फाईल क्र. :	
LFMS No. :	IWF / 2022 / 158
ERP T.N. No.:	
ERP P.R. No.:	2220002149
ERP W/O No.:	2210001729 / 2910000064
ERP Bill No.:	

NMC/STPUR/IWF/2025/15

NMC/STPUR/IWF/2025/135

2910000230

NMC/SATPUR/IWF/2025/345

NMC/SATPUR/IWF/2025/345

NMC/SATPUR/IWF/2025/345

नाशिक महानगर पालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, नाशिक ४२२ ००२

कार्यवाही - अनुक्रमणिका

NOTING

अ.क्र.	तपशिल (का)	दिनांक	पा.नं. (का)
१	प्रस्ताव मंजुरीसाठी अहवाल	१०-०७-२०२२	टि १ ते टि ६
२	तांत्रिक मंजुरी	२०-०७-२०२२	टि ७ ते टि ८
३	अहवाल	२०-०७-२०२२	टि ९ ते टि १४
४	ERP	०२-०८-२०२२	टि १५ ते टि १६
५	टिपणी - लेखा विभाग	०४-०८-२०२२	टि १७ ते टि २०
६	टिपणी - लेखा परिक्षण विभाग	१९-०८-२०२२	टि २१ ते टि २२
७	टिपणी	१९-०८-२०२२	टि २३ ते टि २४
८	टिपणी	१९-०८-२०२२	टि २५ ते टि ३०
९	टिपणी	२२-०८-२०२२	टि ३१ ते टि ३२
१०	टिपणी	२४-०८-२०२२	टि ३३ ते टि ३४
११	प्रा क्वालिफिकेशन मिटींग इतिवृत्त	२३-०८-२०२२	टि ३५ ते टि ४०
१२	डिटेल टेंडर नोटीस		टि ४१ ते टि ५२
१३	टिपणी	२०-१२-२०२२	टि ५३ ते टि ५८
१४	टिपणी - लेखा विभाग	२७-१२-२०२२	टि ५९ ते टि ६०
१५	टिपणी - लेखा परिक्षण विभाग	२८-१२-२०२२	टि ६१ ते टि ६२
१६	डॉकेट टिपणी	०६-०१-२०२३	टि ६३ ते टि ६६
१७	स्थायी समिती डॉकेट टिपणी	१३-०२-२०२३	टि ६७ ते टि ६८
१८	टिपणी	१३-०२-२०२३	टि ६९ ते टि ७०
१९	टिपणी	२०-०२-२०२३	टि ७१ ते टि ७२
२०	टिपणी - लेखा विभाग	२०-०२-२०२३	टि ७३ ते टि ७४
२१	टिपणी - लेखा परिक्षण विभाग	२१-०२-२०२३	टि ७५ ते टि ७६
२२	टिपणी	२८-०२-२०२३	टि ७७ ते टि ७८
२३	टिपणी	०१-०३-२०२३	टि ७९ ते टि ८०
२४	टिपणी	१७-०३-२०२३	टि ८१ ते टि ८२
२५	निविदा काढणे टिपणी	१०-०४-२०२३	टि ८३ ते टि ८८
२६	टिपणी	२७-०४-२०२३	टि ८९ ते टि ९०
२७	ERP	२५-०४-२०२३	टि ९१ ते टि ९२
२८	टिपणी	१९-०५-२०२३	टि ९३ ते टि ९४
२९	Technical Evaluation	१५-०५-२०२३	टि ९५ ते टि १००
३०	वाटाघाटी टिपणी	१४-०७-२०२३	टि १०१ ते टि १०२

नाशिक महानगर पालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, नाशिक ४२२ ००२

कार्यवाही - अनुक्रमणिका

NOTING

अ.क्र.	तपशिल (का)	दिनांक	पा.नं. (का)
३१	टिपणी	०८-०८-२०२३	टि १०३ ते टि १०६
३२	टिपणी	०५-१०-२०२३	टि १०७ ते टि ११२
३३	टिपणी	०९-१०-२०२३	टि ११३ ते टि १२०
३४	ERP	०९-१०-२०२३	टि १२१ ते टि १२२
३५	टिपणी	१०-१०-२०२३	टि १२३ ते टि १२६
३६	टिपणी	०२-०१-२०२४	टि १२७ ते टि १२८
३७	टिपणी	२०-०२-२०२४	टि १२९ ते टि १३०
३८	टिपणी	२९-०४-२०२४	टि १३१ ते टि १३२
३९	टिपणी	०२-०५-२०२४	टि १३३ ते टि १३४
४०	टिपणी	०७-०५-२०२४	टि १३५ ते टि १३६
४१	टिपणी	०४-०६-२०२४	टि १३७ ते टि १३८
४२	PAYMENT BREAK UP		टि १३९ ते टि १४८
४३	Security Deposit Tender Clause		टि १४९ ते टि १५०
४४	Schedule B		टि १५१ ते टि १६३
४५	Terms of Payment - Tender Cond.		टि १६४ ते टि १६६
४६	टिपणी	१९-०६-२०२४	टि १६७ ते टि १६८
४७	टिपणी	०९-०७-२०२४	टि १६९ ते टि १७०
४८	टिपणी	०९-०७-२०२४	टि १७१ ते टि १७२
४९	टिपणी	१२-०७-२०२४	टि १७३ ते टि १७७
५०			
५१			
५२			
५३			
५४			
५५			
५६			
५७			
५८			
५९			
६०			

नाशिक महानगर पालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, नाशिक ४२२ ००२

कार्यवाही - अनुक्रमणिका

NOTING

अ.क्र.	तपशिल (का)	दिनांक	पा.नं. (का)
६१			
६२			
६३			
६४			
६५			
६६			
६७			
६८			
६९			
७०			
७१			
७२			
७३			
७४			
७५			
७६			
७७			
७८			
७९			
८०			
८१			
८२			
८३			
८४			
८५			
८६			
८७			
८८			
८९			
९०			

दिनांक :-२०/०७/२०२२

सविनय सादर,

कामाचे नांव :- गंगापुर गाव येथील १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे व Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे.

१) <u>प्रस्तावाना / पार्श्वभूमी</u> - १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचे अनुदानातून कामे हाती घेताना व निधी वितरित करण्याचे अनुषंगाने मा. शासन निर्णय क्र.एफ.एफ.सी २०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४,दिनांक २८/१०/२०२० नुसार Million Plus & Other than Million Plus Cities करिता Mandatory Condition सह Making Scheme for claiming Tied Grant Under १५ th Finance Commission for the Period २०२१-२२ to २०२५-२६ बाबत तरतूद विहित करण्यात आली आहे.

दिनांक ३०/०३/२०२२ अन्वये MOU आणि प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे सादर करण्यात आली होती. तरी सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये मान्यता मिळाली असून, शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगा अंतर्गत सन २०२०-२१ करिता र.रु ३९.४० कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२१-२२ ते २०२५- २६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी मंजूर झाला आहे. त्या अनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने रु. २५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action plan मा.शासनास सादर केला आहे.

सदर प्रस्तावास शासन निर्णय क्र. एफ. एफ. सी. २०२० /प्र.क्र.५६ /न.वि.४, दिनांक ३ मे २०२१ नुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणा-या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मंजुरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित महानगरपालिकेच्या आयुक्तांना असल्याबाबत नमूद करण्यात आले आहे.

उपरोक्त शासनास सादर केलेल्या Action Plan नुसार विषयांकित काम प्रस्तावित केले आहे. त्यानुसार मा. आयुक्त तथा प्रशासक,मनपा यांची मान्यता घेऊन विषयांकित कामाचा सविस्तर प्रकल्प अहवाल सल्लागार नेमुन तयार करण्यात आला आहे. सदर प्रकल्प अहवाल सल्लागाराने सादर केल्यानंतर त्याची तांत्रिक छाननी प्रकल्प विभागाकडुन कार्यकारी अभियंता व अधिक्षक अभियंता यांनी त्यास तांत्रिक मान्यता दिलेली आहे.

२) <u>कामाची आवश्यकता</u> - गोदावरी नदीतील प्रदुषण कमी करणेच्या दृष्टीने गंगापुर गांव येथे सन २०२१ च्या लोकसंख्येचा विचार करुन १८.०० MLD क्षमतेचा STP बांधुन सन २०१९ मध्ये कार्यान्वित केला आहे. सदय: स्थितीत सदर STP येथे १५ ते १६ MLD सांडपाणी येत असुन लवकरच सदर STP ची क्षमता कमी पडण्याची शक्यता आहे. तसेच STP चे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी पुन्हा गोदावरी नदीत सोडण्यात आले आहे परंतु सदर STP हा रामकुंड व गोदावरी नदीचा पवित्र परिसराच्या वरच्या

बाजुला असल्याने ते प्रक्रिया केलेले सांडपाणी नदीतुन पुढे रामकुंड परिसरातुनच खाली वाहत जाते. विशेषत: जेव्हा नदिमध्ये गंगापुर धरणातुन प्रवाह वाहतो तेव्हा सदर पाण्याची तिव्रता जाणवते.

यासाठी १) सदर STP चे प्रक्रिया मुक्त पाण्यावर Tertiary Treatment करुन ते नजिकच्या बगीचे तसेच शेतीला व सातपुर MIDC मधील काही उद्योगांना देऊन सदर पाण्याचा पुर्न: वापर होईल व नदीतील प्रदुषण कमी होण्यास मदत होईल. तसेच शासनाच्या धोरणानुसार शासनाचा निधी मिळणेसाठी कमीत कमी २० MLD क्षमतेची सांडपाणी पुर्न: वापर योजना राबविणे बंधनकारक आहे. यासाठी ते करणे आवश्यक आहे.

नाशिक महानगरपालिकेने गंगापुर गाव येथील सन २०४१ या वर्षातील लोकसंख्येचा विचार करुन नविन ११.५० MLD क्षमतेचा एसटीपी प्लॅट बांधणेचा प्रस्ताव आहे. त्याच बरोबर अस्तित्वातील १८ एमएलडी प्लॅट मधुन येणारे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी सद्यस्थितीत गोदावरी नदीपात्रांत प्रवाहित होते त्याऐवजी अस्तित्वातील १८ MLD व STP नविन बांधण्यात येणा-या ११.५० MLD STP प्लॅट मधुन प्रवाहित होणारे प्रक्रिया युक्त पाण्याला Tertiary Treatment लावुन पाण्याची गुणवत्ता वाढविण्यात येणार आहे. सदर प्रकिया युक्त पाण्या पैकी सद्य: स्थितीत २० MLD पाण्याचा सातपुर एमआयडीसी भागातील काही मोठया पाणी वापर असलेल्या कंपन्यांना देण्याचा प्रस्ताव आहे. तसेच सातपुर विभागातील मोठे गार्डन (जसे परीचे उद्यान, वंसत कानेटकर गार्डन इ.) यांना पाण्याचा उपयोग करण्याचा प्रस्ताव आहे.प्रक्रिया युक्त पाणी बांधकामासाठी वापरले जाऊ शकते. यासाठी नाशिक उजवातट कालवा व त्रंबकरोड येथे पाणी भरण्यासाठी Hydrants तयार करण्यात येणार आहे त्याव्दारे पाण्याचा वापर करता येणार आहे तसेच सद्यस्थितीत गोदावरी नदी पात्रांत प्रवाहित होणारे प्रक्रियायुक्त पाणी नासर्डी (नंदिनी) नदीपर्यत सोडल्यास सदर पाण्याचा शेतीसाठी व भविष्यात मोठया कारखान्यासाठी उपयोग होणार आहे.

सन २०४१ च्या लोकसंख्या विचारात घेता ११.५० MLD क्षमतेचा नविन एसटीपी बांधण्याची आवश्यकता प्रकल्प अहवालानुसार दिसुन येते याप्रमाणे कामाचा सविस्तर प्रस्ताव तयार केला असुन त्यामध्ये खालील बाबीचा समावेश केला आहे.

प्रकल्पाची थोडक्यात माहितीखालील प्रमाणे :-

भाग अ:- प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे:

- अस्तीत्वातील १८ MLD STP साठी प्रस्तावित ११.५० MLD STP साठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी १.६० एम एल (ML) क्षमतेचा सम्प व पंप हाऊस पंपींग मशिनरीसह तयार करणे.
- पाण्याचा पुर्नवापरासाठी गंगापुर एसटीपी पासुन बारदान फाटा मार्गे नंदिनी नदी (त्रंबकरोड पर्यत) उदंचन वाहिनी (Rising main) टाकणे व त्याव्दारे गंगापुर परीचा उद्यान व कानेटकर उद्यानासाठी पाणी पुरवठा करणेसाठी पाईपलाईन टाकणे.

- वंसत कानेटकर उद्यान, एम.आय.डी.सी. परीसर येथे पुर्नवापरासाठी Storage साठी प्रत्येकी ०.५ ML क्षमतेचा ESR बांधणे व सलग्न कामे करणे.
  अंदाजे खर्च र.रु. १९८०.१५ लक्ष

भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:

- नविन ११.५० MLD क्षगतेचा एसटीपी बांधणे.
- भाग अ व ब मधील सर्व उपांगांचे काम पुर्ण घेऊन कार्यान्वित झालेनंतर पाच वर्षापर्यत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (Operation and Maintenance) करणे.
  अंदाजे खर्च र.रु. २४८९.५६ लक्ष

भाग क :- चिखलीनाला पंपींग स्टेशन येथे १० MLD साठी पंपिंग मशिनरी बसविणे.

अंदाजे खर्च र.रु. ५३.१२ लक्ष

भाग ड :- १ नग हायफ्लॉ रिसायक्लर मशिन खरेदी करणे व तीन वर्षे ऑपरेट व मेन्टेन करणे.
२ नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाईसाठी खरेदी करणे व तीन वर्षे ऑपरेट व मेन्टेन करणे.
अंदाजे खर्च र.रु. १७०.५५ लक्ष

प्रकल्पाचा अंदाजे एकुण खर्च भाग अ + ब+ क+ ड = रु.रु. ४६९३.३९ लक्ष

३) प्रस्ताव - महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियमातील तरतुदी अन्वये महानगरपालिकेची वित्तीय मंजुरी प्राप्त झालेनुसार आयुक्त, नाशिक महानगरपालिका, नाशिक खालील नमूद केलेल्या कामांस खालील अटी-शर्तीच्या अधीन राहून प्रशासकीय मंजुरीस्तव प्रस्ताव खालीलप्रमाणे सादर.

४)

अ.क्	कामाचे नांव	विभाग	अंदाजपत्रकीय सांकेतांक	तांत्रिक मान्यता क्रमांक व दिनांक	प्रशासकीय मंजूरीची रक्कम
१	गंगापुर गाव येथील १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे व Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे.	सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रीकी विभाग (मलनि:)	१५ व्या वित्त आयोग संगणक कोड क्र.४०८१	मनपा/साआअव (मलनि:) / ३७/२०२२ दिनांक २०/०७ /२०२२	४६९३.३९ लक्ष

अटीशर्ती -

१ उपरोक्त कामास सक्षम अधिका-याने दिलेल्या तांत्रिक मान्यतेनुसार प्रशासकीय मान्यता देण्यात येत आहे.

२ वरील घेण्यात येणारे काम महानगरपालिकेच्या मालकीच्या जागेतच घेता येईल. खाजगी संस्थेच्या अथवा व्यक्तीच्या जागेवर करावयाचे झाल्यास महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियमातील तरतुदीनुसार करण्यात यावे तथापि जागेबाबत वाद निर्माण झाल्यास त्याची संपूर्ण जबाबदारी विभागाची राहील.

३ प्रशासकीय मंजूरी दिलेल्या कामाची तांत्रिक व कामामधील गुणवत्ता राखण्याची पूर्णत: जबाबदारी विभागाची आहे.

४ सदरचे काम कोणत्याही योजनेतून / अथवा यापूर्वी केलेले नाही याची खात्री करुनच कामाची प्रत्यक्ष सुरुवात करणे बंधनकारक राहील. तसे झाल्यास संपूर्ण जबाबदारी संबंधित विभागाची राहील.

५ सदरच्या कामाचा खर्च १५ व्या वित्त आयोगाच्या निधीतून भागविणेत यावा.

६ प्रशासकीय मान्यता प्राप्त झाल्यानंतर काम विहित मुदतीत पूर्ण करणे बंधनकारक आहे.

७ कामासाठी दिलेल्या प्रशासकीय मान्यता किंमतीच्या मर्यादेतच खर्च करावा. कोणत्याही परिस्थितीत प्रशासकीय मान्यता किंमतीपेक्षा जादा खर्च करु नये.

८ सदरील कामाची अंमलबजावणी महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियम, सार्वजनिक बांधकाम नियमावली,मजीप्रा मार्गदर्शक सुचना, लेखा संहिता (Account code)प्रशासकीय विभागाने निर्गमीत केलेल्या मार्गदर्शक सुचना, व इतर अनुषंगिक नियम निकषानुसारच करणे बंधनकारक आहे.

९ एक वेळेस मंजूर झालेल्या कामाचे प्रशासकीय मान्यता आदेश अपवादात्मक परिस्थिती शिवाय रद्द करता येणार नाहीत.

१० कामाची प्रशासकीय मान्यता प्राप्त झाल्यानंतर तात्काळ ई निविदा प्रसिध्द करण्याची कार्यवाही करावी.

११ तसेच मा. आयुक्त आदेश जा.क्र/गुणि/२७/२०२०,दि.११/१२/२०२० अन्वये ३.०० कोटी व त्यावरील कामांची त्रयस्थ संस्थेकडून तांत्रिक लेखापरीक्षण (Third Party Technical Audit) करुन घेण्यात यावे.

१२ कामासाठी आवश्यक लागणारे मटेरिअलची तपासणी शासकीय / निमशासकीय / त्रयसथ यंत्रणेमार्फत नियत मानकानुसार करावी.

उपरोक्त प्रमाणे प्रस्ताव केंद्रशासनाच्या १५ व्या वित्त आयोगाच्या निधीतुन करणेचा प्रस्तावित आहे. उपरोक्त नमुद भाग अ ते ब ची प्रकल्प निविदा करणे व भाग क व ड ची निविदा स्वतंत्रपणे काढणेस मान्यता मिळणेस विनंती.

कामाचे नांव :- गंगापुर गाव येथील १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे व Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे.

तसेच सदर कामास एक वर्षापेक्षा जास्त कालावधी लागणार असल्याने निविदेत भाववाढीच्या (Price Variation Clause) कलमाच्या महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरणाच्या निविदेप्रमाणे समावेश करण्यात येईल तसेच. इतर अटीशर्ती हया यापुर्वीच्या समकक्ष कामाच्या निविदेप्रमाणे व SBD प्रमाणे राहतील. त्याप्रमाणे ई-निविदा काढणेस मान्यता देणेस मंजुरी मिळणेस विनंती.

तरी उपरोक्त प्रमाणे नमुद अटी शर्तीसह सदर प्रस्ताव शासनाच्या १५ व्या वित्त आयोगाच्या निधीतुन घेणेस व प्रशासकिय मान्यता मिळणेस्तव प्रस्ताव सादर.

20/7/2021

कार्यकारी अभियंता
सार्व. आ. अभि. (मलनि:) विभाग

मा.अधिक्षक अभियंता, सा.आ.अभि.(पा.पु. व मलनि:) विभाग

प्रथम तांत्रिक मान्यता ~~घेणे~~ करावी व
त्यानंतर प्रशासकीय मान्यतेसाठी
सविनय सादर केला.

20/7/2021

अ-७

दिनांक २०/०७/२०२२

सविनय सादर,

विषय :- गंगापुर गाव येथील १८ एमएलडी क्षमतेच्या एसटीपी साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी प्लॉन्ट बांधणे व Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुन:र्वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगीक कामे करणे.

मे. इन्वोकेअर कन्सल्टींग प्रा.लि. यांनी उपरोक्त् विषयाधिन कामाचा डिपीआर तयार केला आहे. सदर डीपीआरनुसार अस्तित्वातील गंगापुर गांव येथील १८ एमएलडी क्षेमतेचा नविन एसटीपी बांधणे व त्या एसटीपीद्वारे तयार होणा-या पाण्यावर Tertiary Treatment करणे व नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी Tertiary Treatment सह बांधणे तसेच प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुन:र्वापर करणेसाठी बारदान फाटा ते नासर्डी नदी पर्यंत रायझींग मेन लाईन टाकणे व वसंत कानेटकर उद्यान, परीचय उद्यानसह ठिकठिकाणी Hydrant काढुन २ ठिकाणी स्टोरेज आणि ईएसआर बांधुन पाण्याचा पुन:र्वापर करण्याचा प्रस्ताव आहे. सदर कामाचे प्राकलन र.रु.४६,९३,३९,१४५/-इतकी होत आहे.

सदरचे प्राकलन तयार करतांना महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण राज्य् दरसुची २०२१-२२ सार्वजनिक बांधकाम विभाग राज्य् दरसुची २०२१-२२, सिपीडब्ल्युडी दरसुची सन २०२०-२१ विद्युत/यांत्रिकी दरसुची २०२१-२२ व काही बाबींचे दर बाजारभावाचे न्युनतम दर अंतर्भुत करुन सदरचा डीपीआर तयार करण्यात आलेला आहे. सदर प्रस्तावाची छानणी स्थापत्य् विभाग व यांत्रिकी विभाग यांचेकडुन संयुक्त् रित्या पुर्ण करण्यात आली आहे. त्यानुसार प्राकलन र.रु. ४६,९३,३९,१४५/- इतकी आहे. (१५ वा वित्त् आयोग संगणक कोड क्रमांक ४०८१)याप्रमाणे डीपीआरनुसार कामाचे प्रस्तावास तांत्रिक मान्यता मिळणेस विनंती.

उपअभियंता (प्रकल्प्)
साआअवि(मलनि:)

20/7/2022

कार्यकारी अभियंता (स्थापत्य्)
साआअवि(मलनि:)

कार्यकारी अभियंता (यांत्रिकी)
साआअवि(मलनि:)

अधिक्षक अभियंता (स्थापत्य्)
साआअवि (पापु/मलनि:)

अधिक्षक अभियंता (यांत्रिकी)
विद्युत व यांत्रिकी विभाग

5

टि - ८

दिनांक :२१/०७/२०२२

सविनय सादर,

कामाचे नांव :- गंगापुर गाव येथील १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे व Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे.

१) <u>प्रस्तावाना / पार्श्वभूमी</u> - १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचे अनुदानातून कामे हाती घेताना व निधी वितरित करण्याचे अनुषंगाने मा. शासन निर्णय क्र.एफ.एफ.सी २०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४,दिनांक २८/१०/२०२० नुसार Million Plus & Other than Million Plus Cities करिता Mandatory Condition सह Making Scheme for claiming Tied Grant Under १५ th Finance Commission for the Period २०२१-२२ to २०२५-२६ बाबत तरतूद विहित करण्यात आली आहे.

दिनांक ३०/०३/२०२२ अन्वये MOU आणि प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे सादर करण्यात आली होती. तरी सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये मान्यता मिळाली असून, शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगा अंतर्गत सन २०२०-२१ करिता र.रु ३९.४० कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२१-२२ ते २०२५- २६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी मंजूर झाला आहे. त्या अनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने रु. २५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action plan मा.शासनास सादर केला आहे.

सदर प्रस्तावास शासन निर्णय क्र. एफ. एफ. सी. २०२० /प्र.क्र.५६ /न.वि.४, दिनांक ३ मे २०२१ नुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणा-या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मंजुरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित महानगरपालिकेच्या आयुक्तांना असल्याबाबत नमूद करण्यात आले आहे.

उपरोक्त शासनास सादर केलेल्या Action Plan नुसार विषयांकित काम प्रस्तावित केले आहे. त्यानुसार मा. आयुक्त तथा प्रशासक,मनपा यांची मान्यता घेऊन विषयांकित कामाचा सविस्तर प्रकल्प अहवाल सल्लागार नेमुन तयार करण्यात आला आहे. सदर प्रकल्प अहवाल सल्लागाराने सादर केल्यानंतर त्याची तांत्रिक छाननी प्रकल्प विभागाकडुन कार्यकारी अभियंता व अधिक्षक अभियंता यांनी त्यास तांत्रिक मान्यता दिलेली आहे.

२) <u>कामाची आवश्यकता</u> - गोदावरी नदीतील प्रदुषण कमी करणेच्या दृष्टीने गंगापुर गांव येथे सन २०२१ च्या लोकसंख्येचा विचार करुन १८.०० MLD क्षमतेचा STP बांधुन सन २०१९ मध्ये कार्यान्वित केला आहे. सदय: स्थितीत सदर STP येथे १५ ते १६ MLD सांडपाणी येत असुन लवकरच सदर STP ची क्षमता कमी पडण्याची शक्यता आहे. तसेच STP चे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी पुन्हा गोदावरी नदीत सोडण्यात आले आहे परंतु सदर STP हा रामकुंड व गोदावरी नदीचा पवित्र परिसराच्या वरच्या

बाजुला असल्याने ते प्रक्रिया केलेले सांडपाणी नदीतुन पुढे रामकुंड परिसरातुनच खाली वाहत जाते. विशेषत: जेव्हा नदिमध्ये गंगापुर धरणातुन प्रवाह वाहतो तेव्हा सदर पाण्याची तिव्रता जाणवते.

यासाठी १) सदर STP चे प्रक्रिया मुक्त पाण्यावर Tertiary Treatment करुन ते नजिकच्या बगीचे तसेच शेतीला व सातपुर MIDC मधील काही उद्योगांना देऊन सदर पाण्याचा पुर्न: वापर होईल व नदीतील प्रदुषण कमी होण्यास मदत होईल. तसेच शासनाच्या धोरणानुसार शासनाचा निधी मिळणेसाठी कमीत कमी २० MLD क्षमतेची सांडपाणी पुर्न: वापर योजना राबविणे बंधनकारक आहे. यासाठी ते करणे आवश्यक आहे.

नाशिक महानगरपालिकेने गंगापुर गाव येथील सन २०४१ या वर्षातील लोकसंख्येचा विचार करुन नविन ११.५० MLD क्षमतेचा एसटीपी प्लॅट बांधणेचा प्रस्ताव आहे. त्याच बरोबर अस्तित्वातील १८ एमएलडी प्लॅट मधुन येणारे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी सद्यस्थितीत गोदावरी नदीपात्रांत प्रवाहित होते त्याऐवजी अस्तित्वातील १८ MLD व STP नविन बांधण्यात येणा-या ११.५० MLD STP प्लॅट मधुन प्रवाहित होणारे प्रक्रिया युक्त पाण्याला Tertiary Treatment लावुन पाण्याची गुणवत्ता वाढविण्यात येणार आहे. सदर प्रकिया युक्त पाण्या पैकी सद्य: स्थितीत २० MLD पाण्याचा सातपुर एमआयडीसी भागातील काही मोठया पाणी वापर असलेल्या कंपन्यांना देण्याचा प्रस्ताव आहे. तसेच सातपुर विभागातील मोठे गार्डन (जसे परीचे उद्यान, वंसत कानेटकर गार्डन इ.) यांना पाण्याचा उपयोग करण्याचा प्रस्ताव आहे.प्रक्रिया युक्त पाणी बांधकामासाठी वापरले जाऊ शकते. यासाठी नाशिक उजवातट कालवा व त्रंबकरोड येथे पाणी भरण्यासाठी Hydrants तयार करण्यात येणार आहे त्याव्दारे पाण्याचा वापर करता येणार आहे तसेच सद्यस्थितीत गोदावरी नदी पात्रांत प्रवाहित होणारे प्रक्रियायुक्त पाणी नासर्डी (नंदिनी) नदीपर्यत सोडल्यास सदर पाण्याचा शेतीसाठी व भविष्यात मोठया कारखान्यासाठी उपयोग होणार आहे.

सन २०४१ च्या लोकसंख्या विचारात घेता ११.५० MLD क्षमतेचा नविन एसटीपी बांधण्याची आवश्यकता प्रकल्प अहवालानुसार दिसुन येते याप्रमाणे कामाचा सविस्तर प्रस्ताव तयार केला असुन त्यामध्ये खालील बाबीचा समावेश केला आहे.

प्रकल्पाची थोडक्यात माहितीखालील प्रमाणे :-

भाग अ:- प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे:

- अस्तीत्वातील १८ MLD STP साठी प्रस्तावित ११.५० MLD STP साठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी १.६० एम एल (ML) क्षमतेचा सम्प व पंप हाऊस पंपींग मशिनरीसह तयार करणे.
- पाण्याचा पुर्नवापरासाठी गंगापुर एसटीपी पासुन बारदान फाटा मार्गे नंदिनी नदी (त्रंबकरोड पर्यत) उदंचन वाहिनी (Rising main) टाकणे व त्याव्दारे गंगापुर परीचा उद्यान व कानेटकर उद्यानासाठी पाणी पुरवठा करणेसाठी पाईपलाईन टाकणे.

- वंसत कानेटकर उद्यान, एम.आय.डी.सी. परीसर येथे पुर्नवापरासाठी Storage साठी प्रत्येकी ०.५ ML क्षमतेचा ESR बांधणे व सलग्न कामे करणे.
  अंदाजे खर्च र.रु. १९८०.१५ लक्ष

भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:

- नविन ११.५० MLD क्षमतेचा एसटीपी बांधणे.
- भाग अ व ब मधील सर्व उपांगांचे काम पुर्ण घेऊन कार्यान्वित झालेनंतर पाच वर्षापर्यत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (Operation and Maintenance) करणे.
  अंदाजे खर्च र.रु. २४८९.५६ लक्ष

भाग क :- चिखलीनाला पंपींग स्टेशन येथे १० MLD साठी पंपिंग मशिनरी बसविणे.

अंदाजे खर्च र.रु. ५३.१२ लक्ष

भाग ड :- १ नग हायफ्लॉ रिसायक्लर मशिन खरेदी करणे व तीन वर्षे ऑपरेट व मेन्टेन करणे.
२ नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाईसाठी खरेदी करणे व तीन वर्षे ऑपरेट व मेन्टेन करणे.
अंदाजे खर्च र.रु. १७०.५५ लक्ष

प्रकल्पाचा अंदाजे एकुण खर्च भाग अ + ब+ क+ ड = रु.रु. ४६९३.३९ लक्ष

३) प्रस्ताव - महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियमातील तरतुदी अन्वये महानगरपालिकेची वित्तीय मंजुरी प्राप्त झालेनुसार आयुक्त, नाशिक महानगरपालिका, नाशिक खालील नमूद केलेल्या कामांस खालील अटी-शर्तीच्या अधीन राहून प्रशासकीय मंजुरीस्तव प्रस्ताव खालीलप्रमाणे सादर.

४)

अ.क्र	कामाचे नांव	विभाग	अंदाजपत्रकीय सांकेतांक	तांत्रिक मान्यता क्रमांक व दिनांक	प्रशासकीय मंजूरीची रक्कम
१	गंगापुर गाव येथील १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे व Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे.	सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रीकी विभाग (मलनि:)	१५ व्या वित्त आयोग संगणक कोड क्र.४०८५	मनपा/साआअव (मलनि:) / ३७/२०२२ दिनांक २०/०७ /२०२२	४६९३.३९ लक्ष

अटीशर्ती -

१ उपरोक्त कामास सक्षम अधिका-याने दिलेल्या तांत्रिक मान्यतेनुसार प्रशासकीय मान्यता देण्यात येत आहे.

२ वरील घेण्यात येणारे काम महानगरपालिकेच्या मालकीच्या जागेतच घेता येईल. खाजगी संस्थेच्या अथवा व्यक्तीच्या जागेवर करावयाचे झाल्यास महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियमातील तरतुदीनुसार करण्यात यावे तथापि जागेबाबत वाद निर्माण झाल्यास त्याची संपूर्ण जबाबदारी विभागाची राहील.

३ प्रशासकीय मंजूरी दिलेल्या कामाची तांत्रिक व कामामधील गुणवत्ता राखण्याची पूर्णत: जबाबदारी विभागाची आहे.

४ सदरचे काम कोणत्याही योजनेतून / अथवा यापूर्वी केलेले नाही याची खात्री करुनच कामाची प्रत्यक्ष सुरुवात करणे बंधनकारक राहील. तसे झाल्यास संपूर्ण जबाबदारी संबंधित विभागाची राहील.

५ सदरच्या कामाचा खर्च १५ व्या वित्त आयोगाच्या निधीतून भागविणेत यावा.

६ प्रशासकीय मान्यता प्राप्त झाल्यानंतर काम विहित मुदतीत पूर्ण करणे बंधनकारक आहे.

७ कामासाठी दिलेल्या प्रशासकीय मान्यता किंमतीच्या मर्यादेतच खर्च करावा. कोणत्याही परिस्थितीत प्रशासकीय मान्यता किंमतीपेक्षा जादा खर्च करु नये.

८ सदरील कामाची अंमलबजावणी महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियम, सार्वजनिक बांधकाम नियमावली,मजीप्रा मार्गदर्शक सुचना, लेखा संहिता (Account code)प्रशासकीय विभागाने निर्गमीत केलेल्या मार्गदर्शक सुचना, व इतर अनुषंगिक नियम निकषानुसारच करणे बंधनकारक आहे.

९ एक वेळेस मंजूर झालेल्या कामाचे प्रशासकीय मान्यता आदेश अपवादात्मक परिस्थिती शिवाय रद्द करता येणार नाहीत.

१० कामाची प्रशासकीय मान्यता प्राप्त झाल्यानंतर तात्काळ ई निविदा प्रसिध्द करण्याची कार्यवाही करावी.

११ तसेच मा. आयुक्त आदेश जा.क्र/गुणि/२७/२०२०,दि.११/१२/२०२० अन्वये ३.०० कोटी व त्यावरील कामांची त्रयस्थ संस्थेकडून तांत्रिक लेखापरीक्षण (Third Party Technical Audit) करुन घेण्यात यावे.

१२ कामासाठी आवश्यक लागणारे मटेरिअलची तपासणी शासकीय / निमशासकीय / त्रयसथ यंत्रणेमार्फत नियत मानकानुसार करावी.

उपरोक्त प्रमाणे प्रस्ताव केंद्रशासनाच्या १५ व्या वित्त आयोगाच्या निधीतुन करणेचा प्रस्तावित आहे. उपरोक्त नमुद भाग अ ते ब ची प्रकल्प निविदा करणे व भाग क व ड ची निविदा स्वतंत्रपणे काढणेस मान्यता मिळणेस विनंती.

कामाचे नांव :- गंगापुर गाव येथील १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे व Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे.

तसेच सदर कामास एक वर्षापेक्षा जास्त कालावधी लागणार असल्याने निविदेत भाववाढीच्या (Price Variation Clause) कलमाच्या महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरणाच्या निविदेप्रमाणे समावेश करण्यात येईल तसेच. इतर अटीशर्ती हया यापुर्वीच्या समकक्ष कामाच्या निविदेप्रमाणे व SBD प्रमाणे राहतील. त्याप्रमाणे ई-निविदा काढणेस मान्यता देणेस मंजुरी मिळणेस विनंती.

तरी उपरोक्त प्रमाणे नमुद अटी शर्तीसह सदर प्रस्ताव शासनाच्या १५ व्या वित्त आयोगाच्या निधीतुन घेणेस व प्रशासकिय मान्यता मिळणेस्तव प्रस्ताव सादर.

21/07/2022
कार्यकारी अभियंता
सार्व. आ. अभि. (मलनि:) विभाग

मा.अधिक्षक अभियंता, सा.आ.अभि.(पा. पु. व मलनि:) विभाग

21/07/2022

आवक नं. 1836 दि. 21/7/22
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी
(मलनि:सारण)
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

मा. कृ. विनंती. अ

नाशिक महानगरपालिका
लेखा विभाग
आवक क्र. 9097
दिनांक 21/7/2022
स्वाक्षरी AS.

FC 97 Cancelled

NASHIK MUNICIPAL CORPORATION-::NASHIK
Estimate Summary Budget Codewise

STATUS	A	B	C	D	E	F
DATE						02.08.2022

4081
N406408107 15th Finance Comm-Million plus WSM & SWM

Estimate No. 2220002077	Work Name: Construction of 11.50 MLD STP plant at Gangapur gaon tertiery treatment providing for 20 MLD existing STP for Reuse of treated water providing and laying rising from gangapur STP to Trimbak road along
Prabhag No. GNR	Nature of Work - CAPITAL EXPENDITURE

Sno.	Particuars	Amount in Rs.
1.	Current Year's Budget Provision (FY2022-23)	199,084,000.00
2.	Expenditure Till Date	0.00
3.	Amount of Workorders Issued	0.00
4.	Amount of Tenders Sanction	0.00
5.	Amount of Administrative Approvals Given	0.00
6.	Amount of Administrative Approvals Pending	700,000,000.00
7.	Totals of Expenditures and Liabilities (2+3+4+5+6)	700,000,000.00
8.	Budget Provision Available (1-7)	500,916,000.00-
9.	Proposed Current Estimate	469,339,145.00

Junior Engineer

Deputy Engineert

Executive Engineer 2/8/2022

City Engineer/Superintendent Engineer/H.O.D.

Junior Accountant / Deputy Accountant

Senior Accountant

Deputy C.A.O.

C.A.O.

9

टि -१७

विषय - नाशिक मनपा गंगापूर गाव येथील १८ MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लांट बांधणे व Tertiary Treatment करून त्या पाण्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे.

स.सादर,

- शासन निर्णय क्र. एफएफसी २०२०/प्र.क्र.५६/नवि-४ दिनांक २८/१०/२०२० नुसार १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाच्या शिफारशीनुसार राज्यातील Non-Million Plus Cities गटातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थाकरीता प्राप्त अनुदानाच्या वितरण व विनियोगाबाबतची कार्यपद्धतीनुसार सदरचा प्रस्ताव सादर केला आहे.
- सन २०२२-२३ चे मा. आयुक्त सो., यांचे मूळ अंदाजपत्रकात "१५ वा वित्त आयोग - पांणी पुरवठा व्यवस्थापन सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन" संगणक कोड क्र. ४०८१ या लेखाशिर्षास र.रु. १९९०.८४ लक्ष इतकी तरतूद आहे.
- प्रस्तावातील भाग "अ" "ब" "क" "ड" बाबत स्वतंत्र निविदा प्रक्रिया राबविल्यास सदर प्रक्रिया स्पर्धात्मक होईल असे वाटते. | अ
- नमूद शासन अनुदानाव्यतिरिक्त अतिरिक्त खर्च अदा करावयाचा झाल्यास त्याबाबत कार्यकारी विभागाने अंदाजपत्रकात तरतूद करणेसंबधी योग्य ते नियोजन करावे.
- सदर कामास विभागाची तांत्रिक मान्यता आहे.
- प्रस्तावित कामाबाबत मा. आयुक्त सो. यांचे परीपत्रक जा.क्र./मनपा/लेखा/२२०/२०२१ दिनांक २४.०२.२०२१ अन्वये कार्यवाही करणे बंधनकारक राहील.
- मा. आयुक्त सो., यांचे आदेश जा.क्र/गुनि/२७/२०२० दि. ११.१२.२०२० अन्वये र.रु. ३ कोटी व त्यावरील कामांची त्रयस्थ संस्थेकडून तांत्रिक लेखापरीक्षण करून घेणे आवश्यक राहील.
- SAP संगणक कार्यप्रणालीतील ERP नोंद रिपोर्टवर मुख्य लेखाशिर्षातील ERP Budget Code - N४०६४०८१०७ मुख्य लेखाशिर्षास र.रु. १९९०.८४ लक्ष इतकी तरतूद आहे.
- मंजूर अंदाजपत्रकीय तरतुदीच्या आत खर्च होईल याबाबत संबधित विभागाने दक्षता घ्यावी व तसे न झाल्यास त्याची जबाबदारी कार्यकारी विभागाची राहील.
- कार्यकारी विभागाने नमूद केलेप्रमाणे निविदा भाववाढीच्या कलमाच्या महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरणाच्या निविदेप्रमाणे समावेश करण्यात येईल याबाबत स्पष्ट खुलासा करणे आवश्यक आहे. | ब
- सबब पुढील उचित कार्यवाही व निर्णयार्थ सादर.

क. लेखापाल (व्ही.ए.मोटकरी) - 5/8/22

प्र. उपमुख्यलेखाधिकारी (जी. व्ही. गावित) - 4/8/22

मा. मु.ले.व.वि.अधिकारी सो. (एन. डी. महाजन) - विभागाने 'अ' व 'ब' बाबत खुलासा करावा.

आयुक्त सं. 5/8/22
स्थानिक निधी लेखा अधिकारी
(वर्ग-१ संवर्ग)
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

4/8

महानिःस्सारण विभाग

P.T.O.

10

पुणतांबा योजनेसाठी निविदा - २१ MLD क्षमतेचे १० MLD STP वाढवणे Tertiary treatment करणे व ११.५० MLD क्षमतेचा नवीन STP बांधून Tertiary treatment करून पाण्याचा पुनर्वापर करणे -

---

→ वरील नमूद केलेल्या योजनेस ~~शासन निर्णय~~ महाराष्ट्र शासनाच्या पाणीपुरवठा व स्वच्छता विभागाचा शासन निर्णय दि. २०२१/प्र.क्र.-१२२/पापु-०७ दि. २८/०६/२०२२ नुसार जोडपत्र ३ मध्ये अंदाजपत्रक मंजूर आहे.

→ सदर शासन निर्णयानुसार नगरविकास विभागाच्या मान्यतेने नमूद योजना सदर अमृत योजना / नगरोत्थान योजनेमध्ये समाविष्ट करणे.

→ सदर शासन निर्णय - स्वतंत्र ठेकेदाराचे नेमून कामाचे परिपूर्ण ~~पूर्ण~~ प्रमाणे आवश्यक करून निविदेत अटी शर्ती समाविष्ट करण्यात आलेले आहे. तसेच नमूद करून सदर शासन निर्णयामध्ये दर आयुक्त नगरपालिका यांनी देण्यात आलेले आहे.

→ सदर योजना ~~शासन~~ सदर शासनाप्रमाणे सार्वजनिक योजना अमृत सदर झालेल्या महाराष्ट्र शासनाच्या पाणीपुरवठा व स्वच्छता विभाग अंतर्गत असलेल्या महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरणाची दरसूची वापरलेली आहे. दरपत्रकानुसार ~~दरपत्रक~~ / प्रस्ताव केलेला आहे.

→ अशीच्या बाबतीत विचार करता व शासन निर्णयानुसार नमूद केलेप्रमाणे सदर झालेल्या कार्यालयीन ~~कार्यालयीन~~ कार्यपद्धती ~~कार्यपद्धती~~ जसेच्या तसे निविदेत समाविष्ट करण्याची सूचना केलेली आहे. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरणाची दरसूची प्रमाणे आहे.

सदर योजनेचे ~~प्रमाणे~~ प्रस्ताव सक्षम प्राधिकरणाची मान्यता घेण्यासाठी नजीकच्या वेबसाईट विभाग मंजूरीसाठी ठेवण्यात आलेले आहे. प्रस्तावित प्रस्तावावर नगरपंचायत कार्यवाही ~~करावी~~ करावी ही विनंती

१०/८/२२

मा. मु. अ. व वि. अ

मुख्याधिकारी अंबेजोगाई नगरपरिषद अंबेजोगाई (जि. बीड)
जा.क्र. ३६ दि. ०९/८/२२
जा.क्र. ३६ दि. १०/८/२२

टि. १७

विषय - नाशिक मनपा गंगापूर गाव येथील १८ MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लांट बांधणे व Tertiary Treatment करून त्या पाण्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे.

स.सादर,

- उपरोक्त विषयांकित प्रकरणी इकडील विभागाने पृष्ठ क्र. टी-१७ वर उपस्थित केलेल्या मुद्द्यांच्या अनुषंगाने कार्यकारी विभागाने "अ" बाबत खुलासा केलेला आढळत नाही तसेच "ब" नुसार खुलासा केलेला आहे परंतु विभागाने नमूद केलेल्या शासन निर्णय क्र. २०२१/प्र.क्र.१२२/पापु-०७ दि. २९/०६/२०२२ मधील (अ) भावभिन्नता कलमाचा समावेश करणेबाबत - (२) नुसार "सदर कलमाचा समावेश नगर विकास विभागामार्फत हाती घेण्यात येणाऱ्या अमृत व नगरोत्थान योजनांसाठी सुद्धा लागू राहील." असे स्पष्ट म्हटले आहे. त्यानुसार सदरचे काम हे १५ वा वित्त आयोगाचे शासकीय निधीतुन प्रस्तावित आहे. त्यामुळे सदर निविदेत भाववाढीच्या कलमाचा समावेश करावयाचा झाल्यास त्याबाबत निर्णय होणे अपेक्षित आहे असे इकडील विभागाने मत आहे.

- प्रस्तावित प्रमाणे भाग-"अ" भाग- "ब" भाग- "क" व भाग-"ड" एकूण प्राकलन र.रु. ४६,९३,३९,१४५/- या रकमेस प्रशासकीय मान्यतेच्या पुढील कार्यवाही व निर्णयार्थ सादर.

क. लेखापाल (व्ही.ए.मोटकरी) - १७/८/२२

प्र. उपमुख्यलेखाधिकारी (जी. व्ही. गावित) - १७/८/२२

मा. मु.ले.व.वि.अधिकारी सो. (एन. डी. महाजन) - पृ.क्र टि.17 वर लेखा विभागाचे अभिप्राय नमूद आहेत. सदर पृष्ठावरील 'ब' संदर्भित विभागाने केलेल्या खुलाश्याचे अनुषंगाने उपरोक्तप्रमाणे लेखा विभागाचे मत आहे

17/8.

मु.ले.प.

नाशिक महानगरपालिका
लेखा विभाग
जावक क्र. - १०११
दिनांक - १७/८/२०२२

नाशिक महानगरपालिका लेखा विभाग
जावक क्र. - ८२९ दिनांक - १९/८/२२
१९/८/२२

टि - २१

सविनय सादर,

प्रस्ताव अधिक्षक अभियंता (पाणीपुरवठा व मलनि:) यांच्याकडून सादर,

गांगापुर गांव 1) 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे,

2) 11.50 MLD क्षमतेच्या नविSTP प्लँट बांधणे,

3) चिखलीनाला पंपिग स्टेशन येथे 10 MLD साठी पंपिग मशिनरी बसविणे

4) 1 नग हायफ्लॉ रिसायक्लर मशिन खरेदी करणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे

प्रशासकिय मान्यतेचा प्रस्ताव आहे.

1) प्राकलन रक्कम रूपये 46,93,39,145/- इतके आहे.
2) प्राकलनात धरण्यात आलेले दर हे सुची महाराष्ट्र जिवन प्राधिकरण नियंत्रण दरसुची व CPD DSR सन 2021-2022 व काही बाबींचे दर बाजारभावा नुसार दर धरण्यात आलेले आहे.
4) विभागाने प्राकलानातील दर व बाबींची खात्री केली असून Superitending Engineer तांत्रिक मान्यता देण्यात आली आहे.
5) प्रस्तावित केलेली 1 व 2 मधील कामे सा.आ. अभि.(पाणी पुरवठा व मलनि:)विभागाने करण्यात यावी. 3 व 4 बाबची कामे यांत्रिकी विभागाने तांत्रिक मान्यता देवून त्यांच्या स्तरावर कार्यवाही करावी.
6) मा. आयुक्त सा◌ो. यांच्या मान्यतेने अहवाल सल्लागाराकडून तयार करून मनपास प्राप्त झालेले अहवालाचे तांत्रिक तपासणी करून विभागातील संबंधित अभियंता यांनी तांत्रिक मान्यता दिलेली असल्याचे पृष्ठ क्र. टि-9 नमुद केले आहे.
7) लेखा व वित्त विभागाने पृष्ठ क्र. टि-17-19 वर अभिप्राय नमुद केला आहे.
8) सदरचे काम हे 15 व्या वित्त आयोग शासकिय निधीतून करणे कामी प्रस्तावित आहे.
9) सदर प्रकल्पाकरीता सन 2020-2021 करीता र. रू. 39.40 कोटी अनुदान प्राप्त झाले आहे. तसेच सन 2021-22 ते 2025-2026 पावेतो र. रू. 218.25 कोटी निधी मंजुर झाला आहे. र. रू. 39.40 कोटीचा निधी प्राप्त असल्याचे विभागाने दस्तऐवज सोबत जोडले आहे.
10) शासन निर्णय क्र.2021/प्र.क्र.122/पापु-07 दिनांक 29/06/2022 मधील (अ) प्रमाणे सदर कामाकरीता भावभिन्नता (Price Vartiation Clasuse) लागु करणे बाबत विभागाने प्रस्ताव सादर केला आहे. तथापी सदर निर्णय हा अमृत व नगरोत्थान कार्यक्रमांतर्गत होणा-या कामांच्या योजनांसाठी असल्याने 15 व्या वित्त ओगाच्या कामांकरीता भावभिन्नता (Price Vartiation Clasuse) देता येणार नाही असे मत आहे.
11) नगर विकास विभाग शासन निर्णय दिनांक 28 मार्च 2018 अन्वये 5 कोटीवरील कामास Third Party Inspection करून घेणे अनिवार्य आहे. त्या प्रमाणे प्राकलनामध्ये सदर बाब समाविष्ठ करावी.
12) प्रस्तावस सक्षम प्राधिकरणाची मान्यता घेऊन E-Tender प्रक्रिया राबून नियमानुसार कार्यावाही करावी.

सलेप- किरण धारणकर 19/8/2022

मा.उपमुलेप- पी. व्ही. मोरे – 24/08/2022

मा. मुलेप (बी. जे. सोनकांबळे) (1) विभागाने प-3 वर नमूद केल्याप्रमाणे H कामासाठी तरतुद दिली आहे. त्यामध्ये A,B हे Drainage विभाग व CED हे Mech. Dept संबंधीत आहे.

(2) या अनुषंगाने A&B खाती Drainage विभागाने T.S दिले आहे तसेच तसेच CED खाती Mechnical Dept यांनी T.S देऊन यांच्या विभागामार्फत कार्यवाही करावी असे मत आहे.

(3) सादर केलेल्या प्राकलनामध्ये Third party inspection बाबत तरतूद घेतली नाही. नगरविकास विभाग यांचे शासन दि 28/3/18 अन्वये Thirty party inspection बाबत निर्देश दिले आहेत त्याप्रमाणे कार्यवाही करावी.

(4) Price variation clause सदर कामासाठी लागू होणार नाही

(5) या अनुषंगाने सक्षम प्राधिकाऱ्यांची ₹ 46,93,39,145 इतकी रक्कमेस प्रशासकीय मान्यता घेण्यात यावी. तसेच प्रशासकीय मान्यता मिळाल्यानंतर शासन प्रमाणे निविदा काढावी असे मत आहे.

19/8/18

मु.अ.अ.

सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:)विभाग
दिनांक:- १९/०८/२०२२

सविनय सादर,

विषय:- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे

उपरोक्त कामाचे पृष्ठ क्र २१ वरील लेखापरिक्षण विभागाने उपस्थित केलेल्या मुद्या बाबत खुलासा खालील प्रमाणे करण्यात येत आहे.

१) विषयाधिन कामातील भाग (अ)प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे व ११.५० एम एल डी क्षमतेचा नविन एस टी पी बांधणे या कामांची एकत्रित निविदा कार्यवाही सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभागा मार्फत केली जाणार असुन उर्वरित भाग (क) चिखली नाला पंपींग स्टेशन येथे १० एमएलडी साठी पंपिंग मशिनरी बसविणे व भाग (ड) सिवर क्लिनिग मशिनरी खरेदी करणे या कामांच्या निविदा कार्यवाही मलनि:सारण यांत्रिकी विभागा मार्फत स्वत्रंतपणे करण्यात येईल.

२) वर नमुद कामांना अधिक्षक अभियंता सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:)विभाग व अधिक्षक अभियंता (यांत्रिकी)यांनी तांत्रिक मंजुरी दिलेली आहे.

३) सदर कामासाठी Third Party Technical Audit बाबतची अट निविदा अटीशर्ती मध्ये समाविष्ट करण्यात येईल.

४) कामाचे निविदेमध्ये Price variation clause समाविष्ट करण्यात येणार नाही.

याप्रमाणे मुद्याचा खुलासा केला असुन प्रस्ताव मंजुरीसतव पुढील योग्य त्या कार्यवाही साठी सादर.

कार्यकारी अभियंता
साआअ (मलनि:) विभाग

कार्यकारी अभियंता
मलनि:सारण ,यांत्रिकी विभाग

मा.अधिक्षक अभियंता
यांत्रिकी विभाग

19/8/2022

मा.अधिक्षक अभियंता
साआअ (मलनि:) विभाग

19/08/2022

मा.मुख्य लेखा परिक्षक

नाशिक रांगापुर गांव येथील 18 MLD STP साठी Tertiary Treatment करणे व 11.50 MLD क्षमतेचा STP पॉंट बांधणे, चिखलीनाला पंपिंग स्टेशन 10 MLD साठी पंपिंग मशिन बसविणे. तसेच पंचवटी विसायलसर मशिन खरेदी व इतर अनुषंगीक कामे करणे कामी पृष्ठ क्र दिनांक 19/08/2022 रोजीच्या उपस्थित केलेल्या मुद्दे बाबत विभागाने पृष्ठ क्र 23 दिनांक 19/08/2022 रोजी खुलासा केला आहे.

विभागाने करण्यात आलेल्या खुलाशाच्या अनुषंगाने प्रशासकीय मान्यता घेऊन T- Tender प्रक्रिया राबवुन नियमानुसार पुढील कार्यवाही करणेस यावी.

सह.आ.प (वि2) घारपुरे 19/8/2022

उ.मु.अ.प (पुनिमा मोरे) — प्रमाणे 19/8/2022

मा.मुख्य — उपरोक्त व विभागाने दिलेल्या खुलासा अवलोकन करुन प्रश्न देण्यास हरकत नाही

19/8/22

टि-२५

सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग(मलनि:)
दिनांक :-१९/०८/२०२२

सविनय सादर

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्नः वापर करणे.

प्रस्तावाना / पार्श्वभूमी :- १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचे अनुदानातून कामे हाती घेताना व निधी वितरित करण्याचे अनुषंगाने मा. शासन निर्णय क्र.एफ.एफ.सी २०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४,दिनांक २८/१०/२०२० नुसार Million Plus & Other than Million Plus Cities करिता Mandatory Condition सह Marking Scheme for claiming Tied Grant Under 15th Finance Commission अंतर्गत सन २०२१-२२ ते २०२५-२६ कालावधीकरीता खालीलप्रमाणे तरतूद विहित करण्यात आली आहे.

(र.रु. कोटीत)

अ.क्र.	मनपा	२०२०-२१ वितरीत निधी	२०२१-२२	२०२२-२३	२०२३-२४	२०२४-२५	२०२५-२६	एकुण प्रस्तावित निधी
१	नाशिक मनपा	३९.४०	४०.२०	४१.१६	४४.०३	४५.९५	४६.९०	२१८.२५

केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील Memorandum of Understanding (MOU) व त्यासोबत Action Plan नुसार प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे दि.३०/०३/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये सादर करण्यात आली होती. सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये मान्यता मिळाली आहे. केंद्र शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत सन २०२० -२१ करिता र.रु ३९.४० कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२१-२२ ते २०२५ -२६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी वरीलप्रमाणे मंजूर झाला आहे. त्या अनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने र.रु २५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action plan मा.शासनास सादर केला आहे.

सदर प्रस्तावास शासन निर्णय क्र. एफ.एफ.सी.२०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४, दिनांक ३ मे २०२१ नुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणा-या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मंजुरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित महानगरपालिकेच्या आयुक्तांना असल्याबाबत नमूद करण्यात आले आहे. उपरोक्त नमूद शासनास सादर केलेल्या Action Plan नुसार विषयांकित काम प्रस्तावित करण्यात येत आहे.

कामाची आवश्यकता :- नाशिक महानगरपालिकेने मलनिः सारण व्यवस्थेचा मास्टर प्लॅन तयार केला असुन त्याअंतर्गत गंगापुर एसटीपी झोन मध्ये गंगापुर गाव येथे पहिल्या टप्यात सन २०२१ पर्यतच्या लोकसंख्ये नुसार एमएलडी क्षमतेचा व त्यानंतर २०४१ च्या लोकसंख्येनुसार लागणारा ११.५० एमएलडी मलनिः सारण केंद्र बांधणे प्रस्तावित केले आहे. सद्यः स्थितीत १८ एमएलडी क्षमतेचा अस्तित्वातील मलनिः सारण केंद्रात सर्वसाधारणपणे केंद्राच्या क्षमते इतके सांडपाणी येत आहे. सन २०४१ च्या लोकसंख्या विचारात घेता ११.५० एमएलडी क्षमतेचा नविन एसटीपी बांधण्याची आवश्यकता प्रकल्प अहवालानुसार दिसुन येते.

तसेच सद्यः स्थितीत SBR Technology चे मलजल केंद्र असुन त्याचे प्रक्रिया केलेले पाणी गोदावरी नदीत सोडण्यात येते परंतु जेव्हा नदीला पाणी नसते तेव्हा हेच पाणी पुढे रामकुंडापर्यत नदीतुन वाहुन येते. गोदावरी नदीचे प्रदुषण कमी करणेच्या दृष्टीने रामकुंडाच्या बरच्या बाजुस मलनिःसारण केंद्राचे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी पुर्नवापरासाठी उपयोग केला तर नदीतील प्रदुंषण कमी होऊ शकते व मनपा गार्डन तसेच सातपुर मधील काही कारखाने भविष्यात सातपुर तसेच गोवधन आजुबाजुचे शेतकरी सदर पाणी वापरु शकतात कारखान्यांना सदर पाणी द्यावयाचे झाल्यास त्यासाठी प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर डीस्क फील्टर लावुन Tertiery Treatment केली तर शुदधीकरण केलेले (BOD < 5 mg/Lit व TSS < 5 mg/Lit) पाण्याचा पुर्ववापर होऊ शकतो तसेच यापुढे शासनाच्या पाणी पुरवठा व मलनिः सारणाची कोणत्याही योजनांच्या निधी मिळविण्यासाठी पुर्नवापर प्रकल्प राबविणे बंधनकारक आहे. त्यासाठी खालील प्रमाणे प्रस्ताव विचाराधीन आहे.

प्रस्ताव :- नाशिक महानगरपालिकेने गंगापुर गाव येथील सन २०४१ या वर्षातील लोकसंख्येचा विचार करुन नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी प्लॅट बांधणेचा प्रस्ताव आहे.त्याच बरोबर अस्तित्वातील १८ एमएलडी प्लॅट मधुन येणारे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी सद्यस्थितीत गोदावरी नदीपात्रांत प्रवाहित होते त्याऐवजी अस्तित्वातील १८ एमएलडी नविन बांधण्यात येणाऱ्या ११.५० एमएलडी एसटीपी प्लॅट मधुन प्रवाहित होणारे प्रक्रिया युक्त पाण्यावर Tertiary Treatment वरुन पाण्याची गुणवत्ता वाढविण्यात येणार आहे.

१५ व्या वित्त आयोगा अंर्तगत नाशिक महानगरपालिका व राज्यशासन यांनी एकत्रित केलेल्या MOU नुसार Recycling & Reuse of Waste Water प्रकल्प करतांना १० ते २० लक्ष पर्यत लोकसंख्या असलेल्या शहरासाठी किमान २० एमएलडी पाण्याचा पुर्नवापराचा प्रस्ताव सादर करण्याची अट आहे.

त्यानुसार सदर प्रकियायुक्त पाण्यापैकी सद्यः स्थितीत २० एमएलडी पाण्याचा सातपुर एमआयडीसी भागातील काही मोठया वापर असलेल्या कंपन्यांना देण्याचा प्रस्ताव आहे. तसेच सातपुर विभागातील मोठे गार्डन (जसे परीचे उद्यान, वंसत कानेटकर उद्यान इ.) यांना पाण्याचा उपयोग करण्याचा प्रस्ताव आहे. तसेच प्रक्रिया युक्त पाणी झाडांसाठी व बांधकामांसाठी वापरले जाऊ शकते. यासाठी नाशिक उजवातट कालवा व त्रंबकरोड येथे पाणी भरण्यासाठी Hydrants तयार करण्यात येणार आहे तेथुन टँकर व्दारे शहरात झाडांसाठी, बांधकामासाठी पाण्याचा वापर करता येईल. तसेच सद्यः स्थितीत गोदावरी नदी पात्रांत प्रवाहित होणारे प्रक्रियायुक्त पाणी नासर्डी (नंदिनी) नदीपर्यत सोडल्यास सदर पाण्याचा शेतीसाठी उपयोग होऊन गोदावरी नदीतील प्रदुषण कमी करण्यास मदत होईल.

मा. आयुक्त तथा प्रशासक सो मनपा, यांची प्रस्तावीत काम हाती घेणेबाबत तत्वत: मान्यता घेतली व त्यानुसार सल्लागार नेमून सविस्तर प्रकल्प अहवाल तयार करण्यात आला आहे. तज्ञ सल्लागार यांनी तयार केलेल्या प्रकल्प अहवालाची छाननी मलनि:सारण प्रकल्प विभागामार्फत व यांत्रिकी विभाग मार्फत करुन संबंधित कार्यकारी अभियंता व अधीक्षक अभियंता यांनी तपासून तांत्रिक मान्यता दिली आहे.

प्रकल्पाची थोडक्यात माहितीखालील प्रमाणे :-

भाग अः- प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे:

- अस्तीत्वातील १८ एमएलडी एसटीपी साठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी १.६० एम एल (ML) क्षमतेचा सम्प व पंप हाऊस पंपींग मशिनरीसह उभारणे.
- पाण्याचा पुर्नः वापरासाठी गंगापुर एसटीपी पासुन बारदान फाटा मार्गे नंदिनी नदी (त्र्यंबकरोड पर्यत) उर्ध्व वाहिनी (Rising main) टाकणे व त्याव्दारे गंगापुर परीचे उद्यान व वसंत कानेटकर उद्यान तसेच सातपुर औद्योगिक वसाहतीसाठी पुर्नः वापराचे पाणी पुरवठा करणेसाठी विविध ठिकाणी पाईपलाईन टाकणे.
- वसंत कानेटकर उद्यान, सातपुर एम.आय.डी.सी. परीसर येथे पुर्नवापरासाठी filling station साठी Storage तयार करणे व Hydrants उभारून सलग्न कामे करणे.
- अंदाजे खर्च र.रु. १९,७९,९७,९१४/-

भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:

- गंगापुर येथे नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी Tertiary Treatment सह बांधणे.
- भाग अ व ब मधील सर्व उपांगांचे काम पुर्ण घेऊन कार्यान्वित झालेनंतर पाच वर्षापर्यत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (Operation and Maintenance) करणे.
- अंदाजे खर्च र.रु. २४,८९,४८,१४०/-

भाग क :- चिखलीनाला पंपींग स्टेशन येथे १० एमएलडी साठी अतिरिक्त पंपिंग मशिनरी बसविणे व अनुषंगीक कामे करणे.

- अंदाजे खर्च र.रु. ५३,१२,३५४ /-

भाग ड :- २ नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे व तीन वर्षे संचलन व देखभाल दुरुस्ती करणे.

- अंदाजे खर्च र.रु. १,७०,५५,०००/-

प्रकल्पाचा एकुण अपेक्षित अंदाजे खर्च (भाग अ + ब + क + ड) = रु.रु. ४६,९३,१३,४०९/-

उपरोक्त प्रमाणे सुरुवातीस **भाग अ + ब** चे कामासाठी एकत्रित ई-निविदा मलनि:सारण विभागामार्फत मागवुन काम करुन घेणेत येईल. तसेच भाग **क** + भाग **ड** ची ई-निविदा स्वतंत्रपणे यांत्रिकी विभागामार्फत योग्य वेळेस काढण्यात येईल.

सदर खर्च मा. केंद्र शासनाकडुन १५ व्या वित्त आयोगाच्या उपरोक्त नमूद वर्षनिहाय येणाऱ्या निधीतुन होणार आहे, तथापी त्या व्यतिरिक्त होणारा जादा खर्च नाशिक महानगरपालिकेच्या निधीतुन (लेखाशिर्षक गोदावरी नदी व उपनद्यांना मिसळणारे सांडपाणी अडविणे व वळविणे संगणक कोड क्र. २९०० या सदरातुन) करावा लागणार आहे. तरी उपरोक्त प्रमाणे विषयांकीत कामांसाठी येणारा एकुण खर्च र.रु. ४६,९३,१३,४०९/- (अक्षरी र.रु. शेहे चाळीस कोटी त्र्याण्णव लक्ष तेरा हजार चारशे नऊ मात्र) "१५ व्या वित्त आयोग दशलक्ष अधिक शहरे पाणी पुरवठा व्यवस्थापन सुधारणा" संगणक कोड क्र.४०८१ या सदरातुन करणेस, प्रस्तावाप्रमाणे प्रकल्प राबविणेस तसेच प्रकल्पांची कामे जाहीर ई-निविदा काढुन करणेस मा. महासभेची प्रशासकीय मंजुरी मिळणेसाठीचे डॉकेट स्वाक्षरी साठी ठेवले आहे. मान्य असल्यास त्यावर स्वाक्षरी होणेस विनंती.

गणेश मैड
कार्यकारी अभियंता (२)
सार्व. आ.अ. (मलनि:) विभाग

19/08/2022

शिवाजी चव्हाणके
अधिक्षक अभियंता
सार्व. आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग

प्रस्तावित काम हे १५ व्या वित्त आयोगाच्या निधितुन घेणात आले आहे. सदर काम दिवाणी दावा क्र. क्र. २५ ते २७२ अन्वये न्यायालयात प्रलंबित प्रकरण आहे. सदर कामाचे प्रशासकीय मान्यतेसाठी सादर केले असता तसेच व तक्रारपरिहार विभागाने तपासणी करुनी अहवाल प्रशासकीय मान्यतेची शिफारस केली आहे.
प्रस्ताव मान्यतेस स. सादर
19/08/22

चंद्रकांत पुलकुंडवार
आयुक्त तथा प्रशासक

Ok.
Follow all guidelines of GOM & GOI scrupulously.
19.8.22

आयुक्त कार्यालय, नाशिक मपा
नोंदणी क्रमांक :- C994
आवक दिनांक :- 19/08/2022
जावक दिनांक :- 19/08/2022

नाशिक महानगरपालिका
लेखा विभाग
जावक क्र.- १०११
दिनांक - १०/१०/२०२२
स्वाक्षरी -

TE-01
2e

→ आज दि. २०/०८/२०२२ रोजी मा महासभा क्र ९२ विषय क्र-२४ अन्वये प्रस्ताव पारीत झाला आहे.

→ सदर कामाचा ठराव जोडीत प्राप्त करून घ्यावा.

→ सदर कामाची मंजूर प्रस्तावा प्रमाणे ई-निविदा काढणेबाबत Draft Tender documents, Tender committee मान्यतेबाबत देणेत

→ निविदा प्रक्रियेस मान्यतेनुसार ई-निविदा सुचनेस व Tender notice मा. आयुक्त यांची प्रसिद्धीस्तव तो मंजूरीसह व जादा कटावे

→ मान्यतेनंतर ई-निविदा प्रसिद्ध करावी.

20/08/2022

E/E (2) Sewerage

20/08/2022

अ - ५७

दिनांक :- २२/०८/२०२२

सविनय सादर,

विषय:- निविदा तपासणी कामी...

कामाचे नांव:- १५ व्या वित्त आयोग् निधी अंतर्गत गंगापूर गाव येथे ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी प्लॅन्ट बांधणे प्रक्रिया केलेल्या पाणीवर (Tertiary Treatment) करुन त्याचा पुर्नवापर करणे.

१५ व्या वित्त आयोग् निधी अंतर्गत गंगापूर गाव येथे ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एंसटीपी प्लॅन्ट बांधणे प्रक्रिया केलेल्या पाणीवर (Tertiary Treatment) करुन त्याचा पुर्नवापर करणे निविदाची तपासणी करणेकामी निविदा समितीची बैठक दि.२३/०८/२०२२ रोजी दुपारी ४.०० वाजता मा.अधीक्षक अभियंता यांच्या दालनात घेणेकामी निविदा समितीस पत्र देणे कामी सोबत ठेवले आहे. मान्य झाल्यास पत्र निर्गमित करणेत येईल.मान्यतेस्तव सविनय सादर.

मा.कार्यकारी अभियंता(मल:नि) :- 22/08/2022

मा.अधिक्षक अभियंता (मल:नि) :- 22/08/2022

वि ३३

सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग(मलनि:)
दिनांक :- २४ /०८/२०२२

सविनय सादर

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे.

संदर्भ :- १) मा महासभा ठराव क्र. २४ दि.२०/०८/२०२२
२) इकडील कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./ मनपा/साआअ(मलनि:)/१२८/२०२२ दि.२२/०८/२०२२

उपरोक्त विषयाधिन कामाबाबत संदर्भ क्र. १ अन्वये प्रशासकिय मंजुरी मिळालेली आहे. संदर्भ क्र. २ अन्वये मा मुख्य वित्त व लेखाअधिकारी व मुख्य लेखापरिक्षक यांचे समवेत दि.२३/०८/२०२२ रोजी घेण्यात आलेल्या बैठकी मध्ये विषयांकित कामाची प्रारुप निविदा व निविदा अटीशर्ती बाबत सविस्तर चर्चा झाली . निविदा अटीशर्ती तयार करतांना CVC Guidelines,MJP, Guide lines, PWD Guidelines व महानगरपालिके मार्फत यापुर्वी अशा प्रकारच्या करणेत आलेल्या कामाच्या निविदा व त्यात नमुद अटीशर्तीचां एकत्रित विचार करुन सदर कामाच्या निविदा अटीशर्ती अंतिम करुन तक्ता सोबत जोडला आहे.

या अटीशर्ती प्रमाणे कामाची निविदा अंतिम करण्यास मंजुरी घेवुन कामाची जाहिर- ई निविदा काढुन काम हाती घेण्याबाबतची कार्यवाही करण्यात येईल. या प्रमाणे प्रारुप निविदा, सविस्तर निविदा सुचना व निविदा अटीशर्ती यास मान्यता मिळणेस्तव प्रस्ताव सादर.

गणेश मैड
कार्यकारी अभियंता (२)
सार्व. आ.अ. (मलनि:) विभाग 24/08/2022

शिवाजी चव्हाण
अधिक्षक अभियंता
सार्व. आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग

जावक नं. मनपा/सा.आ.अ./मलनि/२८१/२२
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग
नाशिक महानगरपालिका

मा. मुख्य लेखा परिक्षक

वरील प्रमाणे दि.23/08/2022 रोजी निविदा समितीसमवेत बैठकीत चर्चा होऊन निविदा प्रारुप व निविदा अटी शर्ती अंतिम करण्यात आलेल्या त्या नकलेवान (लेखा व जोडपत्रा) नमुद आहेत. सदर प्रमाणे मजकूर लिहिण्यात आला

पृष्ठ क्र 21 ते 25 वर नमुद केलेल्या अटी/शर्ती निविदा मसुदा अंतर्गत करण्यात

26/8/22

NASHIK MUNICIPAL CORPORATION
Rajiv Gandhi Bhavan, Sharanpur Road, Nashik 1,
Public Health Engineering Department, Water Supply

Name of Work - Design, Construction, Supply, Erection, Testing, Commissioning, start up and Performance run of 3 months followed up by O & M of 60 months for following works for NMC, Nashik.

a. 11.5 MLD capacity Sewage Treatment Plant (STP) based on SBR Technology at Gangapur. (Lumpsum Turnkey Basis)
b. 29.5 MLD Tertiary Treatment Plant (TTP) including 18.0 MLD Existing & 11.5 MLD Proposed STP for reuse and recycle. (Lumpsum Turnkey Basis)
c. 1.65 ML Sump, Pump house, 2 nos of 0.5 ML ESR and Rising main for Reuse of tertiary treated STP water for reuse and recycle. (As per Schedule B)
d. Operation & Maintenance for a to c above for 60 months after performance guarantee.

Sub: Review meeting for Tender and Prequalification criteria considered for above said name of work
Meeting Date & Time – 23.08.2022 at 4.00PM

Tender Notice Clause No	Pre-Qualification Conditions	CVC Guideline	PWD Guideline	MJP Guideline	Considered in Tender
6	The agency shall have specific experience successful completion and commissioning of the works listed below with any Govt./Semi Govt./ corporation or equivalent organization. The experience of each work should be under single agreement.				
6 i)	The agency shall have experience of successful completion and commissioning of works following similar works during the last 7 (seven) years preceding the Bid Due Date in a single contract under his own name and the certificate for successful completion should be signed by the competent authority not below the rank of Executive Engineer. Works listed below with any Govt/Semi Govt. Organisation/ Government local body or equivalent organization (Only work experience of Govt. department will be acceptable):	1. successfully completed or substantially completed similar works during last seven years ending last day of month previous to the one in which applications are invited should be either of the following: - 1.1 Three similar completed works costing not less than the amount equal to 40(forty)	Successfully completed or substantially completed similar works during last five years ending last day of month previous to the one in which applications are invited should be either of the following: - 1.1 Three similar completed works costing not less than the amount equal to 40(forty)	-	CVC guidelines considered

1/6

Superintending Engineer
Public Health Engineering Department,
(Water Supply & Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Chief Account & Finance Officer
Nashik Municipal Corporation,
Nashik

Chief Auditor
Nashik Municipal Corporation,
Nashik

Tender Notice Clause No	Pre-Qualification Conditions	CVC Guideline	PWD Guideline	MJP Guideline	Considered in Tender
a)	"Similar works" means an infrastructure project successfully completed in the Under Ground Drainage scheme as Sewage Treatment Plant / Tertiary Treatment Plant. 1.1 One similar completed work costing not less than INR 36,00,00,000/- (Rupees Thirty Six Crores) OR 1.2 Two similar completed works costing not less than INR 23,00,00,000/- (Rupees Twenty Three Crores) OR 1.3 Three similar completed works costing not less than INR 18,00,00,000/- (Rupees Eighteen Crores)	percent of the estimated cost; or 1.2 Two similar completed works costing not less than the amount equal to 50 (fifty) percent of the estimated cost; or 1.3 One similar completed work costing not less than the amount equal to 80 (eighty) percent of the estimated cost	percent of the estimated cost; or 1.2 Two similar completed works costing not less than the amount equal to 50 (fifty) percent of the estimated cost; or 1.3 One similar completed work costing not less than the amount equal to 80 (eighty) percent of the estimated cost;		
	AND				
6 ii)	Qualifications for STPs				
6 ii) 1 a	Bidder must have successfully completed, on turnkey basis, the work of Design, Construction, Supply, Installation, Testing, Commissioning, Performance Trial Run and O & M of at least one year of the following capacity Sewage Treatment Plant during last 7 years based on SBR Technology in India, working as on date and achieving the outlet parameters as per latest discharge standards of CPCB/MPCB norms: At least One (1) STP of 9.2 MLD capacity, or At least Two (2) STPs each of 5.75 MLD capacity, or At least Three (3) STPs each of 4.6 MLD capacity.	-	-	-	CVC guidelines considered
	AND				

Superintending Engineer
Public Health Engineering Department,
(Water Supply & Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Chief Account & Finance Officer
Nashik Municipal Corporation,
Nashik

Chief Auditor
Nashik Municipal Corporation,
Nashik

Tender Notice Clause No	Pre-Qualification Conditions	CVC Guideline	PWD Guideline	MJP Guideline	Considered in Tender
6 ii) 1 b	Bidder must tie-up with a technology provider for Cyclic Activated Sludge / Sequential Batch Reactor (SBR) Technology and Tertiary treatment technology shall submit Technology Tie-up Agreement as a part of their bid. The technology provider shall have experience of providing Cyclic Activated Sludge / Sequential Batch Reactor (SBR) Technology with inbuilt nutrient removal system for at least three (3) STP's each of 5.75 MLD capacity in India for any State/Central Government organizations /ULB's which are working satisfactorily for at least three years as on date of calling of tender and achieving the outlet parameters as BOD ≤ 5 mg/l, COD ≤ 50 and TSS ≤ 10 mg/l with inbuilt Nutrient Removal i.e. NH3-N ≤ 2mg/l and TP ≤ 1mg/l. Performance Certificate for each work should be issued by the end user, duly certified by as officer not below the rank of Executive Engineer should be enclosed. The technology provider shall be enlisted as a SBR technology provider with any State Government, Central Government bodies.	-	-	As per MJP	MJP guidelines & UD Circular is considered
	AND				
6 ii) 1 c	The technology provider shall have experience of providing Fiber disc Filtration Tertiary treatment Technology in at least One (1) STP of 10 MLD capacity in India for any State/Central Government organizations /ULB's which is working satisfactorily for at least two years as on date of calling of tender and achieving the outlet parameters as TSS ≤ 5 mg/l and turbidity ≤ 5 mg/l.				30% capacity as 10 MLD is considered for tertiary treatment plant as total capacity of

Superintending Engineer
Public Health Engineering Department,
(Water Supply & Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Chief Account & Finance Officer
Nashik Municipal Corporation,
Nashik

Chief Auditor
Nashik Municipal Corporation,
Nashik

Tender Notice Clause No	Pre-Qualification Conditions	CVC Guideline	PWD Guideline	MJP Guideline	Considered in Tender
	Performance Certificate work should be issued by the end user, duly certified by officer not below the rank of Executive Engineer.				Tertiary treatment plant is 29.5 MLD.
	• An entity can only participate as a technology provider or as a bidder. The Technology provider cannot participate directly in the bidding as a main contractor if technology provider provides his technology to other bidders in the same bid, then his bid will be rejected. • Bidder should clearly state the name of firm supplying Fiber Disc Filter along with the brand name of the tertiary treatment proposed involved in the treatment process with the guarantee certificates. • Bidder shall submit the performance certificate of proposed disc filter issued by the end user, duly certified by an officer not below the rank of executive engineer. • MOU/Technology tie up agreement shall be uploaded as a part of technical bid. Technical bid without MOU/Technology tie up agreement shall be rejected. Date of signing of agreement shall be after the date of publishing of tender notice.				
	AND				
6 iii)	Qualifications for Reuse				
a)	Treated Water Pumping Station - Minimum-1(One) No. of 10 MLD capacity	-	-	Circular no 181	MJP guidelines considered

Superintending Engineer
Public Health Engineering Department,
(Water Supply & Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Chief Account & Finance Officer
Nashik Municipal Corporation,
Nashik

Chief Auditor
Nashik Municipal Corporation,
Nashik

Tender Notice Clause No	Pre-Qualification Conditions	CVC Guideline	PWD Guideline	MJP Guideline	Considered in Tender
b)	Rising Main - a) 250mm of diameter or higher side b) min 2300 mtr. of total length	-	-	Circular no 181	MJP guidelines considered
6 vii)	Bid Capacity shall be calculated as; Bid Capacity = (A x N x 1.5) – B A = Value of executed work and turnover shall be brought to current value at rate of 7% per Year.	= (A x N x 1.5) – B A = Value of executed work and turnover shall be brought to current value at simple rate of 7% per Year.	= (A x N x 1.5) – B A = Value of executed work and turnover shall be brought to current value at rate of 10% per Year.	= (A x N x 2) – B A = Based on wholesale price index of the month and year in which tender is invited	CVC guidelines considered
6 viii)	Contractors should have minimum average positive **Net Worth of 3.58 Crore for preceding three financial years** in which the tender is invited. (FY 2019-20, 2020-21 & 2021-22). Certificate from Chartered Accountant certifying annual turnover and Net Worth figures of the firm/company should be furnished in Technical Bid.	-	-	Min average positive Net Worth of 8% for preceding three financial years in which the tender is invited.	MJP guidelines considered
6 ix)	The Tenderer shall have average annual turnover of **at least 30% of the cost of the work put to tender** from the civil construction business for last three years. (Attested copy of Audited balance sheet of profit and loss accounts of last three years with Original Certificate of Chartered Accounted shall be submitted).	Average Annual Financial Turnover of the bidders during the last three years ending 31st March of the previous financial year should be at least 30% of the estimated cost.	Maximum turnover of the bidder in the last 5 years Minimum 75 % of the cost per annum for the work under consideration. Annual cost = (Total Cost of Work/Period of execution in years)	-	CVC guidelines considered
6 x)	The Tenderer should submit a valid **Bank solvency certificate of Amount of 30% of the cost of work put to tender** from any Nationalized Bank or Scheduled Bank issued after date of publish of tender notice.	-	-	-	As per NMC tenders is considered

Superintending Engineer
Public Health Engineering Department,
(Water Supply & Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Chief Account & Finance Officer
Nashik Municipal Corporation,
– Nashik

Chief Auditor
Nashik Municipal Corporation,
Nashik

Tender Notice Clause No	Pre-Qualification Conditions	CVC Guideline	PWD Guideline	MJP Guideline	Considered in Tender
2)	Security Deposit	Performance security should be for an amount of five (5) to ten (10) percent of the value of the contract. [The value has been reduced to three (3) percent till 31.03.2023. Refer to para 4.12 (iv) below]. In works contract it is usual to take five percent of contract value Performance Security.	For the work above Rs. 1.50 Crores: 1 percent of bid cost (Rounded to next Rs.1000/-)	4% as per tender documents published	5% security deposit is considered. CVC guidelines considered
11)	Bid Validity	120 days	Tender Validity Period shall be 60 days, 75days, 90 days and 120 days for the tender at the level of Executive Engineer, Superintending Engineer, Chief Engineer & Government level, respectively.	120 days as per tender documents published	180 Days or till expressly withdrawn by the tenderer after 180 days.
5)	E-tender Publicity Period/ Time lim	-	25 days	-	PWD guidelines considered
4)	Tender Fees	-	Tender cost - Rs. 5 Crore to Rs. 100 Crore = Rs. 3000 + GST	-	PWD guidelines considered
8)	Earnest Money Deposit	-	For the work above Rs. 1.50 Crores: 0.50 percent of bid cost or Rs 1.50 lakhs, whichever is more.	-	PWD guidelines considered
20)	Defect liability period	-	-	5 years as per tender documents published	MJP guidelines considered

6/6

Superintending Engineer
Public Health Engineering Department,
(Water Supply & Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Chief Account & Finance Officer
Nashik Municipal Corporation,
Nashik

Chief Auditor
Nashik Municipal Corporation,
Nashik

DETAILED TENDER NOTICE

DETAILED TENDER NOTICE

Nashik Municipal Corporation
UNDER GROUND SEWERAGE DEPARTMENT
DETAILED TENDER NOTICE NO. .../2022-23

Online Lump sum Turn Key basis Tender in two envelopes system is invited for the following works from the contractors registered with MJP in class one and above (civil) or registered in CIDCO/MIDC OR ANY GOVERNMENT DEPARTMENT IN INDIA in equivalent class of MJP, by the Superintending Engineer, Nashik Municipal Corporation, Nashik (on behalf of The Commissioner , Nashik Municipal Corporation) on the Government of Maharashtra e-Tendering Portal : http://mahatenders.gov.in

Note : *In order to participate in e-tendering process, it is mandatory for new contractors (first time users of this website) to complete the Online Registration Process for the e-Tendering website. For guidelines, kindly refer to Bidders Manual Kit documents provided on the website*

NAME OF WORK: Design, Construction, Supply, Erection, Testing, Commissioning, Start up and Performance run of 3 months followed up by O & M of 60 months for following works on lump sum turnkey basis at Gangapur in Nashik City under 15th FC grants.

a) 11.5 MLD capacity Sewage Treatment Plant (STP) based on SBR Technology at Gangapur. (Lumpsum Turnkey Basis)
b) 29.5 MLD Tertiary Treatment Plant (TTP) including 18.0 MLD Existing & 11.5 MLD Proposed STP for reuse and recycle. (Lumpsum Turnkey Basis)
c) 1.65 ML Sump, Pump house, 2 nos 0.5 ML ESR and Rising main for Reuse of tertiary treated STP water for reuse and recycle. (As per Schedule B)
d) Operation & Maintenance for a to cabove for 60 months after performance guarantee

a) ESTIMATED TENDER COST : Rs. 44,69,51,710/-

b) EARNEST MONEY DEPOSIT : Rs. 22,34,859/-

c) DOWNLOADING COST OF TENDER DOCUMENTS:- Rs. 3,540 + 90

(Including 18% GST) **(Non-refundable).**

d) CLASS OF CONTRACTOR :

Contractor/ Contracting firm have must registered with Govt. of Maharashtra or other State

Govt or semi Government organization or Central Government, authorized to bid for unlimited amount of contracts and carrying out works of sewage treatment plants, sewage pumping stations in last 7 years with valid registration as on date of Bid submission are only eligible and those who satisfy all the criteria spelt out under para 6 below.

1. **EARNEST MONEY DEPOSIT/TENDER FEES :**

Tender fee and EMD shall be paid by

1. SBI Net Banking or
2. Other Bank Internet Bank MOPS.

For any assistance please contact help desk. Details are available online.

The online payment procedure can be seen on
https://mahatenders.gov.in→ Announcement → online payment procedure.

Online payment requires 48 hours in Bank working days for clearance and hence, payment should have been made accordingly.

The EMD will be retained in the pooling account and will be refunded to the unqualified / unsuccessful bidders after award of tender to the successful lowest bidder. The EMD of successful bidder will be ultimately refunded or will be adjusted against the security deposit after selection of the successful bidder at the time of execution of the contract. In case, the Commissioner decided to forfeit / adjust the EMD amount of the bidder, the EMD amount in such cases shall be credited to the bank account of the Corporation. The mandate for EMD refunds / forfeit / adjustment against security deposit shall trigger from e-tender application of NIC portal."

NOTE - The bidder should make the payment well in advance so as to ensure that the payment reaches to Bank 4 (four) days before date and time for submission of tender.

2. **SECURITY DEPOSIT**

- 5% of the Estimated cost or Accepted Tender cost whichever is higher
- **Initial Security Deposit.**

  2.5% of estimated cost or accepted tender cost whichever is higher in the form of Fixed Receipt OR Bank Guarantee should be irrevocable and operative Bank Guarantee (BG) as per format enclosed in the Bid Document and should be issued by any Nationalized or Scheduled Commercial (i.e. Indian or Foreign Banks included in the Second Schedule of Reserve Bank of India Act, 1934 excluding Co-operative banks or Regional Rural Banks) valid for a period of time limit + one year.
- **Deductions through R.A. Bills.**

  Balance 2.5% amount will be recovered through each running bill at 5% of the gross

amount of R.A. Bill to the extent that total required security deposit is to be recovered.

- The entire Security Deposit @ 5% of the tender cost shall be released as follows;

  i) Initial Security Deposit of 2.5% will be released after one year of successful completion and commissioning of the work.

  ii) Balance security deposit 2.5% recovered through R.A. bills will be released after Defect Liability Period is over

- **Additional Security Deposit.**

CONDITION FOR PAYMENT OF ADDITIONAL PERFORMANCE SECURITY DEPOSIT (PSD)

In case of contractor offer is less than 10% of the updated estimate cost.

1. As per the Govt. G.R. No. CAT/2017/PK08/EMA-2 dated - 26/11/2018 the Additional Performance Security Deposit is to be submitted by L-1 bidders to concerned Executive Engineer strictly within 8 days after opening of envelop no.2
2. Performance Security Deposit shall be as follows.

   1. Up to 10% -- 1% PSD
   2. Up to 15%--- (15% -10%=5%) = 5% PSD= 1+5=6%
   3. If it is more below than 15% then it will be twice the remaining offer

   For e.g.

   19 - 15=4%

   4 x 2 = 8%

   And total PSD will be

   1 + 5 + 8 = 14%

If the lowest bidder's offer is more than 10% below the estimated cost of the tender, tender calling authority should call of for the written explanation from this bidder with respect to the planning of execution of work as the rate quoted by him. Tender calling authority should assure itself about the feasibility of planning submitted by the bidder with respect to the quoted rates.

Submission/Return of PSD Demand Draft / Bank guarantees/ FDR to be adopted as follow.

a) The Demand draft / Bank guarantee/ FDR should be in the name of 'The Commissioner NMC.

b) Demand Draft / Bank guarantee/ FDR should exclusively of Nationalized banks / scheduled banks only

c) The period of demand draft should be minimum 3 years beyond the date of submission of tender.

d) The bidder should submit the original copy of demand draft / Bank guarantee/ FDR in the office of Executive Engineer.

e) The Demand draft should inclusive of MICR number & IFSC code of the bank.

f) Submission of false/misleading demand drafts / Bank guarantee / FDR of any bidder will result in forfeiting of EMD & liable for further action against such bidder.

g) The Executive Engineer shall issue the work order to the successful bidder only after

receiving validity of demand draft / the Bank guarantee/ FDR of Performance Security deposit up to 1 month after the defect liability period of the work.

h) The performance security and additional PSD of the successful bidder may be returned after a period of three months from the, satisfactory completion of the work as per tender specifications.

The initial Security Deposit and additional security deposit may be in the form of Fixed deposit receipt OR Bank Guarantee by a Nationalized/Scheduled Bank in the name of "Commissioner, Nashik Municipal Corporation, Nashik" and shall be for a minimum period of 18 months (time limit) and shall be extended suitably if the work is not completed within the time limit. The tenderer shall have to furnish this security deposit with initial security deposit.

3. STAMP DUTY

The contractor shall bear the revenue stamp duty on total security deposit of the agreement and/or Additional Security Deposit (payable as per tender condition), as per the Indian Stamp Duty (1985) (latest revision) provision applicable during contract period.

4. TIME OF COMPLETION

18 months for construction, supply, erection, Testing & Commissioning and 3 months for Performance Trial Run including monsoon and further 60 months O&M. This will be counted from the date of issue of the work order.

a.	11.5 MLD capacity Sewage Treatment Plant (STP) based on SBR Technology at Gangapur. (Lumpsum Turnkey Basis)	:	18 Months including Monsoon
b.	29.5 MLD Tertiary Treatment Plant (TTP) including 18.0 MLD Existing & 11.5 MLD Proposed STP for reuse and recycle. (Lumpsum Turnkey Basis)	:	09 Months including Monsoon
c.	1.25 ML Sump, Pump house, 2 nos 0.50 ML ESR and Rising main for Reuse of tertiary treated STP water for reuse and recycle. (As per Schedule B)	:	09 Months including Monsoon
d.	Operation & Maintenance for a to c above	:	60 months after performance guarantee

5. DETAILED TENDER SCHEDULE

Sr. No.	Activities	Date & Time
1	Tender publishing date	.../07/2022
2	Documents download start date	.../07/2022 from 13.00 Hrs
3	Documents download end date	.../07/2022 up to 17.00 Hrs.
4	Pre-bid meeting date	.../07/2022 up to 15.30 Hrs.
5	Bid submission start date	.../07/2022 from 18.00 Hrs.
6	Bid submission closing date	.../07/2022 up to 17.00 Hrs.
7	Bid opening date (Technical Bid)	.../07/2022 at 12.00 Hrs.

8	Bid opening date (Commercial Bid)	.../07/2022 at 12.00 Hrs.

6. QUALIFICATION CRITERIA

The agency shall have specific experience successful completion and commissioning of the works listed below with any Govt./Semi Govt./ corporation or equivalent organization. The experience of each work should be under single agreement.

i) The agency shall have experience of successful completion and commissioning of works following similar works during the last 7 (seven) years preceding the Bid Due Date in a single contract under his own name and the certificate for successful completion should be signed by the competent authority not below the rank of Executive Engineer. Works listed below with any Govt/Semi Govt. Organisation/ Government local body or equivalent organization (Only work experience of Govt. department will be acceptable):

*a) **"Similar works" means an infrastructure project successfully completed in the Under Ground Drainage scheme as Sewage Treatment Plant / Tertiary Treatment Plant.***

1.1 One similar completed work costing not less than INR 36,00,00,000/- (Rupees Thirty Six Crores) OR

1.2 Two similar completed works costing not less than INR 23,00,00,000/- (Rupees Twenty Three Crores) OR

1.3 Three similar completed works costing not less than INR 18,00,00,000/- (Rupees Eighteen Crores)

ii) Qualifications for STPs

1	Sewage Treatment Plant of SBR technology	a. Bidder must have successfully completed, on turnkey basis, the work of Design, Construction, Supply, Installation, Testing, Commissioning , Performance Trial Run and O & M of at least one of the following capacity Sewage Treatment Plant during last 7 years based on SBR Technology in India, working as on date and achieving the outlet parameters as per latest discharge standards of CPCB/MPCB norms: At least One (1) STP of 9.2 MLD capacity, or At least Two (2) STPs each of 5.75 MLD capacity, or At least Three (3) STPs each of 4.6 MLD capacity.
		b. Bidder must tie-up with a technology provider for Cyclic Activated Sludge / Sequential Batch Reactor (SBR) Technology and Tertiary treatment technology shall submit

		Technology Tie-up Agreement as a part of their bid. The technology provider shall have experience of providing Cyclic Activated Sludge / Sequential Batch Reactor (SBR) Technology with inbuilt nutrient removal system for at least three (3) STP's each of 5.75 MLD capacity in India for any State/Central Government organizations /ULB's which are working satisfactorily for at least five years as on date of calling of tender and achieving the outlet parameters as BOD ≤ 5 mg/l, COD ≤ 50 and TSS ≤ 10 mg/l with inbuilt Nutrient Removal i.e. NH3-N ≤ 2mg/l and TP ≤ 1mg/l. Performance Certificate for each work should be issued by the end user, duly certified by as officer not below the rank of Executive Engineer should be enclosed. The technology provider shall be enlisted as a SBR technology provider with any State Government, Central Government bodies. AND c. The technology provider shall have experience of providing Fiber disc Filtration Tertiary treatment Technology in at least One (1) STP of 10 MLD capacity in India for any State/Central Government organizations /ULB's which is working satisfactorily for at least two years as on date of calling of tender and achieving the outlet parameters as TSS ≤ 5 mg/l and turbidity ≤ 5 mg/l. Performance Certificate work should be issued by the end user, duly certified by officer not below the rank of Executive Engineer.
		• An entity can only participate as a technology provider or as a bidder. The Technology provider cannot participate directly in the bidding as a main contractor if technology provider provides his technology to other bidders in the same bid, then his bid will be rejected.
		• Bidder should clearly state the name of firm supplying Fiber Disc Filter along with the brand name of the tertiary treatment proposed involved in the treatment process with the guarantee certificates. • Bidder shall submit the performance certificate of proposed disc filter issued by the end user, duly certified by an officer not below the rank of executive engineer.

		• MOU/Technology tie up agreement shall be uploaded as a part of technical bid. Technical bid without MOU/Technology tie up agreement shall be rejected. Date of signing of agreement shall be after the date of publishing of tender notice.

iv) **Qualifications for Reuse**

Sr.No	Components in project	Experience required for
1	Treated Water Pumping Station	Minimum-1(One) No. of 10 MLD capacity
2	Rising Main	a) 250mm of diameter or higher side b) min 2300 mtr. of total length

v) The firm shall have valid GST registration No

vi) The firm shall have valid PAN No.

vii) The Bidders whose Bid Capacity is more than or equal to the Estimated Project Cost shall be qualified under the Pre-Qualification Bid. Bid Capacity shall be calculated as;

Bid Capacity = (A x N x 1.5) - B

Where:
A= Maximum value of Turnover during the last seven years (updated to the price level, of the year in which the tenders are opened) which will take into account the completed and ongoing works.
N = Number of years for completion of the works for which Bids are invited.
B = Value of existing commitments and ongoing works to be completed during the period for completion of works for which Bid is invited.
Value of executed work and turnover shall be brought to current value at simple rate of 7% per Year.

viii) Contractors should have minimum average positive Net Worth of 3.58 Crore for preceding three financial years in which the tender is invited. (FY 2019-20, 2020-21 & 2021-22). Certificate from Chartered Accountant certifying annual turnover and Net Worth figures of the firm/company should be furnished in Technical Bid.

ix) The Tenderer shall have average annual turnover of **at least 30% of the cost of the work put to tender** from the civil construction business for last three years. (Attested copy of Audited balance sheet of profit and loss accounts of last three years with Original Certificate of Chartered Accounted shall be submitted).

x) The Tenderer should submit a valid **Bank solvency certificate of Amount of 30% of the cost of work put to tender** from any Nationalized Bank or Scheduled Bank issued after date of publish of tender notice.

A-35
SE

- Experience of pipeline work shall be considered irrespective of the sub-work e.g. if Bidder is having an experience of particular pipeline work under the sub-work of pumping main. However Bidder shall fulfill the total experience requirement of pipeline work.
- The bidder shall submit online, required experience certificates. The certificate of experience shall have to be issued by the officer not below the rank of Superintending Engineer or equivalent officer or head of Govt/Semi Govt./ Corporation
- In case LT installation the certificate of experience shall have to be issued by the officer not below the rank of Executive Engineer or equivalent officer or Head of Govt/Semi Govt./ Corporation or s.
- If it is found that the bidder has been penalized or recommended for penalization by means of debarment / recommendation of police complaint / termination of the project / monitory penalty due to the reason of his poor performance during construction / O&M, by any state / central Government department, then such bid / bidder shall liable to be disqualified, also if it is found that bidder has submitted in his bid false certificates / claim of the work which he has not executed / provided service of, but claiming to have performed than such bid also shall liable to be disqualified.
- An entity can only participate as a technology provider or as a bidder. The Technology provider cannot participate directly in the bidding as a main contractor/JV partner otherwise his bid will be rejected.
- For the work of Automation experience certificate issued by private organization can be considered if supported by company registration certificate, GST, TAN, PAN and contact details.

All the documents pertaining to Qualification criteria shall be submitted separately online in Envelop No.1 (Technical Bid)

7 JOINT VENTURE

Joint Venture not allowed.

8. COST OF BLANK TENDER FORM

- Rs.3,540/- per set (including 18% GST).
- Blank Tender documents will not be sold by this office. Interested contractors have to download tender documents from the website.
- Cost of blank tender form shall not be accepted in the form of cash or cheque. The cost of the tender documents will not be refunded under any circumstances.

9. ISSUE OF BLANK TENDER FORM

The blank tender forms will have to be downloaded, from the website http://mahatenders.gov.inin as per online schedule.

10. PRE-BIDMEETING

Pre-Bid Meeting is open to all prospective tenderer and will be held on .../07/2022 at15:30 hours in the office of the Superintending Engineering-WSSD Nashik Municipal Corporation, Nashik, wherein the prospective tenderer will have opportunity to obtain clarifications regarding the work and the tender conditions.

The prospective tenderer are free to ask for any additional information or clarification either in writing or orally and the reply to the same will be given in writing and this clarification referred to as common set of conditions, shall also be common and applicable

to all tenderer. The minutes of this meeting along with the letters of tenderer will form the part and parcel of the tender documents. Bidder need to submit online signed copy of pre bid minutes in a technical bid.

11. VALIDITY OF THE OFFER
180 days from the date opening of tender.

12. LAST DATE & TIME OF ONLINE SUBMISSION OF TENDER FORM
.../07/2022 up to 17:00 Hrs.

13. DATE & TIME OF ONLINE OPENING OF TENDER
.../07/2022 at 12:00 in the office of the Superintending Engineer, Nashik Municipal Corporation, Nashik.

14. SUBMISSION OF TENDER

Bids must be accompanied with:

a) Scanned copy of all documents/ Tender Document (excluding Commercial bid) duly stamped and signed by contractor, certificates specified in qualification Criteria in Point No.6.

b) Scanned copy of duly signed declaration of contractor in prescribed format filled in agency's letter head attached with the tender. **(Annexure-5)**

c) Scanned copy of minutes of Pre-bid meeting/ CSD / Corrigendum/ Addendums duly signed by Contractor.

d) Annexures as per specified in Tender Document.

e) Not used.

f) Technical Write-up of proposed treatment scheme, Process & Instrumentation Diagram, Layout, Hydraulic Flow Diagram, Electrical Load List, Power Consumption & Chemical Consumption etc. Other all necessary technical documents.

g) Technical Schedules (Schedule-I to Schedule-VI) given in volume-II of the Tender document.

Bid shall be treated as invalid if scanned copies as mentioned above are not submitted online along with the bid.

The guidelines, "to download the tender document and online submission of bids procedure of tender opening" can be downloaded from website "http://mahatenders.gov.in".

14.1 The two envelopes No. 1 & 2 shall be digitally sealed and signed and submitted online as per the online tender schedule.

14.2 The date and time for online submission of envelopes shall strictly apply in all cases. The tenderer should ensure that their tender is prepared online before the expiry of the scheduled date and time and then submitted online before the expiry of the scheduled date and time. Offers not submitted online will not be entertained.

14.3 If for any reason, any interested bidder fails to complete any of online stages during the complete tender cycle, department shall not be responsible and any grievance regarding that shall not be entertained.

15. OPENING OF TENDER

The tenders will be opened on the date specified in the tender notice or on the date intimated on website, in the presence of the intending bidders or their authorized representative to whom they may choose to remain present along with the copy of the original documents submitted for Qualification. Following procedure will be adopted for opening of the tender.

Envelope No. I (Technical Bid)

First of all, Envelope No. 1 of the tenderer will be opened online through e-Tendering procedure to verify its contents as per requirements. Scanned copies of following documents shall be in Envelope No. 1.

a) Scanned copy of all documents/ Tender Document (excluding Commercial bid) duly stamped and signed by contractor, certificates specified in qualification Criteria in Point No.6.

b) Scanned copy of duly signed declaration of contractor in prescribed format filled in agency's letter head attached with the tender. **(Annexure-5)**

c) Scanned copy of minutes of Pre-bid meeting/ Corrigendum/ Addendums duly signed by Contractor.

d) Annexures as per specified in Tender Document.

e) Not used.

f) Technical Write-up of proposed treatment scheme, Process & Instrumentation Diagram, Layout, Hydraulic Flow Diagram, Electrical Load List, Power Consumption & Chemical Consumption etc. Other all necessary technical documents.

g) Technical Schedules (Schedule-I to Schedule-VI) given in volume-II of the Tender document.

If the various documents contained in this Envelope do not meet the requirements as stated above, a note will be recorded accordingly by the tender opening authority and the envelope No. II of such tenderer will not be considered for further action and the same will be rejected. Also tender will be liable for rejection if bidder mention his commercial offer anywhere in envelop No.1

Envelope No. II (Commercial Bid)

This envelope shall be opened online through e-Tendering procedure after opening of envelope No. 1 only, if the contents of Envelope No. 1 are found to be acceptable to the Corporation. The tendered rate shall then be read out by the tender opening authority.

All the bids will be evaluated based on the Capital cost including Operation & Maintenance

Cost.

a. Capital cost

Capital cost shall be taken from the financial bid. The capital cost of the project shall be cost of all components including civil, mechanical, electrical, instrumentation, all interconnecting piping ,erection, testing, rising main testing, commissioning and performance run etc. All taxes, duties, GST etc shall be included in the capital cost.

b. The Operation & Maintenance cost

The O & M cost shall be taken from the financial bid

16. CONTRACTOR TO INFORM HIMSELF FULLY

The Tenderers shall be deemed to have fully acquainted himself with the work &site conditions and carefully examined the special conditions, the specifications schedules and drawing and shall be deemed to have fully informed himself regarding the local conditions, and various prevailing laws at Time beings.

The tenderer shall also be deemed to have fully acquainted with various leads and lift involved in the works and material of constructions as well as deemed to have fully acquainted himself with the fact that the work is to be carried out on roads or on the Bank of river & adjoining area. The tenderer should therefore plan his schedule of work properly so as to complete the work with in stipulated time limit. Nashik Municipal Corporation will not be liable for any loss or damage sustained by the contractor due to sudden variations of water level in the river due to flood, rains or traffic or otherwise.

17. RIGHT RESERVED

a) Right to reject any or all tenders without assigning any reason thereof is reserved by the Commissioner NMC, whose decision will be final and legally binding on all the tenderer.

b) Tender with stipulations for settlement of a dispute by reference to Arbitration will not be entertained.

c) Conditional tenders are liable to be summarily rejected. All tenderers are cautioned that tender containing any deviation from the contractual terms and conditions, specifications or other requirements and also the conditional tenders are liable to be rejected as non- responsive.

Sd/-

Executive Engineer

Public Health Engineering Dept (Sewerage Dept.)

Nashik Municipal Corporation, Nashik

टे- 3202 43

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणीबाबत.

सार्व आरोग्य अभि. (मलनि:विभाग)
दिनांक : २०/१२/२०२२

सविनय सादर,

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणीबाबत.

संदर्भ :- १.मा.महासभा ठराव क्रं.२४ दि.२०/०८/२०२२
२. या कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (पापु) /५६९/२०२२ दि.१२/११/२०२२
३. या कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (पापु) /५८६/२०२२ दि.२२/११/२०२२
४ .महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना /तांशा.२ /२६८४ /२०१९ दि.०९/१२/२०२२

<u>प्रस्तावाना / पार्श्वभूमी</u> :- १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचे अनुदानातून कामे हाती घेताना व निधी वितरित करण्याचे अनुषंगाने मा. शासन निर्णय क्र.एफ.एफ.सी २०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४,दिनांक २८/१०/२०२० नुसार Million Plus & Other than Million Plus Cities करिता Mandatory Condition सह Marking Scheme for claiming Tied Grant Under १५th Finance Commission अंतर्गत सन २०२१-२२ ते २०२५-२६ कालावधीकरीता खालीलप्रमाणे तरतूद विहित करण्यात आली आहे.

(र.रु. कोटीत)

अ.क्र.	मनपा	२०२०-२१ वितरीत निधी	२०२१-२२	२०२२-२३	२०२३-२४	२०२४-२५	२०२५-२६	एकुण प्रस्तावित निधी
१	नाशिक मनपा	३९.४०	४०.२०	४१.१६	४४.०३	४५.९५	४६.९०	२१८.२५

केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील Memorandum of Understanding (MOU) व त्यासोबत Action Plan नुसार प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे दि.३०/०३/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये सादर करण्यात आली होती. सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये मान्यता मिळाली आहे. केंद्र शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत सन २०२० -२१ करिता र.रु ३९.४० कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२१-२२ ते २०२५ -२६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी

निधी वरीलप्रमाणे मंजूर झाला आहे. त्या अनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने र.रु २५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action plan मा.शासनास सादर केला आहे.

सदर प्रस्तावास शासन निर्णय क्र. एफ.एफ.सी.२०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४, दिनांक ३ मे २०२१ नुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणा-या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मंजुरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित महानगरपालिकेच्या आयुक्तांना असल्याबाबत नमूद करण्यात आले आहे. उपरोक्त नमूद शासनास सादर केलेल्या Action Plan नुसार विषयांकित काम प्रस्तावित करण्यात येत आहे.

कामाची आवश्यकता :- नाशिक महानगरपालिकेने मलनि: सारण व्यवस्थेचा मास्टर प्लॅन तयार केला असुन त्याअंतर्गत गंगापुर एसटीपी झोन मध्ये गंगापुर गाव येथे पहिल्या टप्यात सन २०२१ पर्यतच्या लोकसंख्ये नुसार एमएलडी क्षमतेचा व त्यानंतर २०४१ च्या लोकसंख्येनुसार लागणारा ११.५० एमएलडी मलनि: सारण केंद्र बांधणे प्रस्तावित केले आहे. सद्य: स्थितीत १८ एमएलडी क्षमतेचा अस्तित्वातील मलनि: सारण केंद्रात सर्वसाधारणपणे केंद्राच्या क्षमते इतके सांडपाणी येत आहे. सन २०४१ च्या लोकसंख्या विचारात घेता ११.५० एमएलडी क्षमतेचा नविन एसटीपी बांधण्याची आवश्यकता प्रकल्प अहवालानुसार दिसुन येते.

तसेच सद्य: स्थितीत SBR Technology चे मलजल केंद्र असुन त्याचे प्रक्रिया केलेले पाणी गोदावरी नदीत सोडण्यात येते परंतु जेव्हा नदीला पाणी नसते तेव्हा हेच पाणी पुढे रामकुंडापर्यत नदीतुन वाहुन येते. गोदावरी नदीचे प्रदुषण कमी करणेच्या दृष्टीने रामकुंडाच्या वरच्या बाजुस मलनि:सारण केंद्राचे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी पुर्नवापरासाठी उपयोग केला तर नदीतील प्रदुंषण कमी होऊ शकते व मनपा गार्डन तसेच सातपुर मधील काही कारखाने भविष्यात सातपुर तसेच गोवधन आजुबाजुचे शेतकरी सदर पाणी वापरु शकतात कारखान्यांना सदर पाणी द्यावयाचे झाल्यास त्यासाठी प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर डीस्क फील्टर लावुन Tertiery Treatment केली तर शुदधीकरण केलेले (BOD < ५ mg/Lit व TSS < ५ mg/Lit) पाण्याचा पुर्ववापर होऊ शकतो तसेच यापुढे शासनाच्या पाणी पुरवठा व मलनि: सारणाची कोणत्याही योजनांच्या निधी मिळविण्यासाठी पुर्नवापर प्रकल्प राबविणे बंधनकारक आहे. त्यासाठी खालील प्रमाणे प्रस्ताव विचाराधीन आहे.

अस्तित्वातील १८ एमएलडी नविन बांधण्यात येणाऱ्या ११.५० एमएलडी एसटीपी <u>प्रस्ताव</u> :- नाशिक महानगरपालिकेने गंगापुर गाव येथील सन २०४१ या वर्षातील लोकसंख्येचा विचार करुन

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणीबाबत.

नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी प्लॅट बांधणेचा प्रस्ताव आहे.त्याच बरोबर अस्तित्वातील १८ एमएलडी प्लॅट मधुन येणारे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी सद्यस्थितीत गोदावरी नदीपात्रांत प्रवाहित होते त्याऐवजी प्लॅट मधुन प्रवाहित होणारे प्रक्रिया युक्त पाण्यावर Tertiary Treatment वरुन पाण्याची गुणवत्ता वाढविण्यात येणार आहे.

१५ व्या वित्त आयोगा अंर्तगत नाशिक महानगरपालिका व राज्यशासन यांनी एकत्रित केलेल्या MOU नुसार Recycling & Reuse of Waste Water प्रकल्प करतांना १० ते २० लक्ष पर्यत लोकसंख्या असलेल्या शहरासाठी किमान २० एमएलडी पाण्याचा पुर्नवापराचा प्रस्ताव सादर करण्याची अट आहे.

त्यानुसार सदर प्रकियायुक्त पाण्यापैकी सद्य: स्थितीत २० एमएलडी पाण्याचा सातपुर एमआयडीसी भागातील काही मोठया वापर असलेल्या कंपन्यांना देण्याचा प्रस्ताव आहे. तसेच सातपुर विभागातील मोठे गार्डन (जसे परीचे उद्यान, वंसत कानेटकर उद्यान इ.) यांना पाण्याचा उपयोग करण्याचा प्रस्ताव आहे. तसेच प्रक्रिया युक्त पाणी झाडांसाठी व बांधकामांसाठी वापरले जाऊ शकते. यासाठी नाशिक उजवातट कालवा व त्रंबकरोड येथे पाणी भरण्यासाठी Hydrants तयार करण्यात येणार आहे तेथुन टँकर व्दारे शहरात झाडांसाठी, बांधकामासाठी पाण्याचा वापर करता येईल. तसेच सद्य: स्थितीत गोदावरी नदी पात्रांत प्रवाहित होणारे प्रक्रियायुक्त पाणी नासर्डी (नंदिनी) नदीपर्यत सोडल्यास सदर पाण्याचा शेतीसाठी उपयोग होऊन गोदावरी नदीतील प्रदुषण कमी करण्यास मदत होईल.

मा. आयुक्त तथा प्रशासक सो मनपा, यांची प्रस्तावीत काम हाती घेणेबाबत तत्वत: मान्यता घेतली व त्यानुसार सल्लागार नेमून सविस्तर प्रकल्प अहवाल तयार करण्यात आला आहे. तज्ञ सल्लागार यांनी तयार केलेल्या प्रकल्प अहवालाची छाननी मनपा प्रकल्प विभागामार्फत करुन कार्यकारी अभियंता व अधीक्षक अभियंता यांनी तपासून तांत्रिक मान्यता दिली आहे.

प्रकल्पाची थोडक्यात माहितीखालील प्रमाणे :-

भाग अ:- प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे:

- अस्तीत्वातील १८ एमएलडी एसटीपी साठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी १.६० एम एल (ML) क्षमतेचा सम्प व पंप हाऊस पंपींग मशिनरीसह उभारणे.
- पाण्याचा पुर्न: वापरासाठी गंगापुर एसटीपी पासुन बारदान फाटा मार्गे नंदिनी नदी (त्र्यंबकरोड पर्यत) उर्ध्व वाहिनी (Rising main) टाकणे व त्याव्दारे गंगापुर परीचे उद्यान व वसंत कानेटकर उद्यान तसेच सातपुर औद्योगिक वसाहतीसाठी पुर्न: वापराचे पाणी पुरवठा करणेसाठी विविध ठिकाणी पाईपलाईन टाकणे.
- वसंत कानेटकर उद्यान, सातपुर एम.आय.डी.सी. परीसर येथे पुर्नवापरासाठी filling station साठी Storage तयार करणे व Hydrants उभारून सलग्न कामे करणे.
- अंदाजे खर्च र.रु. १९,७९,९७,९१४/-

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणीबाबत.

भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:

- गंगापुर येथे नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी Tertiary Treatment सह बांधणे.
- भाग अ व ब मधील सर्व उपांगांचे काम पुर्ण घेऊन कार्यान्वित झालेनंतर पाच वर्षापर्यत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (Operation and Maintenance) करणे.
- अंदाजे खर्च र.रु. २४,८९,४८,१४०/-

भाग क :- चिखलीनाला पंपींग स्टेशन येथे १० एमएलडी साठी अतिरिक्त पंपिंग मशिनरी बसविणे व अनुषंगीक कामे करणे.

- अंदाजे खर्च र.रु. ५३,१२,३५४ /-

भाग ड :- २ नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे व तीन वर्षे संचलन व देखभाल दुरुस्ती करणे.

- अंदाजे खर्च र.रु. १,७०,५५,०००/-

प्रकल्पाचा एकुण अपेक्षित अंदाजे खर्च (भाग अ + ब + क + ड) = रु.रु. ४६,९३,१३,४०९/-

उपरोक्त प्रमाणे सुरुवातीस **भाग अ + ब** चे कामासाठी एकत्रित ई-निविदा मलनि:सारण विभागामार्फत मागवुन काम करुन घेणेत येईल. तसेच भाग क + भाग ड ची ई-निविदा स्वतंत्रपणे यांत्रिकी विभागामार्फत योग्य वेळेस काढण्यात येईल.

सदर खर्च मा. केंद्र शासनाकडुन १५ व्या वित्त आयोगाच्या उपरोक्त नमूद वर्षनिहाय येणाऱ्या निधीतुन होणार आहे, तथापी त्या व्यतिरिक्त होणारा जादा खर्च नाशिक महानगरपालिकेच्या निधीतुन (लेखाशिर्षक गोदावरी नदी व उपनद्यांना मिसळणारे सांडपाणी अडविणे व वळविणे संगणक कोड क्र. २९०० या सदरातुन) करावा लागणार आहे. तरी उपरोक्त प्रमाणे विषयांकीत कामांसाठी येणारा एकुण खर्च र.रु. **४६,९३,१३,४०९/-** (अक्षरी र.रु. शेहे चाळीस कोटी त्र्याण्णव लक्ष तेरा हजार चारशे नऊ मात्र) "१५ व्या वित्त आयोग दशलक्ष अधिक शहरे पाणी पुरवठा व्यवस्थापन सुधारणा" संगणक कोड क्र.४०८१ या सदरातुन करणेस, प्रस्तावाप्रमाणे प्रकल्प राबविणेस तसेच प्रकल्पांची कामे जाहीर ई-निविदा काढुन करणेस संदर्भ.क्रं.१. मा. महासभेची ठराव क्रं. २४ दि.२०/०८/२०२२ अन्वये प्रशासकीय मान्यता प्राप्त झाली आहे. विषयांकित कामाच्या प्रस्तावाची तांत्रिक तपासणी करुन मिळणेस पत्र जा.क्र. /मनपा / साआअवि(पापु /मलनि:) ५८६ दि.२२/११/२०२२ अन्वये मुख्य अभियंता मजिप्रा यांना

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणीबाबत.

विनंती केली. त्यानुसार त्यांनी सदरचा प्रस्ताव मुख्य अभियंता नाशिक प्रादेशिक विभाग नाशिक यांचेकडेस तपासणी करता पाठविण्यात आलेला आहे, त्यानुसार विनंती केली आहे.

संदर्भ.क्रं.४ महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना/तांशा.२/२६८४ /२०१९ दि.०९/१२/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये तांत्रिक शुल्क तपासणी बाबत र.रुपये ३९.९१ लक्ष अदा करणेस विनंती केलेली आहे. तरी मजिप्रा यांना र.रु. ३९.९१ लक्ष अदाकरणे करिता सन २०२२-२३ चे अंदाजपत्रकात लेखाशिर्ष व तरतुद उपलब्ध नाही. सद्यस्थितीत मा. शासनाचे निर्देशानुसार सदर कामाला १२% ऐवजी १८% जीएसटी प्रमाणे सुधारणा करुन सुधारीत प्रशासकीय मंजुरी घ्यावी लागणार आहे. मजिप्राकडुन कामाची तपासणी करुन प्रकल्पाची रक्कम अंतिम झाल्यानंतर सुधारीत प्राकलनास प्रशासकीय मंजुरी घेता येईल.

मनपाने शासना सोबत केलेल्या MOU अंतर्गत एकुण र.रु.२५७.६४ कोटीची कामे प्रस्तावित केली आहे. त्यामुळे यापुढे १५ व्या वित्त् आयोगा अंतर्गत उर्वरित खर्च करण्यासाठी मनपा हिस्याचे नविन लेखाशिर्ष तयार करावे लागणार आहे. सद्यस्थितीत मजिप्राची कामाला तांत्रिक मंजुरी घेने तातडीचे आहे. त्यामुळे सदर कामासाठी तांत्रिक फी साठी लागणारा खर्च मनपाचे लेखाशिर्ष मलनि:सारण व्यवस्थापन सल्लागार फी संगणक कोड क्र.५००७ सन २०२२-२३ या आर्थिक वर्षात र.रु. ५०.०० लक्ष इतकी तरतुद आहे त्यामधुन कराता येईल. सन २०२३-२४ च्या अर्थसंकल्पात १५ वा वित्त्त् आयोग-मनपा हिस्सा हे लेखाशिर्षक तयार करुन उर्वरित ज्यादा खर्च त्यामधुन करता येवु शकेल.

त्यानुसार महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण यांनी तांत्रिक तपासणी शुल्कापोटी दयावी लागणारी र.रु.३९.९१ यास प्रशासकीय मंजुरी मिळणेस प्रस्ताव पुढील योग्य् कार्यवाहीसाठी सादर.

कार्यकारी अभियंता
साआअवि((मलनि:)

मा. अधिक्षक अभियंता,साआअवि((पापु/मलनि:)

मा. मु.ले.व.हं.

विषय - १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लांट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे नागरी भागातील पाणीपुरवठा योजनांच्या तपासणीबाबत.

- मा. महासभा ठराव क्र. २४ दि. २०.०८.२०२२ गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लांट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे (पृष्ठ क्र. टी-४१ व पृष्ठ क्र. टी-४२ वरील अ+ब+क+ड) या कामासाठी खर्च मा. केंद्र शासनाकडून १५ व्या वित्त आयोगाच्या पृष्ठ क्र. टी-३९ वर नमूद वर्षनिहाय येणाऱ्या निधीतून होणार आहे, तथापि त्या व्यतिरिक्त होणारा जादा खर्च नाशिक मनपाच्या "गोदावरी नदी व उपनद्यांना मिसळणारे सांडपाणी अडविणे व वळविणे" संगणक कोड क्र. २९०० या लेखाशिर्षातून करावा लागणार असल्याचे विभागाने नमूद केले आहे परंतु मा. शासनाचे निधीतून कामे हाती घेतांना होणाऱ्या जादा खर्चाकरीता आगामी अंदाजपत्रकात "मनपा हिस्सा" या नावाने स्वतंत्र लेखाशीर्ष तयार करण्याची व त्याच लेखाशिर्षातून जादाचा होणारा खर्च करण्याची दक्षता कार्यकारी विभागाने घ्यावी तसेच नमूद कामासाठी येणारा एकूण खर्च र.रु. ४६,९३,१३,४०९/- "१५ व्या वित्त आयोग - दशलक्ष अधिक शहरे पाणीपुरवठा व्यवस्थापन सुधारणा" संगणक कोड क्र. ४०८१ या सदरातून करणेस, प्रस्तावाप्रमाणे प्रकल्प राबविणेस तसेच प्रकल्पांची कामे जाहीर ई-निविदा काढून करणेस प्रशासकीय मंजुरी देण्यात आलेली आहे.

- विषयांकित कामाच्या प्रस्तावाची तांत्रिक तपासणी करून मिळणेस पृष्ठ क्र. टी-३९ वरील संदर्भ क्र. ३ नुसार मुख्य अभियंता, मजिप्रा यांना विनंती केली असून त्यानुसार सदरचा प्रस्ताव तपासणीसाठी पाठविला असून महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, नाशिक यांचे पत्र जा.क्र.मजीप्राविना/तांशा-२/२६८४/२०१९ दिनांक - ०९.१२.२०२२ नुसार प्रकल्पासाठीचे तांत्रिक तपासणी शुल्क भरणेकामी कळविले आहे त्यानुसार कार्यकारी विभागाने महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण तांत्रिक मान्यता शुल्क १% र.रु. ३९.९१ लक्ष इतके शुल्क अदा करणेकामी प्रस्ताव सादर केला आहे.

- कार्यकारी बिभागाचे विषयांकित प्रस्ताव सादर करतांना त्यात महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण तांत्रिक मान्यता शुल्क १% र.रु. ३९.९१ लक्ष इतके शुल्क अंतर्भुत करून तसे

(४६)

विषय - १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लांट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे नागरी भागातील पाणीपुरवठा योजनांच्या तपासणीबाबत.

प्राकलनास मंजुरी घेणे अपेक्षित होते परंतु प्राकलनाव्यतिरिक्त सदरचा खर्च सादर केला आहे त्यामुळे मा. शासन निधीव्यतिरीक्त मनपास जादा खर्च करावा लागणार आहे त्यासाठी सन २०२२-२३ चे मूळ अंदाजपत्रकात लेखाशीर्ष उपलब्ध नाही त्यामुळे कार्यकारी विभागाचे अधिनस्त असलेल्या "सर्वेक्षण करणे/सल्लागार फी" संगणक कोड क्र. २९५४ हे लेखाशिर्ष खर्चासाठी वापरता येऊ शकेल त्यास र.रु. १०.०० लक्ष इतकी तरतूद आहे. सदरची तरतुद कमी असल्याने कार्यकारी विभागाने त्यांचे अधिनस्त असलेल्या इतर लेखाशिर्षातून बचत होत असल्यास सदरची तरतूद वरील नमूद लेखाशिर्षात वर्ग करणेकामी इकडील विभागास स्वतंत्र प्रस्ताव सादर करणेत यावा त्याकामी मा. महासभा ठराव क्र. १६१० दि. ३१.०३.२०१८ अन्वये सदरचे अधिकार कायमस्वरूपी मा. आयुक्त यांना प्रदान करण्यात आलेले असल्याने मा. आयुक्त सो., यांची मान्यता घेऊन तरतुद वर्ग करणेची कार्यवाही लेखा व वित्त विभागामार्फत करणेत येईल.

- वरीलप्रमाणे कार्यवाही झालेनंतर सदर प्रकल्पासाठी महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण तांत्रिक तपासणी शुल्क १% र.रु. ३९.९१ लक्ष ही रक्कम अदा करणेकामी सक्षम प्राधिकरणाची प्रशासकीय मंजुरी मिळणेच्या पुढील उचित कार्यवाहीस्तव सादर.

क. लेखापाल (व्ही.ए.मोटकरी) - 28/12/22

प्र. उपमुख्यलेखाधिकारी (जी. व्ही. गावित) - 27/12/22

मा. मु.ले.व.वि.अधिकारी सो. (एन. डी. महाजन) -

उपरोक्त प्रमाणे लेखा विभागाचे अभिप्राय आहेत. मान्यतेस्तव सादर.

28/12

मु.क.प.

सविनय सादर, दिनांक 28/12/2022

प्रस्ताव अधिक्षक अभियंता (पाणीपुरवठा व मलनि:) यांच्याकडून सादर,

15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गांव येथे 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करून त्याचा पुर्न:वापर करणे. नागरी भागातीलपाणी पुरवठा योजनांच्या तांत्रिक तपासणी फि बाबत.

1)18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे, अंदाजे खर्च र. रू. 19,79,97,914/-

2)11.50 MLD क्षमतेच्या नविन STP प्लँट बांधणे, अंदाजे खर्च र. रू. 24,89,48,140/-

3) चिखलीनाला पंपिग स्टेशन येथे 10 MLD साठी पंपिग मशिनरी बसविणे अंदाजे खर्च र. रू. 53,12,354/-

4) 1 नगर हायफ्लॉ रिसायक्लर मशिन खरेदी करणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे

अंदाजे खर्च र. रू. 1,70,55,000/-

एकुण खर्च र. रू. 46,93,13,408/-

वरील कामाकरीता र. रू. 46,93,13,409/- यास मा. महासभा ठराव क्र. 24 दिनांक 20/08/2022 अन्वये प्रशासकिय मान्यता मिळाली आहे.

1) प्रस्तावित काम केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील MOU यास दिनांक 20 एप्रिल 2022 रोजी शासनाची मान्यता मिळाली असुन 15 व्या वित्त आयोगाअंतर्गत सन 2020-2021 करीता र. रू. 39.40 कोटी सन 2022-23 करीता 39.81 कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन 2021-22 ते 2025-2026 पावेतो र. रू. 218.25 कोटी निधी नाशिक मनपासाठी मंजुर आहे असा एकुण र. रू. 257.64 कोटी निधी नाशिक मनपासाठी मंजुर झाला असल्याचे विभागाने पृष्ठ क्र. 39 वर सन 2021 ते 2025-2056 पर्यंत निधीचा आलेखासहिती आकडेवारी नमुद केली आहे.

2) महाराष्ट्र जिवन प्राधिकरण विभागाकडे सदर विषयांकित कामाचा प्रस्तावची तांत्रिक तपासणी करून मिळणे कामी विभागाने पृष्ठ क्र. 39 वरील संदर्भ क्र. 2,3, नुसार पत्रव्यवहार करून मुख्य अभियंता,नाशिक प्रादेशिक विभाग नाशिक यांचेकडेस तपासणी करिता पाठविला असता जा. क्र. मजीप्राविना/तांश-2/2684/2019 दिनांक 09/12/2022 अन्वये महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग नाशिक यांनी तपासणी तांत्रिक शुल्क 1% र. रू.39.91 लक्ष अदा करणे बाबत सदर पत्रान्वये सुचित केले आहे.

3) प्रस्तवित प्रकल्पाची प्राथमिक तांत्रिक तपासणी महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभागाने केली असल्याचे जा. क्र. मजीप्रारविना/तांशा.3/2735/2019 दिनांक 19/12/2022 पत्रान्वये कळविले असून तपासणीत आढळून आलेल्या तांत्रिक बाबींची पुर्तता करणेची विभागाने दक्षता घेण्यात यावी.

4) लेखा व वित्त विभागाने पृष्ठ क्र. टि-45-46 वर अभिप्राय नमुद केला आहे. सदर कामाकरिता सन 2022-2023 चे मुळ अंदाजपत्रकात लेखाशिर्ष व तरतुद नसल्याचे नमुद केले आहे. पृष्ठ क्र. 46 वरील लेखाविभागाचा अभिप्राय "अ" चे अवलोकन करून त्या प्रमाणे विभागाने कार्यवाही करून महाराष्ट्र

जीवन प्राधिकरण यांची तांत्रिक तपासणी शुल्क र. रू. 39.91 लक्ष अदा करणेस सक्षम प्राधिकरणाच्या प्रशासकिय मान्येने पुढील कार्यवाही करणेत यावी.

सलेप- किरण धारणकर 28/1/2022

उपमुलेप- पी. व्ही. मोरे — 28/1/2022

मा. मुलेप (बी. जे. सोनकांबळे)

वरील प्रमाणे MJP यांची तांत्रिक शुल्क Rs 39.91 लक्ष अदा करणेस मान्यता 30/1/22

आवक नं. 136 दि. 2-1-23
सार्वजनिक आरोग्य अधिकारी
(मलनिःसारण)
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

~~मा. मुलेप~~ मु.ले.पे.

डी.डी.रेवर

2/1/23

EE CV

सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग
दिनांक : ०६/०१/२०२३

सविनय सादर,

विषय :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणीबाबत.

संदर्भ :- १.मा.महासभा ठराव क्रं.२४ दि.२०/०८/२०२२
२. या कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (पापु) /५६९/२०२२ दि.१२/११/२०२२
३. या कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (पापु) /५८६/२०२२ दि.२२/११/२०२२
४ .महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना /तांशा.२ /२६८४ /२०१९ दि.०९/१२/२०२२

<u>प्रस्तावाना / पार्श्वभूमी</u> :- १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचे अनुदानातून कामे हाती घेताना व निधी वितरित करण्याचे अनुषंगाने मा. शासन निर्णय क्र.एफ.एफ.सी २०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४,दिनांक २८/१०/२०२० नुसार Million Plus & Other than Million Plus Cities करिता Mandatory Condition सह Marking Scheme for claiming Tied Grant Under १५th Finance Commission अंतर्गत सन २०२१-२२ ते २०२५-२६ कालावधीकरीता खालीलप्रमाणे तरतूद विहित करण्यात आली आहे.

(र.रु. कोटीत)

अ.क्र.	मनपा	२०२०-२१ वितरीत निधी	२०२१-२२	२०२२-२३	२०२३-२४	२०२४-२५	२०२५-२६	एकुण प्रस्तावित निधी
१	नाशिक मनपा	३९.४०	४०.२०	४१.१६	४४.०३	४५.९५	४६.९०	२१८.२५

केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील Memorandum of Understanding (MOU) व त्यासोबत Action Plan नुसार प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे दि.३०/०३/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये सादर करण्यात आली होती. सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये मान्यता मिळाली आहे. केंद्र शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत सन २०२० -२१ करिता र.रु ३९.४० कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२१-२२ ते २०२५ २६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी वरीलप्रमाणे मंजूर झाला आहे. त्या अनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने र.रु २५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action plan मा.शासनास सादर केला आहे.

सदर प्रस्तावास शासन निर्णय क्र. एफ.एफ.सी.२०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४, दिनांक ३ मे २०२१ नुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणा-या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मंजुरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित महानगरपालिकेच्या आयुक्तांना असल्याबाबत नमूद करण्यात आले आहे. १५ व्या वित्त आयोगा अंर्तगत नाशिक महानगरपालिका व राज्यशासन यांनी एकत्रित केलेल्या MOU नुसार Recycling & Reuse of Waste Water प्रकल्प करतांना १० ते २० लक्ष पर्यत लोकसंख्या असलेल्या शहरासाठी किमान २० एमएलडी पाण्याचा पुर्नवापराचा प्रस्ताव सादर करण्याची अट आहे त्यानुसार उपरोक्त नमूद शासनास सादर केलेल्या Action Plan नुसार विषयांकित काम प्रस्तावित करण्यात येत आहे.

या अंतर्गत अस्तित्वातील १८ एमएलडी नविन बांधण्यात येणाऱ्या ११.५० एमएलडी एसटीपी प्रस्ताव :- नाशिक महानगरपालिकेने गंगापुर गाव येथील सन २०४१ या वर्षातील लोकसंख्येचा विचार करुन नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी प्लॅट बांधणेचा प्रस्ताव आहे.त्याच बरोबर अस्तित्वातील १८ एमएलडी प्लॅट मधुन येणारे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी सद्यस्थितीत गोदावरी नदीपात्रांत प्रवाहित होते त्याऐवजी प्लॅट मधुन प्रवाहित होणारे प्रक्रिया युक्त पाण्यावर Tertiary Treatment वरुन पाण्याची गुणवत्ता वाढविण्यात येणार आहे.

मा. आयुक्त तथा प्रशासक सो मनपा, यांची प्रस्तावीत काम हाती घेणेबाबत तत्वत: मान्यता घेतली व त्यानुसार सल्लागार नेमून सविस्तर प्रकल्प अहवाल तयार करण्यात आला आहे. तज्ञ सल्लागार यांनी तयार केलेल्या प्रकल्प अहवालाची छाननी मनपा प्रकल्प विभागामार्फत करुन कार्यकारी अभियंता व अधीक्षक अभियंता यांनी तपासून तांत्रिक मान्यता दिली आहे.

प्रस्तावाप्रमाणे प्रकल्प राबविणेस तसेच प्रकल्पांची कामे जाहीर ई-निविदा काढुन करणेस संदर्भ.क्रं.१. मा. महासभेची ठराव क्रं. २४ दि.२०/०८/२०२२ अन्वये प्रशासकीय मान्यता प्राप्त झाली आहे. तथापी मा. आयुक्त सो यांचे सुचने नुसार विषयांकित कामाचा सविस्तर प्रकल्प अहवालाची तांत्रिक तपासणी करुन तांत्रिक मान्यता मिळणेस पत्र जा.क्र. /मनपा / साआअवि(पापु /मलनि:) ५८६ दि.२२/११/२०२२ अन्वये मुख्य अभियंता महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण मुंबई यांना विनंती केली. त्यानुसार त्यांनी सदरचा प्रस्ताव मुख्य अभियंता नाशिक प्रादेशिक विभाग नाशिक यांचेकडेस तपासणी करता पाठविण्यात आलेला आहे,

संदर्भ.क्रं.४ अन्वये महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांनी पत्रान्वये तांत्रिक शुल्क तपासणी फी र.रुपये ३९.९१ लक्ष अदा करणेस विनंती केलेली आहे. तरी मजिप्रा नाशिक यांना र.रु.

टि-६५

३९.९१ लक्ष अदाकरणे करिता सन २०२२-२३ चे अंदाजपत्रकात लेखाशिर्ष व तरतुद उपलब्ध नाही. सद्यस्थितीत मा. शासनाचे निर्देशानुसार सदर कामाला १२% ऐवजी १८% जीएसटी प्रमाणे सुधारणा करुन सुधारीत प्रशासकीय मंजुरी घ्यावी लागणार आहे. मजिप्राकडुन कामाची तपासणी करुन प्रकल्पाची रक्कम अंतिम झाल्यानंतर सुधारीत प्राकलनास प्रशासकीय मंजुरी घेता येईल.

मनपाने शासना सोबत केलेल्या MOU अंतर्गत एकुण र.रु.२५७.६४ कोटीची कामे प्रस्तावित केली आहे. त्यामुळे यापुढे १५ व्या वित्त् आयोगा अंतर्गत उर्वरित खर्च करण्यासाठी मनपा हिस्याचे नविन लेखाशिर्ष तयार करावे लागणार आहे. सद्यस्थितीत मजिप्राची सदर कामाच्या प्रस्तावास तांत्रिक मंजुरी घेने तातडीचे आहे. त्यामुळे सदर कामाच्या तांत्रिक तपासणी फी साठी लागणारा खर्च मनपाचे लेखाशिर्ष मलनि:सारण व्यवस्थापन सल्लागार फी संगणक कोड क्र.५००७ सन २०२२-२३ या आर्थिक वर्षात र.रु. ५०.०० लक्ष इतकी तरतुद आहे त्यामधुन कराता येईल. सन २०२३-२४ च्या अर्थसंकल्पात १५ वा वित्त् आयोग-मनपा हिस्सा हे लेखाशिर्षक तयार करुन उर्वरित ज्यादा खर्च त्यामधुन करता येवु शकेल.

त्यानुसार महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण यांना तांत्रिक तपासणी शुल्कापोटी दयावी लागणारी र.रु.३९.९१ लक्ष यास प्रशासकीय मंजुरी मिळणेसाठीचे डॉकेट तयार करुन सोबत ठेवले आहे मान्य झाल्यास त्यावर स्वाक्षरी होणेस विनंती.

लिपिक ABK 6/1/23

कार्यकारी ~~अभियंता~~ (१) 6/1/23
साआअ (मलनि:) विभाग

कार्यकारी अभियंता (२)
साआअ (मलनि:) विभाग

अधिक्षक अभियंता
साआअ (पापु /मलनि:) विभाग

15 वित्त आयोग अंतर्गत गंगापुर STP Augmentation & Reuse & Recycling द्वारा तांत्रिक तपासणी साठी मजिप्रा सुरु आहे. त्यांनी मागणी केल्याप्रमाणे तपासणी फी चे अदाकरणे करिता प्रशासकीय मान्यता घेणेसाठी डॉकेट तयार करुन सादर केले आहे. मान्य झाल्यास त्यावर स्वाक्षरी होणेस विनंती

06/01/23

मा. आयुक्त तथा प्रशासक/सो.

9.1.23

Tender demand 9/1/23

आयुक्त कार्यालय नाशिक
नस्ती क्रमांक :- C20
आवक दिनांक :- 06 01 23
जावक दिनांक :- 9 01 23

34

टि - ६७

सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग
दिनांक :- ९३ /०२/२०२३

सविनय सादर,

विषय :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे , प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

संदर्भ :- १) मा.महासभा ठराव क्रं.२४ दि.२०/०८/२०२२
२) या कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (पापु) /५६९/२०२२ दि.१२/११/२०२२
३) या कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (पापु) /५८६/२०२२ दि.२२/११/२०२२
४) महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना तांशा.२ /२६८४ /२०१९ दि.०९/१२/२०२२
५) मा महासभा ठराव क्र.८६ , दि.०२/०२/२०२३

प्रस्तावना / पार्श्वभूमी :-१५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचे अनुदानातून कामे हाती घेताना व निधी वितरित करण्याचे अनुषंगाने मा. शासन निर्णय क्रं.एफ.एफ.सी २०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४,दिनांक २८/१०/२०२० नुसार Million Plus & Other than Million Plus Cities करिता Mandatory Condition सह Marking Scheme for claiming Tied Grant Under १५th Finance Commission अंतर्गत सन २०२१-२२ ते २०२५-२६ कालावधीकरीता खालीलप्रमाणे तरतूद विहित करण्यात आली आहे.

(र.रु. कोटीत)

अ.क्र.	मनपा	२०२०-२१ वितरीत निधी	२०२१-२२	२०२२-२३	२०२३-२४	२०२४-२५	२०२५-२६	एकुण प्रस्तावित निधी
१	नाशिक मनपा	३९.४०	४०.२०	४१.१६	४४.०३	४५.९५	४६.९०	२१८.२५

केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील Memorandum of Understanding (MOU) व त्यासोबत Action Plan नुसार प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे दि.३०/०३/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये सादर करण्यात आली होती. सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये मान्यता मिळाली आहे. केंद्र शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत सन २०२० -२१ करिता र.रु ३९.४० कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२१-२२ ते २०२५ -२६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी वरीलप्रमाणे मंजूर झाला आहे. त्या अनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने र.रु २५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action plan मा.शासनास सादर केला आहे.

सदर प्रस्तावास शासन निर्णय क्र. एफ.एफ.सी.२०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४, दिनांक ३ मे २०२१ नुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणा-या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मंजुरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित

विषय :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे , प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत

महानगरपालिकेच्या आयुक्तांना असल्याबाबत नमूद करण्यात आले आहे. १५ व्या वित्त आयोगा अंर्तगत नाशिक महानगरपालिका व राज्यशासन यांनी एकत्रित केलेल्या MOU नुसार Recycling & Reuse of Waste Water प्रकल्प करतांना १० ते २० लक्ष पर्यत लोकसंख्या असलेल्या शहरासाठी किमान २० एमएलडी पाण्याचा पुर्नवापराचा प्रस्ताव सादर करण्याची अट आहे त्यानुसार उपरोक्त नमूद शासनास सादर केलेल्या Action Plan नुसार विषयांकित काम प्रस्तावित करण्यात येत आहे.

या अंतर्गत अस्तित्वातील १८ एमएलडी नविन बांधण्यात येणाऱ्या ११.५० एमएलडी एसटीपी प्रस्ताव :- नाशिक महानगरपालिकेने गंगापुर गाव येथील सन २०४१ या वर्षातील लोकसंख्येचा विचार करुन नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी प्लॅट बांधणेचा प्रस्ताव आहे.त्याच बरोबर अस्तित्वातील १८ एमएलडी प्लॅट मधुन येणारे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी सद्यस्थितीत गोदावरी नदीपात्रांत प्रवाहित होते त्याऐवजी प्लॅट मधुन प्रवाहित होणारे प्रक्रिया युक्त पाण्यावर Tertiary Treatment वरुन पाण्याची गुणवत्ता वाढविण्यात येणार आहे.

मा. आयुक्त तथा प्रशासक सो मनपा, यांची प्रस्तावीत काम हाती घेणेबाबत तत्वत: मान्यता घेतली व त्यानुसार सल्लागार नेमून सविस्तर प्रकल्प अहवाल तयार करण्यात आला आहे. तज्ञ सल्लागार यांनी तयार केलेल्या प्रकल्प अहवालाची छाननी मनपा प्रकल्प विभागामार्फत करुन कार्यकारी अभियंता व अधीक्षक अभियंता यांनी तपासून तांत्रिक मान्यता दिली आहे.

प्रस्तावा प्रमाणे प्रकल्प राबविणेस तसेच प्रकल्पांची कामे जाहीर ई-निविदा काढुन करणेस संदर्भ.क्रं.१. मा. महासभेची ठराव क्रं. २४ दि.२०/०८/२०२२ अन्वये प्रशासकीय मान्यता प्राप्त झाली आहे. तथापी मा. आयुक्त सो यांचे सुचने नुसार विषयांकित कामाचा सविस्तर प्रकल्प अहवालाची तांत्रिक तपासणी करुन तांत्रिक मान्यता मिळणेस पत्र जा.क्र. /मनपा / साआअवि(पापु /मलनि:) ५८६ दि.२२/११/२०२२ अन्वये मुख्य अभियंता महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण मुंबई यांना विनंती केली. त्यानुसार त्यांनी सदरचा प्रस्ताव मुख्य अभियंता नाशिक प्रादेशिक विभाग नाशिक यांचेकडेस तपासणी करता पाठविण्यात आलेला आहे,

संदर्भ.क्रं.४ अन्वये महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांनी पत्रान्वये तांत्रिक शुल्क तपासणी फी अदा करणेस विनंती केलेली आहे..

मनपाने शासना सोबत केलेल्या MOU अंतर्गत एकुण र.रु.२५७.६४ कोटीची कामे प्रस्तावित केली आहे. त्यामुळे यापुढे १५ व्या वित्त् आयोगा अंतर्गत उर्वरित खर्च करण्यासाठी मनपा हिस्याचे नविन लेखाशिर्ष तयार करावे लागणार आहे. सद्यस्थितीत मजिप्राची सदर कामाच्या प्रस्तावास तांत्रिक मंजुरी घेणे तातडीचे आहे त्यासाठी महासभा ठराव क्र.८६, दि.०२/०२/२०२३ अन्वये लेखाशिर्ष "सल्लागार फी" संगणक कोड क्र. ५००७ अन्वये सन २०२२-२३ या आर्थिक वर्षात र.रु. ५०.०० लक्ष् इतकी तरतुद शिल्क असुन सदर लेखाशिर्षा अंतर्गत माहे ३१ मार्च २०२३ पावेतो र.रु. २००.०० लक्ष इतका खर्च अपेक्षित आहे.

वि - ६६

विषय :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे , प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत

तरी सदरील लेखाशिर्षा अंतर्गत मलवाहिका टाकणे संगणक कोड २६०८ मधुन वर्ग करणेसाठी लेखा विभागाला पत्र क्र. जा.क्र.मनपा/साआअवि/८२/२०२३ दि. १३/२/२०२३ अन्वये कळविले आहे. त्यानुसार निधी **लेखाशिर्ष "मलवाहिका टाकणे" संगणक कोड २६०८ मधुन लेखाशिर्ष "सल्लागार फी" संगणक कोड ५००७ मध्ये वर्ग करणेस मान्यता मिळणेस विनंती.**

तरी त्यानुसार तांत्रिक मान्यते करिता महाराष्ट्र जिवन प्राधिकरण, नाशिक यांना सविस्तर प्रकल्प अहवालाच्या किंमतीच्या १% प्रमाणे शुल्क र.रु.४५ लक्ष पर्यंतची फी अदा करणेस मा.स्थायी समितीची मान्यता घेणे आवश्यक असुन सदरचा प्रस्ताव स्थायी समिती वर मान्यस्तेव सादर करणेसाठी सोबत डॉकेट ठेवले आहे.मान्य असल्यास त्यावर स्वाक्षरी होणेस विनंती.

गणेश मैड
कार्यकारी अभियंता (२)
सार्व. आ.अ. (मलनिः) विभाग

13/02/2023

शिवाजी चव्हाणके
अधिक्षक अभियंता
सार्व. आ.अ. (पापु /मलनिः) विभाग

13/02/2023

मा. मु. के. अ.

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

2996
14 2 2023

स. सादर,

- उपरोक्त विषयांकित प्रकरणी मा. महासभा ठराव क्र. ८६ दि. २/२/२३ अन्वये मजिपा योजना तांत्रिक तपासणी शुल्क २ कि. ३६.८७ लक्ष यांना प्रशासकीय मंजुरी मिळाली असुन विभागाने २ कि. ४५ लक्ष रकमेचे वित्तीय मान्यता मिळणेकामी प्रस्ताव सादर केला आहे. तरी याबाबत कार्यवाही करुन प्रस्ताव सादर करणेस यावा.

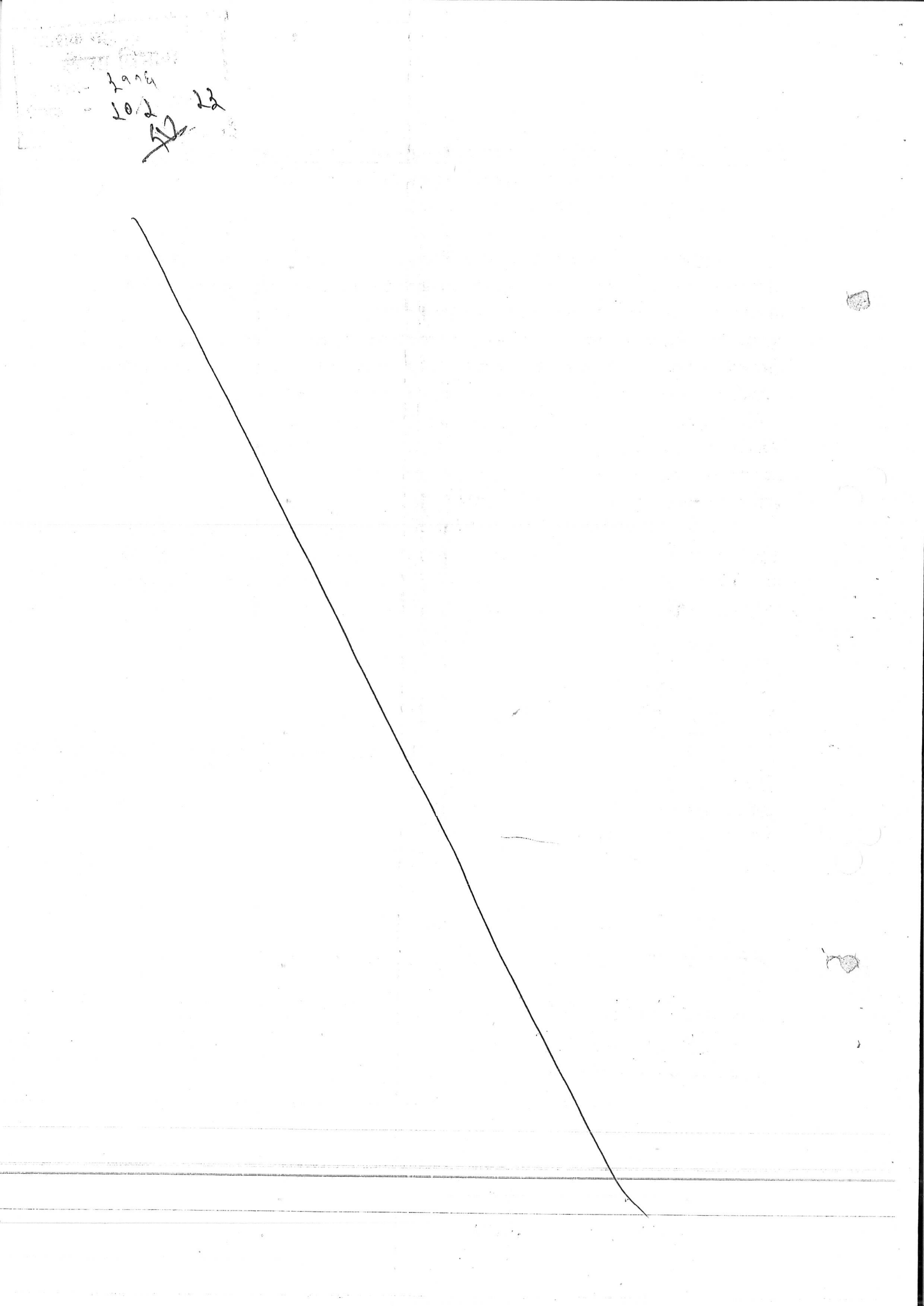
क- लेखापाल — 20/2/23

प्र- उपमुख्यलेखा — 20/2/23

मा. मुख्यलेखा परीक्षक

मलनिःस्सारण विभाग

36



अ-७१

विषय :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे , प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत

उपरोक्त विषयाधिन कामा बाबत लेखा विभागाने पष्ट क्र. टिपणी पान नं.-६९ वर मजिप्रा यांना तांत्रिक तपासणी शुल्क र.रु. ३९.९१ लक्ष या बाबत विभागाचा अभिप्राय मागितला आहे. मजिप्रा मार्फत तांत्रिक तपासणी सुरु आहे.यामध्ये प्रकल्पाची किंमत र.रु. ५० कोटी पर्यत येत आहे.तथापी सद्यस्थितीत मजिप्रा यांना मंजुर र.रु. ३९.९१ लक्ष नुसार तांत्रिक तपासणी शुल्क विभागाची हरकत नाही.मजिप्रा कडुन तांत्रिक मंजुरी मिळाल्यानंतर निश्चित होणा-या प्रकल्प रकमे नुसार सुधारीत प्रशासकिय व वित्तिय मंजुरी घेण्यात येऊन पुढील कार्यवाही करण्यात येईल.

तरी सदरील लेखाशिर्षा अंतर्गत मलवाहिका टाकणे संगणक कोड २६०८ मधुन वर्ग करणेसाठी लेखा विभागाला पत्र क्र. जा.क्र.मनपा/साआअवि/८२/२०२३ दि. १३/२/२०२३ अन्वये कळविले आहे. त्यानुसार निधी **लेखाशिर्ष "मलवाहिका टाकणे" संगणक कोड २६०८ मधुन लेखाशिर्ष "सल्लागार फी" संगणक कोड ५००७ मध्ये** वर्ग करणेस मान्यता मिळणेस विनंती.

तरी त्यानुसार तांत्रिक मान्यते करिता महाराष्ट्र जिवन प्राधिकरण, नाशिक यांना सविस्तर प्रकल्प अहवालाच्या किंमतीच्या १% प्रमाणे शुल्क र.रु.३९.९१ लक्ष पर्यतची फी अदा करणेस मा.स्थायी समितीची मान्यता घेणे आवश्यक असुन सदरचा प्रस्ताव स्थायी समिती वर मान्यस्तेव सादर करणेसाठी सोबत डॉकेट ठेवले आहे.मान्य असल्यास त्यावर स्वाक्षरी होणेस विनंती.

गणेश मैड
कार्यकारी अभियंता (२)
सार्व. आ.अ. (मलनि:) विभाग 20/02/2023

शिवाजी चव्हाणके
अधिक्षक अभियंता
सार्व. आ.अ. (पापु /मलनि:) विभाग 20/02/2023.

मा. मु. कि-व कि. अ.

आवक क्र. - ३१९६
दिनांक - २०/२/२०२३
स्वाक्षरी -

टि - (७३)

विषय - १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लांट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे नागरी भागातील पाणीपुरवठा योजनांच्या तपासणीबाबत.

- विषयांकित कामाच्या प्रस्तावाची तांत्रिक तपासणी करून मिळणेस पृष्ठ क्र. टी-६७ वरील संदर्भ क्र. ३ नुसार मुख्य अभियंता, मजिप्रा यांना विनंती केली असून त्यानुसार सदरचा प्रस्ताव तपासणीसाठी पाठविला असून महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, नाशिक यांचे पत्र जा.क्र.मजीप्राविना/तांशा-२/२६८४/२०१९ दिनांक - ०९.१२.२०२२ नुसार प्रकल्पासाठीचे तांत्रिक तपासणी शुल्क भरणेकामी कळविले आहे त्यानुसार कार्यकारी विभागाने महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण तांत्रिक मान्यता शुल्क १% र.रु. ३९.९१ लक्ष इतके शुल्क अदा करणेकामी प्रस्ताव सादर केला आहे.

- कार्यकारी विभागाने प्राकलनाव्यतिरिक्त सदरचा खर्च सादर केला आहे त्यामुळे मा. शासन निधीव्यतिरीक्त मनपास जादा खर्च करावा लागणार आहे त्यासाठी सन २०२२-२३ चे मूळ अंदाजपत्रकात लेखाशीर्ष उपलब्ध नाही त्यामुळे कार्यकारी विभागाचे अधिनस्त असलेल्या "सर्वेक्षण करणे/सल्लागार फी" संगणक कोड क्र. ५००७ हे लेखाशिर्ष खर्चासाठी वापरता येऊ शकेल त्यास र.रु. १०.०० लक्ष इतकी तरतूद आहे. सदरची तरतुद कमी असल्याने कार्यकारी विभागाने त्यांचे अधिनस्त असलेल्या इतर लेखाशिर्षातून बचत होत असलेल्या लेखाशिर्षातून सदरची तरतूद वरील नमूद लेखाशिर्षात वर्ग करणेकामी इकडील विभागास स्वतंत्र प्रस्ताव सादर केलेला आहे त्याकामी मा. महासभा ठराव क्र. १६१० दि. ३१.०३.२०१८ अन्वये सदरचे अधिकार कायमस्वरूपी मा. आयुक्त यांना प्रदान करण्यात आलेले असल्याने मा. आयुक्त सो., यांची मान्यता घेऊन तरतुद वर्ग करणेची कार्यवाही लेखा व वित्त विभागामार्फत करणेत येईल.

- सदर प्रकल्पासाठी महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण तांत्रिक तपासणी शुल्क १% र.रु. ३९.९१ लक्ष ही रक्कम अदा करणेकामी मा. महासभा ठराव क्र. ८६ दिनांक ०२.०२.२०२३ अन्वये प्रशासकीय मंजुरी देण्यात आलेली आहे.

- सबब महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण तांत्रिक तपासणी शुल्क १% र.रु. ३९.९१ लक्ष या रकमेस वित्तीय मान्यता देण्यास हरकत नाही असे इकडील विभागाचे मत आहे.

क. लेखापाल (व्ही.ए.मोटकरी) - 20/02/23

प्र. उपमुख्यलेखाधिकारी (जी. व्ही. गायित) - 20/2/23

मा. मु.ले.व.वि.अधिकारी सो. (एन. डी. महाजन) - 20/2

मु.ले.प.

लेखापरिक्षण विभाग
दि. 22/2/23
दि. 22/2/23

2116
20/2/23

दिनांक 21/02/2023

प्रस्ताव अधिक्षक अभियंता (पाणीपुरवठा व मलनि:) यांच्याकडून सादर,

15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गांव येथे 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करून त्याचा पुर्न:वापर करणे. नागरी भागातीलपाणी पुरवठा योजनांच्या तांत्रिक तपासणो फि अदा करणे बाबत.

विषय :- 1) जा. क्र. मजीप्राविना/तांश-2/2684/2019 दिनांक 09/12/2022 अन्वये महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग नाशिक यांनी तपासणी तांत्रिक शुल्क 1% र. रू.39.91 लक्ष अदा करणे बाबत

2) मा. महासभा ठराव क्रमांक 86 दिनांक 02/02/2023 अन्वये प्रशासकिय मान्यता.

15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गांव येथे 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करून त्याचा पुर्न:वापर करणे कामी मा. महासभा ठराव क्र. 86 दिनांक 02/02/2023 अन्वये तांत्रिक शुल्क र. रू. 39.91लक्ष महाराष्ट्र जीवन प्राधिकराकडे भरणे कामी मा. स्थायी समितीची मान्यता मिळणे कामी विभागाने प्रस्ताव सादर करण्यात आलेला आहे.

अंदाज पत्रकिय तरतुदी बाबत (पा पु./मलनि) विभागाने पृष्ठ क्र. 71 वर व लेखा विभागाने पृष्ठ क्र. 73 वर अभिप्राय नमुद केला आहे. लेखा विभगाने पृष्ठ क्र. 73 वरील देण्यात आलेल्या अभिप्राय "अ" चे अवलोकन करून त्या प्रमाणे विभागाने कार्यवाही करावी.

प्रस्तावित केलेल्या 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत कामाच्या तांत्रिक शुल्क र. रू. 39.91 लक्ष महाराष्ट्र जीवन प्राधिकराकडे भरणेस मा. स्थायी समितीची मान्यता घेऊन पुढील कार्यवाही करणेत यावी.

सलेप- किरण धारणकर 21.2.23

उपमुलेप- पी. व्ही. मोरे — 22/02/2023

मा. मुलेप (बी. जे. सोनकांबळे) अ प्रमाणे 21/2/23

अ प्रमाणे MJP कडे तांत्रिक मंजुरी मुळे मान्यतेचा प्रस्ताव मि-लोकसभा निवडणुकीवर जाईल 23/02/23.

मा. आयुक्त तथा प्रशासक महोदय,

22.2.23

39

टि-७७

सार्व.आ.अभि.मलनि:सारण विभाग

दिनांक : २८/०२/२०२३

सविनय सादर

कामाचे नांव :- गंगापुर गाव येथील १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे व Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे. प्रकल्पाची तांत्रिक मान्यता शुल्क मजीप्रा,नाशिक यांना अदा करणेबाबत..

संदर्भ :-

१. मा.महासभा ठराव क्रं.२ दि.२०/०८/२०२२
२. कार्यालयाचे पत्र जा.क्रं./मनपा/साआअवि(पापु)/३७१/२०२२ दि.१९/०९/२०२२
३. या कार्यालयाचे पत्र जा.क्रं./मनपा/साआअवि(पापु)/५६९/२०२२ दि.१२/११/२०२२
४. या कार्यालयाचे पत्र जा.क्रं./मनपा/साआअवि(पापु)/५८६/२०२२ दि.२२/११/२०२२
५. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना/तांशा२/२६८४/२०१९ दि.०९/१२/२०२२
६. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना/तांशा३/२७३५/२०२२ दि.१९/१२/२०२२
७. या कार्यालयाचे पत्र जा.क्रं./मनपा/साआअवि (मलनि:)/२९/२०२३ दि.१८/१/२०२३
८. मा.महासभा ठराव क्रं.८६ दि.०२/०२/२०२३
९. मा.स्थायी समिती ठराव क्रं.२२० दि.२३/०२/२०२३

केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील Memorandum of Understanding (MOU) व त्यासोबत Action Plan नुसार प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे दि.३०/०३/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये सादर करण्यात आली होती. सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये शासनाची मान्यता मिळाली आहे. केंद्र शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगा अंतर्गत सन २०२०-२०२१-२२ करिता र.रु ३९.४० कोटी व सन २०२२-२३ करीता ३९.८१कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२०-२१ ते २०२५-२६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी वरीलप्रमाणे मंजूर झाला आहे असा एकूण र.रु.२५७.६४ कोटी इतका निधी नाशिक मनपासाठी मंजूर झालेला आहे. त्याअनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने र.रु.२५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action Plan मा.शासनास सादर केला आहे. सदर योजने अंतर्गत विषयांकीत काम हाती घेण्यात आले आहे.

विषयांकित कामाच्या प्रस्तावाची तांत्रिक तपासणी करुन मिळणेस संदर्भिय पत्र क्रं.२. जा.क्रं./ मनपा/ साआअवि(पापु)/३७१/२०२२दि.१९/०९/२०२२,संदर्भियपत्रक्रं.जा.क्रं./मनपा/साआअवि(पापु)/५६९/२०२२ दि.१९/०९/२०२२ व संदर्भिय पत्र ४.जा.क्रं./मनपा/साआअवि (पापु)/५८६/२०२२ दि.२२/११/२०२२ अन्वये मुख्य अभियंता, मजिप्रा यांना विनंती केली आहे.त्यानुसार त्यांनी सदरचा प्रस्ताव मुख्य अभियंता,नाशिक प्रादेशिक विभाग नाशिक यांचेकडेस तपासणी करिता पाठविण्यात आलेला आहे.

संदर्भ.क्रं.५ महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना/तांशा.२/२६८४ /२०१९ दि.०९/१२/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये तांत्रिक शुल्क तपासणी बाबत र.रुपये ३९.९१ लक्ष अदा करणेस विनंती केलेली आहे.

संदर्भ क्रं.८. मा.महासभा ठराव क्रं.८६ दि.०२/०२/२०२३ अन्वये सदरचा खर्च लेखाशिर्ष "सर्वेक्षण करणे /सल्लागार फी" संगणक कोड ५००७ या सदरातुन खर्चास प्रशासकीय मान्यता प्राप्त झाली आहे.

तसेच संदर्भ क्रं.९ मा.स्थायी समिती ठराव क्रं.२२० दि.२३/०२/२०२३ अन्वये मनपा अंदाजपत्रकातील "सर्वेक्षण करणे /सल्लागार फी" संगणक कोड ५००७ या लेखाशिर्षकातुन महाराष्ट्र जीवन प्राधीकरण यांना तांत्रिक मान्यता तपासणी फी बाबतचे शुल्क र.रु. ३९.९१ लक्ष अदा करणेकरीता मनपाच्या निधीमधुन खर्च करणेस वित्तीय मंजुरी प्राप्त आहे.

सदर कामाचे तांत्रिक मान्येसाठी तांत्रिक शुल्क र.रुपये ३९.९१ लक्ष मजीप्रा,नाशिक यांना तातडीने अदा करावयाचे आहे.सदय:स्थितीत मनपाच्या अंदाजपत्रकातील मा.स्थायी समिती ठरावानुसार नमुद केल्याप्रमाणे लेखाशिर्षात सदय:स्थितीच्या आर्थिक तरतुचा विचार करता व सदर काम केंद्रिय १५ व्या वित्त आयोगातुन हाती घेतल्याने व मनपास केंद्र शासनाचा दोन हप्त्याचा निधी प्राप्त झाल्याने मजीप्राला तांत्रिक शुल्क पोटी देण्याची रक्कम लेखाशिर्ष "१५ व्या वित्त आयोग -दक्षलक्ष अधिक शहरे-पाणी पुरवठा व्यवस्थापन सुधारणा" संगणक कोड ४०८१ या लेखाशिर्षकातुन खर्च करण्यास व अदा करणेस सोबत वित्तीय मान्येतेचा आदेश सोबत जोडला आहे.मान्य झाल्यास स्वाक्षरीकामी सविनय सादर.

क.लिपिक :- ABC
28/02/2023

मा.कार्यकारी अभियंता-२,साआअवि (मलनि:सारण) 28/02/2023

मा.अधिक्षक अभियंता, साआअवि (पापु/मलनि:) 15th FC मधील प्रकल्पाचे तांत्रिक मान्यता देण्याची मजीप्रा नाशिक यांचे तांत्रिक सल्लागार शुल्क हे प्रकल्प खरगेल नरतुदी प्रमाणे देयक अदा करणेची आदेशावर स्वाक्षरी होणेस विनंती
28/02/2023

मा. आयुक्त तथा प्रशासक महोदय

आवक क्रमांक :- C207
आवक दिनांक :- 01/03/2023
जावक दिनांक :- 01/03/2023

A2-06

सार्व.आ.अभि.मलनि:सारण विभाग
दिनांक : ०१/०३/२०२३

सविनय सादर

कामाचे नांव :- 15 व्या केंद्रीय वित्त आयोगांतर्गत गंगापुर येथे एसटीपी बांधणे व प्रक्रीया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे. अस्तित्वातील 18 MLD मलशुदधीकरण केंद्रासाठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर उद्यान व शेती साठी वापर करणे तसेच 11.50 द.ल.ली.क्षमतेचे मलशुदधीकरण केंद्र Tertiary Treatment सह बांधणे कामाची जाहीर ई-निविदा प्रसिद्व करणेबाबत..

संदर्भ :-१) मा.महासभा ठराव क्रं.२४ दि.२०/०८/२०२२
२) कार्यालयाचे पत्र जा.क्रं./मनपा/साआअवि(पापु)/३७१/२०२२ दि.१९/०९/२०२२
३) या कार्यालयाचे पत्र जा.क्रं./मनपा/साआअवि(पापु)/५६९/२०२२ दि.१२/११/२०२२
४) या कार्यालयाचे पत्र जा.क्रं./मनपा/साआअवि(पापु)/५८६/२०२२ दि.२२/११/२०२२
५) महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना/तांशा २/२६८४/२०१९ दि.०९/१२/२०२२
६) महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना/तांशा ३/२७३५/२०२२ दि.१९/१२/२०२२
७)) या कार्यालयाचे पत्र जा.क्रं./मनपा/साआअवि (मलनि:) /२९/२०२३ दि.१८/१/२०२३
८) मा.महासभा ठराव क्रं. ८६ दि.०२/०२/२०२३
९) मा.स्थायी समिती ठराव क्रं.२२० दि.२३/०२/२०२३
१०) मुख्य अभियंता मजीप्रा यांचे पत्र जा. क्र. मुअ /नाशिक/तांशा ३ / ५५१/२०२३ दि. २८/२/२०२३
११) वित्तीय मंजुरी आदेश /२४/ दि. ०१/०३/२०२३

केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील Memorandum of Understanding (MOU) व त्यासोबत Action Plan नुसार प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे दि.३०/०३/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये सादर करण्यात आली होती. सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये शासनाची मान्यता मिळाली आहे. केंद्र शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगा अंतर्गत सन २०२०-२०२१-२२ करिता र.रु ३९.४० कोटी व सन २०२२-२३ करीता ३९.८१कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२०-२१ ते २०२५-२६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी वरीलप्रमाणे मंजूर झाला आहे असा एकूण र.रु.२५७.६४ कोटी इतका निधी नाशिक मनपासाठी मंजूर झालेला आहे. त्याअनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने र.रु.२५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action Plan मा.शासनास सादर केला आहे. सदर योजने अंतर्गत विषयांकीत काम हाती घेण्यात आले आहे.

सदर कामाला सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी प्रकल्प विभागामार्फत तांत्रिक मंजुरी देण्यात आली. त्यानंतर कामाचे अहवालातील पृष्ठ क्र. ३३ वर नमुद केल्याप्रमाणे कामाच्या निविदा अटी शर्तीबाबत निविदा रागीतीगधील रादरा्य यांचे रागवेत दि. २३/८/२०२२ रोजी बैठकीत निविदा अंतिम करण्यात आली.त्यानंतर विषयांधीन कामाला महाराष्ट्र जीवन प्राधीकरण यांचे कडुन तांत्रिक मंजुरी घेण्याचे ठरविण्यात आले.

विषय:- 15 व्या वित्त आयोग अंतर्गत नाशिक येथे बफर्डा/वाघेरा व म्हैस्या केलेल्या पाण्याचा प्रवाहाचे करणे. क्रमप्राप्त सुधारीकरण Tertiary Treatment सह बांधकाम करि

त्यानुसार प्रस्ताव महाराष्ट्र जीवन प्राधीकरण यांच्याकडे सादर करुन तांत्रिक मंजुरी घेण्याची प्रकिया अंतिम टप्प्यात आहे. नगरविकास विभागामार्फत सदर कामाचे प्रगतीबाबत वेळोवेळी विचारणा करण्यात येत आहे.व सदरचे कामाची निविदा तातडीने काढण्याचे सुचना दिलेल्या आहेत.संदर्भ.क्रं.५, १० नुसार महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक पत्रान्वये मलनि:सारण कामासाठी तांत्रिक शुल्क तपासणी बाबत र.रुपये ३९.९१ लक्ष अदा करणेस विनंती केलेली आहे.

सदर कामासाठी तांत्रिक तपासणी शुल्क अदा करणेबाबतची मंजुरी संदर्भ क्र. ११ चे आदेशानुसार घेण्यात आली आहे. मुख्य अभियंता मजीप्रा यांचे संदर्भ क्र. १० चे पत्रानुसार सदर कामाबाबत उपस्थित केलेल्या मुद्यांची पुर्तता करण्यात येत आहे. त्यानंतर मजीप्रा विभागामार्फत कामाला तांत्रिक मंजुरी दिली जाणार आहे.

विषयाधिन काम १५ वित्त आयोगाअंतर्गत प्रस्तावित असुन कामाची निविदा तातडीने काढणे आवश्यक आहे. महाराष्ट्र. जीवन प्राधिकरण यांचे मार्फत तांत्रिक मंजुरी आदेश मिळालेनंतर कामाची जाहीर ई - निविदा निविदा समीतीच्या मंजुरीनुसार निविदा तातडीने प्रसिद्व करता येईल.याप्रमाणे विषयाधीन कामाची जाहीर ई - निविदा मजीप्रा यांचे तांत्रिक मंजुरी आदेश प्राप्त झालेनंतर प्रसिद्व करण्यात यावी या प्रमाणे जाहीर ई-निविदा काढणेस मंजुरी मिळणेस विनंती.

1/3/2023

कार्यकारी अभियंता,
सार्व. आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग (मलनि:)
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक.

मा.अधिक्षक अभियंता, साआअवि (पापु/मलनि:)

15th F.C - मधील मलनि:सारण कामाच्या निविदा पुढीलप्रमाणे तांत्रिक निविदा समीतीने कामास दिली आहे. मजीप्राची तांत्रिक मान्यता मिळालेनंतर तातडीने ई-निविदा काढण्यात याव्यात प्रमाणे मान्यता मिळणेबाबत सादर

01/03/2023.

मा.आयुक्त तथा प्रशासक, सो. मनपा, नाशिक.

2.3.23

आवक-जावक कार्यालय, मनपा, नाशिक
नस्ती क्रमांक :- 3323
आवक दिनांक :- 02/03/2023
जावक दिनांक :- 02/03/2023

A2-(C9).

दिनांक :१५/०३/२०२३

सविनय सादर,

विषय :- १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगांतर्गत
गंगापुर येथे एसटीपी बांधणे व प्रक्रीया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे. अस्तित्वातील १८ MLD मलशुदधीकरण केंद्रासाठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर उद्यान व शेती साठी वापर करणे तसेच ११.५० द.ल.ली.क्षमतेचे मलशुदधीकरण केंद्र Tertiary Treatment सह बांधणे.

उपरोक्त विषयानुसार १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगांतर्गत गंगापुर येथे एसटीपी बांधणे व प्रक्रीया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे. अस्तित्वातील १८ MLD मलशुदधीकरण केंद्रासाठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर उद्यान व शेती साठी वापर करणे तसेच ११.५० द.ल.ली.क्षमतेचे मलशुदधीकरण केंद्र Tertiary Treatment सह बांधणे या कामांना तांत्रिक मान्यता देणेबाबत प्रस्ताव महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण यांचेकडे दि. २२/११/२०२२ रोजी सादर करण्यात आला होता. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण कार्यालयाने दि. ९/१२/२०२२ चे पत्रानुसार प्रस्तावाला तांत्रिक मान्यता देण्यासाठी तांत्रिक तपासणी शुल्क १ टक्का याप्रमाणे र.रु. ३९.९१ लक्ष् इतक्या रकमेचा भरणा करणेसाठी कार्यकारी अभियंता, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे नावे धनाकर्ष/आरटीजीएस द्वारे स्टेट बॅंक ऑफ इंडिया, मुख्य शाखा, नाशिक खाते क्र. ३५०५२०५५८६८ जमा करणेस कळविले आहे.

त्यानुसार सार्व. आरोग्य अभियांत्रीकी (मलनि:स्सारण) विभागाने प्रस्ताव सादर करुन मा. महासभा ठराव क्र. ८६ दि. २/२/२०२३ रोजी प्रशासकिय मंजुरी घेतला आहे. तसेच मा. आयुक्त् सो तथा प्रशासक यांचे कडील वित्तीय मान्यता आदेश क्र. २४ दि. १/३/२०२३ अन्वये मान्यता घेणेत आलेली आहे. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण यांनी सदर प्रकल्पाची तांत्रिक तपासणी करुन प्रकल्पाची रक्कम अंतिम करुन त्यानुसार दि. १५/३/२०२३ च्या पत्रान्वये तांत्रिक तपासणी शुल्क १ टक्का याप्रमाणे र.रु. ३८,६४,०५०/- इतकी रक्कम अदा करणेस कळविले आहे. सोबत महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग यांचा Form No. 10 AC जोडला आहे. याप्रमाणे महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभागाला उपरोक्त् विषयाधिन कामास तांत्रीक तपासणी शुल्क् र.रु. ३८,६४,०५०/- अदा करणेचे पुढील कार्यवाही साठी सादर.

Roll Dow
3864.00
dt. 23/3/2023

मा. अधिक्षक अभियंता (मा.आ.अ. मलनि.)

मा. मु. अ. अ.

कार्यकारी अभियंता,
सा.आ.अ.वि.
17/03/2023

42

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

सार्व आरोग्य अभि. (मलनि:विभाग)
दिनांक : 10 /04/2023

राविनय सादर,

कामाचे नांव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे.

संदर्भ :- 1. मा आयुक्त तथा प्रशासक यांचे कडील जा.क्र./ना/मलनि:/125/22 दि.19/08/2022 चे पत्र
2. मा.महासभा ठराव क्रं.24 दि.20/08/2022
३. मजीप्रा दर सुची शुध्दीपत्रक क्र.१२/४२७६ दिनांक ०५/१२/२०२२.
४. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांची तांत्रिक मंजुरी जा.क्रं./ मु अ /नाशिक /तांशा.2 798/2023 दि. 28/03/2023

सार्व आरोग्य अभि. (मलनि:सारण) विभाग, 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी याजना राबविणे व इतर अनुषंगिंक कामे करणे कामाचा प्रशासकिय ठराव संदर्भ 2 मा महासभा ठराव क्र.24 दि.20/08/2022 अन्वये मंजुरी मिळालेली आहे.सदर प्रस्तावात प्रकल्पाची किंमत र.रु. 46,93,१३,४०९/- मंजुर करण्यात आलेली आहे.

सदर कामाचे प्रकल्पास मंजुरी मिळाल्या नंतर नाशिक महानगरपालिकेत कामाची तांत्रिक तपासणी करुन घेण्यासाठी महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण (मजिप्रा) विभाग यांना दिनांक 22/11/2022रोजी सविस्तर प्रकल्प अहवाल (DPR) सादर करण्यात आला. म जि प्रा यांनी प्रकल्पा बाबत आवश्यक मुद्यांची पुर्तता करुन तसेच तांत्रिक तपासणी शुल्क पोटी रक्कम रपये 38,64,050/-इतकी रक्कम मा. महासभा ठराव क्र.86 दि.02/02/2023 नुसार प्रशासकिय व मा. स्थायी समिती ठराव क्र.220 दि. 23/02/2023 अन्वये वित्तीय मंजुरी घेऊन व मा. आयुक्त यांचे कडील वित्तिय मान्यता आदेश क्र. 24 दि.01/02/2023 नुसार रक्कम अदा करण्यात आली आहे.

संदर्भ क्र. ४ नुसार मजिप्रा. विभागात विषयाधीन कामाला तांत्रिक मंजुरी दिली आहे. सदर कामाचे मुळ प्राकलन व तांत्रिक मंजुरी देण्याच्या कालावधीत शासनाकडील वस्तु व सेवाकर (G.S.T.) यामध्ये १२ % वरुन १८ % वाढ झाली. तसेच STP बांधणे या बाबीचे दर संदर्भ क्र.३ चे मजीप्रा जिल्हा दर सुची शुध्दीपत्रकानुसार सुमारे ३०% पर्यंत वाढ झालेली आहे. त्यामुळे प्रशासकीय मंजुरीच्या प्रस्तावातील रकमेत वाढ झालेली आहे.

संदर्भ क्र. ४ नुसार मजिप्रा ने तांत्रिक मंजुरी दिलेल्या पत्रानुसार कामाची अंतिम रक्कमेचा गोषवारा खालील प्रमाणे आहे.

प्रकल्पाची थोडक्यात माहितीखालील प्रमाणे :-

भाग अ:- **प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे:**

- अस्तीत्वातील 18 एमएलडी एसटीपी साठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी 1.60 एम एल (ML) क्षमतेचा सम्प व पंप हाऊस पंपींग मशिनरीसह बांधणे .
- पाण्याचा पुर्न: वापरासाठी गंगापुर एसटीपी पासुन बारदान फाटा मार्गे नंदिनी नदी (त्र्यंबकरोड पर्यत) उर्ध्व वाहिनी (Rising main) टाकणे व त्याव्दारे गंगापुर परीचय उद्यान व वसंत कानेटकर उद्यान तसेच सातपुर औद्योगिक वसाहतीसाठी पुर्न: वापराचे पाणी पुरवठा करणेसाठी विविध ठिकाणी पाईपलाईन टाकणे.

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लॅंट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

- वसंत कानेटकर उद्यान, सातपुर एम.आय.डी.सी. परीसर येथे पुर्नवापरासाठी filling station साठी Storage तयार करणे व Hydrants उभारून सलग्न कामे करणे.
- अंदाजे खर्च र.रु. 15,85,00,823/-

भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:

- गंगापुर येथे नविन 11.50 एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी Tertiary Treatment सह बांधणे.
- अंदाजे खर्च र.रु. 21,62,44,402/-

भाग क :- चिखलीनाला पंपींग स्टेशन

- येथे 10 एमएलडी साठी अतिरिक्त पंपिंग मशिनरी बसविणे व अनुषंगीक कामे करणे.
- अंदाजे खर्च र.रु. 49,56,600 /-

भाग ड :- 2 नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे.

- अंदाजे खर्च र.रु. 66,99,268/-

प्रकल्पाचा एकुण अपेक्षित खर्च (भाग अ + ब + क + ड) = रु.रु. 38,64,01,093/-

18% GST+ = र.रु. 6,95,52,190/-

प्रकल्पाचा एकुण अपेक्षित खर्च (भांडवली) = 45,59,53,290-/-

भाग -ई -थर्ड पार्टी ऑडीट व स्कृटीनी फी

- रॉयल्टी चार्जेस = 17,091/-
- थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस @ 0.5% = 19,32,005/-
- मजिप्रा. स्कृटीनी फी 1% = 38,64,050/-

एकुण = 58,13,107/-

एकुण तांत्रिक मंजुरी रक्कम र.रु. = 46,17,66,396/-

भाग - फ - प्रकलप संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.

- भाग अ व ब मधील सर्व उपांगाचे काम पुर्ण करुन कार्यान्वित झाले नंतर पाच वर्ष पर्यंत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (operation & Maintenance) करणे.
- अंदाजे खर्च र.रु. = 4,54,96,402/-
- 2 नग रोबोट मशीनची तीन वर्षे संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.
- अंदाजे खर्च र.रु. = 91,52,542/-

भाग - फ- एकुण र.रु = 5,46,48,944/-

GST 18 % = 98,36,810/-

एकुण = 6,44,85,754/-

एकुण = र.रु. 52,62,52,150/-

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

विषयाधीन काम करणे चे दृष्टीने कामात समाविष्ट उपांगांच्या निविदा खालील प्रमाणे स्वतंत्र पणे काढणे योग्य होईल

अ.क्र.	कामाचे उपांगाचा तपशील	प्राकलन र.रु.	एकुण र.रु
१)	भाग अ:- प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे	15,85,00,823/-	
	भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:	21,62,44,402/-	
	भाग अ व ब मधील सर्व उपांगाचे काम पुर्ण करुन कार्यान्वित झाले नंतर पाच वर्ष पर्यंत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (operation & Maintenance) करणे.	4,54,96,402/-	
		42,02,41,627/-	
	18% GST+	7,56,43,493/-	
	भाग -ई -थर्ड पार्टी ऑडीट,रॉयल्टी चार्जेस, थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस @ 0.5	19,49,057/-	
	एकुण = र.रु.	49,78,34,215/-	49,78,34,215/-
	MJP scrutiny charges @ 1%	-	38,64,050/-
2)	भाग क :- चिखलीनाला पंपींग स्टेशन	49,56,600/-	
	18% GST+	8,92,188/-	
	एकुण = र.रु.	**58,48,788/-**	**58,48,788/-**
3)	2 नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे	66,99,268/-	
	व मशीनची तीन वर्षे संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.	91,52,542/-	
		1,58,51,810/-	
	18% GST+	28,53,326/-	
	एकुण = र.रु.	**1,87,05,136/-**	**1,87,05,136/-**
	एकुण प्रकलप = र.रु.		**52,62,52,151/-**

उपरोक्त विषयाधिन कामाचा खर्च मा केंद्रशासना कडुन 15 व्या केंद्रिय वित्त आयांगाच्या उपरोक्त नमुद वर्ष निहाय येणा-या निधीतुन होणार आहे.तथापी या व्यतिरिक्त होणारा जादा खर्च नाशिक महानगरपालिकेच्या निधीतुन लेखाशिर्ष "नवीन एसटीपी बांधणे" संगणक कोड क्र. 5032 या सदरातुन करावा लागणार आहे.

तरी 15 व्या केंद्रीय वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणे या कामासांठी येणारा एकुण खर्च रक्कम रु.52,62,52,150/- (अक्षरी र.रु. - बावन्न कोटी बासष्ट लाख बावन्न हजार एकशे पन्नास मात्र) साठी योजना राबविणे.

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

वर नमूद केल्याप्रमाणे निविदा अनुक्रमांक १ व ३ नुसार कामाची निविदा मलनि:सारण विभाग विभागामार्फत काढता येईल, अनुक्रमांक २ चे कामाची निविदा मलनि:सारण यांत्रिकी विभागामार्फत काढावी लागणार आहे. सदर कामाचे अहवालातील पृष्ठ क्रमांक ३३ वर नमूद केल्याप्रमाणे कामाच्या निविदा अटी शर्ती बाबत निविदा समितीमधील सदस्य यांचे समवेत दिनांक २३/८/२०२२ रोजी बैठकीत निविदा अंतिम करण्यात आली आहे.

त्यानुसार " 15 व्या केंद्रिय वित्त आयोग दशलक्ष अधिक शहरे पाणीपुरवठा व्यवस्थापन सुधारणा "संगणक कोड क्र.4081 या सदरातुन करणेस प्रसता प्रमाणे प्रकल्प राबविणे, प्रकल्पाची कामे जाहिर ई-निविदा कामाची जाहीर निविदा निविदा समितीच्या मंजुरी नुसार प्रसिद्ध करण्यास मंजुरी मिळण्यास विनंती.

कार्यकारी अभियंता
साआअवि((मलनि:)

मा. अधिक्षक अभियंता, साआअवि((पापु/मलनि:)

ISO/IEC उपरोक्त विषयांकित अं प्रमाणे ई-निविदा काढणेस मान्यता मिळणेस विनंती

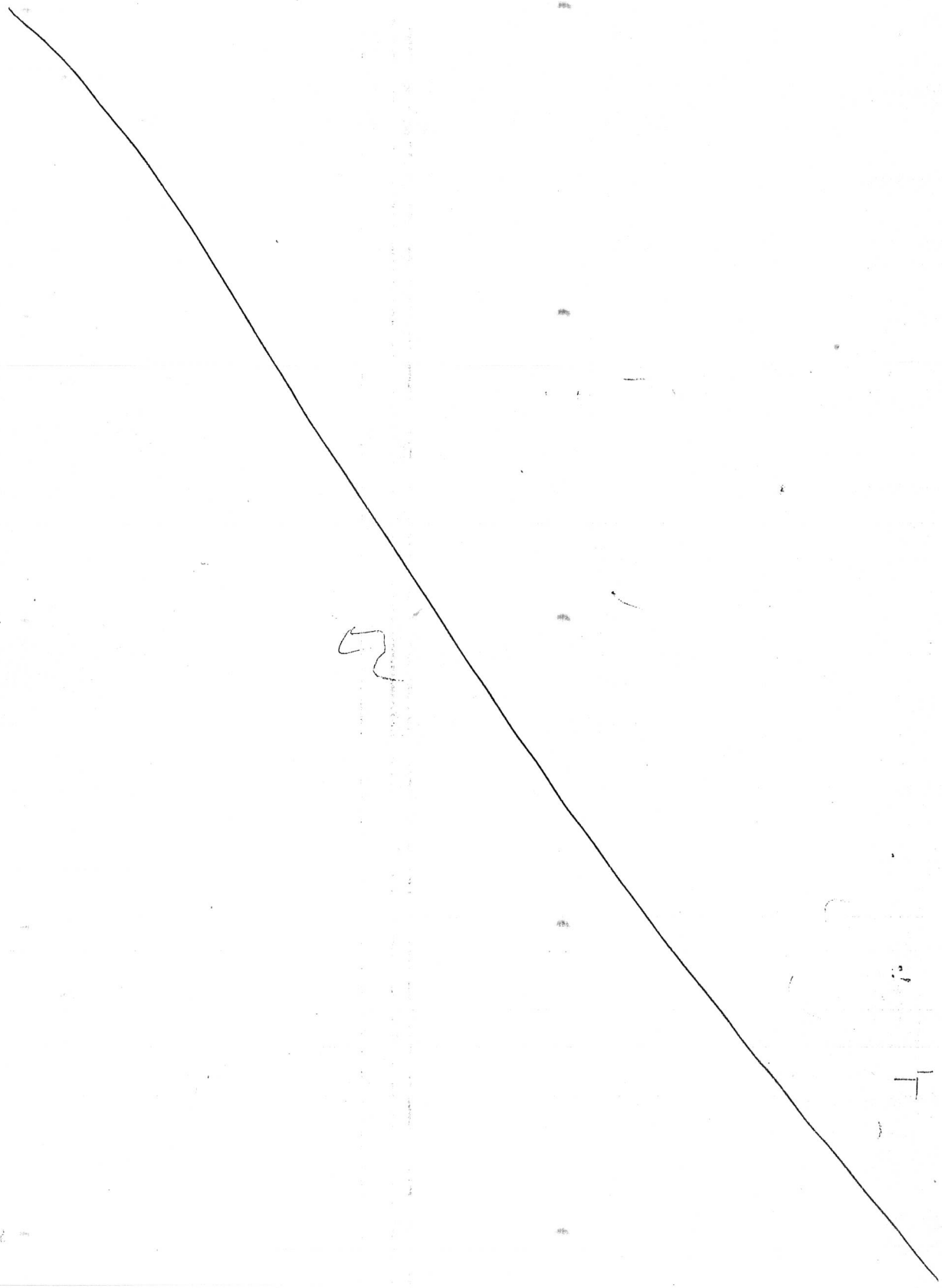
10/04/2023

मा. आयुक्त तथा प्रशासक सो.

10 4 23

प्राप्त झाले कार्यालय नाशिक
CH87
आवक क्रमांक :- 10/04/2023
आवक दिनांक :- 10/04/2023

No.- 9ECY Dt.25/12/22
Dt.- Dt. 2/9/23



पि- ८७३

दिव्य मराठी १२/४/२०२३

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड. (पोस्ट बॉक्स नं. १२)
नाशिक - ४२२००२

ई निविदा सुचना- क्र. १-२०२३-२४

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक कडुन खालील कामासाठी ई-निविदा मागविणेत येत आहे.

गंगापुर गांव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा एसटीपी Tertiary Treatment सह बांधणे व प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नःवापर करणेसाठी अनुषंगिक कामे करणे, तीन महिने चाचणी घेणे व ६० महिन्यांसाठी चालविणे व देखभाल करणे. कामाची किंमत र.रु. ४९.७८ कोटी ही असुन या कामा संबंधिचा सविस्तर तपशिल www.mahatenders.gov.in या संकेत स्थळावर उपलब्ध आहे.

दिनांक :- ११/०४/२०२३

सही/xxx
अधिक्षक अभियंता
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी
(मलनिः) विभाग
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

जनसंपर्क/जा.क्र/१५ दि.११/४/२०२३

झाडे लावा, झाडे जगवा

दैनिक सकाळ १२/४/२३

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड. (पोस्ट बॉक्स नं. १२)
नाशिक - ४२२००२

ई निविदा सुचना- क्र. १-२०२३-२४

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक कडुन खालील कामासाठी ई-निविदा मागविणेत येत आहे.

गंगापुर गांव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा एसटीपी Tertiary Treatment सह बांधणे व प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नःवापर करणेसाठी अनुषंगिक कामे करणे, तीन महिने चाचणी घेणे व ६० महिन्यांसाठी चालविणे व देखभाल करणे. कामाची किंमत र.रु. ४९.७८ कोटी ही असुन या कामा संबंधिचा सविस्तर तपशिल www.mahatenders.gov.in या संकेत स्थळावर उपलब्ध आहे.

दिनांक :- ११/०४/२०२३

सही/xxx
अधिक्षक अभियंता
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी
(मलनिः) विभाग
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

जनसंपर्क/जा.क्र/१५ दि.११/४/२०२३

झाडे लावा, झाडे जगवा

दैनिक गोदातीर समाचार १२/४/२३

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड. (पोस्ट बॉक्स नं. १२)
नाशिक - ४२२००२

ई निविदा सुचना- क्र. १-२०२३-२४

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक कडुन खालील कामासाठी ई-निविदा मागविणेत येत आहे.

गंगापुर गांव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा एसटीपी Tertiary Treatment सह बांधणे व प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नःवापर करणेसाठी अनुषंगिक कामे करणे, तीन महिने चाचणी घेणे व ६० महिन्यांसाठी चालविणे व देखभाल करणे. कामाची किंमत र.रु. ४९.७८ कोटी ही असुन या कामा संबंधिचा सविस्तर तपशिल www.mahatenders.gov.in या संकेत स्थळावर उपलब्ध आहे.

दिनांक :- ११/०४/२०२३

सही/xxx
अधिक्षक अभियंता
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी
(मलनिः) विभाग
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

जनसंपर्क/जा.क्र/१५ दि.११/४/२०२३

झाडे लावा, झाडे जगवा

सामना १२/४/२०२३

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड. (पोस्ट बॉक्स नं. १२)
नाशिक - ४२२००२

ई निविदा सुचना- क्र. १-२०२३-२४

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक कडुन खालील कामासाठी ई-निविदा मागविणेत येत आहे.

गंगापुर गांव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा एसटीपी Tertiary Treatment सह बांधणे व प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नःवापर करणेसाठी अनुषंगिक कामे करणे, तीन महिने चाचणी घेणे व ६० महिन्यांसाठी चालविणे व देखभाल करणे. कामाची किंमत र.रु. ४९.७८ कोटी ही असुन या कामा संबंधिचा सविस्तर तपशिल www.mahatenders.gov.in या संकेत स्थळावर उपलब्ध आहे.

दिनांक :- ११/०४/२०२३

सही/xxx
अधिक्षक अभियंता
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी
(मलनिः) विभाग
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

जनसंपर्क/जा.क्र/१५ दि.११/४/२०२३

झाडे लावा, झाडे जगवा

फ्रि प्रेस १२/४/२०२३

NASHIK MUNCIPAL CORPORATION
PUBLIC HEALTH ENGINEERING DEPARTMENT

E-Tender Notice No. 01/2023-24

NASHIK MUNICIPAL CORPORATION invites E-Tender for the work of "Design, Construction, Supply, Erection, Testing, Commissioning, start up and Performance run of 3 months for 11.5 MLD STP including Tertiary Treatment, treated water sump and pumphouse and allied works including O & M of 60 months at Gangapur STP Premises, NMC, Nashik" of Dist. Nashik in the State of Maharashtra, valued at Rs. 49.78 crore Please visit website www.mahatenders.gov.in for detailed information.

Date:- 11/04/2023

Sd/-xx
Superintending Engineer
Public Health Engineering
Department (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

जनसंपर्क/जा.क्र/१५
दि.११/४/२०२३

झाडे लावा, झाडे जगवा

FREE 12/4/23

जनसंपर्क अधिकारी
नाशिक महानगर पालिका, नाशिक

A-ce

सार्व आरोग्य अभि. (मलनि:विभाग)
दिनांक : २७ /०४/२०२३

सविनय सादर,

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे.

संदर्भ :- मा महासभा ठराव क्र. २४ दि.२०/०८/२०२२

१५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणे कामाची निविदा काढणे बाबत मा. आयुक्त सो यांची दि.१०/०२/२०२३ रोजी मंजुरी घेतली आहे.सदर निविदेची ऑनलाईन निविदा संच विक्री दि.१२/०४/२०२३ ते दि.०९/०५/२०२३ पर्यत आहे.

सदर कामाची निविदा अर्हता बैठक दि. २४/०४/२०२३ रोजी १५.०० वाजता मा अधिक्षक अभियंता यांचे दालनात आयोतिज केली होती . सदर बैठकीस एकुण चार निविदा धारक उपस्थित होते.तसेच निविदा धारकांनी ऑनलाईन क्वेरी विचारलेल्या आहेत.त्याचे क्वेरी लक्षात घेता **Common Set of Deviation** तयार करण्यात आलेले आहे.सदर **Common Set of Deviation** http://www.maharashtra.gov.in यावर अपलोड करण्यासाठीचा अहवाल मंजुरीस्तव सादर, अहवालास मंजुरी मिळाल्यानंतर मंजुरी मिळाले नंतर **Common Set of Deviation** online upload केले जाईल.

कार्यकारी अभियंता (२)
सार्व. आ.अ. (मलनि:) विभाग
27/04/2023

अधिक्षक अभियंता
सार्व. आ.अ. (पापु /मलनि:) विभाग

उपरोक्त प्रकाशित कुटलानुसार
Prebid queries बाबत C.S.D.
Tender portal वर upload करावे.
माहिती सिस्टीमवर पाठविण्यात येत आहे.
27/04/2023

मा. आयुक्त तथा प्रशासक महोदय
OK.
Please ensure that all CVC guidelines & GOI/GOM guidelines are strictly followed.

47

A2-91

NASHIK MUNICIPAL CORPORATION-::NASHIK
Estimate Summary Budget Codewise

STATUS	A	B	C	D	E	F
DATE						25.04.2023

4081
N406408107 15th Finance Comm-Million plus WSM & SWM

Estimate No. 2220002149	Work Name: Construction of 11.50 MLD STP plant at Gangapur gaon tertiery treatment providing for 20 MLD existing STP for Reuse of treated water providing and laying rising from gangapur STP to Trimbak road along
Prabhag No. GNR	Nature of Work - CAPITAL EXPENDITURE

Sno.	Particuars	Amount in Rs.
1.	Current Year's Budget Provision (FY2023-24)	14,500,000.00
2.	Expenditure Till Date	0.00
3.	Amount of Workorders Issued	0.00
4.	Amount of Tenders Sanction	0.00
5.	Amount of Administrative Approvals Given	0.00
6.	Amount of Administrative Approvals Pending	0.00
7.	Totals of Expenditures and Liabilities (2+3+4+5+6)	0.00
8.	Budget Provision Available (1-7)	14,500,000.00
9.	Proposed Current Estimate	497,834,215.00

Junior Engineer

Deputy Engineert

Executive Engineer 27/04/2023

City Engineer/Superintendent Engineer/H.O.D.

Junior Accountant / Deputy Accountant

Senior Accountant

Deputy C.A.O.

C.A.O.

48

टि-९३

सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग
दिनांक :- १५ /०५/२०२३

सविनय सादर,

विषय :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लॅंट बांधणे , प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

संदर्भ :- १) मा.महासभा ठराव क्रं.२४ दि.२०/०८/२०२२
२) या कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (पापु) /५६९/२०२२ दि.१२/११/२०२२
३) या कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (पापु) /५८६/२०२२ दि.२२/११/२०२२
४) महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना तांशा.२ /७९८ /२०२३ दि.२८/०३/२०२३

उपरोक्त विषयाधिन कामाचे र.रु. ४६९३.३९ लक्ष यास संदर्भ क्र.१ चे महासभा ठराव क्र. २४ दि.२०/०८/२०२२ नुसार प्रशासकिय मंजुरी घेण्यात आली आहे.सदर प्रकल्पास महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग नाशिक यांनी संदर्भ क्र.४ चे पत्रानुसार तांत्रिक मंजुरी मिळाली आहे.सदर कामाची एकुण प्राकलन रक्कम रुपये ५२,६२,५२,१८९/- इतकी होत आहे.

अहवालाचे पृष्ठ क्र. टि- ८६ वर नमुद केल्यानुसार सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभागामार्फत खालील कामाची निविदा काढण्यात आली आहे.

Name of Work

Design, Construction, Supply, Erection, Testing, Commissioning, Start up and Performance run of 3 months followed up by O & M of 60 months for following works for NMC, Nashik.

a) 11.5 MLD capacity Sewage Treatment Plant (STP) based on SBR Technology at Gangapur. (Lumpsum Turnkey Basis)
b) 29.5 MLD Tertiary Treatment Plant (TTP) including 18.0 MLD Existing & 11.5 MLD Proposed STP for reuse and recycle. (Lumpsum Turnkey Basis)
c) 1.65 ML Treated water Sump, Pump house and allied Electro-mechanical Works for Reuse and Recycle of Tertiary Treated STP Water. (Lumpsum Turnkey Basis)
d) Providing and laying Rising Main for Reuse of Tertiary Treated STP water and construction of 2 no's of 0.5 ML ESR and Rising main and allied works for Reuse of Tertiary treated STP water for reuse andrecycle. (As per Schedule B)
e) Operation & Maintenance for a to c above for 60 months after performance guarantee.

या कामाची निविदासुचना क्र.१ /२०२३ प्रमाणे र.रु.४९,७८,३४,२१५/- इतक्या रकमेची निविदा दै. गावकरी, दै. दिव्यमराठी , दै. सामना , दै.प्रहार , दै. नवभारत , दै. खबरे आजतक व दै. फ्रिप्रेस जरनल या वृतपत्रात दि.१२/०४/२०२३ रोजी प्रसिदध करण्यात आली.सदर कामाची ऑनलाईन निविदा संच विक्री दि.०९/०५/२०२३ रोजी दुपारी ५ वाजे पर्यत होती.

या कामाची निविदा अर्हता बैठक दि.२४/०४/२०२३ रोजी दुपारी ३.३० वाजता मा . अधिक्षक अभियंता यांच्या दालनात आयोजित करण्यात आली. बैठकित निविदा धारक यांनी उपस्थित केलेल्या मुद्यां बाबत.खुलासा (CSD) दि.०३ /०५/२०२३ रोजी ऑनलाईन प्रसिदध करण्यात आले सदर कामाची निविदा भरणेसाठी निविदा धारकांनापुरेसा कालावधी मिळण्यासाठी कामाची निविदा भरणेची अंतिम तारीख शुदधीपत्रक देऊन

दि .१५/ ०५/२०२३ पर्यत वाढविणेत आली .मुदतीत सदर कामासाठी ऑनलाईन निविदा पोर्टलवर एकुण चार निविदा प्राप्त् झाल्या आहेत.त्यांची नावे खालील प्रमाणे

१) M/s Aquatech Sloutions Pvt. Ltd

२) M/s Khilari Infrastructure Pvt. Ltd.

३) M/s Laxmi Civil Engineering Services Pvt. Ltd.

४) M/s R .K .Engineers Sales Ltd.

उपरोक्त चारही निविदा धारकांच्या तांत्रिक निविदा दि.१६/०५/२०२३ रोजी उघडुन ऑनलाईन सादर केलेल्या कागदपत्रांची तांत्रिक छाननी केली असता चारही निविदा धारक तांत्रिक दृष्टया पात्र ठरत आहे.त्या बाबतचा सविस्तर तक्ता सोबत जोडलेला आहे.

यास्तव १) M/s Aquatech Sloutions Pvt. Ltd २) M/s Khilari Infrastructure Pvt. Ltd. ३) M/s Laxmi Civil Engineering Services Pvt. Ltd. ४) M/s R .K .Engineers Sales Ltd.हे चार ही निविदाधारक तांत्रिक दृष्टया पात्र ठरत असल्याने चार ही पात्र निविधारकांचे अर्थिक देकार उघडण्यास निविदा समीतीची हरकत नाही.

(गणेश मैंड)
कार्यकारी अभियंता 19/05/2023

(शिवाजी चव्हाणके)
अधिक्षक अभियंता 19/05/2023

[नरेंद्र महाजन]
मुख्यलेखा व वित्त अधिकारी 19/5/2023

(उ.मा. काकडे)
मुख्य लेखापरिक्षक 19/5/2023

TE-95

NASHIK MUNICIPAL CORPORATION, NASHIK

Rajiv Gandhi Bhavan, Sharanpur Road, Nashik

Public Health Engineering Department (Sewerage)

E-Tender Notice: 01/2023-24
Tender Reference Number: NMC/USSD/01/2023-24
Tender ID: 2023_NMC_893154_1
Name of the Tender: Design, Construction, Supply, Erection, Testing, Commissioning, Start up and Performance run of 3 months followed up by O & M of 60 months for following works for NMC, Nashik.

a) 11.5 MLD capacity Sewage Treatment Plant (STP) based on SBR Technology at Gangapur. (Lumpsum Turnkey Basis)
b) 29.5 MLD Tertiary Treatment Plant (TTP) including 18.0 MLD Existing & 11.5 MLD Proposed STP for reuse and recycle. (Lumpsum Turnkey Basis)
c) 1.65 ML Treated water Sump, Pump house and allied Electro-mechanical Works for Reuse and Recycle of Tertiary Treated STP Water. (Lumpsum TurnkeyBasis)
d) Providing and laying Rising Main for Reuse of Tertiary Treated STP water and construction of 2 no's of 0.5 ML ESR and Rising main and allied works for Reuse of Tertiary treated STP water for reuse and recycle. (As per Schedule B)
e) Operation & Maintenance for a to c above for 60 months after performance guarantee.

TECHNICAL EVALUATION REPORT

Last date of submission of Bid = 15/05/2023 upto 17.00 hrs.
Date of Opening of Bid = 16/05/2023 after 15.00 hrs.

Sr No	NAME OF BIDDER	ABBREVIATIONS
A	Aqua tech Solutions Pvt. Ltd	ASPL
B	Khillari Infrastructure Pvt. Ltd.	KIPL
C	Laxmi Civil Engineering Services Pvt. Ltd.	LCESPL
D	R K ENGINEERS SALES LTD	RKESL

Sr No	Tender Requirement	ASPL	KIPL	LCESPL	RKESL
1.	Tender Fees	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
2.	EMD	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
3.	GST registration	Submitted 27AAGCA3182L1ZG	Submitted 27AAFCA9143A1ZZ	Submitted 27AAACL5602N1ZE	Submitted 05AABCR8335D1ZM
4.	PAN Details	Submitted AAGCA3182L	Submitted AAFCA9143A	Submitted AAACL5602N	Submitted AABCR8335D

Pg/1

Sr No	Tender Requirement	ASPL	KIPL	LCESPL	RKESL
5.	Bid Capacity	Submitted and bid capacity more than Estimated Project Cost. Accepted	Submitted and bid capacity (402.43cr) more than Estimated Project Cost.Accepted	Submitted and bid capacity more than Estimated Project Cost. Accepted	Submitted and bid capacity more than Estimated Project Cost.Accepted
6.	Minimum average positive Net Worth of 3.98 Crore for preceding three financial years in which the tender is invited. (FY 2019-20, 2020-21 & 2021-22)	Submitted and Average Net worth is 41.99Cr. Accepted	Submitted and Average Net worth is 169.56Cr. Accepted	Submitted and Average Net worth is 481.95Cr. Accepted	Submitted and Average Net worth is 92.16cr. Accepted
7.	Average annual turnover of at least 30% of the cost of the work put to tender from the civil construction business for last three years (Required turnover as 14.93 cr.)	Submitted and Average Turnover is 59.73Cr. Accepted.	Submitted and Average Turnover is 366.81cR. Accepted.	Submitted and Average Turnover is 1090.55cr. Accepted.	Submitted and Average Turnover is 201.65cr. Accepted.
8.	Bank solvency certificate of Amount of 30% of the cost of work put to tender from any Nationalized Bank or Scheduled commercial Bank (Required turnover as 14.93 cr.)	Bank solvency of Bank of Maharashtra as 100cr is submitted. Accepted	Bank solvency of IDBI Bank as 154cr is submitted. Accepted	Bank solvency of Karnataka Bank as 583cr is submitted. Accepted	Bank solvency of Punj National bank as 83.87 cr is submitted. Accepted
9.	Scanned copy of minutes of Pre-bid meeting/ CSD / Corrigendum/ Addendums duly signed by Contractor.	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
10.	Schedule I Deviations from Technical Specifications	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
11.	Schedule II Deviations from Conditions Of Contract	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
12.	Schedule III Description of Work	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
13.	Schedule IV Sewage Treatment Plant - Operating Details	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
14.	Schedule V Functional Guarantees	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
15.	Schedule VI Format for Electrical Load List & Power Consumption	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
16.	Annexure-1 Information About Work in Hand	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
17.	Annexure-2 Details of Machinery Available with the Tenderer	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
18.	ANNEXURE-4 Undertaking for Guarantee	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted

Sr No	Tender Requirement	ASPL	KIP	LCESPL	RKESL
19.	Annexure-5 Declaration by Contractor	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
20.	Annexure-8 Bar Chart	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
21.	Annexure-9 Quality of Incoming Sewage	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
22.	Annexure-10 Quality of Outgoing Sewage	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
23.	Annexure-11 Technology Tie Up Agreement	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
24.	Annexure 12 Declaration Letter for Site Visit and Geo Tagging	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted	Submitted and accepted
25.	The agency shall have experience of successful completion and commissioning of works following similar works during the last 7 (seven) years preceding the Bid Due Date in a single contract under his own name and the certificate for successful completion should be signed by the competent authority not below the rank of Executive Engineer. Works listed below with any Govt/Semi Govt. Organization/ Government local body or equivalent organization (Only work experience of Govt. department will be acceptable): a) ***"Similar works" means an infrastructure project successfully completed in the Under Ground Drainage scheme as Sewage Treatment Plant / Tertiary Treatment Plant.***	-	-	-	-
	1.1 One similar completed work costing not less than INR 39,83,00,000/- (Rupees Thirty Nine Crores Eighty Three Lakhs) OR	Hingoli underground drainage scheme. Project cost =73.22Cr. Accepted	Development of underground sewerage collection system and STP for Aurangabad City. Project Cost = 464.0Cr Accepted	Survey Investigation, Design, Construction, Testing, Commissioning, Trial run and maintenance for ten years of complete Sewerage Project, including House Sewer connection in single package on Turnkey Job basis for Sagar City Project Cost – 234.94 Cr Accepted	Interception and diversion works including renovation and replacement work in existing sewage pumping station and rising mains and allied works for zone of Haridwar sewerage scheme contributing to STP complex jagjestpur under Namami Gange Project Cost = 55.77Cr Accepted

Sr No	Tender Requirement	ASPL	KIPL	LCESPL	RKESL
	1.2 Two similar completed works costing not less than INR 24,89,00,000/- (Rupees Twenty Four Crores Eighty Nine Lakhs) OR	-	-	-	-
	1.3 Three similar completed works costing not less than INR 19,91,00,000/- (Rupees Nineteen Crores Ninety One)	-	-	-	-
	Qualifications for STPs				
26.	Bidder must have successfully completed, on turnkey basis, the work of Design, Construction, Supply, Installation, Testing, Commissioning, Performance Trial Run and O & M of at least one of the following capacity Sewage Treatment Plant during last 7 years based on SBR Technology in India, working as on date working for at least one year as on date and achieving the outlet parameters as per latest discharge standards of CPCB/MPCB/NGT norms:	-	-	-	-
	At least One (1) STP of 9.2 MLD capacity, or	15.0 MLD STP at Hingoli work done. Date of Commissioning 24.12.2020 and O&M Completion 07.03.2022. Client Municipal Councii Hingoli. Accepted	161 MLD STP at Kanchanwadi completed and commissioned on 22.09.2017 and 23.12.2017 including 5 Years Operation and maintenance Accepted	43 MLD STP at Sagar Dist. Completed on 30.09.2022 including 10 years operation and maintenance. Accepted	-
	At least Two (2) STPs each of 5.75 MLD capacity, or	-	-	-	2nos of STP executed in single tender having capacity as 7.0 MLD and 1.5 MLD including 1 year O&M in Chorpani and Dhalwala. Accepted 2nos of STP executed in single tender having capacity as 7.5 MLD and 5.0 MLDincluding 1 year O&M in Chorpani and Chandreshwar Nagar Uttarakhand Peyjal Nigam. Accepted
	At least Three (3) STPs each of 4.6 MLD capacity.	-	-	-	-

Sr No	Tender Requirement	ASPL	KIP	LCESPL	RKESL
27.	Bidder must tie-up with a technology provider for Cyclic Activated Sludge / Sequential Batch Reactor (SBR) Technology and Tertiary treatment technology shall submit Technology Tie-up Agreement as a part of their bid. The technology provider shall have experience of providing Cyclic Activated Sludge / Sequential Batch Reactor (SBR) Technology with inbuilt nutrient removal system for at least three (3) STP's each of 5.75 MLD capacity in India for any State/Central Government organizations /ULB's which are working satisfactorily for at least five years as on date of calling of tender and achieving the outlet parameters as BOD ≤ 5 mg/l, COD ≤ 50 and TSS ≤ 10 mg/l with inbuilt Nutrient Removal i.e. NH3-N ≤ 2mg/l and TP ≤ 1mg/l. Performance Certificate for each work should be issued by the end user, duly certified by as officer not below the rank of Executive Engineer should be enclosed. The technology provider shall be enlisted as a SBR technology provider with any State Government, Central Government bodies. AND	Submitted. Technology tie-up document submitted for SBR and tertiary treatment. 70 MLD STP at Kharaghar, Navi Mumbai, CIDCO 32 MLD STP at Ulwe, Navi Mumbai, CIDCO 32 MLD STP at Taloja, Navi Mumbai, CIDCO Accepted.	Submitted. Technology tie-up document submitted for SBR and tertiary treatment. 137 MLD STP at Noida Industrial Development Corporation 130 MLD STP at Mahagenco'sKoradi STP, Nagpur 125 MLD STP at Avanipuram, Madurai Accepted.	Submitted. Technology tie-up document submitted for SBR and tertiary treatment. 120 MLD STP at Thane Municipal Corporation 105 MLD STP at Balloke, Ludhiana 100 MLD STP at Sector 18, Vashi Navi Mumbai, NMMC Accepted.	Submitted. Technology tie-up document submitted for SBR and tertiary treatment. 100 MLD STP at Sector 50, Nerul, Navi Mumbai, NMMC 87.5 MLD STP at Sector 19D, Vashi, Navi Mumbai, NMMC 85 MLD STP at Sector 32, Kamothe, Navi Mumbai, CIDCO Accepted.
28.	a. The technology provider shall have experience of providing Fiber disc Filtration Tertiary treatment Technology in at least One (1) STP of 10 MLD capacity in India for any State/Central Government organizations /ULB's which is working satisfactorily for at least two years as on date of calling of tender and achieving the outlet parameters as TSS ≤ 5 mg/l and turbidity ≤ 2 mg/l. Performance Certificate work should be issued by the end user, duly certified by officer not below the rank of Executive Engineer.	Submitted 200 MLD Tertiary treatment based on Fiber disc filter installed at Bhandewadi STP, nagpur for Maharashtra State Power Generation Company Limited	Submitted 200 MLD Tertiary treatment based on Fiber disc filter installed at Bhandewadi STP, nagpur for Maharashtra State Power Generation Company Limited	Submitted 200 MLD Tertiary treatment based on Fiber disc filter installed at Bhandewadi STP, nagpur for Maharashtra State Power Generation Company Limited	Submitted 200 MLD Tertiary treatment based on Fiber disc filter installed at Bhandewadi STP, nagpur for Maharashtra State Power Generation Company Limited
29.	• MOU/Technology tie up agreement shall be uploaded as a part of technical bid. Technical bic without MOU/Technology tie up agreement shall be rejected. Date of signing of agreement shall be after the date of publishing of tender notice. Technology provider can tie up with multiple bidders however, he can not participate directly in the bidding as a main bidder or as a JV partner. Otherwise, his bid will be rejected.	Technology tie-up document submitted for fiber disc filter as tertiary treatment is submitted.	Technology tie-up document submitted for fiber disc filter as tertiary treatment is submitted.	Technology tie-up document submitted for fiber disc filter as tertiary treatment is submitted.	Technology tie-up document submitted for fiber disc filter as tertiary treatment is submitted.
30.	• Bidder should clearly state the name of firm supplying Fiber Disc Filter along with the brand name of the tertiary treatment proposed involved in the treatment process with the guarantee certificates. • Bidder shall submit the performance certificate of proposed disc filter issued by the end user, duly certified by an officer not below the rank of executive engineer.	Name of Technology provider – SFC (Yucheon Make) as per approved make	Name of Technology provider – SFC (Yucheon Make) as per approved make	Name of Technology provider – SFC (Yucheon Make) as per approved make	Name of Technology provider – SFC (Yucheon Make) as per approved make

Sr No	Tender Requirement	ASPL	KIPL	LCESPL	RKESL
	• MOU/Technology tie up agreement shall be uploaded as a part of technical bid. Technical bid without MOU/Technology tie up agreement shall be rejected. Date of signing of agreement shall be after the date of publishing of tender notice.				
	Qualifications for Reuse	-	-	-	-
31.	**Pumping Station** • Bidder must have successfully completed treated water pumping station / sewage pumping station of Minimum-1(One) No. of 10 MLD capacity	SPS1 - 10.93 MLD SPS SPS 2 – 17.96 MLD SPS in Hingoli project Accepted	14.0 MLD Padegoan sewerage pumping station Accepted	21.65 MLD SPS in Sagar Sewerage work Accepted	Chandrabhaga MPS 50 MLD Capacity Accepted
32.	**Rising Main** a) 250mm of diameter or higher side • b) min 2300 mtr. of total length	• Rising main DI K9 of 300 mm Dia with 1272.50m • Rising main DI K9 of 600 mm Dia with 2028.00m • Total length = 3300.50 m. Work executed in Hingoli project. Accepted	• Rising main MS 1626 mm Dia with 1651.141m at GOlwadi SPS • Rising main DI K9 450 mm Dia with 250m at Padegoan SPS • Rising main DI K9 450 mm Dia with 1608.1m at Ward No 98 SPS. • Total length = 3484.10 m Accepted	Rising main DI K9 800 mm Dia with 4707.30m pumping main in Sagar Sewerage work Accepted	Rising main DI K9 500 mm Dia with 3840m pumping main in Dhalwala Sewerage scheme. Accepted

Out of Four Bids received, all four bids are technically qualified. Hence financial bid of all above technically qualified bidders can be opened.

19/05/23
Executive Engineer
Public Health Engineer Dept. (Sew)
Nashik Municipal Corporation.

19/05/2023
Executive Engineer
Public Health Engineer Dept. (Sew)
Nashik Municipal Corporation

19/5/2023
Chief Account Officer
Account and Finance Dept.
Nashik Municipal Corporation

19/5/2023
Chief Auditor
Audit Dept.
Nashik Municipal Corporation

19/05/2023.
Superintending Engineer
Public Health Engineer Dept. (Sew)
Nashik Municipal Corporation

19/5/2023

A2 - (101)

सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग
दिनांक :- १४/०७/२०२३

सविनय सादर,

विषय :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे , प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापरासाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे.

संदर्भ :- १) कामाची निविदा सुचना क्र.१-२०२२-२३
२) इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (मलनि:)/२७०/२०२३ दि.२२/०५/२०२३
३) में. ॲक्वाटेक सोल्युशन प्रा.लि., यांचे दि.२४/०५/२०२३ चे पत्र

उपरोक्त विषयांकित कामाची निविदा सुचना क्र.१/२०२२-२३ नुसार प्रसिदध करण्यात आली आहे. में. ॲक्वाटेक सोल्युशन प्रा.लि तुमची फर्मची निविदा ९.७५% जादा दराची निविदा न्युनत्तम आहे.संदर्भ क्र.२ चे पत्रा नुसार निविदाधारकास कामाचे दराबाबत वाटाघाटी करण्यास बोलविण्यात आले होते.सदर दराबाबत निविदाधारकाने संदर्भ क्र. ३ नुसार स्पष्टीकरण देवुन दर कमी करण्यास असर्मथता दर्शविलेली आहे.

तथपी सदरचे दर जादा वाटत असल्यामुळे कामाच्या दराबाबत वाटाघाटी करणे साठी मा. आयुक्त नाशिक महानगरपालिका , नाशिक राजीव गांधी भवन यांचे कार्यालयात दि. १५/०७/२०२२३ रोजी १७.०० वाजता में. ॲक्वाटेक सोल्युशन प्रा.लि यांनी दराबाबत व स्पष्टीकरण देणारी कागदपत्रासह समक्ष उपस्थित रहाणे बाबतचे पत्र स्वाक्षरी साठी ठेवले आहे मान्य असल्यास त्यावर स्वाक्षरी होणेस विनंती.

लिपिक
सार्व. आ.अ. (मलनि:) विभाग

कार्यकारी अभियंता (२)
सार्व. आ.अ. (मलनि:) विभाग 14/07/2023.

मा. अधीक्षक अभियंता (सार्व.आ.अभि, मलनि:)

T- 102

सविनय सादर,

दिनांक:- ८/०८/२०२३

विषय :- 15 वा वित्त आयोगा अंतर्गत गंगापुर गांव येथील 18 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लॅट बांधणे व Tertiary treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी योजना राबविणे. व इतर अनुषंगिक कामे करणे.

संदर्भ :- १)मा. महासभा ठराव क्र. 24 दि. 20/08/2022 अन्वये प्रशासकिय मान्यता.
२) 15 वा वित्त आयोग निधीसाठी शासना सोबत केलेला करारनामा दिनांक 30/03/2022
3) निविदा सुचना क्र.१/२०२३-२४ अनुक्रमांक- १
४) निविदा धारक यांना इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र. मनपा/साआअवि/मलनि/२७०/२०२३ दि.२२/०५/२०२३
५) मक्तेदार यांचे पत्र दि.२२/०५/२०२३
६) निविदा धारक यांना इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र. मनपा/साआअवि/मलनि/३५५/२०२३ दि.१४/०७/२०२३
७) मक्तेदार यांचे पत्र दि.१९/०७/२०२३
८) मक्तेदार यांचे पत्र दि.०२/०८/२०२३.

15 वा वित्त आयोगा अंतर्गत गंगापुर गांव येथील 18 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लॅट बांधणे व Tertiary treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी योजना राबविणे. व इतर अनुषंगिक कामे करणे या कामाची निविदासुचना क्र.1 /2023 प्रमाणे र.रु.49,78,34,215/- इतक्या रकमेची निविदा दै. गावकरी, दै. दिव्यमराठी , दै. सामना , दै.प्रहार , दै. नवभारत , दै. खबरे आजतक व दै. फ्रिप्रेस जरनल या वृतपत्रात दि.12/04/2023 रोजी प्रसिदध करण्यात आली.सदर कामाची ऑनलाईन निविदा संच विक्री दि.09/05/2023 रोजी दुपारी 5 वाजे पर्यत होती.

या कामाची निविदा अर्हता बैठक दि.24/04/2023 रोजी दुपारी 3.30 वाजता मा . अधिक्षक अभियंता यांच्या दालनात आयोजित करण्यात आली. बैठकित निविदा धारक यांनी उपस्थित केलेल्या मुद्यां बाबत.खुलासा (CSD) दि.03 /05/2023 रोजी ऑनलाईन प्रसिदध करण्यात आले सदर कामाची निविदा भरणेसाठी निविदा धारकांनापुरेसा कालावधी मिळण्यासाठी कामाची निविदा भरणेची अंतिम तारीख शुदधीपत्रक देऊन दि .15/ 05/2023 पर्यत वाढविणेत आली .मुदतीत सदर कामासाठी ऑनलाईन निविदा पोर्टलवर एकुण चार निविदा प्राप्त् झाल्या आहेत.त्यांची नावे खालील प्रमाणे

1) M/s Aquatech Sloutions Pvt. Ltd
2) M/s Khilari Infrastructure Pvt. Ltd.
3) M/s Laxmi Civil Engineering Services Pvt. Ltd.
4) M/s R .K .Engineers Sales Ltd.

उपरोक्त चारही निविदा धारकांच्या तांत्रिक निविदा दि. 16/05/2023 रोजी उघडुन ऑनलाईन सादर केलेल्या कागदपत्रांची तांत्रिक छाननी केली असता चारही निविदा धारक तांत्रिक दृष्टया पात्र ठरत आहे. त्यानुसार कामाची आर्थिक देकार उघडण्यासाठी मंजुरी घेऊन दि. 22/05/2023 रोजी आर्थिक देकार उघडण्यात आले आहे. त्याचा तपशिल खालील प्रमाणे आहे.

अ.क्रं.	निविदा धारकाचे नांव	निविदा रक्कम	निविदा दर
1.	M/s Aquatech Sloutions Pvt. Ltd	54,62,23,700.60/-	9.72% जादा
2.	M/s Khilari Infrastructure Pvt. Ltd.	57,25,09,347.20/-	15.00% जादा
3.	M/s Laxmi Civil Engineering Services Pvt. Ltd.	57,84,83,357.80/-	16.20% जादा
4.	M/s R. K. Engineers Sales Ltd.	57,74,87,689.40/-	16.00% जादा

वरील प्रमाणे निविदा धारक M/s Aquatech Solutions Pvt. Itd यांची 9.72% जादा दराची निविदा प्राप्त झालेली आहे. सदर निविदेचे दर जादा वाटत असल्यामुळे दरा बाबत वाटाघाटी करण्यासाठी संदर्भ क्र.४ नुसार पत्र देऊन दि. 24/05/2023 रोजी बैठक घेण्यात आली. सदर बैठकीमध्ये निवीदा धारक यांनी दिलेले दर योग्य असुन, त्याबाबत खालील प्रमाणे कारण मिमांसा दिलेली आहे.

S4

1) सदर कामात Turbo Air Blower व Fibre Disk Filter हे परदेशातुन आयात करायचे आहे. पुढील 1 वर्ष कालावधीत सदर Equipment खरेदी करायची असल्यामुळे US Doller मध्ये वाढ होणार आहे. त्यामुळे सदर Equipment ची किंमत वाढणार आहे.

2) सदर कामात Raw Water Pumping, Pre Filter Pumping, Post Clorination Pumping Re-Use Pumping इत्यादीसाठी जादा पंपींग करावे लागणारे आहे. त्यासाठी जादा रक्कम लागणार आहे.

3) महाराष्ट जिवन प्राधिकरण यांचे जिल्हा दर प्रत्राकातील Centrifuge Decanters, Centrifuge Pump त्याचे पाईपींग व इतर कामाची रक्कम काम करतेवेळी जास्त लागणार आहे.

4) सदर कामाचे प्राकलन MJP DSR 2021-22 नुसार केलेले असुन, सदरचे दर 2 वर्षापुर्वीचे असुन, बाजारामध्ये कच्चा मालाचे दर वाढलेले आहेत. याप्रमाणे कारण देत दर कमी करण्यास नकार दिलेला आहे.

सदर कामाचे न्युनतम मक्तेदार M/s Aquatech Sloutions Pvt. Ltd यांची 9.72% टक्के जादा दराची निवीदे बाबत दर स्पर्धात्मक असलेबाबत नमुद केले व मक्तेदार यांनी त्यांचे पत्रात पुढीलप्रमाणे खुलासा केलेला आहे.

सदर कामात CSD नुसार जादा कराव्या लागणाऱ्या बाबींची किंमत खालील प्रमाणे नमुद करण्यात आलेली आहे.

1) Disposal of sludge from both plant of to १४ k.m. पर्यंत (पाथर्डी खत प्रकल्प) वाहुन नेणे.

२) अस्तित्वातील १८ MLD STP डिसेंबर २०२४ पासुन एप्रिल २०२५ पर्यंत चालविण्याचा खर्च.

३) पाण्याच्या पुर्न:वापरासाठी ०.५० ML क्षमतेच्या २ नग ESR बांधणे या कामात कंम्पाऊन्ड वॉल बांधणेचा खर्च.

४) प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी ४५० मी.मी. व २०० मी.मी व्यासाचे पाईप लाईनचा कलर लाल करणेसाठी येणारा खर्च

५) Trail bore घेण्यासाठीचा खर्च

६) IIT मुंबई यांचे कडुन संपुर्ण प्रकल्पाचे व Fibre Disk Filter यंत्रणा प्रमाणित करुन घेणेसाठीचा खर्च.

७) गंगापुर STP ची साईट गोदावरी नदी लगत असल्यामुळे पुराचेवेळी पाण्याची पातळी वाढते. त्यामुळे कामाचे RCC डिझाईन करतांना सदरची बाब विचारात घेता खर्च वाढणार आहे.

८) यापुर्वी बांधण्यात आलेला STP Plant च्या जागेची Safe Bearing Capacity १०.७२ टन प्रति वर्ग मिटर इतकी आहे. या SBC साठी RCC डिझाईन करतांना कामाचा खर्च वाढणार आहे.

९) अस्तित्वातील १८ MLD STP मधील पाण्यावर Tertiary treatment करणेसाठी Sump बांधणे या कामासह अतिरीक्त ५ पंप बसविणेचे कामासाठी खर्च वाढणार आहे.

सदरचे दर मक्तेदार यांचे जास्त असल्याने मक्तेदार यांना दराबाबत वाटाघाटी करण्यासाठी संदर्भ क्र.6 नुसार पत्र देण्यात आले आहे.मक्तेदार यांनी या बाबत संदर्भ क्र. 7 चे पत्रानुसार सविस्तर खुलासा केला आहे. इकडील विभागाने मक्तेदार यांनी दिलेल्या कारणांचा विचार करुन CSD प्रमाणे कामाचे नविन अतिरीक्त होणारा खर्च तसेच महाराष्ट्र जिवन प्राधिकरण चालु जिल्हा दर २०२२ २४ बरोबर तुलना करण्यात आली. त्यानुसार मक्तेदार यांनी भरलेली ९.७२% जादा दराची निविदा ६.७१% जादा दराची होत आहे. त्याचा तपशिल सोबत जोडला आहे.

मक्तेदार यांनी संदर्भ क्र.8 चे पत्रा नुसार त्यांची 9.72% जादा दराची निविदा रक्कम रुपये 54,62,23,700.70/- ऐवजी दर कमी करुन रक्कम रुपये 54,54,00,000/- इतकी केली आहे त्यानुसार सदर कामावी निविदा 9.55% ज्यादा दराची होत आहे. सदर निविदा दर विभागाने केलेल्या चालु जिल्हा दर व कामाचे CSD नुसार करावे लागणारे अतिरिक्त कामाचा खर्च याचाशी तुलना करता मक्तेदाराची निविदा 6.20% ज्यादा दराची होत आहे. मक्तेदाराने संदर्भ क्र.5 व 7 चे पत्रात नमुद कारणांसह संदर्भ क्र.8 मध्ये खालील नमुद कारण दिलेली आहेत.

1)सदर कामात Price Variation/ Escalation Clause चा समावेश नाही. कामाचा कालावधी 2 वर्षे आहे त्यामुळे मटेरीयलच्या दरात वाढ होणार आहे. तसेच केंद्र शासनाच्या व राज्य शासनाच्या निविदांमध्ये 1 वर्षापेक्षा जास्त कालावधी असलेल्या कामांना Price Variation/ Escalation Clause दिला जातो.

T-105

1)सदर कामात Price Variation/ Escalation Clause चा समावेश नाही. कामाचा कालावधी 2 वर्षे आहे त्यामुळे मटेरीयलच्या दरात वाढ होणार आहे. तसेच केंद्र शासनाच्या व राज्य शासनाच्या निविदांमध्ये 1 वर्षापेक्षा जास्त कालावधी असलेल्या कामांना Price Variation/ Escalation Clause दिला जातो.

2)सदर कामात स्टार रेट बाबत तरतुद केलेली नाही. त्यामुळे सिमेंट, स्टिल, MS steel या वस्तुंचे दर निविदा कालावधीत वाढ हाईल त्यानुसार घेतले आहे.

3)कामाचे दर महाराष्ट्र जिवन प्राधिकरण यांचे कडील घेण्यात आले आहे. त्यामध्ये सुमारे 12% वाढ गृहीत धरुन दर घेतले आहे.

4)Turbo Air Blowers व Fibre Disc Filter हे आयात करावे लागणा-या बाबी आहे. त्याचा दर आंतरराष्ट्रीय डॉलर चे दरावर अवलंबुन असल्यामुळे दरात वाढ होणार आहे.

5)कामाच्या निविदेतील CSD नुसार अतिरीक्त करावयाच्या कामांमध्ये Disposal of Sludge, O&M of existing १८MLD STP for 4-5 months, Construction of Compound Wall for ESR No 1 & No 2, Red Painting for Treated Water Pipeline , Additional Pumps for Decanting flow from SBR to Balancing Tank & further into Filtration Unit, Additional Cost of Construction considering Peak Factor , existing Ground water Table & Soil Bearing capacity , etc. Trial Bores at different depths, Survey, Vetting and Documentation for entire STP & TTP including clearances from Statutory Authorities.

सदर खुलाशातील मुद्दा क्र. 5 मध्ये अस्तित्वातील 18MLD STP चे O&M चा खर्च 4 -5 महिन्यांसाठी घेतलेला आहे. निविदेतील प्रसिद्ध CSD मधील मुद्दा क्र. 14 नुसार "Operation and maintenance of existing 18 MLD STP completion dateis November 2024. As per NIT, completion date of proposed TTP for 18 MLD will be November 2024. Incontext operation andmaintain ace of existing STP and TTP will start from December 2024. O&M payment for Existing STP and TTP will be paid as per current O&M contract @ rate of Rs.5,36,687/- per month till proposed 11.5MLD STP O&M start date as March 2025. Afterwards Operation and maintain ace of Proposed STP, TTP and Existing STP will be paid as per price schedule. No extension will be permitted for O&M period for Existing STP and TTP beyond March 2024." खुलाशामध्ये सद्यस्थितीत अस्तित्वातील १८ MLD क्षमतेचा STP प्रकल्पाची O&M चा कालावधी व नविन TTP Plant पुर्ण होण्याचा कालावधीत 18 MLD STP चे O&M करणे साठी प्रति महिना रक्कम रुपये 536687/- इतकी घेतली आहे. त्यानंतर मक्तेदाराला नविन STP सह, TTP Plant व अस्तित्वातील 18 MLD STP चे Operation & Maintance निविदेप्रमाणे पुढील 5 वर्षे कालावधी साठी करावयाचे आहे. याबाबत मक्तेदार यांचे कडुन त्यांची भुमीका स्पष्ट करुन घेणे आवश्यक आहे. सदर अहवाला बाबत कार्यकारी अभियंता यांत्रिकी विभाग यांचा अभिप्राय घेऊन मक्तेदाराचा या बाबत खुलासा पत्र प्राप्त झाल्या नंतर सदर कामाचे दरा बाबत अंतिम निर्णय घेता येईल.

त्यानुसार M/s Aquatech Sloutions Pvt. Ltd यांना द्यावयाचे पत्राचा मसुदा सोबत जोडला आहे. अहवालास मंजुरी मिळाल्या नंतर मक्तेदार यांना पत्र देता येईल. त्यानुसार सदर अहवाला बाबत कार्यकारी अभियंता यांत्रिकी विभाग यांचे अभिप्रायासाठी व अहवालास मंजुरी मिळण्याचे पुढील कार्यवाही साठी सादर.

9/8/2023
कार्यकारी अभियंता
सा.आ.अ.विभाग, (मलनि:सारण)
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

मा. कार्यकारी अभियंता, (मलनि:सारण) यांत्रिकी विभाग,मनपा, नाशिक

फक्त देऊन खुलासा घेणे हक्कात नाही.
परि मान्यतेस सादर.

9/8
EE(M)

मु. अधिक्षक अभियंता (पा/PHE)

10/8/23

55

T- 107

कामाचे नांव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

सार्व आरोग्य अभि. (मलनि:विभाग)
दिनांक : ०५ /10 /2023

सविनय सादर,

कामाचे नांव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे.

संदर्भ :- 1. मा आयुक्त तथा प्रशासक यांचे कडील जा.क्र./ना/मलनि:/125/22 दि.19/08/2022 चे पत्र
2. 15 वा वित्त आयोग निधीसाठी शासना सोबत केलेला करारनामा दिनांक 30/03/2022
3. मा.महासभा ठराव क्रं.24 दि.20/08/2022
4. मजीप्रा दर सुची शुध्दीपत्रक क्र.१२/४२७६ दिनांक ०५/१२/२०२२.
5. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांची तांत्रिक मंजुरी जा.क्रं./ मु अ /नाशिक /तांशा.2 798/2023 दि. 28/03/2023.
6. मा. महासभा ठराव क्र. 24 दि. 20/08/2022 अन्वये प्रशासकिय मान्यता.
7. निविदा सुचना क्र.1 /2023-24 अनुक्रमांक- 1
8. निविदा धारक यांना इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र. मनपा/साआअवि/मलनि:/270/2023 दि.22/05/2023
9. मक्तेदार यांचे पत्र दि.22/05/2023
10. निविदा धारक यांना इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र. मनपा/साआअवि/मलनि:/355/2023 दि.14/07/2023
11. मक्तेदार यांचे पत्र दि.19/07/2023
12. मक्तेदार यांचे पत्र दि.02/08/2023.
13. निविदा धारक यांना इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र. मनपा/साआअवि/मलनि:/447/2023 दि.14/08/2023
14. मक्तेदारा यांचे दिनांक 17/08/2023 रोजीचे पत्र.
15. मक्तेदारा यांचे दिनांक 31/08/2023 रोजीचे पत्र.
16. नगरविकास विभागाचे पत्र क्रं. एफ.एफ.सी./ 2023/ प्र. क्रं. 18/ नवि-4 दि. 31/08/2023.

सार्व आरोग्य अभि. (मलनि:सारण) विभाग, 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी याजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे कामाचा प्रशासकिय ठराव संदर्भ 2 मा महासभा ठराव क्र.24 दि.20/08/2022 अन्वये मंजुरी मिळालेली आहे.सदर प्रस्तावात प्रकल्पाची किंमत र.रु. 46,93,13,409 /- मंजुर करण्यात आलेली आहे.

सदर कामाचे प्रकल्पास मंजुरी मिळाल्या नंतर नाशिक महानगरपालिकेत कामाची तांत्रिक तपासणी करुन घेण्यासाठी महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण (मजिप्रा) विभाग यांना दिनांक 22/11/2022रोजी सविस्तर प्रकल्प अहवाल (DPR) सादर करण्यात आला. म जि प्रा यांनी प्रकल्पा बाबत आवश्यक मुद्यांची पुर्तता करुन तसेच तांत्रिक तपासणी शुल्क पोटी रक्कम रपये 38,64,050/-इतकी रक्कम मा. महासभा ठराव क्र.86 दि.02/02/2023 नुसार प्रशासकिय व

कामाचे नांव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

मा. स्थायी समिती ठराव क्र.220 दि. 23/02/2023 अन्वये वित्तीय मंजुरी घेऊन व मा. आयुक्त यांचे कडील वित्तिय मान्यता आदेश क्र. 24 दि.01/02/2023 नुसार रक्कम अदा करण्यात आली आहे.

संदर्भ क्र. 4 नुसार मजिप्रा. विभागात विषयाधीन कामाला तांत्रिक मंजुरी दिली आहे. सदर कामाचे मुळ प्राकलन व तांत्रिक मंजुरी देण्याच्या कालावधीत शासनाकडील वस्तु व सेवाकर (G.S.T.) यामध्ये 12 % वरुन 18 % वाढ झाली. तसेच STP बांधणे या बाबीचे दर संदर्भ क्र.3 चे मजीप्रा जिल्हा दर सुची शुध्दीपत्रकानुसार सुमारे 30% पर्यंत वाढ झालेली आहे. त्यामुळे प्रशासकीय मंजुरीच्या प्रस्तावातील रकमेत वाढ झालेली आहे.

संदर्भ क्र. 4 नुसार मजिप्रा ने तांत्रिक मंजुरी दिलेल्या पत्रानुसार कामाची अंतिम रक्कम रु. **52,62,52,189/-** सविस्तर गोषवारा अहवालाचे पृष्ठ क्रं. 85 वर दिलेला आहे. विषयाधीन काम करणे सोयीचे व्हावे यासाठी खालील प्रमाणे नमुद कामांच्या निविदा स्वतंत्रपणे काढण्यास मंजुरी घेतली आहे.

अ.क्र.	कामाचे उपांगाचा तपशील	प्राकलन र.रु.	एकुण र.रु
१)	भाग अ:- प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे	15,85,00,823/-	
	भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:	21,62,44,402/-	
	भाग अ व ब मधील सर्व उपांगाचे काम पुर्ण करुन कार्यान्वित झाले नंतर पाच वर्ष पर्यंत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (operation & Maintenance) करणे.	4,54,96,402/-	
		42,02,41,627/-	
	18% GST+	7,56,43,493/-	
		49,58,85,120/-	
	भाग -ई -थर्ड पार्टी ऑडीट,रॉयल्टी चार्जेस, थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस @ 0.5	19,49,057/-	
	एकुण = र.रु.	**49,78,34,215/-**	**49,78,34,215/-**
2)	भाग क :- चिखलीनाला पंपींग स्टेशन	49,56,600/-	
	18% GST+	8,92,188/-	
	एकुण = र.रु.	**58,48,788/-**	**58,48,788/-**
3)	2 नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे	66,99,268/-	
	व मशीनची तीन वर्षे संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.	91,52,542/-	
		1,58,51,810/-	
	18% GST+	28,53,326/-	
	एकुण = र.रु.	**1,87,05,136/-**	**1,87,05,136/-**
	एकुण = र.रु		**52,23,88,139/-**
	MJP scrutiny charges @ 1%		**38,64,050/-**
	एकुण प्रकल्प = र.रु.		**52,62,52,189/-**

कामाचे नांव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

उपरोक्त विषयाधिन कामाचा खर्च मा केंद्रशासना कडुन 15 व्या केंद्रिय वित्त आयोगाच्या उपरोक्त नमुद वर्ष निहाय येणा-या निधीतुन होणार आहे. तथापी मंजुरी रक्कमे व्यतिरिक्त होणारा जादा खर्च नाशिक महानगरपालिकेच्या निधीतुन करावा लागणार आहे.

तरी 15 व्या केंद्रीय वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणे या कामासांठी येणारा एकुण खर्च रक्कम रु. **49,78,34,215/-**/- (अक्षरी र.रु. – एकोणपन्नास कोटी अठ्यात्तर लाख चौतीस हजार दोनशे पंधरा मात्र) साठी योजना राबविणे या कामाची निविदा संदर्भ क्रं. 7 नुसार मलनि:सारण विभागामार्फत काढण्यात आली आहे. त्यामध्ये निविदा विषयक कार्यवाही नियमा नुसार पुर्ण करुन निविदा उघडणेत आली असता, मे. Aquatech Solution PVT. LTD यांची 9.72 % जादा दराची न्युनतम निविदा प्राप्त झालेली आहे. सदर निविदे बाबत सदर निविदेचे दर जादा वाटत असल्यामुळे दरा बाबत वाटाघाटी करण्यासाठी संदर्भ क्रं. 8 नुसार पत्र देऊन दिनांक 24/05/2023 रोजी बैठक घेण्यात आली. मक्तेदार यांनी त्यांचे दिनांक 24/05/2023 रोजीचे पत्रानुसार विविध कारणे नमुद करुन दर कमी करण्यास नकार दिला आहे. याबाबत इकडील विभागाने संदर्भ क्रं. 10 नुसार मा. आयुक्त साहेब यांचे कडे दर कमी करणे बाबत दिनांक 15/08/2023 रोजी बैठक घेण्यात आली.

याबाबत मक्तेदार यांनी संदर्भ क्रं. 12 व संदर्भ क्रं. 15 दि. 31/08/2023 चे पत्रा नुसार त्यांची 9.72% जादा दराची निविदा रक्कम रुपये 54,62,23,700/- ऐवजी दर कमी करुन रक्कम रुपये 54,54,00,000/- इतकी केली आहे. त्यानुसार सदर कामाची निविदा 09.55% जादा दराची होत आहे.

सदर दराबाबत मक्तेदाराने वेळोवेळी खालील प्रमाणे विविध कारणे नमूद केली आहे.

1) सदर कामात Turbo Air Blower व Fibre Disk Filter हे परदेशातुन आयात करायचे आहे. पुढील 1 वर्ष कालावधीत सदर Equipment खरेदी करायची असल्यामुळे US Doller मध्ये वाढ होणार आहे. त्यामुळे सदर Equipment ची किंमत वाढणार आहे.

2) सदर कामात Raw Water Pumping, Pre Filter Pumping, Post Clorination Pumping Re-Use Pumping इत्यादीसाठी जादा पंपींग करावे लागणारे आहे. त्यासाठी जादा रक्कम लागणार आहे.

3) महाराष्ट जिवन प्राधिकरण यांचे जिल्हा दर प्रत्राकातील Centrifuge Decanters, Centrifuge Pump त्याचे पाईपींग व इतर कामाची रक्कम काम करतेवेळी जास्त लागणार आहे.

4) सदर कामाचे प्राकलन MJP DSR 2021-22 नुसार केलेले असुन, सदरचे दर 2 वर्षापुर्वीचे असुन, बाजारामध्ये कच्चा मालाचे दर वाढलेले आहेत. याप्रमाणे कारण देत दर कमी करण्यास नकार दिलेला आहे.

सदर कामात CSD नुसार जादा कराव्या लागणाऱ्या बाबींसाठी खर्च करावा लागणार असल्याचे मक्तेदाराने खालील प्रमाणे नमुद केले आहे.

1) Disposal of sludge from both plant of to 14 k.m. पर्यंत (पाथर्डी खत प्रकल्प) वाहुन नेणे.

2) अस्तित्वातील 18 MLD STP डिसेंबर २०२४ पासुन एप्रिल २०२५ पर्यंत चालविण्याचा खर्च.

कामाचे नांव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

3) पाण्याच्या पुर्नःवापरासाठी 0.50 ML क्षमतेच्या 2 नग ESR बांधणे या कामात कंम्पाऊन्ड वॉल बांधणेचा खर्च.

4) प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नःवापर करणेसाठी 450 मी.मी. व 200 मी.मी व्यासाचे पाईप लाईनचा कलर लाल करणेसाठी येणारा खर्च

5) Trail bore घेण्यासाठीचा खर्च

6) IIT मुंबई यांचे कडुन संपुर्ण प्रकल्पाचे व Fibre Disk Filter यंत्रणा प्रमाणित करुन घेणेसाठीचा खर्च.

7) गंगापुर STP ची साईट गोदावरी नदी लगत असल्यामुळे पुराचेवेळी पाण्याची पातळी वाढते. त्यामुळे कामाचे RCC डिझाईन करतांना सदरची बाब विचारात घेता खर्च वाढणार आहे.

8) यापुर्वी बांधण्यात आलेला STP Plant च्या जागेची Safe Bearing Capacity 10.72 टन प्रति वर्ग मिटर इतकी आहे. या SBC साठी RCC डिझाईन करतांना कामाचा खर्च वाढणार आहे.

9) अस्तित्वातील 18 MLD STP मधील पाण्यावर Tertiary treatment करणेसाठी Sump बांधणे या कामासह अतिरीक्त 5 पंप बसविणेचे कामासाठी खर्च वाढणार आहे.

सदर कामाचे निविदेतील CSD नुसार करावे लागणारे अतिरीक्त कामांचा खर्च, तसेच सध्याचे चालु जिल्हा दर नुसार कामाचे सुधारीत प्राकलन रक्कम रु. 52,81,20,568/- इतके येत आहे. अतिरीक्त करावे लागणाऱ्या कामांमध्ये Sludge Disposal, O & M of Existing 18 MLD STP Intially for five month & afterward remaining five year period, Compound wall for 0.5 ML ESR, Information, Read colour pipes, Vetting by IIT Mumbai, Foundation cost due to HFL & Soil Bearing Capacity, Peak flow change from 2 to 2.25, Turbo glower & disc filter inflation rate current या बाबींचा समावेश असुन, त्यासाठी लागणारा खर्च रक्कम रु. 03,02,86,353/- इतका येत आहे. त्यामुळे सुधारीत प्राकलन रक्कम रु. 52,81,20,568/- इतकी होत आहे.

वरील प्रमाणे मे. Aquatech Solution PVT. LTD यांनी सादर केलेला दर (र.रु. 54,54,00,000/-) याची सुधारीत प्राकलन रक्कम रुपये 52,81,20,568/- सोबत तुलना केली असता, सदर दर हे 3.27% जादा येत आहेत.

संदर्भ क्रं. 16 नुसार सद्यस्थितीत 15 वा वित्त आयोगा अंतर्गत सुरु असलेल्या कामांची प्रगती सन 2023-24 या आर्थिक वर्षा पर्यंत 40% कामाची प्रगती करणे आवश्यक आहे. अन्यथा MOU मध्ये समाविष्ट प्रकल्पांची विहित प्रगती साध्य न केल्यास केंद्र शासना कडुन सन 2023-24 या आर्थिक वर्षातील अनुदान नामंजुर होण्याची शक्यता आहे. सद्यस्थितीत विषयाधीन कामाची 40% प्रगती साध्य करण्यासोठी 7 महिने कालावधी शिल्लक असुन, सदर कामाची दरा बाबत निर्णय होऊन कामाचा आदेश देऊन काम तातडीने सुरु करणे आवश्यक आहे.

यापुर्वी संदर्भ क्र. 2 नुसार मा. महासभेने 15 वित्त आयोगा अतंर्गत गंगापूर गाव येथे STP उभारून पाण्याचा पुर्नवापर करणे व अनुषंगिक कामांसाठी रक्कम रूपये 46,93,13,409/- इतकी मंजुरी मिळालेली आहे. त्यामुळे वरील प्रमाणे येणाऱ्या अतिरीक्त खर्चासह येणाऱ्या सुधारीत खर्चास व सदरचा खर्च मनपा निधीतुन करणेकामी मा. महासभेची सुधारीत मंजुरी घेण्यात येईल.

T-111

कामाचे नांव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

त्यानुसार सदर कामाबाबत खालील प्रमाणे कार्यवाही करता येईल.

1. मक्तेदार मे. Aquatech Solution PVT. LTD यांनी दिलेल्या सुधारीत 9.55% जादा दराबाबत र.रु.54,54,00,000/-(सुधारीत प्राकलन दरापेक्षा 3.27 % जादा) निर्णय घेणे आवश्यक आहे.
2. सदर कामाचे निविदा दरा बाबत अंतिम निर्णय घेऊन वित्तीय मंजुरीचा प्रस्ताव मा. स्थायी समितीवर सादर करणे.
3. 15 वित्त आयोगा अंतर्गत मलनि:सारण विभागाशी संबंधित तीन कामांचे सुधारीत प्राकलन र.रु. **55,65,38,542/-** (अक्षरी र.रु. पंचावन्न कोटी पासष्ट लक्ष अडतीस हजार पाचशे बेच्याळीस मात्र) यास सुधारीत प्रशासकीय मंजुरी मिळणेसाठी मा. महासभेवर प्रस्ताव सादर करणे.

तरी वरीलप्रमाणे प्रस्ताव माहितीस्तव पुढील आदेशास्तव सादर.

5/10

कार्यकारी अभियंता(यांत्रिकी)
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग
नाशिक महानगरपालिका नाशिक

5/10/2023

कार्यकारी अभियंता (मलनि:)
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग
नाशिक महानगरपालिका नाशिक

मा. अधीक्षक अभियंता, सा.आ.अ.वि (पापु/ मलनि:)

5/10.

मा. अधीक्षक अभियंता, सा.आ.अ.वि ((यांत्रिकी)

5/10/23

मा.आयुक्त तथा प्रशासक, मनपा, नाशिक.

आवक नं. C1497
आवक दिनांक :- 05/10/2023
जावक दिनांक :- 6/10/2023

आवक नं. 06/10/23
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी
(मलनि:सारण)
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

58

T-113

सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग
दिनांक :- ०९ /१०/२०२३

सविनय सादर,

कामाचे नांव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे.

संदर्भ :- 1. मा आयुक्त तथा प्रशासक यांचे कडील जा.क्र./ना/मलनि:/125/22 दि.19/08/2022 चे पत्र
2. 15 वा वित्त आयोग निधीसाठी शासना सोबत केलेला करारनामा दिनांक 30/03/2022
3. मा.महासभा ठराव क्रं.24 दि.20/08/2022
4. मजीप्रा दर सुची शुध्दीपत्रक क्र.१२/४२७६ दिनांक ०५/१२/२०२२.
5. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांची तांत्रिक मंजुरी जा.क्रं./ मु अ /नाशिक /तांशा.2 798/2023 दि. 28/03/2023.
6. मा. महासभा ठराव क्र. 24 दि. 20/08/2022 अन्वये प्रशासकिय मान्यता.
7. निविदा सुचना क्र.1 /2023-24 अनुक्रमांक- 1
8. निविदा अर्हता बैठकीचे मुद्दे (CSD) प्रसिदधी दिनांक 03/05/2023

प्रस्तावना / पार्श्वभूमी :- १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचे अनुदानातून कामे हाती घेताना व निधी वितरित करण्याचे अनुषंगाने मा. शासन निर्णय क्र.एफ.एफ.सी २०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४,दिनांक २८/१०/२०२० नुसार Million Plus & Other than Million Plus Cities करिता Mandatory Condition सह Marking Scheme for claiming Tied Grant Under 15th Finance Commission अंतर्गत सन २०२१-२२ ते २०२५-२६ कालावधीकरीता खालीलप्रमाणे तरतूद विहित करण्यात आली आहे.

(र.रु. कोटीत)

अ.क्र.	मनपा	२०२०-२१ वितरीत निधी	२०२१-२२	२०२२-२३	२०२३-२४	२०२४-२५	२०२५-२६	एकुण प्रस्तावित निधी
१	नाशिक मनपा	३९.४०	४०.२०	४१.१६	४४.०३	४५.९५	४६.९०	२१८.२५

केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील Memorandum of Understanding (MOU) व त्यासोबत Action Plan नुसार प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे दि.३०/०३/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये सादर करण्यात आली होती. सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये मान्यता मिळाली आहे. केंद्र शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत सन २०२० -२१ करिता र.रु ३९.४० कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२१-२२ ते २०२५ -२६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी वरीलप्रमाणे मंजूर झाला

आहे. त्या अनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने र.रु २५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action plan मा.शासनास सादर केला आहे.

सदर प्रस्तावास शासन निर्णय क्र. एफ.एफ.सी.२०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४, दिनांक ३ मे २०२१ नुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणा-या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मंजुरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित महानगरपालिकेच्या आयुक्तांना असल्याबाबत नमूद करण्यात आले आहे. उपरोक्त नमूद शासनास सादर केलेल्या Action Plan नुसार विषयांकित काम प्रस्तावित करण्यात येत आहे.

कामाची आवश्यकता :- नाशिक महानगरपालिकेने मलनिः सारण व्यवस्थेचा मास्टर प्लॅन तयार केला असुन त्याअंतर्गत गंगापुर एसटीपी झोन मध्ये गंगापुर गाव येथे पहिल्या टप्यात सन २०२१ पर्यतच्या लोकसंख्ये नुसार एमएलडी क्षमतेचा व त्यानंतर २०४१ च्या लोकसंख्येनुसार लागणारा ११.५० एमएलडी मलनिः सारण केंद्र बांधणे प्रस्तावित केले आहे. सद्यः स्थितीत १८ एमएलडी क्षमतेचा अस्तित्वातील मलनिः सारण केंद्रात सर्वसाधारणपणे केंद्राच्या क्षमते इतके सांडपाणी येत आहे. सन २०४१ च्या लोकसंख्या विचारात घेता ११.५० एमएलडी क्षमतेचा नविन एसटीपी बांधण्याची आवश्यकता प्रकल्प अहवालानुसार दिसुन येते.

तसेच सद्यः स्थितीत SBR Technology चे मलजल केंद्र असुन त्याचे प्रक्रिया केलेले पाणी गोदावरी नदीत सोडण्यात येते परंतु जेव्हा नदीला पाणी नसते तेव्हा हेच पाणी पुढे रामकुंडापर्यत नदीतुन वाहुन येते. गोदावरी नदीचे प्रदुषण कमी करणेच्या दृष्टीने रामकुंडाच्या वरच्या बाजुस मलनिःसारण केंद्राचे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी पुर्नवापरासाठी उपयोग केला तर नदीतील प्रदुंषण कमी होऊ शकते व मनपा गार्डन तसेच सातपुर मधील काही कारखाने भविष्यात सातपुर तसेच गोवधन आजुबाजुचे शेतकरी सदर पाणी वापरु शकतात कारखान्यांना सदर पाणी द्यावयाचे झाल्यास त्यासाठी प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर डीस्क फील्टर लावुन Tertiery Treatment केली तर शुदधीकरण केलेले (BOD $<$ 5 mg/Lit व TSS $<$ 5 mg/Lit) पाण्याचा पुर्ववापर होऊ शकतो तसेच यापुढे शासनाच्या पाणी पुरवठा व मलनिः सारणाची कोणत्याही योजनांच्या निधी मिळविण्यासाठी पुर्नवापर प्रकल्प राबविणे बंधनकारक आहे. त्यासाठी खालील प्रमाणे प्रस्ताव विचाराधीन आहे.

प्रस्ताव :- नाशिक महानगरपालिकेने गंगापुर गाव येथील सन २०४१ या वर्षातील लोकसंख्येचा विचार करुन नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी प्लॅट बांधणेचा प्रस्ताव आहे.त्याच बरोबर अस्तित्वातील १८ एमएलडी प्लॅट मधुन येणारे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी सद्यस्थितीत गोदावरी नदीपात्रांत प्रवाहित होते त्याऐवजी अस्तित्वातील १८ एमएलडी नविन बांधण्यात येणाऱ्या ११.५० एमएलडी एसटीपी प्लॅट मधुन प्रवाहित होणारे प्रक्रिया युक्त पाण्यावर Tertiary Treatment वरुन पाण्याची गुणवत्ता वाढविण्यात येणार आहे.

१५ व्या वित्त आयोगा अंर्तगत नाशिक महानगरपालिका व राज्यशासन यांनी एकत्रित केलेल्या MOU नुसार Recycling & Reuse of Waste Water प्रकल्प करतांना १० ते २० लक्ष पर्यत लोकसंख्या असलेल्या शहरासाठी किमान २० एमएलडी पाण्याचा पुर्नवापराचा प्रस्ताव सादर करण्याची अट आहे.

त्यानुसार सदर प्रकियायुक्त पाण्यापैकी सद्यः स्थितीत २० एमएलडी पाण्याचा सातपुर एमआयडीसी भागातील काही मोठया वापर असलेल्या कंपन्यांना देण्याचा प्रस्ताव आहे. तसेच सातपुर विभागातील मोठे गार्डन (जसे परीचे उद्यान, वंसत कानेटकर उद्यान इ.) यांना पाण्याचा उपयोग करण्याचा प्रस्ताव आहे. तसेच प्रक्रिया युक्त पाणी झाडांसाठी व बांधकामांसाठी वापरले जाऊ शकते. यासाठी नाशिक उजवातट कालवा व त्रंबकरोड येथे पाणी भरण्यासाठी Hydrants तयार करण्यात येणार आहे तेथुन टँकर व्दारे शहरात झाडांसाठी, बांधकामासाठी पाण्याचा वापर करता येईल. तसेच सद्यः स्थितीत गोदावरी नदी पात्रांत प्रवाहित होणारे प्रक्रियायुक्त पाणी नासर्डी (नंदिनी) नदीपर्यत सोडल्यास सदर पाण्याचा शेतीसाठी उपयोग होऊन गोदावरी नदीतील प्रदुषण कमी करण्यास मदत होईल.

सार्व आरोग्य अभि. (मलनि:सारण) विभाग, 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी याजना राबविणे व इतर अनुषंगिंक कामे करणे कामाचा प्रशासकिय ठराव संदर्भ 2 मा महासभा ठराव क्र.24 दि.20/08/2022 अन्वये मंजुरी मिळालेली आहे.सदर प्रस्तावात प्रकल्पाची किंमत र.रु. 46,93,13,409 /- मंजुर करण्यात आलेली आहे.

सदर कामाचे प्रकल्पास मंजुरी मिळाल्या नंतर नाशिक महानगरपालिकेत कामाची तांत्रिक तपासणी करुन घेण्यासाठी महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण (मजिप्रा) विभाग यांना दिनांक 22/11/2022रोजी सविस्तर प्रकल्प अहवाल (DPR) सादर करण्यात आला. म जि प्रा यांनी प्रकल्पा बाबत आवश्यक मुद्यांची पुर्तता करुन तसेच तांत्रिक तपासणी शुल्क पोटी रक्कम रपये 38,64,050/-इतकी रक्कम मा. महासभा ठराव क्र.86 दि.02/02/2023 नुसार प्रशासकिय व मा. स्थायी समिती ठराव क्र.220 दि. 23/02/2023 अन्वये वित्तीय मंजुरी घेऊन व मा. आयुक्त यांचे कडील वित्तिय मान्यता आदेश क्र. 24 दि.01/02/2023 नुसार रक्कम अदा करण्यात आली आहे.

संदर्भ क्र. 4 नुसार मजिप्रा. विभागात विषयाधीन कामाला तांत्रिक मंजुरी दिली आहे. सदर कामाचे मुळ प्राकलन व तांत्रिक मंजुरी देण्याच्या कालावधीत शासनाकडील वस्तु व सेवाकर (G.S.T.) यामध्ये 12 % वरुन 18 % वाढ झाली. तसेच STP बांधणे या बाबीचे दर संदर्भ क्र.3 चे मजीप्रा जिल्हा दर सुची शुध्दीपत्रकानुसार सुमारे 30% पर्यंत वाढ झालेली आहे. त्यामुळे प्रशासकीय मंजुरीच्या प्रस्तावातील रकमेत वाढ झालेली आहे.

संदर्भ क्र. 4 नुसार मजिप्रा ने तांत्रिक मंजुरी दिलेल्या पत्रानुसार कामाची अंतिम रक्कम रु. **52,62,52,189/-** सविस्तर गोषवारा अहवालाचे पृष्ठ क्रं. 85 वर दिलेला आहे. विषयाधीन काम करणे सोयीचे व्हावे यासाठी खालील प्रमाणे नमुद कामांच्या निविदा स्वतंत्रपणे काढण्यास मंजुरी घेतली आहे.

अ.क्र.	कामाचे उपांगाचा तपशील	प्राकलन र.रु.	एकुण र.रु
१)	भाग अ:- प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे	15,85,00,823/-	
	भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:	21,62,44,402/-	
	भाग अ व ब मधील सर्व उपांगाचे काम पुर्ण करुन कार्यान्वित झाले नंतर पाच वर्ष पर्यंत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (operation & Maintenance) करणे.	4,54,96,402/-	
		42,02,41,627/-	
	18% GST+	7,56,43,493/-	
		49,58,85,120/-	
	भाग -ई -थर्ड पार्टी ऑडीट,रॉयल्टी चार्जेस, थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस @ 0.5	19,49,057/-	
	एकुण = र.रु.	**49,78,34,215/-**	**49,78,34,215/-**
2)	भाग क :- चिखलीनाला पंपींग स्टेशन	49,56,600/-	
	18% GST+	8,92,188/-	
	एकुण = र.रु.	**58,48,788/-**	**58,48,788/-**
3)	2 नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे	66,99,268/-	
	व मशीनची तीन वर्षे संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.	91,52,542/-	
		1,58,51,810/-	
	18% GST+	28,53,326/-	
	एकुण = र.रु.	**1,87,05,136/-**	**1,87,05,136/-**
	एकुण = र.रु		**52,23,88,139/-**
	MJP scrutiny charges @ 1%		**38,64,050/-**
	एकुण प्रकल्प = र.रु.		**52,62,52,189/-**

उपरोक्त विषयाधिन कामाचा खर्च मा केंद्रशासना कडुन 15 व्या केंद्रिय वित्त आयोगाच्या उपरोक्त नमुद वर्ष निहाय येणा-या निधीतुन होणार आहे. तथापी मंजुरी रक्कमे व्यतिरिक्त होणारा जादा खर्च नाशिक महानगरपालिकेच्या निधीतुन करावा लागणार आहे.

तरी 15 व्या केंद्रीय वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लॅंट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणे या कामासांठी येणारा एकुण खर्च रक्कम रु. **49,78,34,215/-/-** (अक्षरी र.रु. – एकोणपन्नास कोटी

अठ्यात्तर लाख चौतीस हजार दोनशे पंधरा मात्र) साठी योजना राबविणे या कामाची निविदा संदर्भ क्रं. 7 नुसार मलनि:सारण विभागामार्फत काढण्यात आली आहे.

सदर कामाची निविदा अर्हता बैठक दि.24/04/2023 रोजी घेण्यात आली. घेण्यात आलेल्या बैठकीतील उपस्थित मुद्यांचा खुलासा Comman set of Deviation (CSD) ऑनलाईन दि.03/05/2023 रोजी प्रसिदध करण्यात आली आहे. सदर कामाची अर्थिक देकार उघडण्यास लेखाविभाग व लेखापरिक्षण विभागाची मंजुरी दि.19/05/2023 रोजी घेऊन अर्थिक देकार दि.22/05/2023 रोजी उघडण्यात आली.निविदामध्ये प्रात्प निविदाधारकांचे दराबाबत खुलासा खालील प्रमाणे

अ.क्र.	निविदा धारकांचे नाव	निविदा दर	निविदा रक्कम	शेरा
1	में ॲक्वाटेक सोल्युशन प्रा.लि.	9.72% जादा	54,62,23,700.60	L-1
2	में. लक्ष्मी सिव्हिल इंजिनिअरींग सर्व्हिसेस प्रा.लि.	15.00% जादा	57,25,09,347.20	L-2
3	में. खिल्लारी इंन्फ्रास्टकचर प्रा.लि.	16.20% जादा	57,84,83,357.80	L-4
4	में. आर के इंजिनिअर्स सेल्स प्रा.लि.	16.00% जादा	57,74,87,689.40	L-3

त्यामध्ये निविदा विषयक कार्यवाही नियमा नुसार पुर्ण करुन निविदा उघडणेत आली असता, मे. Aquatech Solution PVT. LTD यांची 9.72 % जादा दराची न्युनतम निविदा प्राप्त झालेली आहे. सदर निविदे बाबत सदर निविदेचे दर जादा वाटत असल्यामुळे दरा बाबत वाटाघाटी करण्यासाठी संदर्भ क्रं. 8 नुसार पत्र देऊन दिनांक 24/05/2023 रोजी बैठक घेण्यात आली. मक्तेदार यांनी त्यांचे दिनांक 24/05/2023 रोजीचे पत्रानुसार विविध कारणे नमुद करुन दर कमी करण्यास नकार दिला आहे. याबाबत इकडील विभागाने संदर्भ क्रं. 10 नुसार मा. आयुक्त साहेब यांचे कडे दर कमी करणे बाबत दिनांक 15/08/2023 रोजी बैठक घेण्यात आली.

याबाबत मक्तेदार यांनी संदर्भ क्रं. 12 व संदर्भ क्रं. 15 दि. 31/08/2023 चे पत्रा नुसार त्यांची 9.72% जादा दराची निविदा रक्कम रुपये 54,62,23,700/- ऐवजी दर कमी करुन रक्कम रुपये 54,54,00,000/- इतकी केली आहे. त्यानुसार सदर कामाची निविदा 09.55% जादा दराची होत आहे.

सदर दराबाबत मक्तेदाराने वेळोवेळी खालील प्रमाणे विविध कारणे नमूद केली आहे.

1) सदर कामात Turbo Air Blower व Fibre Disk Filter हे परदेशातुन आयात करायचे आहे. पुढील 1 वर्ष कालावधीत सदर Equipment खरेदी करायची असल्यामुळे US Doller मध्ये वाढ होणार आहे. त्यामुळे सदर Equipment ची किंमत वाढणार आहे.

2) सदर कामात Raw Water Pumping, Pre Filter Pumping, Post Clorination Pumping Re-Use Pumping इत्यादीसाठी जादा पंपींग करावे लागणारे आहे. त्यासाठी जादा रक्कम लागणार आहे.

3) महाराष्ट जिवन प्राधिकरण यांचे जिल्हा दर प्रत्राकातील Centrifuge Decanters, Centrifuge Pump

त्याचे पाईपींग व इतर कामाची रक्कम काम करतेवेळी जास्त लागणार आहे.

4) सदर कामाचे प्राकलन MJP DSR 2021-22 नुसार केलेले असुन, सदरचे दर 2 वर्षापुर्वीचे असुन, बाजारामध्ये कच्चा मालाचे दर वाढलेले आहेत.

सदर कामात CSD नुसार जादा कराव्या लागणाऱ्या बाबींसाठी खर्च करावा लागणार असल्याचे मक्तेदाराने खालील प्रमाणे नमुद केले आहे.

1) Disposal of sludge from both plant of to 14 k.m. पर्यंत (पाथर्डी खत प्रकल्प) वाहुन नेणे.

2) अस्तित्वातील 18 MLD STP डिसेंबर २०२४ पासुन एप्रिल २०२५ पर्यंत चालविण्याचा खर्च.

3) पाण्याच्या पुर्न:वापरासाठी 0.50 ML क्षमतेच्या 2 नग ESR बांधणे या कामात कंम्पाऊन्ड वॉल बांधणेचा खर्च.

4) प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी 450 मी.मी. व 200 मी.मी व्यासाचे पाईप लाईनचा कलर लाल करणेसाठी येणारा खर्च

5) Trail bore घेण्यासाठीचा खर्च

6) IIT मुंबई यांचे कडुन संपुर्ण प्रकल्पाचे व Fibre Disk Filter यंत्रणा प्रमाणित करुन घेणेसाठीचा खर्च.

7) गंगापुर STP ची साईट गोदावरी नदी लगत असल्यामुळे पुराचेवेळी पाण्याची पातळी वाढते. त्यामुळे कामाचे RCC डिझाईन करतांना सदरची बाब विचारात घेता खर्च वाढणार आहे.

8) यापुर्वी बांधण्यात आलेला STP Plant च्या जागेची Safe Bearing Capacity 10.72 टन प्रति वर्ग मिटर इतकी आहे. या SBC साठी RCC डिझाईन करतांना कामाचा खर्च वाढणार आहे.

9) अस्तित्वातील 18 MLD STP मधील पाण्यावर Tertiary treatment करणेसाठी Sump बांधणे या कामासह अतिरीक्त 5 पंप बसविणेचे कामासाठी खर्च वाढणार आहे.

10) अस्तित्वातील १८एम एल डी एस टी पी ५ वर्ष कालावधीसाठी चालविणे व देखभाल व दुरुस्ती करणेचा खर्च .सदर खर्चात मोठया दुरुस्त्या , स्पेअरपार्ट ,अथवा मशिनरी बदलणे या बाबीसाठीचा खर्चाचा समावेश नाही.

सदर कामाचे निविदेतील CSD नुसार करावे लागणारे अतिरीक्त कामांचा खर्च, तसेच सध्याचे चालु जिल्हा दर नुसार कामाचे सुधारीत प्राकलन रक्कम रु. 52,81,20,568/- इतके येत आहे. अतिरीक्त करावे लागणाऱ्या कामांमध्ये Sludge Disposal, O & M of Existing 18 MLD STP Intially for five month & afterward remaining five year period, Compound wall for 0.5 ML ESR, Information, Read colour pipes, Vetting by IIT Mumbai, Foundation cost due to HFL & Soil Bearing Capacity, Peak flow change from 2 to 2.25, Turbo glower & disc filter inflation rate current या बाबींचा समावेश असुन, त्यासाठी लागणारा खर्च रक्कम रु. 03,02,86,353/- इतका येत आहे. त्यामुळे सुधारीत प्राकलन रक्कम रु. 52,81,20,568/- इतकी होत आहे.

T-119

वरील प्रमाणे मे. Aquatech Solution PVT. LTD यांनी सादर केलेला दर (र.रु. 54,54,00,000/-) याची सुधारीत प्राकलन रक्कम रुपये 52,81,20,568/- सोबत तुलना केली असता, सदर दर हे 3.27% जादा येत आहेत. सदर दर स्वीकृती करणेचे प्रस्तावास मा. आयुक्त साहेब यांची दिनांक 05/10/2023 रोजी मंजुरी घेण्यात आलेली आहे.

यापुर्वी संदर्भ क्र. 2 नुसार मा. महासभेने 15 वित्त आयोगा अतंर्गत गंगापूर गाव येथे STP उभारून पाण्याचा पुर्नवापर करणे व अनुषंगिक कामांसाठी रक्कम रूपये 46,93,13,409/- इतकी मंजुरी मिळालेली आहे. त्यामुळे वरील प्रमाणे येणाऱ्या अतिरीक्त खर्चासह येणाऱ्या सुधारीत खर्चास व सदरचा खर्च मनपा निधीतुन करणेकामी मा. महासभेची सुधारीत मंजुरी घेण्यात येईल. 15 वित्त आयोगा अंतर्गत मलनि:सारण विभागाशी संबंधित तीन कामांसाठी खालील प्रमाणे खर्च येणार आहे.

अ.क्र.	कामाचे नाव	रक्कम रुपये
1	15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे	52,81,20,568/-
2	चिखलीनाला पंपींग स्टेशन येथे मशिनरी बसविणे	58,48,788/-
3	2 नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे व मशीनची तीन वर्षे संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.	1,87,05,136/-
4	MJP स्कुटीनी फी	38,64,050/-
	सुधारीत प्राकलन रक्कम रुपये एकुण	**55,65,38,542/-**

सुधारीत प्राकलन र.रु. 55,65,38,542/- (अक्षरी र.रु. पंचावन्न कोटी पासष्ट लक्ष अडतीस हजार पाचशे बेच्याळीस मात्र) इतके होत आहे.

१५ वा वित्त आयोगाअंतर्गत नाशिक महानगरपालिकेला एकुण प्राप्त होणारा निधी रक्कम र.रु.२५७.६४ कोटी इतका आहे.त्यामध्ये पाणीपुरवठा विभागाकडील गंगापुर रॉवॉटर पंपिंगस्टेशन ते १२ बंगला जलशुदधीकरण केंद्रा पर्यत कच्चे पाणी (रॉवॉटर) वाहुन नेणेसाठी 1800 मि.ली .व्यासाची एम एस पाईप लाईन वापरुन मुख्य गुरुत्व वाहिनी टाकणे व अनुषंगिक कामे करणे यासाठी र.रु.206.00 कोटी इतका खर्च लागणार आहे.तसेच मलनि:सारण विभागाकडील उपरोक्त विषयाधिन कामाचे सुधारीत प्रकल्प रक्कम रु. 55,65,38,542/-याप्रमाणे 15 वित्तआयोग अंतर्गत पाणीपुरवठा व मलनि:सारण विभागाकडील कामांचा एकुण प्रकल्प रक्कम रुपये 261.65 कोटी इतकी होत आहे.

सदर प्रकल्पांना लागणारा खर्चापैकी 15 वा वित्त आयोग संगणक कोड क्र.4081 मधुन र.रु. 257.64 इतका खर्च होणार आहे.तसेच उर्वरित खर्च र.रु. (261.55-257.64) 4.01 कोटी व तसेच १५ वा वित्त आयोगाकडुन १००% अनुदान प्राप्त् न झाल्यास कमी झालेल्या अनुदाना इतका खर्च मनपाचे निधी मधुन संगणक कोड क्र.5110 " 15 वा वित्त आयोग (पाणीपुरवठा व्यवस्थापन) मनपा हिस्सा " या सदरातुन करणेस प्रस्तावा प्रमाणे मा. महासभेची सुधारीत प्रशासकिय मंजुरी मिळणेस तसेच मा. महासभा मंजुरीचे अपेक्षेवर कामातील 15

(A 28)

व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे या कामाची निविदा दर वाटाघाटी करुन 9.55% जादा दराचे निविदाचा तपशिल खालील प्रमाणे आहे.

तथापी संकेत स्थळावरुन उपलब्ध तक्त्यामधे रॉयल्टीच्या रकमेला देखील प्राकलन दर लावण्यात आले आहे. प्रत्यक्षात रॉयल्टीचार्जेस /थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस् दर हा निर्धारित असल्याने दर पुर्णत: घेणे गरजेचे आहे.

- एकूण प्राकलन रक्कम :- 49,78,34,215/-
- जी.एस.टी. :- (-) 7,56,43,493/-
- वजा रॉयल्टी / थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस :- (-) 19,49,057/-
- रॉयल्टी/ थर्ड पार्टी वजा प्राकलन रक्कम रु :- 42,02,41,665/-
- निविदा प्राकलन दरापेक्षा 9.55 % जादा :- (+) 4,01,33,079/-
- निविदा धारकाचे देकार दर :- 46,03,74,744/-
- जी. एस. टी. :- 8,28,67,446/-
- अधिक रॉयल्टी / थर्ड पार्टी :- (+) 19,49,057/-
- निविदा रक्कम रु. :- 54,51,91,247/-

न्युनत्तम दर निविदाधारक में ॲक्वाटेक सोल्युशन प्रा.लि. यांचेकडुन काम करुन घेणेस व त्या कामी येणारा खर्च र.रु. 54,51,91,247/- (अक्षरी र.रु.- चौपन्न कोटी एकावन्न लक्ष एक्यान्नव हजार दोनशे सत्तेचाळीस मात्र) यास वित्तीय मंजुरीसाठी मा. स्थायी समितीवर प्रस्ताव सादर करणेस लेखा व लेखापरिक्षण विभागाचे अभिप्राय व मान्यतेस्वत सादर.

कार्यकारी अभियंता(यांत्रिकी)
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग
नाशिक महानगरपालिका नाशिक

9/10/2023
कार्यकारी अभियंता (मलनि:)
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग
नाशिक महानगरपालिका नाशिक

मा. अधीक्षक अभियंता, सा.आ.अ.वि (पापु/ मलनि:)

मा. अधीक्षक अभियंता, सा.आ.अ.वि ((यांत्रिकी)

मा. मुलेअ

(12)

रु 929

NASHIK MUNICIPAL CORPORATION::NASHIK
TENDER PROCESS REPORT
AS ON 10.10.2023

File/Work Name - Construction of 11.50 MLD STP plant at Gangapur gaon tertiery treatment providing for 20 MLD existing STP for Reuse of treated water providing and laying rising from gangapur STP to Trimbak road along bardan phata road, reuse of treated water

ure of the Work-CAPITAL EXPENDITURE Prabhag No. GNR
Estimate No.-2220002149 NMC Tender No.-NMC-893154 ERP Tender No.-20231099963 Op Date-12.04.2023

Line Item No.- 10

STATUS	A	B	C	D	E	F
Date			22.05.2023	12.04.2023	20.08.2022	09.10.2023
Spill Amount						

Budget/Comp Code 4081 ERP BUDGET CODE N406408107

unt Head-

	Approving Body	Approval No.	Approval Date	Approval Amount
Technical Approval	Supretendent Eng[HOD]	SEW-37	09.10.2023	528,120,568.00
Admin Approval	Prabhag Resol No	24	20.08.2022	497,834,215.00
Financial Approval				

Contractor No.	Contractor Name	Bidding Amount	1st Negotiation	2nd Negotiation	Final Tender Amount
1100943	AQUA TECH SOLUTIONS PVT LTD	546,223,700.00	460,374,744.00	0.00	545,191,247.00
2100186	KHILARI INFRASTRUCTURE PVT LTD	578,483,357.00	0.00	0.00	
2200235	LAXMI CIVIL ENGINEERING SERVICE PVT	572,509,347.00	0.00	0.00	
2800708	R K ENGINEERS SALES LTD	577,487,689.00	0.00	0.00	

Contractor Selected for Tender - AQUA TECH SOLUTIONS PVT LTD
PAN- AAGCA3182L GST- 27AAGCA3182L1ZG

122

NASHIK MUNICIPAL CORPORATION::NASHIK
TENDER PROCESS REPORT
AS ON 10.10.2023

Sno.	Particulars	Amount in Rs.
1	Budgetary Provision (2023-2024)	14,500,000.00
2	Current Estimate	497,834,215.00
3	Royalty Amount	0.00
4	GST Amount	75,643,493.00
5	Architecture Fee Amount	1,949,057.00
6	Net Estimate (2 - (3 + 4 + 5))	420,241,665.00
7	Tender %	9.5500- % ABOVE
8	Tender Amount(Excl. Royalty + Final GST + Arch. Fee)	460,374,744.00
9	Royalty Amount	0.00
10	Final GST Amount	82,867,446.00
11	Architecture Fee Amount	1,949,057.00
12	Final Tender Amt (Incl. Royalty + Final GST + Arch. Fee)	545,191,247.00
13	Outstanding Tender Amount	0.00
14	Total Outstanding (12 + 13)	545,191,247.00
15	Current Year Payments	0.00
16	Balance Budget (1-(14+15))	530,691,247.00-

Junior Engineer –

Deputy Engineer

Executive Engineer 10/10/2023

City Engineer/Superintdent Engineer/H.O.D

Junior Accountant / Deputy Accountant

Senior Accountant

Deputy C.A.O.

C.A.O.

(123)

विषय - नाशिक मनपा गंगापूर गाव येथील १८ MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लांट बांधणे व Tertiary Treatment करून त्या पाण्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे.

स.सादर,

- प्रस्तावित विषयांकित कामास मा. महासभा ठराव क्र. २४ दि. २९.०८.२०२२ अन्वये वरील विषयांकित कामाचे प्राकलन र.रु. ४६,९३,३९,१४५/- (अक्षरी शेहचाळीस कोटी त्र्यान्नव लक्ष एकोणचाळीस हजार एकशे पंचेचाळीस रु. फक्त) या रकमेस प्रशासकीय मान्यता मिळालेली आहे तद्नंतर सदर प्रस्तावाची तांत्रिक तपासणी करणेच्या शुल्कापोटी र.रु. ३८,६४,०५०/- (अक्षरी अडोतीस लक्ष चौसष्ट हजार पन्नास रु. मात्र) इतकी रक्कम महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण यांना अदा करणेत आलेली आहे.

- त्यानुसार महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण सदर प्राकलनास तांत्रिक मंजुरी देतेवेळी शासनाकडील वस्तू व सेवा करात (GST) १२ % वरून १८ % वाढ झाली असल्याने व महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण जिल्हा दर सूची शुद्धीपत्रकानुसार प्राकलनातील काही बाबींच्या दरामध्ये सुमारे ३० % पर्यंत वाढ झाली असल्याचे कार्यकारी विभागाने नमूद केले आहे. त्याव्यतिरिक्त प्राकलनात वाढ झाल्याची करणे पृष्ठ क्र. टी- ११८ वर कार्यकारी विभागाने नमूद केलेली आहेत त्यानुसार पृष्ठ क्र. टी- ११९ वर नमुद काम क्र. १ ते ३ या कामांचे सुधारित प्राकलन र.रु. ५५,६५,३८,५४२/- (अक्षरी पंचावन्न कोटी पासष्ट लक्ष अडोतीस हजार पाचशे बेचाळीस रु. मात्र) या रकमेस मा. महासभेची सुधारित प्रशासकीय मान्यता मिळणेकामी व नमूद काम क्र. १ ची निविदा अंतिम करणेकामी कार्यकारी विभागाने प्रस्ताव सादर केलेला आहे.

- सदर लेखाशिर्षानुसार आजपावेतो र.रु. ११५.९० कोटी इतके अनुदान मनपास प्राप्त झाले आहे,

- सदर नमूद कामांसाठी आवश्यक खर्च १५ व वित्त आयोग - पाणीपुरवठा व्यवस्थापन सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन" संगणक कोड क्र. ४०८१ या लेखाशिर्षातुन करणेत येणार असून त्याव्यतिरिक्त अथवा १०० % शासन अनुदान प्राप्त न झाल्यास उर्वरित खर्च मनपाच्या "१५ वा वित्त आयोग (पाणीपुरवठा व्यवस्थापन) - मनपा हिस्सा" संगणक कोड क्र. ५११० या लेखाशिर्षातून करणेस मा. महासभेची मान्यता मिळणेकामी कार्यकारी विभागाने प्रस्ताव सादर केलेला आहे.

- नमुद काम क्र. १ साठी कार्यकारी विभागाने निविदा प्रक्रिया राबविली असता सदर निविदेमध्ये न्यूनतम निविदाधारक मे. Aquatech Solution Pvt. Ltd. यांनी दिलेल्या प्राकलन दरापेक्षा अधिक ९.५५ % या दरानुसार येणारी रक्कम र.रु. ५४,५१,९१,२४७/- (अक्षरी चोपन्न कोटी एकावन्न लक्ष एक्यान्नव हजार दोनशे सत्तेचाळीस रु. मात्र) या निविदेस मान्यता देणेच्या कार्यवाहीसाठी प्रस्ताव सादर केलेला आहे.

(124)

विषय - नाशिक मनपा गंगापूर गाव येथील १८ MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लांट बांधणे व Tertiary Treatment करून त्या पाण्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे.

- सन २०२३-२४ चे मा. आयुक्त सो. यांचे मूळ अंदाजपत्रकात "१५ व वित्त आयोग - पाणीपुरवठा व्यवस्थापन सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन" संगणक कोड क्र. ४०८१ या मुख्य लेखाशिर्षातील ERP Budget Code - N४६३४०८१०७ या मुख्य लेखाशिर्षास र.रु. १४५.०० लक्ष इतकी तरतूद असुन (-) र.रु. ५३०६.९१ लक्ष इतकी शिल्लक दर्शविली आहे.

- प्रस्तावित कामाबाबत मा. आयुक्त सो. यांचे परीपत्रक जा.क्र./मनपा/लेखा/२२०/२०२१ दिनांक २४.०२.२०२१ अन्वये कार्यवाही करणे बंधनकारक राहील.

- सदर कामासाठी शासन अनुदानाव्यतिरिक्त येणारा उर्वरित खर्चास मनपाच्या लेखाशिर्षातून मान्यता देण्यास हरकत नाही परंतु १००% अनुदान प्राप्त करून घेण्याची दक्षता कार्यकारी विभागाने घ्यावी तसेच सन २०२३ या आर्थिक वर्षात मनपा जमा बाजूचा आढावा घेतला असता, ५ महिन्यात जमा बाजूत अपेक्षित जमा उत्पन्नात मोठ्या प्रमाणात तुट झाल्याची दिसून येते याचाच अर्थ मनपाची receipt न वाढल्यास यापूर्वी मान्यता दिलेल्या कामांचे प्रदान मनपास करणे शक्य नाही तसेच त्याअभावी सदर कामास तरतूद उपलब्ध करून देता येणार नाही सुधारित अंदाजपत्रक होईपावेतो अपेक्षित जमेपेक्षा जास्त वाढ जमेमध्ये झाल्यास सक्षम प्राधिकरणाच्या निर्णयानुसार तरतुद उपलब्धतेबाबत कार्यवाही करता येईल.

- सदर कामाच्या उर्वरित खर्चाबाबत मनपाच्या उत्पन्नामध्ये वरीलप्रमाणे तुट असल्याने उत्पन्न वाढीसाठी उपाययोजना करणेची आवश्यकता आहे.

- त्याअभावी सदरचे कामास मान्यता दिल्यास मनपाच्या दायित्वात वाढ होणार असून मनपाच्या आर्थिक सद्यस्थितीचा विचार करता सदरचे काम हाती घेणेबाबत व कार्यकारी विभागाने मान्यतेसाठी सादर केलेल्या प्रस्तावांबाबत सक्षम प्राधिकरणाच्या मान्यतेने निर्णय घेणे योग्य होईल असे लेखा विभागाचे मत आहे.

- न्यूनतम निविदाधारक मे. Aquatech Solution Pvt. Ltd. यांनी दिलेल्या प्राकलन दरापेक्षा अधिक ९.५५ % या दरानुसार येणारी रक्कम र.रु. ५४,५१,९१,२४७/- (अक्षरी चोपन्न कोटी एकावन्न लक्ष एक्यान्नव हजार दोनशे सत्तेचाळीस रु. मात्र) या निविदेच्या पुढील उचित कार्यवाही व मान्यतेस्तव सादर.

- पुढील उचित निर्णयार्थ सादर.

क. लेखापाल (व्ही.ए.मोटकरी) - 30/10/23

प्र. उपमुख्यलेखाधिकारी (जी. व्ही. गावित) - 30/10/23

मा. मु.ले.व.वि.अधिकारी सो. (सुरेखा एम. जाधव) - Sealed 30-10-2023

मा. मु.ले.व.वि.

आवक क्र.-	२०५८ दि. 30/10/23
जावक क्र.-	दि. 30/10/23

दिनांक-10 /10/2023

- प्रस्ताव अधिक्षक अभियंता (मलनि:सारण विभाग) यांच्या कडून सादर
- 15 व्या वित्त आयोब निधी अंतर्गत गंगापुर गांव येथील 18 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Teratment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे Tertiary Teratment करून त्या पाण्याचा पुर्न: वार करणेसाठी योजना राबविणे निविदा मंजुरी बाबत आहे.
- र. रू. 49,78,34,215/- मा. आयुक्त सो. दि.10 /04 /2023 अन्वये (पृष्ठ क्र. 86) " ई " निविदा मागविणेस मंजुरी . मा. महसाभा ठ. क्र. 24 दिनांक 29/08/2022 अन्वये प्रशासकीय मान्यता
- सदर कामाचे प्राकलनातील रक्कम व प्राकलनातील बाबीचे दर तांत्रिक विभागाने तपासणी करून प्रमाणीत केले आहे.
- तरतुद व दायीत्वाबाबत लेखाविभागाने पान क्र.123-124अभिप्राय नमुद केला आहे. त्यानुसार विभागाने कार्यवाही करावी.
- निविदा मागविले असता मुदतीत 4 निविदे पैकी न्युनतम दर निविदाधारक मे. ॲक्वाटेक सोल्युशन प्रा.लि यांची निविदा प्राकलन दरापेक्षा 9.72% इतकी जादा दराची होती. वाटाघाटीअंती 9.55%जादा काम करण्याची तयारी दर्शविलेली आहे. कामाचा दर्जा व गुणवत्तेबाबत विभागाने दक्षता घेणेत यावी.
- निविदा 9.55%जादा दराची असल्याने वाढीव र. रू. 3,02,86,353/- व प्राकलन र. रू. 52,81,20,568/- असे एकुण र. रू. 55,65,38,542/- यास सुधारी रक्कमेस प्रशासकिय मान्यता घेणेत यावी.
- प्राकलनात 18% GST धरण्यात आलेला आहे. सदर मक्तेदारस नियमानुसार GST अदा करणेत येईल. केंदशासनाने व राज्य शासनाने GST माफ केल्यास GST देय होणारनाही. याची विभागाने दक्षता घेण्यात यावी.
- दर योग्य असले बाबत विभागाने पान क्र. 119-120 वर प्रमाणीत करून त्या प्रमाणे अभिप्राय नोदविलेला आहे.
- न्युनत्तम मक्तेदार यांना कामाचा आदेश देतांना जादा रक्कमेचा जाणार नाही याबाबत विभागाने दक्षता घ्यावी.
- सदरचे काम दुबार होणार नाही याबाबत विभागाने दक्षता घ्यावी. विभागाने सदर मक्तेदारस कार्यादेश देण्यातपुर्वी अतिरीक्त सुरक्षा अनामत घेणे बाबत दक्षता घेण्यात यावी.
- विभागाच्या शिफारशी नुसार प्रस्ताव र. रू. 54,51,91,247/- इतक्या रक्कमेस मा. स्थायी समितीची मान्यता घेण्यास हरकत नाही.

उप्रलेप-कृष्णाआर. पडोळ 10/10/2023

उपरोक्त ल.प. मुद्यांच्या पुर्ततेच्या अधिन प्रस्ताव पुढील कार्यवाहीस्तव सादर

मा.उपमुलेप- पी. व्ही. मोरे

मा. प्र.मुलेप - पी. व्ही. मोरे

10/10/2023

मा. अधिक्षक अभियंता (मलनि:सारण) 11/10

मा. आयुक्त सो

१५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लॅंट बांधणे प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करून त्याचा पुनर्वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत

सविनय सादर

सोबत मंजुर अहवाल कुशार प्रमाणे करारनामा करण्यासाठी करारनामा पत्र तयार करुन सादर प्रस्ताव केले आहे.

मान्य असल्यास त्यावर स्वाक्षरी होणेस विनंती.

टिपीओ. AIBs
20/10/2023

मा. कार्यकारी अभियंता सो.

मा. अधिक्षक अभियंता (सार्व.आ. प्रादे, पालघर)

21/10

टि -(127)

दिनांक: 02/०१/२०२४

सविनय सादर,

विषय: गंगापुर गाव येथील १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० ०० MLD क्षमतेच्या STP Plant बांधणे व Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगीक कामे करणे ...

संदर्भ: १. मा.महासभा ठराव क्र. ३४८ दि. १०/१०/२०२३
२. मा.स्थायी समिती ठराव क्र. २०९ दि. १०/१०/२०२३
३. इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र.मनपा/साआअवि(मलनि:) /५६३/२०२३ दि. २५/१०/२०२३
४. मक्तेदाराचे पत्र दि. ४/१२/२०२३

उपरोक्त विषयाधिन काम १५ वा वित्त आयोग अंतर्गत संदर्भ क्र. १ चे मा.महासभा क्र. ३४८ दि. १०/१०/२०२३ नुसार विषयाधिन कामाचे सुधारीत प्राकलन र.रु. ५५,६५,३८,५४२/- यास प्रशासकीय मंजुरी मिळाली आहे. त्यापैकी गंगापुर गांव येथे नविन STP बांधणे व प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे या कामाचे प्राकलन र.रु. ४९,७८,३८,२१५/- याबाबतची निविदा प्रसिध्द करण्यात आली होती.

सदर कामाचे न्युनतम निविदाधारक मे. Aquatech Solution Pvt. Ltd. यांची ९.७२ टक्के जादा दराची निविदा वाटाघाटी करुन ९.५५ टक्के पर्यंत दर कमी करुन त्यानुसार संदर्भ क्र. २ नुसार मा.स्थायी समितीवर र.रु. ५४,५१,९१,२४७/- रक्कमेच्या प्रस्तावास ठरावानुसार मंजुरी मिळालेली आहे. संदर्भ क्र. ३ चे पत्रानुसार विभागाने मक्तेदाराला करारनामा करणेसाठी पत्र देवुन सुरक्षा अनामत रक्कम जमा करणेबाबत कळविले आहे. संदर्भ क्र. ४ चे पत्रानुसार मक्तेदार मे. Aquatech Solution Pvt. Ltd. यांनी बँक ऑफ महाराष्ट्राची BG NO.००३३०२३ IPGO १६५८९ र.रु. ५४,५२,०००/- बँक गॅरंटी सादर केलेली आहे.

सदर कामाबाबत शासनाकडुन प्रगती बाबत वेळोवेळी ऑनलाईन मिटींगमध्ये सुचना दिलेल्या आहे. त्यामुळे सदर कामाचा आदेश देवून काम तातडीने सुरु करणे आवश्यक आहे. त्यानुसार सदर कामाचा करारनामा करणे व कामाचा आदेश देण्यास मंजुरी मिळणेचा प्रस्ताव सविनय सादर. सोबत करारनामा मसुदा जोडला आहे.

21/1/2024

कार्यकारी अभियंता (यांत्रिकी)
साआअवि (मलनि:), मनपा नाशिक

कार्यकारी अभियंता
साआअवि (मलनि:), मनपा नाशिक

अधिक्षक अभियंता, साआअवि (मलनि:), मनपा नाशिक

21/1/2024

पृ :- (129)

दिनांक: २० /०२/२०२४

सविनय सादर,

विषय :- १५ वा वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथील १८ एम.एल.डी. क्षमतेच्या एस.टी.पी.साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० एम.एल.डी. क्षमतेचा एस.टी.पी. प्लाँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी योजना राबविणे तसेच इतर अनुषंगीक कामे करणे व मलनि:सारण केंद्र ५ वर्षाकरिता चालविणे व देखभाल दुरुस्ती करणे ...

संदर्भ: १) कामाचा आदेश क्र. १३ दि. १३/०१/२०२४

२) तुम्ही सादर केलेल्या Basic Engineering Package बाबतचे पत्र दि. ०३/०२/२०२४

३) M/S Almondz Global Securities, Limited in Consortium with Nangia, & Co. LLP & AMs Project Consultant यांना दिलेले पत्र जा.क्रं.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/६८ दिनांक ०५/०२/२०२४

४) M/S Almondz Global Securities, Limited in Consortium with Nangia, & Co. LLP & AMs Project Consultant यांचे दिनांक २०/०२/२०२४ रोजीचे पत्र

उपरोक्त विषयाधीन काम संदर्भ क्र. १ च्या आदेशानुसार मे.अॅक्वाटेक सोल्युशन्स, पुणे या एजन्सीला दिलेले आहे. संदर्भ क्र. २ चे पत्रानुसार मक्तेदार यांनी सदर कामाचे Basic Engineering Package Design मंजुरीसाठी सादर केले आहे. सदर Basic Engineering Package बाबत मनपाचे सल्लागार M/S Almondz Global Securities, Limited in Consortium with Nangia, & Co. LLP & AMs Project Consultant यांचेमार्फत प्रकल्पाचे Design ची निविदेप्रमाणे तपासणी करण्यात आली आहे. संदर्भ क्र. ४ चे पत्रानुसार तुम्ही सादर केलेल्या Basic Engineering Package मधील Design मध्ये सुधारणा करणे आवश्यक आहे.

यासाठी सल्लागार यांनी उपस्थित केलेल्या मुदयांची प्रत सोबत जोडली आहे. त्यानुसार पुर्तता करुन तातडीने सुधारीत Basic Engineering Package Design त्वरीत इकडील कार्यालयास सादर करणे आवश्यक आहे.

तसेच विषयाधिन प्रकल्पाबाबत सविस्तर चर्चा करणेसाठी मनपाचे नियुक्त सल्लागार M/S Almondz Global Securities, Limited in Consortium with Nangia, & Co. LLP & AMs Project Consultant यांचेसमवेत दिनांक २३/०२/२०२४ रोजी दुपारी २:०० वाजता बैठक आयोजित केली आहे. सदर बैठकीला मे.अॅक्वाटेक सोल्युशन्स, पुणे यांचे प्रतिनिधीसह उपस्थित राहणे आवश्यक आहे. त्यानुसार मे.अॅक्वाटेक सोल्युशन्स प्रा.लि. यांना दयावयाचे पत्र सोबत जोडले आहे. मान्य असल्यास त्यावर स्वाक्षरी होणेस विनंती.

20/02/2024

कार्यकारी अभियंता

साआअवि (मलनि:), मनपा नाशिक

मा.अधिक्षक अभियंता, साआअवि, मलनि: मनपा, नाशिक

2/2

67

H (131)

दिनांक: २९ /०४/२०२४

सविनय सादर,

विषय :- १५ वा वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथील १८ एम.एल.डी. क्षमतेच्या एस.टी.पी.साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० एम.एल.डी. क्षमतेचा एस.टी.पी. प्लाँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी योजना राबविणे तसेच इतर अनुषंगीक कामे करणे व मलनि:सारण केंद्र ५ वर्षाकरिता चालविणे व देखभाल दुरुस्ती करणे ...

संदर्भ: १) कामाचा आदेश क्र. १३ दि. १३/०१/२०२४

२) M/S Aquatech Solution Pvt. Ltd. यांनी सादर केलेल्या Basic Engineering Package बाबतचे पत्र दि. ०३/०२/२०२४

३) M/S Almondz Global Securities, Limited in Consortium with Nangia, & Co. LLP & AMs Project Consultant यांना दिलेले पत्र जा.क्रं.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/६८ दिनांक ०५/०२/२०२४

४) M/S Almondz Global Securities, Limited in Consortium with Nangia, & Co. LLP & AMs Project Consultant यांचे दिनांक २०/०२/२०२४ रोजीचे पत्र

५) दिनांक ०६/०३/२०२४ चे बैठकीचे पत्र जा.क्रं.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/११७ दिनांक ०५/०३/२०२४

६) सल्लागार यांचे Observations दिनांक ०७/०३/२०२४

७) मनपाचे पत्र जा.क्र. जा.क्रं.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/१२४ दिनांक ११/०३/२०२४

८) M/S Aquatech Solution Pvt. Ltd. यांनी E-mail द्वारे सादर केलेले Compliance बाबतचे पत्र दिनांक ०६/०४/२०२४

९) सल्लागार यांनी सादर केलेला Observation Report दि. १५/०४/२०२४

१०) मनपाचे पत्र जा.क्र. जा.क्रं.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/१५६ दिनांक १६/०४/२०२४

१०) M/S Aquatech Solution Pvt. Ltd. यांनी E-mail द्वारे सादर केलेले Compliance बाबतचे पत्र दिनांक २४/०४/२०२४

उपरोक्त विषयाधीन काम संदर्भ क्र. १ च्या आदेशानुसार M/S Aquatech Solution Pvt. Ltd. एजन्सीला दिलेले आहे. संदर्भ क्र. २ चे पत्रानुसार M/S Aquatech Solution Pvt. Ltd. यांनी सदर कामाचे Basic Engineering Package Design मंजुरीसाठी सादर केले आहे. सदर Basic Engineering Package बाबत मनपाचे सल्लागार M/S Almondz Global Securities, Limited in Consortium with Nangia, & Co. LLP & AMs Project Consultant यांचेमार्फत प्रकल्पाचे Design ची निविदेप्रमाणे तपासणी करण्यात आली आहे. संदर्भ क्र. १० चे पत्रानुसार M/S Aquatech Solution Pvt. Ltd. यांनी सादर केलेल्या Basic Engineering Package मधील Design मध्ये सुधारणा करणे आवश्यक आहे.

तसेच विषयाधिन प्रकल्पाबाबत सविस्तर चर्चा करणेसाठी मनपाचे नियुक्त सल्लागार M/S Almondz Global Securities, Limited in Consortium with Nangia, & Co. LLP & AMs Project Consultant यांचेसमवेत दिनांक ०२/०५/२०२४ रोजी दुपारी १२:०० वाजता बैठक आयोजित करणेत आलेली आहे. यासाठी M/S Aquatech Solution Pvt. Ltd. एजन्सीचे प्रतिनिधीसह सदर बैठकीला उपस्थित राहणार आहेत. त्यानुसार मे.अॅक्वाटेक सोल्युशन्स प्रा.लि. यांना दयावयाचे पत्र सोबत जोडले आहे. मान्य असल्यास त्यावर स्वाक्षरी होणेस विनंती.

कार्यकारी अभियंता
सा.आ.अ.वि.मलनि:

29/04/2024

अधिक्षक अभियंता
साआअवि, मलनि:

६४

सा.आ.अ.वि.मलनि: मनपा, नाशिक
दिनांक: ०२/०५/२०२४

सविनय सादर,

विषय :- १५ वा वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथील १८ एम.एल.डी. क्षमतेच्या एस.टी.पी. साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० एम.एल.डी. क्षमतेचा एस.टी.पी. प्लॉंट बांधणे, Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी योजना राबविणे तसेच इतर अनुषंगीक कामे करणे व मलनि:सारण केंद्र ५ वर्षाकरिता चालविणे व देखभाल दुरुस्ती करणे या कामाचे Basic Engineering Package ला मंजुरी देणेबाबतची आयोजित बैठकीचे इतिवृत्ताबाबत.

संदर्भ :- १) कामाचा आदेश जा.क्र. मनपा/साआअवि/मलनि:/१३/२०२४ दि. २३/०१/२०२४
२) इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र. मनपा/साआअवि/मलनि:/१६९/२०२४ दि. २९/०४/२०२४

उपरोक्त विषयाधीन कामाबाबत गंगापुर STP कामाचे Basic Engineering Package अंतिम करणेसाठी सल्लागार यांनी उपस्थित केलेल्या मुद्यांबाबत दिनांक ०२/०५/२०२४ रोजी सकाळी १२.०० वाजता मा.अधिक्षक अभियंता, सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी मलनि:सारण विभाग, मनपा, नाशिक यांचे कार्यालयामध्ये आयोजित करण्यात आली. सदर बैठकीमध्ये मा.अधिक्षक अभियंता, सा.आ.अ.वि.मलनि: मनपा, कार्यकारी अभियंता, सा.आ.अ.वि.मलनि: मनपा, कामाचे मक्तेदार, सल्लागार यांचे प्रतिनिधीसह बैठक आयोजित करण्यात आली. सदर बैठकीमध्ये खालीलप्रमाणे मुद्यांवर चर्चा करण्यात आली.

1. **BEP Point No. 6 regarding Value of Feacal Coliform after tertiary treatment**

   i. Consultant raised the comment on feacal coliform value after the tertiary treatment, as contractor has mentioned in the BEP that the value of feacal coliform will be less than 230 MPN/100ml. But as per the tender documents, the value of feacal coliform after tertiary treatment should be NIL.
   ii. Based on the discussions held in the meeting and PMC's suggestions/comments, it was noted and agreed by the contractor that they will follow the tender documents and adjust the chlorine dosage accordingly to achieve feacal coliform value as Nil.
   iii. Contractor to revise the BEP document accordingly and submit for approval.

2. **BEP Point No. 15 regarding use of existing CCT**
   i. As per the tender document, it is clear that a new CCT has to be constructed for 11.5 MLD STP, but contractor suggested to utilize existing CCT in the BEP document on which PMC raised the comments.
   ii. Based on the discussions held in the meeting and PMC's suggestions/comments, it was noted and agreed by the contractor that they will follow the tender documents and a new CCT will be constructed for Gangapur 11.5 MLD STP.
   iii. Contractor to revise the BEP document accordingly and submit for approval.

3. **BEP Point No. 19 regarding screen velocity**
   i. In the meeting, PMC team suggested to re-calculate the screen velocity and sizing of the screens (both manual and mechanical) based on the comments provided in the BEP version R2. Contractor agreed to revise and submit the BEP document and hydraulic calculations with the changes suggested by PMC.

4. **BEP Point No. 43 regarding air requirement at the outlet of the blower**
   i. PMC asked the contractor to submit the air requirement details at the outlet of the blower at field conditions, but contractor has submitted the air requirement at the suction (inlet) side.
   ii. Based on the discussions held in the meeting and the justifications provided by the PMC, Contractor agreed to revise and submit the BEP document which will include the air requirement at the outlet of the blower at field conditions.

5. **Miscellaneous points discussed in the meeting:**
   i. Contractor confirmed that the levels and site conditions of all the existing units / structures to be used for Gangapur 11.5 MLD STP are feasible and Ok.
   ii. Soil Investigation work to be executed by the contractor and report to be submitted by the contractor.
   iii. Letter Reference No. Urban & Water BD/NMC/PMC/AGSLNACAM/01, PMC asked contractor to submit the documents as follows (Contract Agreement, Project Implementation Schedule, Contractor's Representative details and Organization Chart. In the meeting, the contractor agreed to submit the mentioned documents at the earliest convenience.
   iv. The contractor agreed in the meeting that for the revised submission and approval of the P&I Diagram, a separate meeting will be scheduled and to be confirmed by the contractor.

वरीलप्रमाणे मुद्यांबाबत चर्चा होवुन कामाचे मक्तेदार यांनी अंतिम BEP मंजुरीसाठी सादर करावे, असे नमुद करुन सदर बैठक संपन्न झाली. याप्रमाणे विषयाधीन कामाचे दिनांक ०२/०५/२०२४ रोजी संपन्न झालेल्या बैठकीचे इतिवृत्त स्वाक्षरीसाठी सोबत जोडले आहे. मान्य असल्यास त्यावर स्वाक्षरी होणेस विनंती.

21/5/2024
कार्यकारी अभियंता
सा.आ.अ.वि.मलनि: मनपा, नाशिक

मा.अधिक्षक अभियंता,
सा.आ.अ.वि.मलनि: मनपा, नाशिक
2/5

दिनांक: ७/०५/२०२४

सविनय सादर,

विषय :- १५ वा वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथील १८ एम.एल.डी. क्षमतेच्या एस.टी.पी.साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० एम.एल.डी. क्षमतेचा एस.टी.पी. प्लाँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी योजना राबविणे तसेच इतर अनुषंगीक कामे करणे व मलनि:सारण केंद्र ५ वर्षाकरिता चालविणे व देखभाल दुरुस्ती करणे ...

संदर्भ: १) कामाचा आदेश क्र. १३ दि. १३/०१/२०२४

२) M/S Aquatech Solution Pvt. Ltd. यांनी सादर केलेल्या Basic Engineering Package बाबतचे पत्र दि. ०३/०२/२०२४

३) M/S Almondz Global Securities, Limited in Consortium with Nangia, & Co. LLP & AMs Project Consultant यांना दिलेले पत्र जा.क्रं.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/६८ दिनांक ०५/०२/२०२४

४) M/S Almondz Global Securities, Limited in Consortium with Nangia, & Co. LLP & AMs Project Consultant यांचे दिनांक २०/०२/२०२४ रोजीचे पत्र

५) दिनांक ०६/०३/२०२४ चे बैठकीचे पत्र जा.क्रं.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/११७ दिनांक ०५/०३/२०२४

६) सल्लागार यांचे Observations दिनांक ०७/०३/२०२४

७) मनपाचे पत्र जा.क्र. जा.क्रं.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/१२४ दिनांक ११/०३/२०२४

८) M/S Aquatech Solution Pvt. Ltd. यांनी E-mail द्वारे सादर केलेले Compliance बाबतचे पत्र दिनांक ०६/०४/२०२४

९) सल्लागार यांनी सादर केलेला Observation Report दि. १५/०४/२०२४

१०) मनपाचे पत्र जा.क्र. जा.क्रं.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/१५६ दिनांक १६/०४/२०२४

११) M/S Aquatech Solution Pvt. Ltd. यांनी E-mail द्वारे सादर केलेले Compliance बाबतचे पत्र दिनांक २४/०४/२०२४

१२) मक्तेदार यांनी सादर केलेले अंतिम BEP दि. ०६/०५/२०२४

उपरोक्त विषयाचे संदर्भ क्र. १ चे आदेशानुसार १५ व्या आयोगाअंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचे STP उभारणे व २९.५० MLD क्षमतेचा Tertiary Treatment Plant उभारुन प्रक्रिया केलेल्या सांडपाणी पुर्नवापरासाठी यंत्रणा उभारणी करणेचे काम मक्तेदार M/S Aquatech Solution Pvt. Ltd. Pune यांना देण्यात आलेले आहे. मक्तेदार यांनी दि. ०३/०२/२०२४ रोजी प्रथमत: कामाचे BEP बाबत प्रस्ताव सादर केला.

नमामी गोदा प्रकल्पांतर्गत नेमण्यात आलेले सल्लागार यांचेमार्फत सदर कामाचे प्रकल्प व्यवस्थापन करण्यात येणार आहे. त्यांचेमार्फत नियुक्त Sewerage Specialist यांचेकडुन सदर कामाचे BEP बाबत आवश्यक सुधारणा करुन व वेळोवेळी बैठक घेवुन मक्तेदार यांनी दि. ०६/०५/२०२४रोजी कामचे BEP सादर केली आहे.

महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण यांनी कामाला तांत्रिक मंजुरी देतेवेळी सदर कामाचे Vetting IIT Mumbai यांचेमार्फत करुन घेणेबाबत अट समाविष्ट केली आहे. तसेच IIT Mumbai यांचे सुधारित पत्र जा.क्र. मु.अ/नाशिक/तांशा-२/१९७/२०२४ दि. १६/०१/२०२४ नुसार १) IIT Mumbai, २) IIT Delhi, ३) IIT Kanpur, ४) IIT Kharagpur, ५) IIT Chennai, ६) IIT Roorkey यापैकी कुठल्याही संस्थेमार्फत सदर कामाचे Vetting करता येईल, असे कळविले आहे. त्यानुसार सदर कामाचे Vetting IIT Delhi यांचेकडुन करुन घेणेबाबतचे इंग्रजी टंकलिखीत पत्र सोबत जोडले आहे. मान्य असल्यास त्यावर स्वाक्षरी होणेस विनंती.

कार्यकारी अभियंता 7/5/2024
सा.आ.अ.वि.मलनि: मनपा, नाशिक

मा.अधिक्षक अभियंता, सा.आ.अ.वि.मलनि: मनपा, नाशिक

Ac-137 दिनांक: ४/०६/२०२४

सविनय सादर,

विषय :- १५ वा वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथील १८ एम.एल.डी. क्षमतेच्या एस.टी.पी.साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० एम.एल.डी. क्षमतेचा एस.टी.पी. प्लाँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी योजना राबविणे तसेच इतर अनुषंगीक कामे करणे व मलनि:सारण केंद्र ५ वर्षाकरिता चालविणे व देखभाल दुरुस्ती करणे ...

संदर्भ: १) कामाचा आदेश क्र. १३ दि. १३/०१/२०२४

उपरोक्त विषयांचे संदर्भ क्र. 1 च्या आदेशानुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत मक्तेदार मे.ॲक्वाटेक सोल्युशन्स प्रा.लि., विनायक, १२८/१ब, पौड रोड, पुणे ४११०३८ यांना सदरचे काम दिलेले आहे. सदर कामाचे निविदा अटी शर्तीमधील Terms of Payment अंतर्गत

Part A :- Design, Construction, Supply, Erection, Testing, Commissioning, Start up and Performance run of ३ months followed up by O & M of ६० months for following works for NMC, Nashik. अंतर्गत खालीलप्रमाणे कामांचा समावेश आहे,

a) 11.5 MLD capacity Sewage Treatment Plant (STP) based on SBR Technology at Gangapur. (Lumpsum Turnkey Basis)

b) 29.5 MLD Tertiary Treatment Plant (TTP) including 18.0 MLD Existing & 11.5 MLD Proposed STP for reuse and recycle. (Lumpsum Turnkey Basis)

c) 1.65 ML Sump, Pump house, 2 nos of 0.5 ML ESR and Rising main for Reuse of tertiary treated STP water for reuse and recycle. (As per Schedule B)

d) Operation & Maintenance for a to c above for 60 months after performance guarantee

Part B :- 1.65 Ml Sump, Pump House, 2 Nos Of 0.5 Ml Esr And Rising Main For Reuse Of Tertiary Treated Stp Water For Reuse And Recycle, Rising Main For Reuse Of Tertiary Treated Stp Water For Reuse And Recycle इत्यादी कामांचा समावेश आहे.

सदर कामाचे निविदेप्रमाणे Civil work कामासाठी ४० टक्के, Electro mechanical कामांसाठी ४५ टक्के, Operation & Maintenance साठी ९ टक्के व Hydrulic Design, Testing Commissioning, O&M, Performance Run Payment इत्यादी बाबींसाठी ६ टक्के याप्रमाणे Payment Break Up Schedule दिलेले आहे. सदर Payment Break Up Schedule प्रमाणे काम करतांना मक्तेदारास अदा करावयाचे सविस्तर बाबींची फोड करुन सोबत जोडले आहे. त्यानुसार Payment Break Up Schedule ला मंजुरी मिळावी हि विनंती.

4/06/2024

गणेश मैड
कार्यकारी अभियंता, सा.आ.अ.वि.(मलनि:), मनपा, नाशिक

बाजीराव माळी
कार्यकारी अभियंता, यांत्रिकी, (मलनि:)

कार्यकारी ... यांत्रिकी)
आदे... ०६ ...तांक ४/६/२४

संजय अग्रवाल
अधीक्षक अभियंता, सा.आ.अ.वि.(मलनि:) मनपा, नाशिक

अविनाश धनाईत
अधीक्षक अभियंता, यांत्रिकी, (मलनि:) मनपा, नाशिक

... (सा.)
... ४/६/२४
आदेश क्र. ६ दि. ...

Nashik Muncipal Corporation, Nashik

Contractor :- M/s Aquatech Solutions Pvt Ltd

Name of Work: Design, Construction, Supply, Erection, Testing, Commissioning, Start up and Performance run of 3 months followed up by O & M of 60 months including providing laying rising main for reuse of tertiary treated STP water and construction of 2 no's of 0.5ML ESR and rising main and allied works for Reuse of Tertiary treated STP water including operation and maintenance for 60 months period at Gangapur gaon, Nashik

Payment Break-Up Schedule

1	Tender Amt. Of work (including GST)	**545,191,247**
2	Part A:- Design, Construction, Supply, Erection, Testing, Commissioning, Start up and Performance run of 3 months followed up by O & M of 60 months for following works for NMC, Nashik a) 11.5 MLD capacity Sewage Treatment Plant (STP) based on SBR Technology at Gangapur. (Lumpsum Turnkey Basis) b) 29.5 MLD Tertiary Treatment Plant (TTP) including 18.0 MLD Existing & 11.5 MLD Proposed STP for reuse and recycle. (Lumpsum Turnkey Basis) c) 1.65 ML Sump, Pump house, 2 nos of 0.5 ML ESR and Rising main for Reuse of tertiary treated STP water for reuse and recycle. (As per Schedule B) d) Operation & Maintenance for a to c above for 60 months after performance guarantee (including GST)	**420,868,416**
3	Part B- Providing and Laying Rising Main for reuse and construction of 2 nos. of 0.5 ML ESR and Allied Works - as per Tender Price Schedule	**96,173,739**
4	Contractor offer 9.55% above	**9,184,592**
5	Total of Part B	**105,358,331**
6	Add 18% GST	**18,964,500**
7	Net Total of Part B (including GST)	**124,322,831**
Part A - Payment is Lumpsum basis as per Tender payment schedule		
Part B - Payment is as per Tender price schedule		

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

SUPERINTENDING ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

PAYMENT BREAK-UP SCHEDULE FOR Rs.			420,868,416	
Sr. No.	Items	Break-Up	Sub-Breakup	Amount in Rs.
A	Cost Breakup For STP and TTP			
a	Process & Hydraulic Design, Detailed Engineering	2.00%		8,417,368
b	Civil Works	40.00%		168,347,367
c	Electro-Mechanical work	45.00%		189,390,787
d	Testing and Successful commissioning	2.00%		8,417,368
e	Testing, Stabilization & Performance runs of 3 months	2.00%		8,417,368
f	O&M for 60 months	9.00%		37,878,157
	Total	100.00%		420,868,416
a	Process & Hydraulic Design, Detailed Engineering	2.00%		8,417,368
i	On Completion of Basic Engineering Package		1.00%	4,208,684
ii	On Completion of Detailed RCC Design		1.00%	4,208,684
b (I)	Civil Works	40.00%		168,347,367
a	Civil Works - Water Retaining Structures		30.00%	126,260,525
b	Civil Works - VARIOUS BUILDINGS and allied works		10.00%	42,086,842
b (II)	Civil Unitwise Breakup for Water Retaining Structures including all piping works	30.00%		126,260,525
i	PRIMARY TREATMENT UNIT		2.50%	10,521,710
ii	SBR BASIN WITH SPLITER BOX		16.50%	69,443,289
iii	29.5 MLD TTP		7.50%	31,565,131
iv	CHLORINE CONTACT TANK		1.5%	6,313,026
v	Treated Water Sump		2.0%	8,417,368
			30.0%	
b (I) (i)	Sub Breakup for Water Retaining Structures			
i	On Completion of Excavation &PCC		10%	
ii	On completion of Base slab /Raft		35%	
iii	On completion of 30% Side Wall		15%	
iv	On completion of 60% Side Wall		15%	
v	On completion of 100% Side Wall		10%	
vi	On completion of walkway and hand railing		10%	
vii	On Completion of Finishing and Painting work		5%	
			100%	

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

SUPERINTENDING ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

b (II)	Civil Unitwise Breakup for VARIOUS BUILDINGS	10.00%		42,086,842
i	Air Blower & Workshop/Tool Room & HT Panel Room,Transformer Room, DG Room, Laboratory, PLC, Control Room, Office, etc.		8.00%	33,669,473
ii	CHLORONE HOUSE		2.00%	8,417,368
b (II) (i)& (ii)	Sub Breakup for Buildings - Single Floor Buldings			
i	On Completion of Excavation &PCC		10%	
ii	On Completion of foundation and Columns / Beam / walls upto Plinth Level		20%	
iii	On completion of Superstructure including columns, beams,walls, lintels, slab etc		30%	
iv	On Completion of Brick Masonry Work		15%	
v	On completion of Internal & External Plaster Work		10%	
vi	On completion of ancillary Structures roof treatment, flooring, varnishing, shutters, door, window, etc., and any other work required for poper completion of the structure		10%	
vii	On Completion of Finishing work (Painting, internal roads,pathways,landscaping and allied works)		5%	
			100%	
c	Electro-MECHANICAL WORK	45.00%		189,390,787
	Sub Breakup for Mechanical Work			
i	On Supply of Machinery / Equipments on pro-rata basis against Monthly Running Bills		70%	
ii	On Completion of Equipment Erection works		15%	
iii	On succesful Completion of Trial Run		5%	
iv	On Completion of Commissioning including all Statutory Permission and Sanction		10%	
			100%	

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

SUPERINTENDING ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

	Item wise Break up for Mechanical Work			
1	RAS / SAS PUMPS with LIFTING ARRANGEMENT		1.00%	1,893,908
2	TREATED WATER PUMPS with LIFTING ARRANGEMENT		3.50%	6,628,678
3	MANUAL, AUTOMATED/ MECHANICAL FINE SCREEN		3.00%	5,681,724
4	DETRITUS MECHANISAM		2.00%	3,787,816
5	SBR DECANTERS with DRIVE MECHANISM & CORE PARTS		5.00%	9,469,539
6	AIR DIFFUSERS		5.00%	9,469,539
7	AIR BLOWER - SBR TANK		8.00%	15,151,263
8	CHLORINATION SYSTEM WITH LIFTING ARRANGEMENT		2.00%	3,787,816
9	29.5 MLD TTP Mechanical Units		31.00%	58,711,144
10	FDF Feed Pumps -		2.00%	3,787,816
11	GATES (MANUAL/AUTOMATED)		2.00%	3,787,816
12	VALVES (MANUAL/AUTOMATED)		2.00%	3,787,816
13	INTERNAL PIPING with SUPPORTS & FIXTURES		5.00%	9,469,539
14	PLC/SCADA		5.00%	9,469,539
15	MAIN ELECTRICAL / MCC PLANELS		6.00%	11,363,447
16	HT PANEL & METERING KISOK FOR HT SUB STATION		2.00%	3,787,816
17	TRANSFORMER FOR HT SUB STATION		4.00%	7,575,631
18	ELECTRICAL CABLES & EARTHING		3.00%	5,681,724
19	INTERNAL,EXTERNAL ELECTRIFICATION & STREET LIGHTING		2.00%	3,787,816
20	INSTRUMENTATION		2.50%	4,734,770
21	DG SET		4.00%	7,575,631
		Total	100.00%	

d	Tesing and Successful Commissioning (submission of operation manual and as built drawing)	2.00%		8,417,368
e	Testing, Stabilizatin and Performance run of 3 months (modified operation and maintenance manual after trial run and submission of final copy)	2.00%		8,417,368
f	Operation and Maintenance for 60 months on monthly basis on Prorata	9.00%		37,878,157

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

SUPERINTENDING ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

१६-१२३

नाशिक महानगरपालिका नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड (पो.बॉ. नं. – 12)

नाशिक - 422002

Visit us at: www.nmc.gov.in Email:- commissionernmc@gmail.com

जा.क्र.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/३८७/२०२४ दिनांक: २८/०८/२०२४

प्रति,
मे.ॲक्वाटेक सोल्युशन्स प्रा.लि.
विनायक, १२८/१ब, पौड रोड,
पुणे ४११०३८

विषय :- १५ वा वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथील १८ एम.एल.डी. क्षमतेच्या एस.टी.पी.साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० एम.एल.डी. क्षमतेचा एस.टी.पी. प्लाँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी योजना राबविणे तसेच इतर अनुषंगीक कामे करणे व मलनि:सारण केंद्र ५ वर्षाकरिता चालविणे व देखभाल दुरुस्ती करणे ...

संदर्भ: १) कामाचा आदेश क्र. १३ दि. १३/०१/२०२४

२) सल्लागार M/S Almondz Global Securities Ltd. in Consortium with, Nangia & Co. LLP & AMs Project Consultant यांनी सादर केलेले Payment Break Up Schedule बाबतचे दि. १९/०६/२०२४ चे पत्र

३) इकडील विभागाचे पत्र जा.क्रं.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/२२१/२०२४ दि.१९/०६/२०२४

४) आपले दि. २६/०६/२०२४ चे पत्र

५) इकडील विभागाचे पत्र जा.क्रं.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/३४८/२०२४ दि.०६/०८/२०२४

उपरोक्त विषयाचे संदर्भ क्र. १ चे आदेशानुसार १५ व्या आयोगाअंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचे STP उभारणे व २९.५० MLD क्षमतेचा Tertiary Treatment Plant उभारुन प्रक्रिया केलेल्या सांडपाणी पुर्नवापरासाठी यंत्रणा उभारणी करणेचे काम तुमचे एजन्सीला देण्यात आलेले आहे.

उपरोक्तवाबत संदर्भ क्र. ३ नुसार कामाचे निविदेमधील Terms of Payment मध्ये दर्शविण्यात आलेल्या Civil works बाबत देण्यात आलेल्या Payment Schedule ची सविस्तर मांडणी करुन अंतिम केलेले Payment Break Up Schedule देण्यात आले होते. तसेच सदर कामाचे General Arrangement Drawing कंत्राटदाराने विभागाकडे सादर केल्यानंतर त्यामधील यांत्रिकी विभागाशी संबंधित बाबींचे परिमाणानुसार Payment Break Up Schedule ला यांत्रिकी विभागामार्फत स्वतंत्रपणे मंजुरी देण्यात येईल, असे कळविण्यात आले होते.

संदर्भ क्र. ४ चे पत्रानुसार तुम्ही कामाचे. Payment Break Up Schedule Unbalance असलेबाबतचे पत्र दिलेले आहे. संदर्भ क्र. ५ चे पत्रानुसार सदर कामाचे Payment Break Up Schedule बाबत दि. ०८/०८/२०२४ रोजी बैठक घेण्यात आली. त्यामध्ये सल्लागार, कंत्राटदार व मनपा अधिकारी यांनी एकत्रित चर्चा करुन त्यानुसार कामाचे Payment Break Up Schedule अंतिम केलेले आहे. सदर Civil कामाचे Payment Break Up Schedule मध्ये यापुढे कोणताही बदल केला जाणार नाही, याची नोंद घ्यावी. तसेच यांत्रिकी विषयक बाबींचे Payment Break Up Schedule स्वतंत्रपणे यांत्रिकी विभागामार्फत देण्यात येईल.

सोबत: Civil work बाबत कामांचे Payment Break Up Schedule ची प्रत

अधीक्षक अभियंता
सार्व. आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

प्रत माहितीसाठी सविनय सादर,
मा.आयुक्त तथा प्रशासक सो. मनपा, नाशिक
प्रत कार्यवाहीसाठी,
M/S Almondz Global Securities Ltd. in Consortium with
Nangia & Co. LLP & AMs Project Consultant

Cancelled

१६ ४४

Client :- Nashik Muncipal Corporation		
Contractor :- M/s Aquatech Solutions Pvt Ltd		
Consultant :- AGSL-Nangia-AMs Consultants Pvt Limited		
Payment Break-Up for (a)11.5 MLD capacity Sewage Treatment Plant (STP) based on SBR Technology at Gangapur with 29.5MLD TTP (Lumpsum Turnkey Basis)		
1	Amount of Work Order Inclusive of GST & Premium in Rs.	545,191,247
2	Part B- Providing and Laying Rising Main for reuse and construction of 2 nos. of 0.5 ML ESR and Allied Works - as per Tender Price Schedule (inclusive of 18% GST & Premium)	124,322,831
3	Project Cost (Lump Sum) - Amount for Part A - (Inclusive of GST) a) 11.5 MLD STP based on SBR Technology b) 29.5 MLD Tertiary Treatment Plant (TTP) c) 1.65 ML Treated water Sump, Pump house and allied E&M Works e) Operation & Maintenance	420,868,416

	PAYMENT BREAK-UP SCHEDULE FOR			420,868,416
Sr. No.	Items	Break-Up	%	Amount
A	**Cost Breakup For STP and TTP**	**100.00%**		**420,868,416**
a	Process & Hydraulic Design, Detailed Engineering	2.00%	2.00%	8,417,368
b	Civil Works	40.00%	40.00%	168,347,366
c	Electro-Mechanical work	45.00%	45.00%	189,390,787
d	Testing and Successful commissioning	2.00%	2.00%	8,417,368
e	Testing, Stabilization & Performance runs of 3 months	2.00%	2.00%	8,417,368
f	O&M for 60 months	9.00%	9.00%	37,878,157
a	**Process & Hydraulic Design, Detailed Engineering**	**2.00%**	**2%**	**8,417,368**
i	On Completion of Basic Engineering Package		50%	4,208,684.16
ii	On Completion of Detailed RCC Design		50%	4,208,684.16
b (I)	**Civil Works**	**40.00%**	**40%**	**168,347,366**
a	Civil Works - Water Retaining Structures		75%	126,260,524.80
b	Various Buildings		25%	42,086,841.60
b (I) (a)	**Civil Unitwise Breakup for Water Retaining Structures**		**75%**	**126,260,525**
i	Primary Treatment Unit		10.0%	12,626,052.48
ii	SBR Basin with Splitter Box		55.0%	69,443,288.64
iii	29.5 MLD TTP		23.0%	29,039,920.70
iv	Chlorine Contact Tank		7.0%	8,838,236.74
v	Treated Water Sump		5.0%	6,313,026.24
b (I) (b)	**Various Buildings**		**25%**	**42,086,842**
1	Air Blower& Workshop / Tool Room & HT Panel Room, Transformer Room, DG Room, Laboratory, PLC, Control Room, Office etc.		80%	33,669,473.28
2	Cholorine House		20%	8,417,368.32

b (I) (i)	Sub Breakup for Water Retaining Structures			
1	**Primary Treatment Unit**		**10.00%**	**12,626,052**
i	On Completion of Excavation &PCC		10%	1,262,605.25
ii	On completion of Base slab /Raft		35%	4,419,118.37
iii	On completion of 30% Side Wall		15%	1,893,907.87
iv	On completion of 60% Side Wall		15%	1,893,907.87
v	On completion of 100% Side Wall		15%	1,893,907.87
vi	On successful hydraulic testing of water retaining structures		3%	378,781.57
vii	On completion of walkway and hand railing		3%	378,781.57
viii	On Completion of Finishing and Painting work		4%	505,042.10
2	**SBR Basin with Splitter Box**		**55%**	**69,443,289**
i	On Completion of Excavation &PCC		10%	6,944,328.86
ii	On completion of Base slab /Raft		35%	24,305,151.02
iii	On completion of 30% Side Wall		15%	10,416,493.30
iv	On completion of 60% Side Wall		15%	10,416,493.30
v	On completion of 100% Side Wall		15%	10,416,493.30
vi	On successful hydraulic testing of water retaining structures		3%	2,083,298.66
vii	On completion of walkway and hand railing		3%	2,083,298.66
viii	On Completion of Finishing and Painting work		4%	2,777,731.55
3	**29.5 MLD TTP**		**23%**	**29,039,921**
i	On Completion of Excavation &PCC		10%	2,903,992.07
ii	On completion of Base slab /Raft		35%	10,163,972.25
iii	On completion of 30% Side Wall		15%	4,355,988.11
iv	On completion of 60% Side Wall		15%	4,355,988.11
v	On completion of 100% Side Wall		15%	4,355,988.11
vi	On successful hydraulic testing of water retaining structures		3%	871,197.62
vii	On completion of walkway and hand railing		3%	871,197.62
viii	On Completion of Finishing and Painting work		4%	1,161,596.83
4	**Chlorine Contact Tank**		**7%**	**8,838,237**
i	On Completion of Excavation &PCC		10%	883,823.67
ii	On completion of Base slab /Raft		35%	3,093,382.86
iii	On completion of 30% Side Wall		15%	1,325,735.51
iv	On completion of 60% Side Wall		15%	1,325,735.51
v	On completion of 100% Side Wall		15%	1,325,735.51
vi	On successful hydraulic testing of water retaining structures		3%	265,147.10
vii	On completion of walkway and hand railing		3%	265,147.10
viii	On Completion of Finishing and Painting work		4%	353,529.47
5	**Treated Water Sump**		**5%**	**6,313,026**
i	On Completion of Excavation &PCC		10%	631,302.62
ii	On completion of Base slab /Raft		35%	2,209,559.18
iii	On completion of 30% Side Wall		15%	946,953.94
iv	On completion of 60% Side Wall		15%	946,953.94
v	On completion of 100% Side Wall		15%	946,953.94
vi	On successful hydraulic testing of water retaining structures		3%	189,390.79
vii	On completion of walkway and hand railing		3%	189,390.79
viii	On Completion of Finishing and Painting work		4%	252,521.05

Cancelled

f2 - 926

b (II)	**Civil Unitwise Breakup for VARIOUS BUILDINGS**		**25%**	**42,086,841.60**
i	**Air Blower & Workshop/Tool Room & HT Panel Room, Cholrinator room, Treated water panel room, FDF panel room, Transformer Room, DG Room, Laboratory, PLC, Control Room, Office, etc.**		80%	33,669,473.28
ii	**CHLORONE HOUSE**		20%	8,417,368.32
b (II) (i)	**Sub Breakup for Buildings - Single Floor Buldings**			
1	**Air Blower & Workshop/Tool Room & HT Panel Room, Cholrinator room, Treated water panel room, FDF panel room, Transformer Room, DG Room, Laboratory, PLC, Control Room, Office, etc.**		**80%**	33,669,473.28
i	On Completion of Excavation &PCC		10%	3,366,947.33
ii	On Completion of foundation and Columns / Beam / walls upto Plinth Level		20%	6,733,894.66
iii	On completion of Superstructure including columns, beams, lintels, slab etc		30%	10,100,841.98
iv	On Completion of Brick Masonry Work		15%	5,050,420.99
v	On completion of Internal & External Plaster Work		15%	5,050,420.99
vi	On completion of ancillary Structures roof treatment, flooring, varnishing, shutters, door, window, etc., and any other work required for poper completion of the structure		5%	1,683,473.66
vii	On Completion of Finishing work (Painting)		5%	1,683,473.66
2	**CHLORONE HOUSE**		**20%**	8,417,368.32
i	On Completion of Excavation &PCC		10%	841,736.83
ii	On Completion of foundation and Columns / Beam / walls upto Plinth Level		20%	1,683,473.66
iii	On completion of Superstructure including columns, beams,walls, lintels, slab etc		30%	2,525,210.50
iv	On Completion of Brick Masonry Work		15%	1,262,605.25
v	On completion of Internal & External Plaster Work		15%	1,262,605.25
vi	On completion of ancillary Structures roof treatment, flooring, varnishing, shutters, door, window, etc., and any other work required for poper completion of the structure		5%	420,868.42
vii	On Completion of Finishing work (Painting)		5%	420,868.42

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

SUPERINTENDING ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

1. EARNEST MONEY DEPOSIT/TENDER FEES :

Tender fee and EMD shall be paid by

1. SBI Net Banking or
2. Other Bank Internet Bank MOPS.

For any assistance please contact help desk. Details are available online.

The online payment procedure can be seen on
https://mahatenders.gov.in→ Announcement → online payment procedure.

Online payment requires 48 hours in Bank working days for clearance and hence, payment should have been made accordingly.

The EMD will be retained in the pooling account and will be refunded to the unqualified / unsuccessful bidders after award of tender to the successful lowest bidder. The EMD of successful bidder will be ultimately refunded after selection of the successful bidder after execution of the contract. In case, the Commissioner decided to forfeit / adjust the EMD amount of the bidder, the EMD amount in such cases shall be credited to the bank account of the Corporation. The mandate for EMD refunds / forfeit / adjustment against security deposit shall trigger from e-tender application of NIC portal."

NOTE - The bidder should make the payment well in advance so as to ensure that the payment reaches to Bank 4 (four) days before date and time for submission of tender.

2. SECURITY DEPOSIT

- 5% of the Estimated cost or Accepted Tender cost whichever is higher
- Initial Security Deposit.

  2.5% of estimated cost or accepted tender cost whichever is higher in the form of Fixed Receipt OR Bank Guarantee should be irrevocable and operative Bank Guarantee (BG) as per format enclosed in the Bid Document and should be issued by any Nationalized or Scheduled Commercial (i.e. Indian or Foreign Banks included in the Second Schedule of Reserve Bank of India Act, 1934 excluding Co-operative banks or Regional Rural Banks) valid for a period of time limit + one year.
- Deductions through R.A. Bills.

  Balance 2.5% amount will be recovered through each running bill at 5% of the gross amount of R.A. Bill to the extent that total required security deposit is to be recovered.
- The entire Security Deposit @ 5% of the tender cost shall be released as follows;

  i) Initial Security Deposit of 2.5% will be released after one year of successful completion and commissioning of the work.

  ii) Balance security deposit 2.5% recovered through R.A. bills will be released after Defect Liability Period (5 Years) is over

Contractor No. of correction Executive Engineer

- **ADDITIONAL SECURITY DEPOSIT**
  CONDITION FOR PAYMENT OF ADDITIONAL PERFORMANCE SECURITY DEPOSIT (PSD)

In case of contractor offer is less than 10% of the updated estimate cost.

1. As per the Govt. G.R. No. CAT/2017/PK08/EMA-2 dated - 26/11/2018 the Additional Performance Security Deposit is to be submitted by L-1 bidders to concerned Executive Engineer strictly within 8 days after opening of envelop no.2
2. Performance Security Deposit shall be as follows.

   1. Up to 10% -- 1% PSD
   2. Up to 15%--- (15% -10%=5%) = 5% PSD= 1+5=6%
   3. If it is more below than 15% then it will be twice the remaining offer

   For e.g.

   19 - 15=4%
   4 x 2 = 8%

   And total PSD will be

   1 + 5 + 8 = 14%

If the lowest bidder's offer is more than 10% below the estimated cost of the tender, tender calling authority should call of for the written explanation from this bidder with respect to the planning of execution of work as the rate quoted by him. Tender calling authority should assure itself about the feasibility of planning submitted by the bidder with respect to the quoted rates.

Submission/Return of PSD Demand Draft / Bank guarantees/ FDR to be adopted as follow.

a) The Demand draft / Bank guarantee/ FDR should be in the name of 'The Commissioner NMC.
b) Demand Draft / Bank guarantee/ FDR should exclusively of Nationalized banks / scheduled Commercial banks only
c) The period of demand draft should be minimum 3 years beyond the date of submission of tender.
d) The bidder should submit the original copy of demand draft / Bank guarantee/ FDR in the office of Executive Engineer.
e) The Demand draft should inclusive of MICR number & IFSC code of the bank.
f) Submission of false/misleading demand drafts / Bank guarantee / FDR of any bidder will result in forfeiting of EMD & liable for further action against such bidder.
g) The Executive Engineer shall issue the work order to the successful bidder only after receiving validity of demand draft / the Bank guarantee/ FDR of Performance Security deposit up to 1 month after the defect liability period of the work.
h) The performance security and additional PSD of the successful bidder may be returned after a period of three months from the, satisfactory completion of the work as per tender specifications.

The initial Security Deposit and additional security deposit may be in the form of Fixed deposit receipt OR Bank Guarantee by a Nationalized or Scheduled Commercial (i.e. Indian or Foreign Banks included in the Second Schedule of Reserve Bank of India Act, 1934 excluding Co-operative banks or Regional Rural Banks) in the name of "Commissioner, Nashik Municipal

Contractor No. of correction Executive Engineer

SCHEDULE-B

Name of Work- Design, Construction, Supply, Erection, Testing, Commissioning, Start up and Performance run of 3 months followed up by O & M of 60 months for following works for NMC, Nashik.

a) 11.5 MLD capacity Sewage Treatment Plant (STP) based on SBR Technology at Gangapur. (Lumpsum Turnkey Basis)
b) 29.5 MLD Tertiary Treatment Plant (TTP) including 18.0 MLD Existing & 11.5 MLD Proposed STP for reuse and recycle. (Lumpsum Turnkey Basis)
c) 1.65 ML Treated water Sump, Pump house and allied Electro-mechanical Works for Reuse and Recycle of Tertiary Treated STP Water. (Lumpsum Turnkey Basis)
d) Providing and laying Rising Main for Reuse of Tertiary Treated STP water and construction of 2 nos of 0.5 ML ESR and Rising main and allied works for Reuse of tertiary treated STP water for reuse and recycle. (As per Schedule B)
e) Operation & Maintenance for a to c above for 60 months after performance guarantee

PART A (LUMPSUM TURNKEY BASIS) -

SR No.	DESCRIPTION	AMOUNT IN FIGURE(Rs.)	AMOUNT IN WORDS (Rs.)
A	Design, Construction, Supply, Erection, Testing, Commissioning, Start up and Performance run of 3 months followed up by O & M of 60 months for following works for NMC, Nashik.		
	a) 11.5 MLD capacity Sewage Treatment Plant (STP) based on SBR Technology at Gangapur. (Lumpsum Turnkey Basis)		
	b) 29.5 MLD Tertiary Treatment Plant (TTP) including 18.0 MLD Existing & 11.5 MLD Proposed STP for reuse and recycle. (Lumpsum Turnkey Basis)		
	c) 1.65 ML Treated water Sump, Pump house and allied Electro-mechanical Works for Reuse and Recycle of Tertiary Treated STP Water. (Lumpsum Turnkey Basis)		
	e) Operation & Maintenance for a to c above for 60 months after performance guarantee		
	Part A - Total Amount (a+b+c+e)		

Contractor

No. of correction

Executive Engineer

SCHEDULE - B

PART B

Name of Work: - PROVIDING AND LAYING RISING MAIN FOR REUSE OF TERTIARY TREATED STP WATER AND CONSTRUCTION OF 2 NOS OF 0.5 ML ESR AND RISING MAIN AND ALLIED WORKS FOR REUSE OF TERTIARY TREATED STP WATER FOR REUSE AND RECYCLE.

Item No	Description of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
1	Designing (aesthetically), and constructing RCC elevated service reservoirs of following capacity with RCC staging 12 m consisting of columns, internal and external bracings spaced vertically not more than 4.5 meters centre to centre for E.S.R. having capacity 500 m^3 & not more than 6 m c/c for ESR having capacity above 500 m^3 including excavation in all types of strata, foundation concrete, cement plaster with water proofing compound to the inside face of the container including refilling disposing of the surplus stuff within a lead of 50 meters, all labour and material charges including lowering, laying, erecting, hoisting and jointing of pipe assembly of inlet, outlet, washout, overflow and bypass arrangements as per departmental design. Including providing and fixing accessories such as GI Heavy duty 75mm hydrant for filling tanker including water meter and related valves and fittings, Stainless steel ladder inside and M.S. ladder with G.I. railing outside, C. I. manhole frame and covers water level indicators, lightening conductor, G. I. pipe railing around walk way and top slab, providing spiral stair case from ground level to roof level, M.S. Grill gate of 2 Mtrs height with locking arrangement, B.B. masonry chambers for all valves, ventilating shafts, providing and applying three coats of acrylic emulsion with silicon additives paint to				

Item No	Description of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
	the structure including roof slab and epoxy paint to internal surface & anti-termite treatment for underground parts of the structures including fixing of vertical pipe assembly and giving satisfactory water tightness test as per I.S. code, The job to include painting the name of the scheme and other details on the reservoir as per the directions of Engineer-in-charge.				
	Notes:				
	1. The design of the structure be in accordance with relevant (I.S.3370 - 1965 or revised)				
	2. The design shall satisfy the stipulation as per IS 1893-1984 and I.S. 13920/1993 for seismic force and I.S.- 11682/1985 for R.C.C. staging of overhead tanks.				
	3. For design having more than 6 columns, providing of internal bracing is obligatory. External bracing is also obligatory.				
	4.. The entire structure shall be in M 300 mix only.				
	5. Plain round mild steel bars grade - I confirming to I.S,432 Part-I or high yield strength deformed bars confirming to I.S. 1786 or I.S. 1139 shall be used, grade-II mild steel bars will not be allowed.				
	6. Irrespective of the type of foundation proposed in the design, one set of bracing be provided at the ground level.				
	7. Stagging shall have to be designed with stresses of M-250 for ESR. However, all RCC construction should be done in M-300				
	8. These rates are including the cost of uplift pressure if any and entire dewatering during execution. In case of water logging area where water is struck at shallow depth extra provision of dewatering shall be made as per site condition.				

Contractor

No. of correction

Executive Engineer

Item No	Description of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
	9. All condition given in the Member Secretary's Circular No. MJP/TS-I/350/1668 dt. 2.8.97 and MJP/S-I/350/2127 dt. 13.7.99 shall be strictly followed and additional cost, if any due to these conditions is included in the rates mentioned below.				
	10. 75% part rate shall be payable for reinforced concrete and plastering items of containers of E.S.R. till satisfactory hydraulic testing for water tightness is given; and till that work shall be treated as incomplete.				
	0.5 ML Capacity at Vasant Kanitkar Garden	500000	11.40	Litre	57,00,000.00
	0.5 ML Capacity AT MIDC filling point	500000	11.40	Litre	57,00,000.
2	Excavation for foundation/pipe trenches in **earth soils, sand, gravel and soft murum** including removing the excavated material upto a distance of 50m and lift as below stacking and spreading as directed, manual dewatering, preparing, the bed for foundation and excluding backfilling etc. complete. (Bd-A-1/259)				
	Lift 00 to 1.50M	2791.88	165.00	cum	4,60,660.20
3	Excavation for foundation/pipe trenches in **hard murum and boulders, WBM Road** including removing the excavated material upto a distance of 50m beyond the area and lifts as below stacking and spreading as directed by Engineer in charge, normal dewatering preparing the bed for foundation and excluding backfilling etc. complete. (Bd-A-3/259)				
	Lift 00 to 1.50M	2791.88	211.20	cum	5,89,645.06

Contractor

No. of correction

Executive Engineer

Item No	Description of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
4	Excavation for foundation/pipe trenches in **soft rock and old cement & lime masonry** foundation asphalt road including removing the excavated material upto a distance of 50m beyond the area and lifts as below stacking as directed by Engineer in charge normal dewatering preparing the bed for foundation and excluding backfilling etc. complete. (Bd-A-4/259)				
	Lift 00 to 1.50M	2791.88	629.20	cum	17,56,650.90
	Lift 1.50 to 3.00M	2585.63	656.70	cum	16,97,983.22
5	Excavation for foundation / pipe trenches in **hard rock and concrete road by chiselling, wedging, line drilling, by mechanical means** or by all means other than blasting including trimming and levelling the bed, removing the excavated material upto a distance of 50 metres beyond the area and lifts as below, stacking as directed by Engineer-in-charge, normal dewatering, excluding backfilling, etc. complete by all means. (Bd-A-1/259)				
	Lift 00 to 1.50M	2791.88	1118.70	cum	31,23,276.16
	Lift 1.50 to 3.00M	0.00	1146.20	cum	-
	Lift 3.00 to 4.50M		1173.70	cum	-
6	Providing dry trap/ granite/ quartzite/ gneiss, **rubble stone soling** in 15 cm to 20 cm thick layers including hand packing and compacting, etc. complete. (Bd-A-12/264)	86.25	1175.00	cum	1,01,343.75
7	Providing and laying Cement concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for PCC work below foundation and footing including normal dewatering, plywood form work, compaction, finishing and curing, etc, complete.				
	PCC M-150	13.50	6204.00	Cum	83,754.00

Contractor

No. of correction

Executive Engineer

Item No	Description of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
8	Providing and laying in situ Cement concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for **RCC work in foundation** like raft, grillage, strip foundation and footing of RCC columns and steel stanchions including normal dewatering, plywood form work, compaction, finishing and curing, etc, complete. (By weigh batching and mix design for M-250 and M-300 only. Use of L & T, A.C.C., Ambuja, Birla Gold, Manikgad, Rajashree, etc. cement is permitted.) Excluding M.S. or Tor reinforcement. **M-30 grade**	76.82	8602.65	Cum	6,60,855.57
9	Providing and fixing in position steel bar reinforcement of various diameters for RCC piles, caps, footings, foundation, slabs, beams, columns, canopies, staircases. newels, chajjas, lintels, pardies, copings, fins, arches, etc. as per detailed designs, drawings and schedules; including cutting, bending, hooking the bars, binding with wires or tack welding and supporting as required, etc. complete. (including cost of binding wire) corrosion steel fe500	3.07	104369.75	MT	3,20,728.24
10	Providing **D.I. pipes** of following grades with internal cement mortar lining and including all taxes, insurance, railway freight, unloading from railway wagon, loading into truck, transport to departmental stores/site, unloading, stacking, etc. complete. (IS:8329-2000 Latest Version).				
	I.S.I. Standard: (IS: 8329-2000 Latest Version)				
	D.I. K - 9				
	450 mm	7350.00	7817.00	Rmt	5,74,54,950.00
	200mm Dia.	2100.00	2607.00	Rmt	54,74,700.00
	150 mm	500.00	1919.00	Rmt	9,59,500.00
	100 mm	500.00	1455.00	Rmt	7,27,500.00
	Section 'I' C.I./D.I. pipe Item No.3(a)-. As per Supplement sheet of MJP No.904, did 16/04/013				

Contractor

No. of correction

Executive Engineer

Item No	Description of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
11	Providing and supplying I.S.I. standard C.I. flanged/ S & S specials including all taxes (Central & Local) insurance railway freight, unloading from wagons loading into trucks, transporting to dept. Store/site unloading, stacking etc complete.				
	D/F Specials 350 - 600mm Dia.	21751.45	78.00	Kg	16,96,612.71
	D/F Specials 80 to 300 mm dia	2330.51	73.00	Kg	1,70,127.37
12	Manufacturing, supplying of CI mechanical compression flanged/socket **Tail pieces** (popularly known as IT.M flanged/socket tail pieces) suitable for making flanged connection with the plain barrel of CI spun pipes (As per I.S. 1536/2001) & D.I pipes (As per I.S.8329/2000) The tail pieces to be supplied complete with sealing rubber gasket of S.B.R. cast iron follower glands & mild steel nut-bolts. The whole assembly should be mechanically & hydraulically tested to the provision as laid down in I.S. 1538/1993. The rates are inclusive of cost of material, forwarding charges, sale tax, loading, transportation & unloading at departmental store. etc complete as directed.				
	I.S.I. Standard: (IS: 1536/2001), (IS: 8329/2000), (IS: 1538/1993)				
	100mm Dia.	15.00	1430.00	No.	21,450.00
	150mm Dia.	15.00	2574.00	No.	38,610.00
	200mm Dia.	15.00	3335.00	No.	50,025.00
	450mm Dia.	40.00	11380.00	No.	4,55,200.00
	Section 1(xiii) it no.1 -				
13	Manufacturing, supplying & delivery of C.I. mechanical compression **collar** coupling (popularly known as fiftyT.M collar coupling) suitable for CI spun pipes (As per I.S. 1536/2001) & D.I pipes (As per I.S.8329/2000) complete with sealing rubber gasket of S.B.R. cast iron follower glands & mild steel nut-bolts. The whole assembly should be mechanically &				

Item No	Description of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
	hydraulically tested to the provision as laid down in I.S. 1538/1993. The rates are inclusive of cost of material, forwarding charges, sale tax, loading, transportation & unloading at departmental store. etc complete as directed.				
	I.S.I. Standard: (IS: 1536/2001), (IS: 8329/2000), (IS: 1538/1993)				
	100mm dia.	20.00	886.00	No.	17,720.00
	150mm dia.	20.00	1593.00	No.	31,860.00
	200mm dia.	20.00	1818.00	No.	36,360.00
	450mm dia.	40.00	8033.00	No.	3,21,320.00
14	Providing double flange sluice valve confirming for IS- 14846 including worn gear arrangements as per test pressure, stainless steel spindle, caps, including inspection charges, transportation upto departmental store, unloading, stacking excluding GST levied by GOI & GOM in all respect etc. complete.				
	I.S.I. Standard : (IS : 14846/2000)				
	PN 1.6 (without bypass arrangement)				
	100 mm	10.00	9005.00	No	90,050.00
	150 mm	10.00	11933.00	No	1,19,330.00
	200 mm	5.00	23231.00	No	1,16,155.00
	450 mm	5.00	108957.00	No	5,44,785.00
15	Providing and supplying ISI mark CI D/F reflux valves (non-return valves) of following dia including all taxes (Central and Local), railway freight, inspection charges unloading from railway wagon, loading into truck, transportation upto departmental stores/ site, unloading, stacking etc. complete. Reflux valves as per I.S.5312 Part I (1984)				
	CI D/F reflux valves (non return valves) With Third Party Inspection				
	I.S.I. Standard: (IS: 14846/2000), Make: Kirloskar, IVC				
	Non return valves - PN -1.6				

Contractor

No. of correction

Executive Engineer

Item No	Description of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
	C) Without bypass arrangement - PN-1.6				
	450 mm	1.00	128344.0	No	1,28,344.00
16	Providing and supplying at site ductile iron / Spheroidal Graphite (S.G.) iron single / Double chamber **tamper proof air valve without isolating sluice valve.** Valves in accordance with BSEN 1074-4 of PN 10/16 rated, with body and bonnet of ductile iron confirming to EN 563/IS 1865 Gr. 500/7 or Gr.400/15 floats, float guide, seat ring of stainless steel 1.4436/1.4306, seat ring gasket of WRAS approved EPDM rubber (suitable for drinking water), internal fasteners of stainless steel A2. Body & Bonnet coated inside & outside with electrostatically applied epoxy powder coated blue colour (suitable for drinking water) as per DIN 30677-2 & GSK guidelines with a coating thickness of min. 250 microns. Flange connections as per IS 1538 raised face & pressure testing at manufactures works shall be done as per IS 14845. including transportation charges excluding GST levied by GOI & GOM in all respect etc. complete. (For PN 10 & 16)				
	150 mm	15.00	43521.00	No	6,52,815.00
	50 mm	5.00	24790.00	No	1,23,950.00
17	Lowering laying and jointing with **SBR rubber gaskets** C.I. S/S pipes of various classes with CI / MS specials of following diameter in proper position, grade and alignment as directed by Engineer-in-charge including conveyance of material from stores to site of work, including cost of jointing materials and rubber rings labour, giving hydraulic testing etc. complete.				
	C.I. "LA"CLASS / D.I.-K-9/K-7 Mortar Lined				
	100 mm (With rubber ring)	500.00	73.50	Rmt	36,750.00
	150 mm (With rubber ring)	500.00	100.80	Rmt	50,400.00

Contractor

No. of correction

Executive Engineer

Item No	Description of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
	200 mm (With rubber ring)	2100.00	131.25	Rmt	2,75,625.00
	450 mm (With rubber ring)	7350.00	307.65	Rmt	22,61,227.50
18	Lowering, laying and jointing in position following C.I. D/F Reflux valves, Butterfly valves and **Sluice valves** including cost of all labour jointing material, including nut bolts and giving satisfactory hydraulic testing etc. Complete. (Rate for all class of valves.)				
	100 mm	10.00	2385.60	No	23,856.00
	150 mm	10.00	3748.50	No	37,485.00
	200 mm	5.00	3899.70	No	19,498.50
	450 mm	6.00	9322.95	No	55,937.70
19	Lowering, laying and fixing in proper alignment and position all types of C.I. **air valves** as directed by Engineer-in-charge including cost of conveyance from stores to site of work, cost of all material and giving satisfactory hydraulic testing, etc. complete. (for all class of valves).				
	Kinetic Air Valve (PN-1 & PN-1.6) 50 mm	5.00	401.10	No	2,005.50
	Kinetic Air Valve (PN-1 & PN-1.6)150 mm	15.00	827.40	No	12,411.00
20	**Cutting & chamfering** of pipes of following diameter including cost of all materials & labour involved etc complete as directed by Engineer in charge (for all class of pipes)				
	100 mm	12.00	54.60	Cut	655.20
	150 mm	25.00	84.00	Cut	2,100.00
	200 mm	12.00	106.05	Cut	1,272.60
	450 mm dia	25.00	274.05	Cut	6,851.25
21	**Gas cutting** (either square cut or V cut) pipes, plates, etc. of thickness				
	above 5 mm. Upto 10 mm.	40.04	141.75	Rmt	5,675.67
22	Providing and making **flanged joints** to flanged C.I./M.S. pipes of all classes/specials etc. including cost of all jointing materials (rubber packing, nut				

Contractor

No. of correction

Executive Engineer

Item No	Description of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
	bolts, etc.), labour, hydraulic testing etc. complete.				
	100mm	25.00	475.65	joint	11,891.25
	150 mm dia	25.00	955.50	joint	23,887.50
	200mm	25.00	990.15	joint	24,753.75
	450 mm dia	80.00	2923.20	joint	2,33,856.00
	NOTE: Only 75% payment shall be payable till satisfactory hydraulic testing is given.				
23	Providing and making **mechanical joints** to CI/MS pipes of all classes & specials etc. including cost of all jointing materials (rubber packing, nut bolts, etc) labour hydraulic testing etc complete.				
	100mm	25.00	380.52	joint	9,513.00
	150 mm dia	25.00	764.40	joint	19,110.00
	200mm	25.00	792.12	joint	19,803.00
	450 mm dia	40.00	2338.56	joint	93,542.40
24	Providing and constructing BBM **valve chamber** precast S. F. R. C. frame and cover etc complete as per detailed Design & drawings. Valve Chamber with Precast steel fibre reinforced concrete (S.F.R.C.) frame & covers.				
	Size- 120x120x120 cm	10.00	21532.00	No	2,15,320.00
	additional 30 cm height-Size-120x120x120 cm	10.00	2740.00	No	27,400.00
25	**Refilling the pipe trenches** with available excavated stuff with soft material first over pipeline & then hard material in 15cm layers with all leads & lifts including consolidation, surcharging etc complete.	9562.02	88.20	cum	8,43,370.16
26	**Conveying & shifting** the excavated stuff upto lead 5.00Km etc complete.				
		1399.25	302.44	Cum	4,23,189.17

Contractor

No. of correction

Executive Engineer

Item No	Description of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
27	Providing, Preparing, laying, spreading and compacting stone aggregates of specific sizes to Water Bound Macadam Road of thickness 0.225 m. (Compacted, excluding casing) specification including spreading in uniform thickness, hand packing to proper grade and camber, applying and brooming requisite type of screening/ binding Materials to fill up the interstices of coarse aggregate, watering and compacting with Power roller Complete. By Mechanical Means GRADE-I, GRADE-II Spec. No.: MORTH - 401, I.NO.3.01,3.02, PWD SSR 2021-22				
		2000.00	996.50	Sqm	19,93,000
			Total Amount	Rs.	8,47,56,648.3
28	Royalty Charges should be paid as per circular of revenue and forest department by the contractor regularly to Government, Contractor should produce the delivery challan, payment receipt, Pakka bill etc. complete along with every R.A. Bill / Final bill as applicable (it is entire responsibility of the contractor to pay the royalty charges to the Government) charges to be paid by contractor. (Note: - Rates of MJP are including royalty charges and separate royalty is added for PWD SSR items)	72.00	237.37	Cum	17,090.64
	TOTAL COST OF PART B				9,61,73,738
	GST @18%				1,73,11,273.01
	TOTAL COST OF PART B INCLUDING GST				11,34,85,011.98
I/We hereby undertake to execute the said work of Part B at % above/below the estimated cost put to tender.					*.....%
			Net Cost of Part B		

Contracto

No. of correction

Executive Engineer

Summary of Price Bid

Sr No	Description	AMOUNT IN FIGURE(Rs.)	AMOUNT IN WORDS (Rs.)
1	QUOTED PRICE of PART A		
2	NET QUOTED PRICE of PART B		
	Grand Total Part (A+B)		

Note:

1. The Price quoted by the Bidder above are inclusive of Packing and Forwarding, Loading and Unloading, Transportation up to respective Site, Insurance, GST, Trade Tax, Income Tax, Works Contract Tax, any Surcharge, Sales Tax and all other Central Govt. and State Govt. Taxes and Duties as applicable and any other Cost required to complete the project as per Tender provisions.

2. The Price quoted by the Bidder above is final and binding to the Bidder.

3. * indicates bidder shall quote the percentage above / below in schedule B for Part B and net cost of Part B after applying quoted percentage to the estimated cost of Part B shall be mentioned in Summary of price bid.

4. Successful bidder (L1) shall be considered whose Price (Grand total of Part A and Part B) mentioned in summary of price bid is lowest.

Company Seal

Signature of the Bidder

Contractor

No. of correction

Executive Engineer

ANNEXURE - I
TERMS OF PAYMENTS

The payments will be released as per following Payment Terms. The total amount of payments to be made shall not exceed the quoted Price. The Employer and Contractor shall make necessary adjustments on payments to be released as the work proceeds based on the actual progress of the works. Tenderer to accept the same without any deviation. Tenders with any deviation on payment terms will be considered as non-responsive and will be summarily rejected.

Table No.-1

I. Payment against Works

Sr. No.	Stage of Progress	Percent of Total Price
A	11.5 MLD capacity Sewage Treatment Plant (STP) based on SBR Technology at Gangapur.	
	Process & Hydraulic Design, Detailed Engineering	2.0
	Civil Works	40.0
	Electro-Mechanical Works	45.0
	Testing and Successful commissioning	2.0
	Testing, Stabilization & Performance runs of 3 months	2.0
	O&M for 60 months	9.0
	Total	100.0
B	29.5 MLD Tertiary Treatment Plant (TTP) including 18.0 MLD Existing & 11.5 MLD Proposed STP.	
	Process & Hydraulic Design, Detailed Engineering	2.0
	Civil Works	40.0
	Electro-Mechanical Works	45.0
	Testing and Successful commissioning	2.0
	Testing, Stabilization & Performance runs of 3 months	2.0
	O&M for 60 months	9.0
	Total	100.0
C	1.65 ML Treated water Sump, Pump house and allied Electro-mechanical Works for Reuse and Recycle of Tertiary Treated STP Water.	
	Process & Hydraulic Design, Detailed Engineering	2.0
	Civil Works	30.0
	Electro-Mechanical Works	55.0
	Testing and Successful commissioning	2.0
	Testing, Stabilization & Performance runs of 3 months	2.0
	O&M for 60 months	9.0

Contractor No. of correction Executive Engineer

Sr. No.	Stage of Progress	Percent of Total Price
	Total	100.0
D	Providing and laying Rising Main for Reuse of Tertiary Treated STP water and construction of 2 nos of 0.5 ML ESR and Rising main and allied works for Reuse of tertiary treated STP water for reuse and recycle.	As per Schedule B

Release of payment for Electro-Mechanical Works

Sr No	Description	% of the Cost E&M Works
1	On Supply of Machinery / Equipments on pro-rata basis against Monthly Running Bills	70
2	On completion of Erection Works	15
3	On successful completion of Trail Run	5
4	On completion of Commissioning including all statutory permissions & sanctions	10
	Total	100.0

Note: 1. Payment for O&M shall be made in equal installations at the end of each quarter.

2. The Contractor shall submit the running bills to the Engineer-In-Charge. After scrutiny, the Engineer-In-Charge shall record the bill and send the same to accounts department for payment duly recommended.

3. Being the lump sum contract, the payment through RA bills will be made to the contractor on the basis of stage wise break up of payment. The Stage wise payment for different units will be mentioned in a table no 1. Apart of work will become eligible for payment only on completion particular stage of payment. Intermediate payments on pro-rata basis as per actual measurement will not be made. The bidders are expected to study the unit wise and stage wise break up of payment and shall quote their total price accordingly.

4. Sub-breakup of the payment schedule to be submitted by contractor after award of works for approval of the Superintending Engineer. The decision of Superintending Engineer shall be binding on the contractor.

Contractor

No. of correction

Executive Engineer

टि - ~~143~~ १६५

दिनांक: १९/०६/२०२४

सविनय सादर,

विषय :- १५ वा वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथील १८ एम.एल.डी. क्षमतेच्या एस.टी.पी.साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० एम.एल.डी. क्षमतेचा एस.टी.पी. प्लाँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी योजना राबविणे तसेच इतर अनुषंगीक कामे करणे व मलनि:सारण केंद्र ५ वर्षाकरिता चालविणे व देखभाल दुरुस्ती करणे ...

संदर्भ: १) कामाचा आदेश क्र. १३ दि. १३/०१/२०२४
२) मनपाचे पत्र जा.क्र. मनपा/साआअवि/मलनि:/६८/२०२४ दि.०५/०२/२०२४
३) IIT Delhi यांना दिलेले पत्र जा.क्र. NMC/PHED/१८४ dtd. ०७/०५/२०२४
४) IIT Delhi यांचे पत्र दि. ०३/०६/२०२४
५) सल्लागार यांचे दिनांक १९/०६/२०२४ चे पत्र

उपरोक्त विषयानुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP बांधणे व २९.५० MLD क्षमतेचे Tertiary Treatment करणे व प्रकिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी यंत्रणा उभारणे इ. बाबी समाविष्ट असलेले काम संदर्भ क्र. १ चे आदेशानुसार मक्तेदार M/S. Aquatech Solution Pvt. Ltd. यांना देण्यात आलेले आहे.

सदर कामाचे निविदा अटी शर्ती नुसार व महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण यांचेकडील तांत्रिक मंजुरीने पत्रात नमुद अटी व शर्तीनुसार STP Plant चे Design IIT संस्थेकडुन Vetting करुन घेणेसाठी संदर्भ क्र. ३ नुसार IIT Delhi यांना कळविण्यात आले. संदर्भ क्र. ४ चे पत्रानुसार IIT Delhi यांचे पत्रानुसार सदरचे Basic Engineering Package चे Design तपासुन त्याला मंजुरी दिल्याचे कळविले आहे. याबाबत सल्लागार यांनी संदर्भ क्र. ५ चे पत्रानुसार IIT Delhi यांनी मंजुरी दिल्यानुसार सदर प्रकल्पाचे Basic Engineering Package मंजुरीस हरकत नसल्याचे कळविले आहे.

त्यानुसार मक्तेदार यांनी संदर्भ क्र. ४ नुसार सादर केलेले Basic Engineering Package मंजुरीबाबतचे पत्र मक्तेदार यांना कळविणे आवश्यक आहे. त्यानुसार मक्तेदार M/S. Aquatech Solution Pvt. Ltd. यांना द्यावयाचे पत्र सोबत जोडले आहे. मान्य असल्यास स्वाक्षरी होणेस विनंती.

19/6/2024
कार्यकारी अभियंता
सा.आ.अ.वि.मलनि: मनपा, नाशिक

मा.अधीक्षक अभियंता, सा.आ.अ.वि.(मलनि:), मनपा, नाशिक

है - (~~५८~~) १६६

सविनय सादर -

विषय : संगणकावर मोजमापे नोंदवून त्याच्या प्रिंट काढून मोजमाप पुस्तीकेत चिटकविणे बाबत

संदर्भ : १) जा.क्र./सा.आ.अ.वि./मनपा/मलनि/१३/२०२४, दिनांक : २३/०१/२०२४

कामाचे नाव : १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापूर गाव येथील १८ एम.एल.डी. Thetiary Treatment करणे तसेच ११.५० एम.एल.डी. क्षमतेचा एस.टी.पी. प्लाँट बांधणे, Thetiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी योजना राबविणे तसेच इतर अनुषंगीक कामे करणे व मलनि:सारण केंद्र ५ वर्षे करिता चालविणे व देखभाल दुरुस्ती करणे.

१५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापूर गाव येथील १८ एम.एल.डी. Thetiary Treatment करणे तसेच ११.५० एम.एल.डी. क्षमतेचा एस.टी.पी. प्लाँट बांधणे, Thetiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी योजना राबविणे तसेच इतर अनुषंगीक कामे करणे व मलनि:सारण केंद्र ५ वर्षे करिता चालविणे व देखभाल दुरुस्ती करणे. हे काम सातपूर मलनि: विभागामार्फत सुरु करण्यात आलेले आहे. सद्यास्थितीत सातपूर विभागातील विविध प्रभागात मलनि:सारण व्यवस्थे अंतर्गत (Network) वर नमुद केलेल्या ठिकणी केंद्र शासन पुरस्कृत अमृत अभियाना अंतर्गत गंगापूर गांव येथे १८ द.ल.लि. क्षमतेचे मलनि:सारण केंद्र बांधणे, ४.५० द.ल.लि. क्षमतेचे मलजल उपसा केंद्र बांधणे व चिखली नाला येथे २५ द.ल.लि. क्षमतेचे मलजल उपसा केंद्र बांधणे व उर्ध्ववाहिनी टाकणे स्थापत्य विषयक कामे करणे व मलनि:सारण केंद्र ५ वर्ष करिता चालविणे व देखभाल दुरुस्ती करणे काम आहे.

विषयाधिन काम चालु असतांना कनिष्ट अभियंता/ सहाय्यक कनिष्ट अभियंता यांना प्रत्यक्ष साईट वर जावून मापे घेणे, त्याच्या नोंदी हस्तलिखीत ठेवणे व तदनंतर मोजमाप पुस्तीकेत हस्तलिखीत नोंदविणे यासाठी मोठा कालावधी लागतो व कार्यालयीन कामाचा कामअपव्य होत असतो.

मोजमाप पुस्तिकेमध्ये मोजमापे नोंदविल्या नंतर Quantity काढण्यासाठी Calculation करणे व तद नंतर बाबींनुसार Quantity Abstract Sheet मध्ये घेवून दराने गुणाकार करुन रक्कम काढावी लागते. सदर Calculation करतांना चुका होवु शकतात. परंतु सदर कामांची मापे संगणकावर घेवून Excel Sheet मध्ये Measurement व Abstract तयार केल्यास कमी प्रमाणात कालावधी लागतो व Auto Calculation & Formulation झाल्याने Calculation Mistake होण्याची शक्यता फार कमी असते.

वरील प्रमाणे मोजमापे संगणकावर चिटकविल्यास वेळेची बचत होवून विभागातील दैनंदिन तक्रारीचा निपटारा होवुन काम जलदगतीने होण्यास मदत होणार आहे.

यास्तव मोजमापे व देयके संगणीकृत पध्दतीने संगणकावर नोंदवून त्याच्या प्रिंट काढून मोजमाप पुस्तीकेत चिटकविल्यास कालापव्यता टाळता येईल. वरील सुरु असलेल्या कामांची मोजमाप संगणकावर नोंदवून त्याच्या प्रिंट काढून मोजमाप पुस्तिकेत चिटकवून देयक सादर करणेस मान्यता मिळणेस विनंती.

(राजेंद्र जगताप)

Rajendra

टि - (५४३) १५७

सा.आ.अ.वि.(मलनि:)
सातपुर विभाग

दिनांक : ४/७/२०२४

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापूर गाव येथील.१८ एम.एल.डी. Thetiary Treatment करणे तसेच ११.५० एम.एल.डी. क्षमतेचा एस.टी.पी. प्लाँट बांधणे, Thetiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी योजना राबविणे तसेच इतर अनुषंगीक कामे करणे व मलनि:सारण केंद्र ५ वर्षे करिता चालविणे व देखभाल दुरुस्ती करणे.

सविनय सादर,

सदर कामाचे पहिले धावते देयक तयार केले असता ते रक्कम रुपये ४२,०८,६८४.१६ इतके झालेले आहे. सदर कामाच्या नोंद मोजमाप पुस्तक क्र. ८३४, सन २०१९-२०, पान नं. १ वर नोंदवण्यात आलेल्या आहेत. देयक नस्ती सोबत जोडलेले आहे.

सबब सदरचे पहिले धावते देयक मक्तेदारास अदा होण्यास मंजुरीस्तव सविनय सादर -

क. अभियंता, (सातपूर) सा.आ.अ. (मलनि:) मनपा, नाशिक- Baglap

उप अभियंता (सातपूर) सा.आ.अ. (मलनि:)मनपा, नाशिक- ४/७/२४.

कार्यकारी अभियंता, सा.आ.अ. (मलनि:)मनपा, नाशिक- ९/७/२०२४

अधिक्षक अभियंता सो,. सा.आ.अ. (मलनि:)मनपा, नाशिक-

टि - (~~१४७~~) १५७

दि. १२/०७/२०२४

सविनय सादर,

विषय -१५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत प्राप्त कामाचे मक्तेदार यांचा ONLINE PORTAL वर VENDOR REGISTRATION करणे, नस्तीमधील प्राप्त मंजुरींची नोंद होणे व स्थापत्य धावते देयक क्र.१ ची नोंद होणे बाबत

कामाचे नांव - १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गांव येथे १८ एम.एल.डी. Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० एम.एल.डी. क्षमतेचा एस.टी.पी. प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुनर्वापर करणेसाठी योजना राबविणे तसेच ईतर अनुषंगीक कामे करणे व मलनि:सारण केंद्र ५ वर्षे चालविणे व देखभाल दुरुस्ती करणे.

संदर्भ -जा.क्र.मनपा/साआअवि(मलनि:)/१३/२०२४, दि.२३/०१/२०२४

उपरोक्त विषयांकित वरील काम हे १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत करणेत येत असल्याने मक्तेदार M/S. AQUATECH SOLUTIONS PVT. LTD. यांना संदर्भिय कार्यादेश मिळालेला आहे.

तरी सदर मक्तेदाराचे ONLINE PORTAL वर REGISTRATION करणे, नस्तीमधील प्राप्त मंजुरींची नोंद होणे व स्थापत्य धावते देयक क्र.१ ची नोंद घेणेसाठी मुळनस्ती मा. उपायुक्त सो. पर्यावरण विभागास पाठवणेस सादर.

सोबत - मक्तेदाराचे VENDOR REGISTRATION करीता आवश्यक कागदपत्रे व स्थापत्य धावते देयक क्र.१ नस्तीसमवेत जोडले आहेत.

उपअभियंता - 12/7/24.

कार्यकारी अभियंता 12/7/2024

अधिक्षक अभियंता 12/7

मा. उपायुक्त सो. पर्यावरण विभाग 15/7

टि. 50

विषय :- उंड्यापूर गाव येथील ९८०० MLD STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लांट बांधणे व Tertiary Treatment करून पाण्याचा पुनर्: वापर करणेसाठी योजना राबविणे व त्यास अनुषंगिक कामे करणे-.

दि. १५/०७/२०२४

सविनय सादर,

उपरोक्त १५ वा वित्त आयोग अंतर्गत प्राप्त झालेले सक्षमेदार यांचे vendor creation करणे कामी 15th Finance commission portal वर नोंद घेण्यात आली आहे. पुढील मान्यतेस्तव (Approval) सादर...

क. लिपीक –
(दि. अ. कार्डे)

मा. उपआयुक्त (पर्यावरण).
(अजिंक्य निकत)
15/7/24

मा. मु. ले. अ.

स. साधर,

उपरोक्त साधर केलेप्रमाणे 15th Finance Commission Portal वर Vendor approve करणेत आले आहे.

क. लेखापाल –
16/7/24

प्र. उपायुक्त –
16/7/24

मा. उपआयुक्त (पर्यावरण)

(125)

टि - (1)

कामाचे नांव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

दि. 9६/06/2024

सविनय सादर,

उपरोक्त विषयान्वये सदर कामाचे प्रशासकीय मान्यता Admin Approval 15th Finance commission portal वर दाखले आणून पुढील मान्यतेस्तव सादर...

कं.लिपीक - [illegible]
(वि.आ.शाखे)

मा.उपआयुक्त (पर्यावरण) - [illegible] 19/7/24
(अभिनिरीक्षण)

मा.मु.ले.अ. -

स.सादर,

उपरोक्तप्रमाणे विभागाने सादर केलेल्या 15th Finance Commission Portal वर Admin Approval (प्रशासकीय मान्यता) Approve करुन दिली आहे.

कं.लेखापाल - [illegible] 19/7/24

मा. [illegible] - [illegible] 19/7/24

उपआयुक्त (पर्यावरण) [illegible]

आवक नं. 89 दि. 31/6/24
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी
(पर्यावरण)
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

18

(152)

दि. 22/07/2024

~~अविनय~~ सादर,

पृष्ठ क्र. १५१ वर मा. मु. के. अ. यो. संख्या

दि. ~~२४~~ १९/०७/२०२४ रोजीचा ~~मिळालेल्या~~ प्र. क्र. ~~मंजुरी~~ कार्यारंभ आदेश (work order) 15th Finance Commission portal वर माहिती (Apl) ~~मिळणेबाबत~~ सादर....

क. लिपीक - [illegible] 22/07/2024
(वि. अ./खाते)

मा. उपआयुक्त (पर्यावरण) - [illegible] 22/7/24
(अजित निकम)

मा. मु. के. अ.

स. सादर,

उपरोक्त सादर केलेप्रमाणे कार्यकारी विभागाने ~~सादर केलेल्या~~ 15th Finance Commission Portal वर Work order (कार्यारंभ आदेश) Approve करणेस आलेली आहे.

क. लेखापाल - [illegible] 24/7/24

मा. ~~मुलेश~~ - [illegible] 24/7/24

उपआयुक्त (पर्यावरण) [illegible]
24/7

कामाचे नांव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लां... बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

दि. २५/०७/२०२१

सविनय सादर,

उपरोक्त विषयान्वये मा. मु.कें.अ. सो. यांचे पृष्ठ क्र. १५२ वर दि. २१/०७/२०२१ रोजी सिंहावलोकन मान्यते नुसार खालील देयक (Bill) 15th Finance commission portal वर अपलोड करुन पुढील 10% मान्यते (Approval) करिता सादर... Rs 80,728/-

सु. लिपीक - (दि.अ. खांडे)

मा. उपआयुक्त (पर्यावरण) - (ए.बी. निकम)

मा. मु.कें.अ.

1st RA Bill
Rs. 4208684.00
dt 25/3/2021
MMO 1262 834

2nd RA
Rs. 8354238/-
dt 21/9/2021
MMO 1262 834

नाशिक महानगरपालिका
लेखा विभाग
जावक क्र.:
दिनांक : 25/10/2021

मुख्यारी गटार योजना (सार्वजनिक विभाग)
आवक क्र. म.न.पा/मु.गा.यो./वरिष्ठ/
दि.: 29/10/21

2nd RA - 2104 1694/-
dt 1/10/2021
8834 8231

1st RA - 2979651/-
dt 31/8/2021
1262

1/10/2021
Rs 153930/-
dt 20/11/2021

79

कामाचे नाव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत जेजापुर गाव येथे 99.50 MLD क्षमतेचा STP प्लॅन्ट बांधणे, प्रक्रीया केलेल्या पाण्यावर Tertiary treatment करणे. त्याचा पुनर्वापर करणे व अनुषंगीक कामे करणे.



वि-भा-ज-क

नाशिक महानगरपालिका

नाशिक महानगर पालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, नाशिक ४२२ ००२

कार्यवाही - अनुक्रमणिका

CORRESPONDENCE

अ.क्र.	तपशिल (का)	दिनांक	पा.नं. (का)
१	MOM of NMC & MOUHUA	३०-०३-२०२२	प १ ते प ६
२	MIDC पत्र	२३-०६-२०२२	प ७ ते प १२
३	मा. शासन मंजुरी व संदर्भिय परिपत्रके	२८-१०-२०२०	प १३ ते प ४२
४	Technical Sanction	२०-०७-२०२२	प ४३ ते प ४४
५	Capital Cost Sumarry & Abstract		प ४५ ते प १६८
६	MJP दर शुध्दीपत्र क्र.८	१०-०३-२०२२	प १६९ ते प १९८
७	Price Variation Clause G.R.	२९-०६-२०२२	प १९९ ते प २१०
८	ULB Submission Status		प २११ ते प २१४
९	महासभा मान्यतेरुप प्रस्ताव	१९-०८-२०२२	प २१५ ते प २१६
१०	महासभा ठराव	०२-०२-२०२३	प २१७ ते प २२०
११	स्थायी समिती मान्यतेरुप प्रस्ताव	२२-०२-२०२३	प २२१ ते प २२४
१२	स्थायी समिती ठराव	२३-०२-२०२३	प २२५ ते प २२८
१३	वित्तिय मान्यता प्रशासकिय आदेश	०१-०३-२०२३	प २२९ ते प २३०
१४	Agreement & Stamp Duty	२९-११-२०२३	प २३१ ते प २४४
१५	Consultant Approval letter	२२-०४-२०२४	प २४५ ते प २४६
१६	मक्तेदारास पत्र	११-०३-२०२४	प २४५ अ ते प २४६
१७	महासभा मान्यतेरुप प्रस्ताव	१०-१०-२०२३	प २४७ ते प २५४
१८	महासभा ठराव	१०-१०-२०२३	प २५५ ते प २६४
१९	स्थायी समिती मान्यतेरुप प्रस्ताव	१०-१०-२०२३	प २६५ ते प २७०
२०	स्थायी समिती ठराव	१०-१०-२०२३	प २७१ ते प २८०
२१	करारनामा पत्र	२५-१०-२०२३	प २८१ ते प २८४
२२	Bank Guarantee	०४-१२-२०२३	प २८५ ते प २९६
२३	मक्तेदारास पत्र	०१-०१-२०२४	प २९७ ते प ३००
२४	MJP ला केलेला खुलासा पत्र	१८-०१-२०२३	प ३०१ ते प ३०४
२५	MJP यांचे पत्र	३०-०१-२०२३	प ३०५ ते प ३०६
२६	MJP ला दिलेले पत्र	२४-०३-२०२३	प ३०७ ते प ३०८
२७	वाटाघाटी पत्र	१४-०८-२०२३	प ३०९ ते प ३१०
२८	MJP ला केलेला खुलासा पत्र	१८-०१-२०२३	प ३११ ते प ३१४
२९	MJP यांचे पत्र	३०-०१-२०२३	प ३१५ ते प ३१६
३०	MJP ला दिलेले पत्र	१६-०१-२०२४	प ३१७ ते प ३१८

नाशिक महानगर पालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, नाशिक ४२२ ००२

कार्यवाही - अनुक्रमणिका

CORRESPONDENCE

अ.क्र.	तपशिल (का)	दिनांक	पा.नं. (का)
३१	MJP यांचे पत्र	१६-०१-२०२४	प ३१९ ते प ३२०
३२	Bank Guarantee	२०-०१-२०२३	प ३२१ ते प ३३०
३३	कार्यारंभ आदेश	२३-०१-२०२४	प ३३१ ते प ३३२
३४	Abstarct Sheet, Technical Sanction	०९-१०-२०२३	प ३३३ ते प ३५२
३५	केंद्र शासन पत्र	२८-०७-२०२१	प ३५३ ते प ३६८
३६	IIT Delhi यांचे BEP Approval पत्र	०३-०६-२०२४	प ३६९ ते प ३७०
३७	Consultant यांचे BEP Approval पत्र	१९-०६-२०२४	प ३७१ ते प ३७२
३८	मक्तेदारास BEP Approval पत्र	१९-०६-२०२४	प ३७३ ते प ३७४
३९	Civil R.A. Bill No. १	०८-०७-२०२४	प ३७५ ते प ३८०
४०	मक्तेदाराची कागदपत्रे		प ३८१ ते प ३९२
४१	Power of Attorney	३०-०५-२०२४	प ३९३ ते प ३९४
४२	मक्तेदाराची कागदपत्रे		प ३९५ ते प ४०२
४३	विमा कागदपत्रे	२३-०७-२०२४	प ४०३ ते प ४०८
४४	Civil R.A. Bill No. १	१६-०७-२०२४	प ४०९ ते प ४१६
४५	कामाचे फोटोग्राफ		प ४१७ ते प ४४२
४६	Civil R.A. Bill No. २	१५-०१-२०२५	प ४४३ ते प ४५६
४७			
४८			
४९			
५०			
५१			
५२			
५३			
५४			
५५			
५६			
५७			
५८			
५९			
६०			

नाशिक महानगर पालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, नाशिक ४२२ ००२

कार्यवाही - अनुक्रमणिका

CORRESPONDENCE

अ.क्र.	तपशिल (का)	दिनांक	पा.नं. (का)
६१			
६२			
६३			
६४			
६५			
६६			
६७			
६८			
६९			
७०			
७१			
७२			
७३			
७४			
७५			
७६			
७७			
७८			
७९			
८०			
८१			
८२			
८३			
८४			
८५			
८६			
८७			
८८			
८९			
९०			

Memorandum of Understanding between Ministry of Housing and Urban Affairs, Government of India, Government of Maharashtra & Nashik Agglomeration Million Plus City (In case of Urban Agglomerations, entity entrusted by the State Government)

Reference: 1. 15th Finance Commission recommendations for ULB grants

2. Operational guidelines issued by Department of Expenditure vide letter No. 15(2)FC-XV/FCD/2020-25 dated 28 July, 2021 for implementation of 15th FC grants where Ministry of Housing and Urban Affairs is nodal

***

Baseline data and yearly targets for water supply and waste water management in Million Plus City/ Urban Agglomeration (MPC/ UA):

Service level Indicators for Water supply and waste water management	Marks	Service Level Benchmarks	Baseline Indicator	Targets			
			As on 01 April, 2021	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Households covered with piped water supply	20	100%	94.50	95.94	96.97	97.99	99.02
Piped water supplied in liter per capita per day (lpcd)	10	135	198	186	172	158	148
Reduction in Non-Revenue Water (NRW)	10	20%	47.03	45.91	39.18	29.59	20.00
Household covered with sewerage /septage services	20	100%	97.06	97.42	98.01	98.60	99.67

2. Targets for solid waste management are already mentioned in the operational guidelines and are reproduced below:

Service level indicators	Marks	ALLOTTED MARKS			
		2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Garbage free star rating of the cities	30	7 Star: 100% 5 Star: 100% 3 Star: 100% 1 star: 100% No star: 70%	7 Star:100% 5 star: 100% 3 star:100% 1 star: 80% No star: 55%	7 Star:100% 5 star: 100% 3 star: 90% 1 star: 70% No star: 50%	7 Star:100% 5 star: 100% 3 star: 80% 1 star: 60% No star: 45%
Sanitation including management of Faecal Sludge	10	ODF +: 100% No ODF: 0%	ODF ++: 100% ODF+: 80% No ODF: 0%	ODF ++: 100% ODF+: 80% No ODF: 0%	ODF++:100% ODF+: 80% No ODF: 0%

Marking criteria for release of grants is mentioned in the operational guidelines.

3. **Mandatory projects:** In addition to the fulfillment of the annual targets and other mandatory conditions, MPC/ UA will identify and undertake projects for rejuvenation of water bodies, recycling & reuse of waste water, water supply. Following are the year-wise milestones for being eligible for grants.

Timeline	Rejuvenation of water bodies	Recycling & Reuse of waste water	Water supply
December' 21	• Selection of 3 polluted water bodies for rejuvenation (area > 1 acre) • Prepare scientific plan for rejuvenation • Project identification • Land availability	• Selection of projects (Min capacity- total): - For 10-20 Lakh popn: 20 MLD, - For 20-50 Lakh popn: 50 MLD, and - For 50 Lakh+ popn: 150 MLD • Land clearance for the projects	• Selection of water supply projects for uncovered areas with functional outcomes • Land clearance for the projects
June' 22	• Preparation of DPR and completion of tendering process • 10% work completion	• Preparation of DPR and completion of tendering process • 10% work completion	Preparation of DPR and completion of tendering process 10% work completion
June' 23	• 40% work completion	• 40% work completion	40% work completion
June' 24	• 80% work completion	• 80% work completion	80% work completion
June' 25	• Project Completion with clear functional outcomes	• Project Completion with clear functional outcomes	Project Completion with clear functional outcomes

4. Year-wise action plan to achieve the targets and complete the mandatory projects as mentioned above has been reported on City Finance Portal and is attached as **Annexure-A.** Details of mandatory projects have been reported on City Finance Portal and are attached as **Annexure-B.**

5. This MoU will be placed in public domain including on 'www.cityfinance.in'. The State/UA hereby agrees to meet the performance criteria for the entire UA and to achive the targets and undertake mandatory projects as reported in the MoU.

For & on behalf of MoHUA:	**For & on behalf of GoM:**	**For & on behalf of UA Nashik Agglomeration:**
Name:	Name:	Ramesh Pawar
Additional Secretary (FC)	Designation:	Commissioner Nashik Muncipal Corporation,Nashik

Urban Affairs
भारत सरकार / Govt. of India
नई दिल्ली / New Delhi

Yearly Action Plan

Name of Urban Agglomeration : Nashik

List of projects to be executed with 15th FC grants:

Annexure A

S. No.	Project code	Project name	Project details	Project cost (Amount in Lakhs)	Executing agency (Respective ULB/ Parastatal)	Sector (Drinking water/ Rainwater harvesting/ Water Recycling, Rejuvenation of water bodies/ Sanitation/ Solid waste management)	Project type (New project/ Augmentation of existing infrastructure/ replacing of existing infrastructure/ any ongoing projects under existing schemes)	Estimated outcome (eg. No of tap connections provided/ no. of sewerage points/ etc)	Sources of fund (Amount in Lakhs)			Yearly outlay of project cost (Amount in Lakhs)					% funding from 15th FC Grant	Yearly outlay of 15th FC grants (Amount in Lakhs)				
									15th FC	Other (Central schemes, State schemes, State govt. grants, own funds of ULB, Innovative Finance)	Total	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26		FY 2021-22	FY 2022-23	FY 2023-24	FY 2024-25	FY 2025-26
1	MH / UA_26 /2021-22 /01	Augmentation of Existing infrastructure at WTP	Repudation of Filter Bed and other Electro-Mechanical works	110	Deolali - Cantonment	Drinking Water	Augmentation of Existing Infrastructure	Improvement in water supply infrastructure for increasing the efficiency	110	0	110	40	0	0	0	51	100	40	0	0	0	51
2	MH / UA_26 /2021-22 /02	Augmentation of Existing infrastructure at Pumping Stations	Desilting of Intake Well, Jack well & replacement of Electrical Hoist 10 Tonnes & other Electro-Mechanical works	104	Deolali Cantonment	Drinking Water	Augmentation of Existing Infrastructure	Improvement in quantity of water intake from river	104	0	104	5	0	50	20	30	100	5	0	50	20	30
3	MH / UA_26 /2021-22 /03	Installation and upgradation of existing pumping machinery at Cantonment Pump / Sump house for water supply to Cantonment area Deolali	Procurement of 175 HP VT Pump set motor change with 315 KVA Diesel Generator Set	130	Deolali Cantonment	Drinking Water	Replacement of existing infrastructure	Improvement in pressure and quantity of water	130	0	130	0	50	0	0	50	100	0	44	12	0	30
4	MH / UA_26 /2021-22 /04	Major repairs to the existing water tanks for storage of water along with Water Supply Mains	Repairing and desilting of Leakage in GSR Tank, along with Water Supply Mains pipeline repairing and replacement	50	Deolali Cantonment	Drinking Water	Augmentation of Existing Infrastructure	Reduction in leakages. Water Supply Tone will increase by. In sum Tap connection can be increased by 25%	50	0	50	20	0	0	30	0	100	30	0	0	30	0

5	MH / UA_26 /2021-22 /05	Major repairs to the existing overhead water tanks for Supply of water	Painting and Cleaning of ESR Tank (6 Nos) and Structural Work	50	Deolali Cantonment	Drinking Water	Augmentation of Existing Infrastructure	Reduction in leakages, Water Supply Time will increase by 10 min. Tap connection rate to increased by 2%	30	0	50	20	0	0	30	0	100	20	0	0	20	0
6	MH / UA_26 /2021-22 /06	Installation and up gradation of existing Electro-mechanical machinery at WTP for water supply in Cantonment area Deolali	Replacement of old Classification Bridge and Installation of Fully Automatic Alum Mixing Unit and Conveyor System at filtration plant	150	Deolali Cantonment	Drinking Water	Augmentation of Existing Infrastructure	Improvement in water supply infrastructure for increasing the efficiency	100	0	100	0	20	20	20	0	100	0	20	20	20	20
7	MH / UA_26 /2021-22 /07	Solid Waste Management	1.Preparation of Detail Project Report of SWM 2.Under ground drainage system 3. Biogas Plant 4. Compound wall	150	Deolali Cantonment Board	Sanitation	Augmentation of Existing Infrastructure	Improve service level indicators related to SWM. Sewer Connections will be increased by 2%	30	120	115	20	20	30	30	20	20	20	0	0	10	0
8	MH / UA_26 /2021-22 /08	Beautification and Implementation of 3 R principal	1. Digital Wall Painting 2. Rewriting various Artworks subsuming 3R principal 3. Development of Circle and Beautification 4. Garden Park and open area Beautification All the Above activity for promoting clean and Healthy Hygin	33	Deolali Cantonment Board	Sanitation	Augmentation of Existing Infrastructure	Behavioural Change in people	35	0	33	0	10.5	10.5	5	5	100	0	10.5	5	10.5	5
9	MH / UA_26 /2021-22 /09	Sanitation/ Sewer Cleaning	1. Sewer Cleaning Vehicle which will remove the Clinkage/ blockage and also provide the water i/c section 7 going of	60	Deolali Cantonment Board	Sanitation	New Project	Improvement in standard of Sanitation	60	0	60	20	0	20	0	0	100	20	0	20	0	0
10	MH / UA_26 /2021-22 /10	Reduction in Air Pollution	Mechanical Sweeping Machine reduce dust in AIR	50	Deolali Cantonment Board	Solid Waste Management	New Project	Improvement in standard of Sanitation	30	0	60	0	20	15	15	0	100	0	20	15	15	0
11	MH / UA_26 /2021-22 /11	Solid Waste Management	Fire protection System at Dumping/ Processing Plant to avoid health hazard / accidental fire	15	Deolali Cantonment Board	Solid Waste Management	New Project	Preventive measure for dumping ground in case of fire outbreak	15	0	15	0	7.5	0	7.5	0	100	0	7.5	0	7.5	0
12	MH / UA_26 /2021-22 /12	Solid Waste Management	1. vehicle for Garbage Collection (Exclusive -1) 2. Office Service Vehicle Jeep and other Vehicle as per requirement of Sanitation and SWM	60	Deolali Cantonment Board	Solid Waste Management	New Project	Improvement in efficiency of Door to door collection of garbage	60	0	60	10	0	12	10	10	100	10	0	12	10	10

13	MH / UA_26 /2021-22 /13	Construction of 2 Lakh Liter Capacity ESR	Construction of ESR and components with in Teh Panchan n area	93.14	Bhagur M.C	Drinking water	New Project	135 LPCD	91.14	0.00	91.14	0.00	5.11	27.34	36.46	18.23	100	8.00	9.11	27.34	36.46	18.23
14	MH / UA_26 /2021-22 /14	Installtion of IWT Based sewage Treatment Plant	Installtion of IWT Based sewage Treatment Plant	862.94	Bhagur M.C	Water Recycling	New Project	3 Sewerage points	89.86	713.08	802.94	0.00	89.29	240.88	321.18	160.59	15	8.00	8.99	26.96	26.14	20.71
15	MH / UA_26 /2021-22 /15	Replacement of Old Raw Water PSC line from Gangapur Dam to Bara Bungalow WTP by DI pipeline line	Dia 1200 mm Two rows each of Length 13200 m Total Length 26400 m	22847	Nashik Municipal Corporation	Drinking Water	Replacing of existing infrastructure	Reduction in NRW from 48% to 40%	14507	3940	22447	0	5000	6000	7681	3766	85	3520	2114	3083	4995	4099
16	MH / UA_26 /2021-22 /16	Providing Constructing 04 proposed STP of 20 MLD with a tertiary treatment at Gangapur in NMC.	20 MLD STP with tertiary treatment	3317	Nashik Municipal Corporation	Water Recycling	New Project	20 MLD	3317	0	3317	0	708	3000	817	0	100	595	2068	816	0	0
TOTAL				27572.08					22799	4773.98	27572.08	155	5772.41	8954.724	9962.132	3627.82		4166	4284	4617.3	4831.6	4299.969

SUPERINTENDING ENGINEER (WS)
Public Health Engineering Department
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Commissioner
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Annexure B

Details of mandatory projects

NAME OF Urban Agglomeration : NASHIK

1 . Project for recycling and reuse of water

Project details	Location of Water Treatment Plant (Lat/Long)	Proposed capacity of STP (MLD)	Proposed water quantity to be reused (MLD)	Target customers/ consumer for reuse of water
20 MLD STP with tertiary treatment	20.0327, 73 7198	20	20	The treated water from the STP is to be brought to various distribution points in the city. It will be made mandatory for all construction related activities in the city. Also it is to used for watering gardens and plantations at various location. It will also use for industrial purpose at MIDC

2 . Projects for Water Supply

Project details	Details of the said Components (such as no. of tap connections, length of water pipeline to be laid, capacity of water treatment plan to be set up)	Change in Service Level Indicator			Estimated cost (Amount in Rs.)
		Indicator	Existing	After	
Repairing and desilting of Leakage of GSR Tank along with Water Supply Mains pipeline repairing and replacement.	Reduction in leakages, Water Supply Time will increase by 10 min. Tap connection can be increased by 2%	Number of households covered with piped water supply	6950	7103	5000000
		Piped water supplied in litre per capita per day (lpcd)	108.4	110	
Desilting and Cleaning of ESR Tank (4 No's) and booster(6 No's)	Reduction in leakages, Water Supply Time will increase by 10 min. Tap connection can be increased by 2%	Number of households covered with piped water supply	6950	7100	5000000
		Piped water supplied in litre per capita per day (lpcd)	108.4	120	
Construction of ESR and compound wall at Teli Panchayat area	Construction of 3 lakh litre capacity ESR	Number of households covered with piped water supply	2200	2400	9154000
		Piped water supplied in litre per capita per day (lpcd)	63	120	
Replacement of Old Raw Water PSC line from Gangapur Dam to Hara Bungalow WTP by DI pipeline line.	Dia 1200 mm, Twin rising main of length 19200 m. Total length 38400 m.	Number of households covered with piped water supply	201320	205400	2344700000
		Piped water supplied in litre per capita per day (lpcd)	135	150	
		Reduction in NRW	48.10	40	

SUPERINTENDING ENGINEER (WS)
Public Health Engineering Department
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Commissioner
Nashik Municipal Corporation, Nashik

प-७

महाराष्ट्र औद्योगिक विकास महामंडळ

(महाराष्ट्र शासनाचा अंगीकृत)

सी-११९६४

जा.क्र. / का.अ./ ना.वि / /२०२२.

कार्यकारी अभियंता, मऔविम यांचे कार्यालय,
उद्योगभवन इमारत, दुसरा मजला, सातपुर,
नाशिक - ४२२ ००७.
दिनांक - २३/०६/२०२२.

प्रति,
कार्यकारी अभियंता,
सार्व. आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग, मलनि
नाशिक महानगरपालिका,
राजीव गांधीभवन,
शरणपुर रोड, नाशिक.

विषय :- प्रक्रियायुक्त सांडपाण्याचा पुनर्वापर करणेबाबत.

संदर्भ :- आपले कार्यालयीन पत्र जा.क्र./ मनपा/साआअवि (मलनि:)/कार्या- ०५/०७/२०२२ दि. ०८/०६/२०२२

उपरोक्त विषयान्वये नाशिक महानगरपालिकेच्या मल:निसारण केंद्रातील पाण्याचा पुनर्वापर करणेकरीता म.औ.वि.महामंडळाच्या सातपुर व अंबड औदयोगिक क्षेत्रातील पाणी मागणी जास्त असणाऱ्या कंपन्यांची यादी कळविणे बाबत कळविले होते. त्या अनुषंगाने सातपुर व अंबड आंद क क्षेत्रातील मागील ३ वर्षात पाणी मागणी जास्त असणाऱ्या कंपन्यांची यादी सोबत जोडून पाठविण्यात येत आहे. परंतु सदरील पाणी कंपन्यांमध्ये वापरता येण्याबाबत आदेश प्राप्त करण्यासाठीचा प्रस्ताव म.औ.वि.महामंडळाच्या मुख्यालयास सादर करण्यात आला आहे.

माहिती व पुढील कार्यवाहीसाठी सस्नेह अग्रेषित.

उपअभियंता (मऔविम नाशिक/सातपुर)
24/06/2022

कार्यकारी अभियंता,
मऔविम नाशिक विभाग,
नाशिक

प्रकिया युक्त पाण्याचा पुर्नवापर करणे या कामाची फाईल.

जा.क्र. ..... दि. 24/6/22
जा.क्र. ..... दि. 27/6/22

C:\Users\Lata Patil\Desktop\Nanda Bhusare mam.docx

Last Three Year Average Consumption

Satpur Indl.Area

Sr.No.	Name of Industry	Plot No.	Cons.No.	Avg.Monthly Water Consumtion		
				2021-2022	2020-2021	2019-2020
1	M/S.CEAT TYRES LTD.	82	145STP	25036	27452	23944
2	M/S.MICO INDS.	75	210STP	19104	17657	18755
3	M/S.MAHINDRA AND MAHINDRA.	89/89/1/8	442STP	17770	12496	16629
4	M/S.VIP INDUSTRIES LTD	78	102STP	8972	6190	8739
5	M/S.CAPRIHANS INDIA LIMITED	76	81STP	5135	4824	4753
6	M/S.GABRIAL INDIA LTD.	19	162STP	4964	4868	4184
7	M/S.GRAPHITE INDIA LTD	88	263STP	5474	3815	3647
8	M/S.TAPARIA TOOLS	52	57STP	3562	3827	4042
9	M/S.ELECTRIC HI-TECH COMPONANTS LTD. (TDK)	E-22-25	137STP	2500	2180	1892
10	M/S.EPCOS INDIA PVT.LTD. (TDK)	E-25/1	1212STP	2000	1600	1908

Deputy Engineer,
MIDC, Nashik Sub dn,
Satpur, Nashik

Last Three Year Average Consumtion

Ambad Indl...Area

Sr No.	Name of Industries	Plot no.	Cons. No.	Avg. Monthly Water Consumtion		
				2021-2022	2020-2021	2019-2020
1	M/S SIEMENS Pvt. Ltd.	C-1	10AMB	1843	1759	2078
2	Cromton Greaves Ltd	A-3	12AMB	2454	2520	2794
3	Glaxo India	A-10	50AMB	7137	8305	8891
4	Mclube Asia	H-106	1439AMB	175	748	70
5	Innova Rubber	H-107	1442AMB	3298	1437	1183
6	Ganga Mai Industries	plot no.2	1515AMB	1433	1740	1428
7	Graphite India Ltd	C-7	87AMB	2065	1885	2048
8	Blue Cross	A-2	134AMB	2058	2085	1867
9	Slide Melliecuras	A-6	200AMB	2058	2397	2818
10	Piem Hotel	P-17	466AMB	3839	2451	3651
11	Koso India	J-1	609AMB	1118	1101	878
12	Lear Automotive	B-86	299AMB	783	736	833

Deputy Engineer,
MIDC,Nashik Sub Dn,
Ambad,Nashik

प-१३

१५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाच्या शिफारशीनुसार राज्यातील Non-Million Plus Cities गटातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थाकरिता प्राप्त अनुदानाच्या वितरण व विनियोगाबाबतची कार्यपध्दती निश्चित करणे.

महाराष्ट्र शासन
नगर विकास विभाग,
शासन निर्णय क्र.एफएफसी २०२०/प्र.क्र.५६/नवि-४
मंत्रालय, मुंबई-४०००३२
दिनांक :- २८ ऑक्टोबर,२०२०.

वाचा :-

१. वित्त मंत्रालय,भारत सरकार यांचे मार्गदर्शक सुचना क्र.१५(२)FC-XV/FCD/२०२०-२५,दिनांक जून,२०२०.
२. संयुक्त सचिव,आवासन व शहरी कार्य मंत्रालय,भारत सरकार यांचे अ.शा.पत्र क्र.N-११०२५-०२०१८-AMRUT-IIB,दिनांक ४ ऑगस्ट,२०२०.

प्रस्तावना :-

सन २०२०-२१ या वर्षापासुन १५ वा वित्त आयोग लागु झालेला आहे. १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचा अंतीम अहवाल दिनांक ३० ऑक्टोबर,२०२० पर्यंत प्रसिद्ध होणार आहे. त्यापैकी सन २०२०-२१ करीता पहिला अहवाल व केंद्र शासनाचे स्पष्टीकरणात्मक ज्ञापन प्राप्त झाले आहे. सदर अहवालात प्रकरण ५ मध्ये स्थानिक संस्थाबाबत भाष्य करण्यात आलेले आहे. यानुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत राज्यातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांना Million Plus Cities व Non-Million Plus Cities या साठी स्वतंत्र निधी मंजुर करण्यात येणार आहे. Million Plus Cities अंतर्गत राज्यातील पुढील महानगरपालिका/Urban Agglomerations यांचा समावेश आहे. बृहन्मुबई (Greater Mumbai Agglomeration),पुणे (Pune Agglomeration),नागपुर (Nagpur Agglomeration),नाशिक (Nashik Agglomeration),औरंगाबाद (Aurangbad Agglomeration),वसई-विरार शहर या नागरी समुहाचा समावेश करण्यात आलेला आहे. Greater Mumbai Agglomeration यात बृहन्मुबई,मिरा-भायंदर, ठाणे,नवी मुंबई,कल्याण-डोंबीवली ,भिवंडी व उल्हासनगर या महानगरपालिका तसेच बदलापुर व अंबरनाथ या नगरपरिषदां.. समावेश करण्यात आलेला आहे. सबब, बृहन्मुबई, नवी मुंबई, ठाणे, कल्याण-डोंबीवली, पुणे, पिंपरी चिंचवड,नागपुर,औरंगाबाद,नाशिक व वसई-विरार या दशलक्षी शहरासह मिरा-भायंदर,उल्हासनगर,भिवंडी, अंबरनाथ व बदलापुर या शहरांचा समावेश दशलक्षी शहरे (Million Plus Cities)अंतर्गत झालेला असुन उर्वरीत सर्व महानगरपालिका/नगरपरिषदा/नगरपंचायतींचा समावेश बिगर-दशलक्षी शहरे (Non-Million Plus Cities) अंतर्गत होईल. सन २०२०-२१ या वर्षासाठी महाराष्ट्रातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांना रु.२८०६ कोटी इतके अनुदान चिन्हाकीत करण्यात आलेले असुन त्याचा तपशील पुढीलप्रमाणे आहे.

State	Million Plus Cities (दशलक्षी शहरे)		Non-Million Plus Cities (बिगर-दशलक्षी शहरे)		Total Grant
महाराष्ट्र	१५८६ कोटी		१२२० कोटी		२८०६ कोटी
	Air Quality	७९३ कोटी	Basic Grants	५०%	
	Solid Waste Management/ Sanitation	७९३ कोटी	Tied Grants :- १. Drinking Water (Including rainwater harvesting and recycling) (२५%) २. Solid waste management (२५%)	५०%	
	बृहन्मुंबई, नवी मुंबई, ठाणे, कल्याण-डोंबीवली, पुणे, पिंपरी चिंचवड, नागपुर, औरंगाबाद, नाशिक व वसई-विरार या दशलक्षी शहरासह मिरा-भायंदर, उल्हासनगर, भिवंडी मनपा व, अंबरनाथ व बदलापुर नपा.		इतर सर्व महानगरपालिका/ नगर परिषदा/ नगर पंचायती/ कटक मंडळे		

सदर केंद्रीय अनुदानाच्या वितरणाची व विनियोगाची कार्यपध्दती निश्चित करण्याची बाब शासनाच्या विचाराधीन होती. १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थाकरीता प्राप्त होणाऱ्या अनुदानाच्या वितरणाची व विनियोगाची कार्यपध्दतीबाबत स्वतंत्रपणे सुचना निर्गमित करण्यात येतील

शासन निर्णय :-

१५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Non-Million Plus Cities गटातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थाकरीता प्राप्त होणाऱ्या अनुदानाच्या वितरणाची व विनियोगाची कार्यपध्दती खालीलप्रमाणे निश्चित करण्यात येत आहे.

(1) निधी वितरणाचे निकष :-

१५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Non-Million Plus Cities घटकासाठी खालील दोन प्रकारासाठी समान हप्त्यात अनुदान प्राप्त होणार आहे.

अ) मुलभूत अनुदान/अबंधनकारक अनुदान (Basic Grants/Untied Grants)

ब) बंधनकारक अनुदान (Tied Grants) :-

a) drinking Water (including rainwater harvesting and recycling)

b) Solid waste management

निकष क्र.१ (पात्रता) :- प्रस्तावनेत नमुद केल्यानुसार Million Plus Cities अंतर्गत समाविष्ठ नागरी समुहातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्था व्यतिरिक्त राज्यातील इतर सर्व महानगरपालिका/नगर परिषदा/नगर पंचायती/कटक मंडळे यांचा समावेश होईल.

निकष क्र.२ (लोकसंख्या) :- Non-Million Plus Cities गटातील पात्र पात्र नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांना, सदर अनुदानाच्या ९०% निधी त्या त्या महानगरपालिका /नगरपालिका /नगरपंचायती/ कटक मंडळांच्या सन २०११ च्या लोकसंख्येच्या प्रमाणात वाटप करण्यात येईल.

निकष क्र.२ (क्षेत्रफळ) :- Non-Million Plus Cities गटातील पात्र पात्र नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांना, सदर अनुदानाच्या १०% निधी त्या त्या महानगरपालिका /नगरपालिका /नगरपंचायती/ कटक मंडळांच्या सन २०११ च्या क्षेत्रफळाच्या प्रमाणात वाटप करण्यात येईल.

(II) १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Non-Million Plus Cities गटासाठी प्राप्त अनुदानातून हा घ्यावयाची कामे :-

अ) बंधनकारक अनुदान (Tied Grants) :- (एकूण अनुदानाच्या ५० टक्के)

१. बंधनकारक अनुदानापैकी ५०% अनुदान a) Drinking Water (Includin Rainwater Harvesting and Recycling) यासाठी खर्च करणे बधंनकारक आहे.

२. उर्वरीत ५०% अनुदान b) Solid waste management यासाठी खर्च करणे बधंनकार आहे.

३. उपरोक्त a) व b) यापैकी एका घटकाची गरज पुर्ण झालेली असल्यास व त्यासाठी ख करण्याची आवश्यकता नसल्यास त्या घटकासाठीचे अनुदान दुसऱ्या घटकासाठी ख करण्याची मुभा असेल.

ब) मुलभूत अनुदान/अबंधनकारक अनुदान (Basic Grants/Untied Grants) :-

१५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत प्राप्त मुलभूत अनुदान/ अबंधनकारक अनुदान (Basi Grants/Untied Grants) महानगरपालिकांच्या बाबतीत महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनिय कलम ६३ मध्ये नमूद केलेल्या आवश्यक कर्तव्यांकरिता व नगरपरिषदा, नगरपंचायतींच्या बाबतीत महाराष्ट्र नगरपरिषदा, नगरपंचायतीं व औद्योगिक नगरी अधिनियम १९६५ मधील कलम ४९ (२) मध्ये नमूद केलेल्या आवश्यक कर्तव्यांकरिता खर्च करणे पुढील अटींच्या अधीन राहून अनुज्ञेय राहील.

१. केंद्र व राज्य योजनांतर्गत मंजूर पायाभूत सुविधा प्रकल्पावरिल लोकवर्गणी म.न.पा. / न.पा.च हिस्सा व असे प्रकल्प पूर्ण करण्याकामी आवश्यक ठरणारा अतिरिक्त खर्च. (जर प्रकल्प मान्यतेच्या प्रक्रियेत असेल तर अशा प्रकल्पाच्या बाबतीत लोकवर्गणीच्या हिश्याची रक्कम राखून ठेवता येईल.)

२. शासन/ भारतीय आयुर्विमा महामंडळ/ हुडको इत्यादी वित्तीय संस्थांकडून पायाभूत सुविधा प्रकल्पांसाठी महानगरपालिका/ नगर परिषदेने घेतलेल्या कर्जाची परतफेड करण्यासाठी होणारा खर्च. सदर कर्जाची परतफेड संबंधित नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांनी केली नाही तर त्या नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांना १५ व्या वित्त आयोगाच्या देय निधीतून शासन अशा कर्जाच्या परतफेडीकरिता आवश्यक रक्कम परस्पर वळती करु शकेल.

३. नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांकडील पाणीपट्टी व वीज बिले (दंड सोडून) भरण्याचा खर्च.

४. उपरोक्त १ ते ३ येथे नमूद बाबींवर खर्च करण्यास वाव नसल्यास प्राप्त अनुदानातील उर्वरित शिल्लक रक्कम संबंधित कायद्यातील आवश्यक कर्तव्यांपैकी कर्मचाऱ्यांचे वेतन व इतर आस्थापना खर्चाशिवाय अन्य कर्तव्यांवर खर्च करणे अनुज्ञेय राहील.

(III) १५ व्या वित्त आयोगाच्या निधीच्या विनियोगाची कार्यपध्दती :-

प्रशासकीय मंजूरीची कार्यपध्दती :-

१ महानगरपालिका :- १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Non-Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणाऱ्या कामांच्या प्रस्तांवाना प्रशासकीय मंजूरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित महानगरपालिकेच्या आयुक्तांना असतील.

२ नगरपरिषदा/ नगर पंचायती :-

i. वरिल परिच्छेद (II)(ब) मधील अ.क्र. १,२ व ३ येथे नमूद केलेल्या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मान्यता देण्याचे अधिकार संबंधित नगर परिषद / नगर पंचायतींच्या मुख्याधिकाऱ्यांना असतील.

ii. वरिल परिच्छेद (II)(अ) मधील अ.क्र. १ व २ येथे नमूद केलेल्या कामांच्या प्रस्तावांना तसेच वरिल परिच्छेद (II) (ब) मधील अ.क्र. ४ येथे नमूद केलेल्या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मान्यता देण्याचे अधिकार 'अ' वर्ग नगर परिषदेच्या बाबतीत रु.३० लाख 'ब' वर्ग नगर परिषदेच्या बाबतीत रु.२० लाख व 'क' वर्ग नगर परिषद/नगरपंचायतीच्या बाबतीत रु.१० लाख या मर्यादेत संबंधित नगर परिषद / नगर पंचायतींच्या मुख्याधिकाऱ्यांना असतील.

iii. या व्यतीरिक्त सर्व कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मान्यता देण्याचे अधिकार संबंधित जिल्हाधिकाऱ्यांना असतील.

३ कटकमंडळे :- १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Non-Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणाऱ्या कामांच्या प्रस्तांवाना प्रशासकीय मंजूरी देण्याचे अधिकार कटकमंडळांच्या बाबतीत संबंधित मुख्य कार्यकारी अधिकारी यांना असतील.

मात्र प्रशासकीय मान्यता देण्यापूर्वी खालील बाबींची पूर्तता झाल्याची खात्री करण्यात यावी :-

१ प्रस्तावित कामे ही १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत अनुज्ञेय असलेल्या कामांपैकीच असावी.

२ नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थेने सर्वसाधारण सभेच्या ठरावान्वये संबंधित कामाची शिफारस केली असावी.

३ सदर कामांना सक्षम प्राधिकरणाची तांत्रिक मंजूरी असणे आवश्यक आहे.

४ ज्या प्रस्तावात बांधकामे अंतर्भूत आहेत अशा कामांच्या बाबतीत प्रस्तावित बांधकामाखालील जमिनीची मालकी संबंधित स्थानिक स्वराज्य संस्थेची असावी.

५ सदर प्रस्तावातील बांधकामे ही शहराच्या विकास आराखडयाशी सुसंगत आहेत किंवा नाही याबाबतचे नगररचना कार्यालयाचे प्रमाणपत्र घेणे बंधनकारक असेल.

६ अग्निशमन वाहने/उपकरणे व इतर अग्निशमन यंत्रसामुग्री खरेदी करतांना संचालक अग्निशमन सेवा यांची तांत्रिक मान्यता घेणे आवश्यक राहील.

(IV) बंधनकारक अनुदान (Tied Grants) मागणीचे प्रस्ताव सादर करण्याची कार्यपद्धती:-

१ सन २०२१-२२ ते २०२५-२६ या कालावधीसाठीचे Non-Million Plus Cities गटासाठी बंधनकारक अनुदान (Tied Grants) व Million Plus Cities गटासाठी Water Supply etc. व Solid Waste Management या घटकासाठीचे बंधनकारक अनुदान (Tied Grants) मागणी करण्यासाठी आवासन व शहरी कार्य मंत्रालय,भारत सरकार नोडल मंत्रालय म्हणुन काम पाहणार आहे.

महानगरपालिका व मुख्याधिकारी नगर परिषद/नगरपंचायत,मुख्य कार्यकारी अधिकारी कटकमंडळे यांची राहील.

(VII) <u>१४ व्या वित्त आयोगाच्या निधीतून हाती घेण्यात आलेल्या योजनांच्या अंमलबजावणीचा आढावा घेणे :-</u>

शासनाने विहित केलेल्या उपरोक्त कार्यपध्दतीचे सर्व संबंधितांनी काटेकोरपणे पालन करावे. आयुक्त तथा संचालक, नगरपरिषद प्रशासन संचालनालय तसेच विभागीय आयुक्त तथा प्रादेशिक संचालक नगरपालिका प्रशासन यांनी त्यांच्या विभागीय बैठकीत या निधीतून घेण्यात आलेल्या योजनांच्या अंमलबजावणीचा आढावा घेऊन याबाबतचा अहवाल तसेच विनियोग प्रमाणपत्र शासनास त्वरीत सादर करण्याची दक्षता घ्यावी.

सदर शासन निर्णय महाराष्ट्र शासनाच्या वेबसाईटवर उपलब्ध करुन देण्यात आला असून त्याचा सांकेतांक क्रमांक [illegible] असा आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नांवाने,

PANDURANG JOTIBA JADHAV

Digitally signed by PANDURANG JOTIBA JADHAV
DN: c=IN, o=Government Of Maharashtra, ou=URBAN DEVELOPMENT DEPARTMENT, postalCode=400032, st=Maharashtra, 2.5.4.20=3f0d785e12fdc19db9e12f1ffdf32e54efe7da2b1bc63d18df8e09b3c7eece65, cn=PANDURANG JOTIBA JADHAV
Date: 2020.10.28 14:45:05 +05'30'

(पां.जो.जाधव)
सह सचिव, महाराष्ट्र शासन

प्रत,

१) मा.मुख्यमंत्री यांचे प्रधान सचिव/सचिव
२) मा.राज्यमंत्री(नगर विकास) यांचे खाजगी सचिव
३) मा.मुख्य सचिव, महाराष्ट्र शासन, मंत्रालय, मुंबई
४) प्रधान सचिव, वित्त विभाग, मंत्रालय, मुंबई
५) आयुक्त तथा संचालक, नगरपालिका प्रशासन संचालनालय, वरळी, मुंबई
६) महालेखापाल कार्यालय, (लेखापरीक्षा)) महाराष्ट्र १/२, मुंबई/नागपूर
७) महालेखापाल कार्यालय,) (लेखा व अनुज्ञेयता) महाराष्ट्र १/२, मुंबई/नागपूर
८) संचालक, नगर रचना, पुणे
९) अग्निशमन सल्लागार, राज्य अग्निशमन प्रशिक्षण केंद्र, कोळे कल्याण, मुंबई,
१०) आयुक्त, सर्व महानगरपालिका
११) निवासी लेखापरीक्षा अधिकारी, मुंबई
१२) अधिदान व लेखा अधिकारी, मुंबई
१३) मुख्याधिकारी, सर्व नगरपालिका/नगरपंचायती
१४) मुख्य कार्यकारी अधिकारी,सर्व कटकमंडळे
१५) सर्व जिल्हा कोषागार अधिकारी
१६) सचिव (नवि-२) नगर विकास विभाग, यांचे स्वीय सहायक.
१७) निवडनस्ती नवि-४ कार्यासन, नगर विकास विभाग, मंत्रालय, मुंबई.

२ आवासन व शहरी कार्य मंत्रालय,भारत सरकार यांच्यामार्फत उपरोक्त अनुदान वितरणासाठी गुणांकन कार्यक्रम (Marking Scheme) विहीत केलेला आहे.यांची प्रत विवरण पत्र १ येथे जोडलेली आहे.

३ या गुणांकन कार्यक्रमानुसार Million Plus Cities व Non-Million Plus Cities गटातील सर्व नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांनी Water Supply and Waste Water Management व Solid Waste Management या दोन घटकाची माहीती विवरण पत्र १ मधील गुणांकन कार्यक्रमात दर्शविल्याप्रमाणे दिनांक ३० नोव्हेंबर,२०२० पुर्वी आयुक्त तथा संचालक, नगरपालिका प्रशासन संचालनालय यांना सादर करावी.

४ आयुक्त तथा संचालक, नगरपालिका प्रशासन संचालनालय यांनी विवरण पत्र १ मधील गुणांकन कार्यक्रमात दर्शविल्याप्रमाणे नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थानिहाय माहीती City Finance Portal वर प्रधान सचिव (नवि-२) यांच्या मान्यतेने दिनांक ३१ डिसेंबर,२०२० पुर्वी अपलोड करावी.

(V) <u>निधी वितरण विषयक कार्यप्रणाली :-</u>

१५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत प्राप्त होणारे अनुदान हे शासनाकडून संबंधित नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थेस भारतीय रिझर्व्ह बँकेमार्फत इलेक्ट्रॉनिक ट्रान्सफर सिस्टीमचा वापर करुन आर. टि. जी. एस. सुविधाव्दारे संबंधित महानगरपालिका / नगरपालिका /नगरपंचायती/कटकमंडळाच्याच्या राष्ट्रीयकृत बँक खात्यामध्ये थेट जमा करण्यात येणार आहे. त्याकरिता सर्व नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांनी १५ व्या वित्त आयोगाच्या निधीकरिता राष्ट्रीयकृत बँकेच्या स्थानिक बँक शाखेमध्ये स्वतंत्र खाते उघडणे व सदरच्या खाते क्रमांकासह तपशिलवार माहिती विलंब शासनास कळविणे बंधनकारक राहील. १५व्या वित्त आयोगाच्या अनुदानाचा हप्ता वरिलप्रमाणे वितरित केल्यानंतर संबंधित नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थेने ज्या राष्ट्रीयकृत बँकेच्या शाखेत खाते उघडलेले आहे त्या शाखेच्या व्यवस्थापकाने संबंधित नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थेस निधी जमा झाल्याबाबत तात्काळ ई-मेल व पत्राव्दारे कळविणे आवश्यक राहील. तद्नंतर संबंधित नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थेने सदर निधी प्राप्त झाल्याची लेखी पुष्टी तात्काळ ई-मेल व पत्राव्दारे शासनास करणे बंधनकारक राहील.

(VI) <u>विनियोग प्रमाणपत्र सादर करणे :-</u>

१. केंद्र शासनाकडून १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत प्राप्त होणारा निधी जून व ऑक्टोबर या दोन महिन्यात प्राप्त होणार आहे. त्यामुळे अनुदानाच्या पुढील हप्त्याची मागणी केंद्र शासनाकडे करण्यासाठी किमान ७०% खर्चाचे विनियोग प्रमाणपत्र दरवर्षी दि.१५ मे व दि.१५ सप्टेंबर पर्यंत नगरपरिषद प्रशासन संचालनालयामार्फत शासनास सादर करणे आवश्यक आहे. सर्व नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांकडून विनियोग प्रमाणपत्रे संकलित करुन एकत्रित विनियोग प्रमाणपत्र शासनास सादर करणे ही संचालक, नगरपरिषद प्रशासन संचालनालय यांची जबाबदारी राहील. नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांनी वरीलप्रमाणे विनियोग प्रमाणपत्र आयुक्त तथा संचालक, नगरपरिषद प्रशासन संचालनालय, मुंबई यांना सादर केले नाही तर ते निधीचा विनियोग करण्यास सक्षम नाहीत, असे समजून सदर निधी ज्या नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांनी निधीचा विहित कालावधीत विनियोग केला आहे, अशा गरजू नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांना देण्यात येईल, याची नोंद घेण्यात यावी.

२. १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत केंद्र शासनाकडून अनुदान प्राप्त होणा-या पहिल्या आर्थिक वर्षातील निधीचे विनियोग प्रमाणपत्र केंद्र शासनास सादर केल्यानंतरच पुढील आर्थिक वर्षातील अनुदान केंद्र शासनाकडून प्राप्त होणार आहे. त्यामुळे केंद्रीय अनुदानाचा तातडीने विनियोग करुन अधिकाधिक केंद्रीय अनुदान प्राप्त होण्याच्या दृष्टीने , विनियोग समय मर्यादित कालावधीत करण्याची जबाबदारी संबंधित आयुक्त

(i) Million Plus and Other than Million Plus cities

Table:2

1. Water Supply and Waste Water Management						
Service Level Indicator	Service Level Bench Mark	Baseline Indicator	Target			
		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
1.1 Households covered with piped water supply	100%		Achieved Yes/ No	Achieved Yes/ No	Achieved Yes/ No	Achieved Yes/ No
1.2 Water Supplied in litre per capita per day (lpcd)	135		Achieved Yes/ No	Achieved Yes/ No	Achieved Yes/ No	Achieved Yes/ No
1.3 Reduction in Non-Revenue Water (NRW)#	20%		Achieved Yes/ No	Achieved Yes/ No	Achieved Yes/ No	Achieved Yes/ No
1.4 Household covered with sewerage/ septage services@	100%		Achieved Yes/ No	Achieved Yes/ No	Achieved Yes/ No	Achieved Yes/ No
1.5 Recycling/ reuse of water	ULB/ city will select at least one project for recycling/ reuse of water by August, 2021 for being eligible for second instalment of tied grant for the year 2021-22. City will implement this/these project/s by the year 2023-24 for being eligible for tied grants for the year 2024-25 and onwards.					
1.6 Rejuvenation of water bodies	ULB/ city will select at least one project for rejuvenation of water bodies by August, 2021 for being eligible for second instalment of tied grant for the year 2021-22. City will implement this/ these project/s by the year 2023-24 for being eligible for tied grants for the year 2024-25 and onwards. In case the city does not have any water body, it will select one community based Rain Water Harvesting project.					

#Non-Revenue Water (NRW): Water produced which does not earn the utility any revenue.

विवरणपत्र १

(शासन निर्णय क्र.एफएफसी-२०२०/प्र.क्र.५६/नवि-०४,दिनांक २८ऑक्टोबर,२०२० चे सहपत्र.)

Marking Scheme for claiming Tied Grant under 15th Finance Commission for the period 2021-22 to 2025-26

15th Finance Commission (15th FC) in its report for the year 2020-21 has divided the grants into untied and tied to water supply and solid waste management. It has prescribed certain mandatory conditions for claiming the FC grants.

For tied grants, 15th FC has mandated Ministry of Housing and Urban Affairs (MoHUA) to develop city-wise and year-wise targets, in consultation with the State Governments, for 2020-25 and recommend disbursal of grants. Accordingly this marking scheme has been prepared. States will intimate baseline indicators and yearly targets against 'Water supply and waste water management'. Targets against 'Solid waste management' have already been fixed by MoHUA.

1. Mandatory Conditions:

Table:1

S.No.	FY 2021-22	
1.	Audited accounts published for all ULBs on State/ULB website for the year before the preceding year w.r.t the award year*	Yes/ No
2.	Property tax floor rate notified	Yes/ No
	FY 2022-23 and onwards	
3.	Increase in Property tax collection over previous year in tandem with the State GSDP	Yes/ No
	Increase in property tax collection over previous year (In %)	
	Increase in GSDP over previous year (in %)	

* Illustration: For ULB to become eligible for 2021-22 grants, audited accounts of year 2019-20 should be published.

2. Service Level Indicators and Targets:

Performance of the cities will be assessed with respect to the target. ULB wise information asked in this marking scheme shall be uploaded on City Finance Portal (https://cityfinance.in) by December 2020 by the State after approval from Principal Secretary/ Secretary (UD). The relevant fields on the portal shall be operational by 30 October, 2020.

Table: 4

S.No.	Documents
1.	City plan/DPR including year wise targets for 2020-26 to be prepared by each city in consultation with respective States.
2.	Water balance plan
3.	Service Level Improvement Plans (SLIPs), with reference to baseline year 2020-21 for water supply including universal coverage, water security by means of water conservation, recovery of user charges, decrease in non-revenue water, and reuse of treated water.
4.	Solid Waste Management, the cities shall prepare a plan for environmentally sustainable 100% collection with segregation and recycling of solid waste to achieve garbage free cities.

3. Timeline for various activities

Table: 5

S.No.	Activities	Timeline
1.	States to send claim for tied grant after evaluation of performance of ULBs and due verification to MoHUA along with Utilization Certificate of the previous tied grants received.	By 15 May and 15 September of each award year
2.	MoHUA shall recommend grants for the eligible States to Ministry of Finance for release of tied grants to States.	By 7 June and 7 October of each year
3.	i. The States shall transfer grants-in-aid to the local bodies within ten working days of receipt from the Union Government. Any delay beyond ten working days will require the State Governments to release the same with interest as per the effective rate of interest on market borrowings/State Development Loans (SDLs) for the previous year.	Within 10 working days of receiving the grant

NRW (%) = [{Total water produced (ex-treatment plant) - Total water sold}/ Total water produced (ex-treatment plant)]*100.

Components of NRW: a) Consumption which is authorized but not billed, such as public stand posts; b) Apparent losses such as illegal water connections, water theft and metering inaccuracies; c) Real losses such as leakages in the transmission and distribution networks.

@ULB shall prepare a waste water management plan having details of total sewage generated in the ULB and plan for treatment/safe disposal of the same. City will share waste water management plan with MoHUA along with the claim for second instalment of tied grant for the year 2021- 22.10% weightage of this parameter will be allocated to ODF++ certification.

Table:3

2. Solid Waste Management									
	2020-21	2021-22		2022-23		2023-24		2024-25	
		Target	Score	Target	Score	Target	Score	Target	Score
2.1 Garbage free Star Rating of the cities	Cities will complete the gap analysis and identify the projects for bridging the gap. The report will be uploaded on City Finance Portal	3 Star	100%	5 Star	100%	5 Star	100%	7 Star	100%
		1 Star	100%	3 Star	100%	3 Star	100%	3 Star	100%
		No Star	70%	1 Star	80%	1 Star	60%	1 Star	60%
				No Star	60%	No Star	50%	No Star	40%
2.2 Coverage of Water Supply for Public/ Community Toilet	Cities will complete the gap analysis and identify the projects for bridging the gap. The report will be uploaded on City Finance Portal	ODF+	100%	ODF+	100%	ODF+	100%	ODF+	100%
		ODF	80%	ODF	80%	ODF	80%	ODF	80%

(ii) Million Plus cities

In addition to the criterion mentioned in table 1,2 and 3, Million Plus cities shall be required to submit the documents mentioned in table-3 by 31 December, 2020 for claiming the grants for the year 2021-22 and onwards:

Note:

i. Grants for 2021-22 will be released on submission of Baseline data, targets and other information as per Sl. No. 2 (i.e. Service Level Indicators and Targets) of this scheme on City Finance Portal.

ii. Grants for the year of 2022-23 and onwards shall be released on achievement of the targets for previous year. States will submit the required information on City Finance Portal along with claim for 1st instalment of tied grant for that year.

iii. Improvement in service level indicators will be measured against the yearly target which shall be verified at the State and ULB level.

****

4. Score distribution:

In order to arrive at a qualifying mechanism, cities will be assessed as per following score distribution:

Table: 6

	Indicator	Maximum Marks
1	**Water Supply and waste water management**	
1.1	Households covered with piped water supply	20
1.2	Water supplied in liters per capita a day (lpcd)	5
1.3	Reduction in non-revenue water (NRW)	5
1.4	Household covered with sewerage/ septage services	10
1.5	Recycling/ reuse of water	10
1.6	Rejuvenation of water bodies	10
2	**Solid Waste Management**	
2.1	Garbage free star rating of the cities	30
2.2	Coverage of water supply for public/community toilets	10

5. Allocation of tied grants vis-à-vis score obtained

(i) Mainland States:

Marks obtained	<40	≥40 and ≤60	>60 and ≤75	>75 and ≤ 90	> 90
Recommended tied grant	0%	60%	75%	90%	100%

(ii) North East and Hill States:

Marks obtained	<30	≥30 and ≤50	>50 and ≤65	>65 and ≤ 80	> 80
Recommended tied grant	0%	60%	75%	90%	100%

Tied grant will be released to ULBs based on their cumulative score with respect to progress against the target indicators mentioned above. Total undistributed grants due to insufficient score will be distributed by the State among the ULBs with more than 60 marks (main land States)/ 50 marks (North East and Hill States) in proportion to the share of their grants.

In case some of the cities are not able to score minimum marks i.e. 40 in case of Mainland States and 30 in case of North East and Hill States, State shall constitute a "Remedial Action Committee" under the chairmanship of Principal Secretary/ Secretary (UD) to evaluate the reasons for lower achievements and to chalk out the plan for improvement. State shall submit the report along with claim for next instalment of tied grants.

ब) पाणी पुरवठा व व्यवस्थापनात सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन यासाठी बंधनकारक अनुदान (Tied Grants for Improving conservation, supply and management of water and efficient solid waste management)

२. Air Quality साठी सन २०२०-२१ साठीच्या अनुदानाचे वितरण नागरी समुहांना करण्यात आलेले असुन नागरी समुहात समावीष्ठ नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांनिहाय वितरणाबाबत केंद्र शासनाच्या सुचनेनुसार वितरण व विनीयोगाची कार्यपद्धती यथावकाश स्वतंत्रपणे निश्चित करण्यात येईल.

३. पाणी पुरवठा व व्यवस्थापनात सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन यासाठी बंधनकारक अनुदानाचे नागरी समुहात समावीष्ठ नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांनिहाय वितरण सन २०११ च्या लोकसंख्येच्या निकषानुसार करण्यात येईल.

(ii) १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटासाठी पाणी पुरवठा व व्यवस्थापनात सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन यासाठी प्राप्त अनुदानातून हाती घ्यावयाची कामे :-

अ) पाणी पुरवठा व व्यवस्थापनात सुधारणा (सांडपाणी व मलनिस्सारणासह) (Improving conservation, supply and management of water including waste water & sewerage).

ब) प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन (Efficient solid waste management measures).

क) वरील (अ) व (ब) या दोन्ही घटकासाठी प्रत्येकी ५०% याप्रमाणे निधीचा विनियोग करता येईल.

ड) कोणत्याही एका घटकासाठी गरज पुर्ण झाली असेल तर उर्वरीत निधी दुसऱ्या घटकासाठी वापरता येईल.

इ) वरील (अ) व (ब) या दोन्ही घटकामध्ये पाणी पुरवठा, मलनिस्सारण, घनकचरा प्रकल्पामधील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांचा हिस्सा उभारण्यासाठी देखील निधीचा वापर करता येईल.

(III) १५ व्या वित्त आयोगाच्या Million Plus Cities गटासाठी पाणी पुरवठा व व्यवस्थापनात सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन यासाठी बंधनकारक अनुदानाच्या (Tied Grants for Improving conservation, supply and management of water and efficient solid waste management) प्रशासकीय मंजूरीची कार्यपध्दती :-

१. महानगरपालिका :- १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील उपरोक्त अनुदानातून घेण्यात येणाऱ्या कामांच्या प्रस्तांवाना प्रशासकीय मंजूरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित महानगरपालिकेच्या आयुक्तांना असतील.

२. नगरपरिषदा/ नगर पंचायती :-

i) १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील उपरोक्त अनुदानातून घेण्यात येणाऱ्या कामांच्या प्रस्तांवाना प्रशासकीय मंजूरी देण्याचे अधिकार 'अ' वर्ग नगर परिषदेच्या बाबतीत रु.३० लाख, 'ब' वर्ग नगर परिषदेच्या बाबतीत रु.२० लाख व 'क' वर्ग नगर परिषद/नगरपंचायतीच्या बाबतीत रु.१० लाख या मर्यादेत संबंधित नगर परिषद / नगर पंचायतींच्या मुख्याधिकाऱ्यांना असतील.

१५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाच्या शिफारशीनुसार राज्यातील Million Plus Cities गटातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थाकरिता प्राप्त अनुदानाच्या वितरण व विनियोगाबाबतची कार्यपध्दती निश्चित करणे.

महाराष्ट्र शासन
नगर विकास विभाग,
शासन निर्णय क्र.एफएफसी २०२०/प्र.क्र.५६/नवि-४
मंत्रालय, मुंबई-४०००३२
दिनांक :- ३ मे,२०२१.

वाचा :-

१. वित्त मंत्रालय,भारत सरकार यांचे मार्गदर्शक सुचना क्र.१५(२)FC-XV/FCD/२०२०-२५, दिनांक १ जून,२०२०.
२. संयुक्त सचिव,आवासन व शहरी कार्य मंत्रालय,भारत सरकार यांचे अ.शा.पत्र क्र.N-११०२५-०१-/ २०१८-AMRUT-IIB, दिनांक ४ ऑगस्ट,२०२०.
३. नगर विकास विभाग, शासन निर्णय समाक्रमांक दिनांक २८ ऑक्टोबर,२०२०.
४. नगर विकास विभाग, शासन निर्णय समाक्रमांक दिनांक ३० एप्रिल,२०२१.

प्रस्तावना :-

सन २०२०-२१ या वर्षापासुन १५ वा वित्त आयोग लागु झालेला आहे. १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाच्या शिफारशीनुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत राज्यातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांना Million Plus Cities व Non-Million Plus Cities या साठी स्वतंत्र निधी मंजुर करण्यात आला आहे. वाचा अनुक्रमांक ४ येथील शासन निर्णयान्वये राज्यातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांचे Million Plus Cities व Non-Million Plus Cities या गटात वर्गीकरण करण्यात आलेले आहे. १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटासाठी Ambient Air Quality व Improving conservation, supply and management of water and efficient solid waste management measures यासाठी निधी मंजुर करण्यात आलेला आहे. वाचा अनुक्रमांक ३ येथील शासन निर्णयान्वये १५ वित्त आयोगाअंतर्गत राज्यातील Non-Million Plus Cities गटातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थाकरिता प्राप्त अनुदानाचे वितरण व विनियोगाबाबतची कार्यपध्दती निश्चित करण्यात आलेली असुन Million Plus Cities गटातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थाकरिता प्राप्त अनुदानाच्या वितरणची व विनियोगाबाबतची कार्यपध्दती निश्चित करण्याची बाब शासनाच्या विचाराधीन होती.

शासन निर्णय :-

१५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थाकरीता प्राप्त होणाऱ्या अनुदानाच्या वितरणाची व विनियोगाची कार्यपध्दती खालीलप्रमाणे निश्चित करण्यात येत आहे.

(I) निधी वितरणाचे निकष :-

१. १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities घटकासाठी खालील दोन प्रकारासाठी बंधनकारक अनुदान (Tied Grants) प्राप्त होणार आहे.

अ) वातावरणातील हवेची गुणवत्ता सुधारण्यासाठी बंधनकारक अनुदान (Tied Grants for Ambient Air Quality)

ii) या व्यतीरिक्त सर्व कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मान्यता देण्याचे अधिकार संबंधित जिल्हाधिकाऱ्यांना असतील.

३. कटकमंडळे :- १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील उपरोक्त अनुदानातून घेण्यात येणाऱ्या कामांच्या प्रस्तांवाना प्रशासकीय मंजूरी देण्याचे अधिकार कटकमंडळांच्या बाबतीत संबंधित मुख्य कार्यकारी अधिकारी यांना असतील.

(IV) Air Quality साठी सन २०२०-२१ साठीच्या अनुदानाचे वितरण नागरी समुहांना करण्यात आलेले असुन नागरी समुहात समावीष्ट नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांनिहाय वितरणाबाबत केंद्र शासनाच्या सुचनेनुसार वितरण व विनीयोगाची कार्यपद्धती यथावकाश स्वतंत्रपणे निश्चित करण्यात येईल.

सदर शासन निर्णय महाराष्ट्र शासनाच्या www.maharashtra.gov.in या संकेतस्थळावर उपलब्ध करण्यात आला असून त्याचा संकेताक २०२१०५०३१७०४४५१२२५ असा आहे. हा आदेश डिजीटल स्वाक्षरीने साक्षांकित करुन काढण्यात येत आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नांवाने,

PANDURANG JOTIBA JADHAV

Digitally signed by PANDURANG JOTIBA JADHAV
DN: c=IN, o=Government Of Maharashtra, ou=URBAN DEVELOPMENT DEPARTMENT, postalCode=400032, st=Maharashtra, 2.5.4.20=300d785e12fdc19db0612f1ffdf83e54efe7da2b1bc63d18df8e09b3c7eece65, cn=PANDURANG JOTIBA JADHAV
Date: 2021.05.03 17:10:32 +05'30'

(पां.जो.जाधव)
सह सचिव, महाराष्ट्र शासन

प्रत,

१) मा.मुख्यमंत्री यांचे प्रधान सचिव/सचिव
२) मा.राज्यमंत्री(नगर विकास) यांचे खाजगी सचिव
३) मा.मुख्य सचिव, महाराष्ट्र शासन, मंत्रालय, मुंबई
४) प्रधान सचिव, वित्त विभाग, मंत्रालय, मुंबई
५) आयुक्त तथा संचालक, नगरपालिका प्रशासन संचालनालय, वरळी, मुंबई
६) महालेखापाल कार्यालय, (लेखापरीक्षा)) महाराष्ट्र १/२, मुंबई/नागपूर
७) महालेखापाल कार्यालय,) (लेखा व अनुज्ञेयता) महाराष्ट्र १/२, मुंबई/नागपूर
८) संचालक, नगर रचना, पुणे
९) अग्निशमन सल्लागार, राज्य अग्निशमन प्रशिक्षण केंद्र, कोळे कल्याण, मुंबई,
१०) आयुक्त, सर्व महानगरपालिका
११) निवासी लेखापरीक्षा अधिकारी, मुंबई
१२) अधिदान व लेखा अधिकारी, मुंबई
१३) मुख्याधिकारी, सर्व नगरपालिका/नगरपंचायती
१४) मुख्य कार्यकारी अधिकारी,सर्व कटकमंडळे
१५) सर्व जिल्हा कोषागार अधिकारी
१६) सचिव (नवि-२) नगर विकास विभाग, यांचे स्वीय सहायक.
१७) निवडनस्ती नवि-४ कार्यासन, नगर विकास विभाग, मंत्रालय, मुंबई.

Million Plus Cities Tied Grants (Estimated) for SWM&Water (Amount in Crore)

अ.क्र.	समुहात समावीष्ठ मनपा/नपा	2020-21 वितरीत	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	Total
1	बृहन्मुंबई मनपा	324.22	331.41	343.59	363.20	386.20	392.96	1817.36
2	नवी मुंबई मनपा	29.20	29.85	30.94	32.71	34.78	35.39	163.67
3	ठाणे मनपा	47.40	49.05	50.85	53.75	57.16	58.16	268.97
4	कल्याण - डोंबिवली मनपा	32.50	33.22	34.44	36.41	38.72	39.39	182.19
5	मिरा-भायंदर मनपा	21.23	21.56	22.35	23.63	25.12	25.56	118.22
6	उल्हासनगर मनपा	13.21	13.50	14.00	14.80	15.73	16.01	74.04
7	अंबरनाथ नपा	6.62	6.77	7.01	7.41	7.88	8.02	37.10
8	बदलापुर नपा	4.54	4.64	4.81	5.09	5.41	5.50	25.45
	Total	478.91	490.00	508.00	537.00	571.00	581.00	2687.00
1	पुणे मनपा	82.92	83.64	86.73	91.69	97.26	99.12	458.45
2	पिंपरी चिंचवड मनपा	45.99	46.25	47.96	50.70	53.78	54.81	253.50
3	पुणे कटकमंडळ	1.91	1.92	1.99	2.11	2.24	2.28	10.54
4	देहु रोड कटकमंडळ	1.30	1.31	1.36	1.44	1.52	1.55	7.18
5	खडकी कटकमंडळ	1.87	1.88	1.95	2.07	2.19	2.23	10.33
	Total	134.00	135.00	140.00	148.00	157.00	160.00	740.00
1	नाशिक मनपा	39.40	40.20	41.16	44.03	45.95	46.90	218.25
2	भगूर नगरपरिषद	0.16	0.33	0.34	0.37	0.38	0.39	1.81
3	देवराळी कटकमंडळ	1.43	1.46	1.50	1.60	1.67	1.71	7.93
	Total	41.00	42.00	43.00	46.00	48.00	49.00	228.00
1	औरंगाबाद मनपा	31.52	31.52	32.50	34.47	36.44	37.43	172.35
2	औरंगाबाद कटकमंडळ	0.48	0.48	0.50	0.53	0.56	0.57	2.65
	Total	32.00	32.00	33.00	35.00	37.00	38.00	175.00
1	नागपुर मनपा	65.30	65.58	67.54	71.45	75.37	77.33	357.27
2	वाडी नगरपरिषद	0.70	1.42	1.46	1.55	1.63	1.67	7.73
	Total	66.00	67.00	69.00	73.00	77.00	79.00	365.00
1	वसई विरार मनपा	32.00	33.00	34.00	36.00	38.00	39.00	180.00
	Total	783.91	799.00	827.00	875.00	928.00	946.00	4375.00

Total funds

39.40 – Already received

218.25 – To be received in next 5 years

257.65 cr.

प-३१

१५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटासाठी सन २०२०-२०२१ या आर्थिक वर्षातील पाणी पुरवठा व व्यवस्थापनात सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन (For improving conservation,supply and management of water and efficient solid waste management measures) साठीच्या बंधनकारक (Tied) अनुदानाचा पहिला हप्ता वितरीत करणेबाबत.

महाराष्ट्र शासन
नगर विकास विभाग
शासन निर्णय क्रमांकः एफएफसी-२०२०/प्र.क्र.८९/नवि-४
मंत्रालय, मुंबई- ४०००३२
दिनांक :- १० नोव्हेंबर,२०२०

वाचा :-

१. नगर विकास विभाग, शासन निर्णय क्र.एफएफसी २०२०/प्र.क्र.५६/नवि-०४, दि.२८.१०.२०२०
२. केंद्र शासनाचे पत्र (ULB Release No.11/2020-21) क्रमांक F१५(०३) /FC-XV/FCD/२०२०-२५,दिनांक ०५.११.२०२०.

प्रस्तावना :-

१५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचा सन २०२०-२१ करीता पहिला अहवाल व केंद्र शासनाचे स्पष्टीकरणात्मक ज्ञापन प्राप्त झाले आहे. यानुसार वाचा येथील दिनांक ०५ नोव्हेंबर,२०१९ च्या आदेशान्वये १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटाकरीता सन २०२०-२१ वर्षाचे पाणी पुरवठा व व्यवस्थापनात सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन (For improving conservation,supply and management of water and efficient solid waste management measures) साठीचे रु. ३९६.५० कोटी इतके अनुदान प्राप्त झालेले असुन सदर अनुदान Million Plus Cities गटाकरीता नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थाना वितरीत करण्याची बाब शासनाच्या विचाराधीन होती.

शासन निर्णय:-

१५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाच्या शिफारशीनुसार केंद्र शासनाकडून संदर्भ क्र.२ येथील आदेशान्वये मुक्त करण्यात आलेला सन २०२०-२०२१ या आर्थिक वर्षातील Million Plus Cities गटासाठी पाणी पुरवठा व व्यवस्थापनात सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन (For improving conservation,supply and management of water and efficient solid waste management

measures) साठीच्या बंधनकारक (Tied) अनुदानाचा पहिला हप्ता रु. ३९६.५० कोटी Million Plus Cities गटातील महानगरपालिका/नगरपरिषदा यांना सोबतच्या परिशिष्टातील स्तंभ ३ मध्ये दर्शविल्याप्रमाणे निधी वितरीत करण्यास मान्यता देण्यात येत आहे. निधीच्या विनियोगाबाबतची कार्यपद्धती स्वतंत्रपणे आदेशाद्वारे कळविण्यात येईल.

२. सदर रु. ३९६.५० कोटी इतकी रक्कम, सोबतच्या परिशिष्टानुसार नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थाना वितरित करण्यासाठी आयुक्त तथा संचालक, नगरपरिषद प्रशासन संचालनालय यांच्याकडे सुपूर्द करण्यात येत आहे. आयुक्त तथा संचालक, नगरपरिषद प्रशासन संचालनालय यांनी सोबतच्या परिशिष्टानुसार संबंधित नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांना त्यांच्या हिश्शाची रक्कम आर.टी.जी.एस. द्वारे तात्काळ वितरित करण्याची कार्यवाही करावी.

३. सन २०२०-२०२१ या आर्थिक वर्षाकरिता केंद्र शासनाकडून प्राप्त झालेल्या १५ व्या वित्त आयोगाच्या अनुदानाच्या रकमेचे विहित नमुन्यातील विनियोग प्रमाणपत्र तात्काळ आयुक्त तथा संचालक, नगरपरिषद प्रशासन संचालनालय, मुंबई यांनी शासनाकडे सादर करावे. सदर अनुदानातून खर्च करताना शासन निर्गमित करेल अशा शासन निर्णयातील तरतुदीनुसार तसेच वेळोवेळी दिलेल्या सूचनांनुसार करणे बंधनकारक राहील. सदरचे अनुदान "सशर्त" म्हणून वितरीत करण्यात येत आहे.

४. १५ व्या वित्त आयोगाच्या शिफारशी नुसार सन २०२०-२०२१ करिता प्राप्त झालेला Million Plus Cities गटासाठी पाणी पुरवठा व व्यवस्थापनात सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन (For improving conservation,supply and management of water and efficient solid waste management measures) साठीच्या बंधनकारक (Tied) अनुदानाचा पहिला हप्ता Million Plus Cities गटातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थाना वितरीत करण्यांत येत असून सदरचा खर्च हा "मागणी क्र.एफ-२,२२१७ नगर विकास, ०५,इतर नगर विकास योजना,१९१,नागरी स्थानिक संस्था, नागरी विकास प्राधिकरण,नागरी विकास बोर्ड इत्यादींना सहाय्य,(००)(०३) पंधराव्या वित्त आयोगाच्या शिफारशींनुसार नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांना सहायक अनुदाने (अनिवार्य), (२२१७ A३१४) ३१, सहायक अनुदाने (वेतनेतर) " या लेखाशिर्षांतर्गत सन २०२०-२०२१ या चालू वित्तीय वर्षाकरीता उपलब्ध असणाऱ्या तरतूदीमधून खर्ची घालण्यांत यावा.

५. सदर निधी आहरीत करुन वितरीत करण्यासाठी आयुक्त तथा संचालक, नगरपरिषद प्रशासन संचालनालय यांना नियंत्रक अधिकारी तसेच संबंधित सहायक संचालक, नगरपरिषद प्रशासन संचालनालय यांना आहरण व संवितरण अधिकारी म्हणून घोषित करण्यात येत आहे.

६. सदरहू शासन निर्णय हा वित्त विभागाच्या अनौपचारीक संदर्भ क्र.३०/२०२०/विकाअ, दिनांक ९ नोव्हेंबर,२०२० अन्वये प्राप्त सहमतीने निर्गमित करण्यात येत आहे.

शासन निर्णय क्रमांकः- एफएफसी-२०२०/ प्र.क्र.८९/नवि-४ ,दिनांक १० नोव्हेंबर,२०२० सोबतचे परिशिष्ट.

अ.क्र.	नागरी समुह/शहर यात समावीष्ठ ULBs	वितरीत निधी (रक्कम रुपये)
१	२	३
१	औरंगाबाद महानगरपालिका	१५,७५,७९,४१७
२	औरंगाबाद कटकमंडळ	२४,२०,५८३
३	बृहन्मुबई महानगरपालिका	१,५९,०३,०७,०८९
४	मिरा-भायंदर महानगरपालिका	१०,४१,२४,१५९
५	ठाणे महानगरपालिका	२३,२४,७६,९५९
६	नवी मुंबई महानगरपालिका	१४,३२,२१,३८०
७	कल्याण-डोंबीवली महानगरपालिका	१५,९४,२५,६१५
८	भिवंडी-निजामपुर महानगरपालिका	९,०९,१७,६६९
९	उल्हासनगर महानगरपालिका	६,४७,९३,५४९
१०	बदलापुर नगरपालिका	२,२२,६८,४८९
११	अंबरनाथ नगरपालिका	३,२४,६५,०९१
१२	नागपुर महानगरपालिका	३३,००,००,०००
१३	नाशिक महानगरपालिका	१९,७८,०८,४६८
१४	देवराळी कटकमंडळ	७१,९१,५३२
१५	पुणे महानगरपालिका	४१,४६,२२,२८४
१६	पिंपरी चिंचवड महानगरपालिका	२२,९९,३२,७४६
१७	पुणे कटकमंडळ	९५,५९,७४७
१८	देहु रोड कटकमंडळ	६५,१६,०५६
१९	खडकी कटकमंडळ	९३,६९,१६७
२०	वसई-विरार महानगरपालिका	१६,००,००,०००
एकुण (अक्षरी रुपये तीनशे शहान्नव कोटी पन्नास लक्ष फक्त)		३९६,५०,००,०००/-

Sharad Gyanoba Kirwale

Digitally signed by Sharad Gyanoba Kirwale
DN: cn=IN, o=Government of Maharashtra, ou=Urban Development Department, postalCode=400032, st=Maharashtra, 2.5.4.20=7e07317d0a1eefcbf1ec33cc7afcfe0cae4c0e6e0fc0a67d7cfe0ad7474cb7, 9e2e96, serialNumber=eb318f0a0874203cfe0b1ce8e1591dafbaa6503e5f09ef0664a70bbeb3140f65e3c, cn=Sharad Gyanoba Kirwale
Date: 2020.11.10 17:35:54 +05'30'

(शरद किरवले)

कार्यासन अधिकारी,महाराष्ट्र शासन

७. सदर शासन निर्णय महाराष्ट्र शासनाच्या www.maharashtra.gov.in या संकेत स्थळावर उपलब्ध करण्यात आला असून त्याचा संकेताक (२०२०११०९१६०३०३२२२५) असा आहे. हा आदेश डिजीटल स्वाक्षरीने साक्षांकित करुन काढण्यात येत आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावाने,

Sharad Gyanoba Kirwale

(शरद किरवले)

कार्यासन अधिकारी,महाराष्ट्र शासन

प्रत,

१. मा.मंत्री (नगर विकास) यांचे खाजगी सचिव
२. मा.राज्यमंत्री (नगर विकास) यांचे खाजगी सचिव
३. मा.मुख्य सचिव, मंत्रालय, मुंबई
४. अपर मुख्य सचिव, वित्त विभाग, मंत्रालय, मुंबई
५. आयुक्त व संचालक, नगरपालिका प्रशासन संचालनालय, वरळी, मुंबई
६. महालेखापाल कार्यालय, महाराष्ट्र १/२, मुंबई/नागपूर
७. अधिदान व लेखा अधिकारी, मुंबई
८. सर्व विभागीय आयुक्त
९. सर्व जिल्हाधिकारी
१०. आयुक्त, सर्व संबंधीत महानगरपालिका
११. मुख्याधिकारी, सर्व नगरपरिषदा/ नगरपंचायती
१२. सर्व जिल्हा कोषागार अधिकारी
१३. प्रधान सचिव, नगर विकास-१ विभाग यांचे स्वीय सहायक,मंत्रालय, मुंबई
१४. प्रधान सचिव,नगर विकास-२, यांचे स्वीय सहाय्यक,मंत्रालय, मुंबई
१५. निवडनस्ती, नवि-४ कार्यासन , नगर विकास विभाग, मंत्रालय, मुंबई

management measures) साठीच्या बंधनकारक (Tied) अनुदानाचा दुसरा हप्ता रु. ३९६.५० कोटी Million Plus Cities गटातील महानगरपालिका/नगरपरिषदा/कटकमंडळे यांना सोबतच्या परिशिष्टातील स्तंभ ३ मध्ये दर्शविल्याप्रमाणे निधी वितरीत करण्यास मान्यता देण्यात येत आहे. निधीच्या विनियोगाबाबतची कार्यपद्धती स्वतंत्रपणे आदेशाद्वारे कळविण्यात येईल.

२. सदर रु. ३९६.५० कोटी इतकी रक्कम, सोबतच्या परिशिष्टानुसार नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थाना वितरित करण्यासाठी सह आयुक्त तथा सह संचालक, नगरपरिषद प्रशासन संचालनालय यांच्याकडे सुपूर्द करण्यात येत आहे. सह आयुक्त तथा सह संचालक,नगरपरिषद प्रशासन संचालनालय यांनी सोबतच्या परिशिष्टानुसार संबंधित नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांना त्यांच्या हिश्शाची रक्कम PFMS प्रणालीमार्फत तात्काळ वितरित करण्यांची कार्यवाही करावी.

३. सन २०२०-२०२१ या आर्थिक वर्षाकरिता केंद्र शासनाकडून प्राप्त झालेल्या १५ व्या वित्त आयोगाच्या अनुदानाच्या रकमेचे विहित नमुन्यातील विनियोग प्रमाणपत्र तात्काळ सह आयुक्त तथा सह संचालक, नगरपरिषद प्रशासन संचालनालय, मुंबई यांनी शासनाकडे सादर करावे. सदर अनुदानातून खर्च करताना शासन निर्गमित करेल अशा शासन निर्णयातील तरतुदीनुसार तसेच वेळोवेळी दिलेल्या सूचनांनुसार करणे बंधनकारक राहील. सदरचे अनुदान "सशर्त" म्हणून वितरीत करण्यात येत आहे.

४. १५ व्या वित्त आयोगाच्या शिफारशी नुसार सन २०२०-२०२१ करिता प्राप्त झालेला Million Plus Cities गटासाठी पाणी पुरवठा व व्यवस्थापनात सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन (For improving conservation,supply and management of water and efficient solid waste management measures) साठीच्या बंधनकारक (Tied) अनुदानाचा दुसरा हप्ता Million Plus Cities गटातील नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थाना वितरीत करण्यांत येत असून सदरचा खर्च हा "मागणी क्र.एफ-२,२२१७ नगर विकास, ०५,इतर नगर विकास योजना,१९१,नागरी स्थानिक संस्था, नागरी विकास प्राधिकरण,नागरी विकास बोर्ड इत्यादींना सहाय्य,(००)(०३) पंधराव्या वित्त आयोगाच्या शिफारशींनुसार नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांना सहायक अनुदाने (अनिवार्य), (२२१७ A३१४) ३१, सहायक अनुदाने (वेतनेतर) " या लेखाशिर्षांतर्गत सन २०२१-२०२२ या चालू वित्तीय वर्षाकरीता उपलब्ध असणाऱ्या तरतूदीमधून खर्ची घालण्यांत यावा.

५. सदर निधी आहरीत करुन वितरीत करण्यासाठी सह आयुक्त तथा सह संचालक, नगरपरिषद प्रशासन संचालनालय यांना नियंत्रक अधिकारी तसेच संबंधित सहायक संचालक, नगरपरिषद प्रशासन संचालनालय यांना आहरण व संवितरण अधिकारी म्हणून घोषित करण्यात येत आहे.

६. सदरहू शासन निर्णय हा वित्त विभागाच्या अनौपचारीक प्र. क्र.१०/२०२१/विकाअ, दिनांक १२ एप्रिल,२०२१ अन्वये प्राप्त सहमतीने निर्गमित करण्यात येत आहे.

पृष्ठ ४ पैकी २

१५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटासाठी सन २०२०-२०२१ या आर्थिक वर्षातील पाणी पुरवठा व व्यवस्थापनात सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन (For improving conservation,supply and management of water and efficient solid waste management measures) साठीच्या बंधनकारक (Tied) अनुदानाचा दुसरा हप्ता वितरीत करणेबाबत.

महाराष्ट्र शासन
नगर विकास विभाग
शासन निर्णय क्रमांकः एफएफसी-२०२१/प्र.क्र.३३/नवि-४
मंत्रालय, मुंबई- ४०००३२
दिनांक :- १२ एप्रिल,२०२१

वाचा :-

१. नगर विकास विभाग, शासन निर्णय क्र.एफएफसी २०२०/प्र.क्र.५६/नवि-०४, दिनांक २८.१०.२०२०
२. केंद्र शासनाचे पत्र (ULB Release No.27/2020-21) क्रमांक F१५(०३) /FC-XV/FCD/२०२०-२५,दिनांक २७.०३.२०२१.

प्रस्तावना :-

१५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचा सन २०२०-२१ करीता पहिला अहवाल व केंद्र शासनाचे स्पष्टीकरणात्मक ज्ञापन प्राप्त झाले आहे. यानुसार वाचा क्र.२ येथील दिनांक २७ मार्च, २०२१ च्या आदेशान्वये १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटाकरीता सन २०२०-२१ वर्षाचे पाणी पुरवठा व व्यवस्थापनात सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन (For improving conservation,supply and management of water and efficient solid waste management measures) साठीचे रु. ३९६.५० कोटी इतके दुसऱ्या हप्त्याचे अनुदान प्राप्त झालेले असुन सदर अनुदान Million Plus Cities गटाकरीता नागरी स्थानिक स्वराज्य संस्थाना वितरीत करण्याची बाब शासनाच्या विचाराधीन होती.

शासन निर्णय:-

१५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाच्या शिफारशीनुसार केंद्र वाचा क्र.२ येथील दिनांक २७ मार्च, २०२१ च्या आदेशान्वये मुक्त करण्यात आलेला सन २०२०-२०२१ या आर्थिक वर्षातील Million Plus Cities गटासाठी पाणी पुरवठा व व्यवस्थापनात सुधारणा व प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापन (For improving conservation,supply and management of water and efficient solid waste

शासन निर्णय क्रमांकः- एफएफसी-२०२१/ प्र.क्र.३३/नवि-४ ,दिनांक १२ एप्रिल,२०२१ सोबतचे परिशिष्ट.

अ.क्र.	नागरी समुह/शहर यात समावीष्ठ ULBs	वितरीत निधी (रक्कम रुपये)
१	२	३
१	बृहन्मुबई महानगरपालिका	१,६५,१८,५७,५१३
२	नवी मुंबई महानगरपालिका	१४,८७,६४,५४७
३	ठाणे महानगरपालिका	२४,१४,७४,६२७
४	कल्याण-डोंबीवली महानगरपालिका	१६,५५,९५,९४२
५	मिरा-भायंदर महानगरपालिका	१०,८१,५४,१२६
६	उल्हासनगर महानगरपालिका	६,७३,०१,२८५
७	अंबरनाथ नगरपालिका	३,३७,२१,६०३
८	बदलापुर नगरपालिका	२,३१,३०,३५७
९	पुणे महानगरपालिका	४१,४६,२२,२८४
१०	पिंपरी चिंचवड महानगरपालिका	२२,९९,३२,७४६
११	पुणे कटकमंडळ	९५,५९,७४७
१२	देहु रोड कटकमंडळ	६५,१६,०५६
१३	खडकी कटकमंडळ	९३,६९,१६७
१४	नाशिक महानगरपालिका	१९,६२,३४,४६९
१५	भगूर नगरपरिषद	१६,३१,२२३
१६	देवराळी कटकमंडळ	७१,३४,३०८
१७	औरंगावाद महानगरपालिका	१५,७५,७९,४१७
१८	औरंगाबाद कटकमंडळ	२४,२०,५८३
१९	नागपुर महानगरपालिका	३२,३०,१०,८१०
२०	वाडी नगरपरिषद	६९,८९,१९०
२१	वसई विरार महानगरपालिका	१६,००,००,०००
एकुण (अक्षरी रुपये तीनशे शहान्नव कोटी पन्नास लक्ष फक्त)		३९६,५०,००,०००/-

Sharad Gyanoba Kirwale

(शरद किरवले)

कार्यासन अधिकारी,महाराष्ट्र शासन

७. सदर शासन निर्णय महाराष्ट्र शासनाच्या www.maharashtra.gov.in या संकेत स्थळावर उपलब्ध करण्यात आला असून त्याचा संकेताक (२०२१०३३०१३२५०६३०२५) असा आहे. हा आदेश डिजीटल स्वाक्षरीने साक्षांकित करुन काढण्यात येत आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावाने,

Sharad Gyanoba Kirwale

(शरद किरवले)
कार्यासन अधिकारी, महाराष्ट्र शासन

प्रत,

१. मा.मंत्री (नगर विकास) यांचे खाजगी सचिव
२. मा.राज्यमंत्री (नगर विकास) यांचे खाजगी सचिव
३. मा.मुख्य सचिव, मंत्रालय, मुंबई
४. अपर मुख्य सचिव, वित्त विभाग, मंत्रालय, मुंबई
५. आयुक्त व संचालक, नगरपालिका प्रशासन संचालनालय, वरळी, मुंबई
६. सह आयुक्त व सह संचालक, नगरपालिका प्रशासन संचालनालय, वरळी, मुंबई
७. महालेखापाल कार्यालय, महाराष्ट्र १/२, मुंबई/नागपूर
८. अधिदान व लेखा अधिकारी, मुंबई
९. सर्व विभागीय आयुक्त
१०. सर्व जिल्हाधिकारी
११. आयुक्त, सर्व संबंधीत महानगरपालिका
१२. मुख्याधिकारी, सर्व नगरपरिषदा/ नगरपंचायती
१३. सर्व जिल्हा कोषागार अधिकारी
१४. प्रधान सचिव, नगर विकास-१ विभाग यांचे स्वीय सहायक, मंत्रालय, मुंबई
१५. प्रधान सचिव, नगर विकास-२, यांचे स्वीय सहायक, मंत्रालय, मुंबई
१६. निवडनस्ती, नवि-४ कार्यासन , नगर विकास विभाग, मंत्रालय, मुंबई

Working criteria for release of grants is mentioned in the operational guidelines.

3. Mandatory projects: In addition to the fulfillment of the annual targets and other mandatory conditions, MPC/ UA will identify and undertake projects for rejuvenation of water bodies, recycling & reuse of waste water, water supply. Following are the year-wise milestones for being eligible for grants.

Timeline	Rejuvenation of water bodies	Recycling & Reuse of waste water	Water supply
December '21	• Selection of 3 polluted water bodies for rejuvenation (area > 1 acre) • Prepare scientific plan for rejuvenation • Project identification • Land availability	• Selection of projects (Min capacity- total): - For 10-20 Lakh popn: 20 MLD, - For 20-50 Lakh popn: 50 MLD, and - For 50 Lakh+ popn: 150 MLD • Land clearance for the projects	• Selection of water supply projects for uncovered areas with functional outcomes • Land clearance for the projects
June' 22	• Preparation of DPR and completion of tendering process • 10% work completion	• Preparation of DPR and completion of tendering process • 10% work completion	Preparation of DPR and completion of tendering process 10% work completion
June' 23	• 40% work completion	• 40% work completion	40% work completion
June' 24	• 80% work completion	• 80% work completion	80% work completion
June' 25	• Project Completion with clear functional outcomes	• Project Completion with clear functional outcomes	Project Completion with clear functional outcomes

4. Year-wise action plan to achieve the targets and complete the mandatory projects as mentioned above has been reported on City Finance Portal and is attached as Annexure-A. Details of mandatory projects have been reported on City Finance Portal and are attached as Annexure-B.

5. This MoU will be placed in public domain including on 'www.cityfinance.in'. The State/UA hereby agrees to meet the performance criteria for the entire UA and to achive the targets and undertake mandatory projects as reported in the MoU.

For & on behalf of MoHUA:	For & on behalf of GoM:	For & on behalf of UA Nashik Agglomeration:
Name:	Name:	Ramesh Pawar
Additional Secretary (FC)	Designation:	Commissioner Nashik Muncipal Corporation,Nashik

Memorandum of Understanding between M using and Urban Affairs, Government of India, Government of Maharashtra & Nashik Agglomeration Million Plus City (In case of Urban Agglomerations, entity entrusted by the State Government)

Reference: 1. 15th Finance Commission recommendations for ULB grants

2. Operational guidelines issued by Department of Expenditure vide letter No. 15(2)FC-XV/FCD/2020-25 dated 28 July, 2021 for implementation of 15th FC grants where Ministry of Housing and Urban Affairs is nodal

***

Baseline data and yearly targets for water supply and waste water management in Million Plus City/ Urban Agglomeration (MPC/ UA):

Service level Indicators for Water supply and waste water management	Marks	Service Level Benchmarks	Baseline Indicator	Targets			
			As on 01 April, 2021	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Households covered with piped water supply	20	100%	94.50	95.94	96.97	97.99	99.02
Piped water supplied in liter per capita per day (lpcd)	10	135	198	186	172	158	148
Reduction in Non-Revenue Water (NRW)	10	20%	47.03	45.91	39.18	29.59	20.00
Household covered with sewerage /septage services	20	100%	97.06	97.42	98.01	98.60	99.67

2. Targets for solid waste management are already mentioned in the operational guidelines and are reproduced below:

Service level indicators	Marks	ALLOTTED MARKS			
		2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Garbage free star rating of the cities	30	7 Star: 100% 5 Star: 100% 3 Star: 100% 1 star: 100% No star: 70%	7 Star:100% 5 star: 100% 3 star:100% 1 star: 80% No star: 55%	7 Star:100% 5 star: 100% 3 star: 90% 1 star: 70% No star: 50%	7 Star:100% 5 star: 100% 3 star: 80% 1 star: 60% No star: 45%
Sanitation including management of Faecal Sludge	10	ODF +: 100% No ODF: 0%	ODF ++: 100% ODF+: 80% No ODF: 0%	ODF ++: 100% ODF+: 80% No ODF: 0%	ODF++:100% ODF+: 80% No ODF: 0%



विभाजक

Nashik Municipal Corporation, Nashik
Satpur Division

Public Health Engineering Department - "Sewerage" Branch

Fund Head : - 4081 (15th finance commission - Million Plus Cities - Water Supply Management & solid waste Management)

ESTIMATE Prepared by consultant : - M/s Envocare consulting PVT. LTD.

Deputy Engineer : - R. P. Patil

Executive Engineer :- G. D. Maid

Name of work : - Construction of 11.50 MLD STP plant at Gangapur gaon with Tertiery Treatment ,providing Tertiery Treatment for 20 MLD Existing STP for Reuse of Treated water, Providing and Laying Rising main from Gangapur STP to Trimbak road along bardan phata road, Construction of ESR at kanetkar Udayan for storage, reuse of treated water.

Estimate Cost Rs :- 46,93,39,145 /--

Note: -The estimate is prepared on the basis of MJP DSR 2021-22 & PWD DSR-2021-22

Dy. Engineer
N.M.C.,Nashik

Executive Engineer(Sew).
N.M.C.,Nashik

Executive Engineer(Mech)
N.M.C.,Nashik

Technical Sanction

Jr/Sec En (Project)
Sewerage, PHE Dept.

Dy. Engineer (Project)
Sewerage, PHE Dept.

Technically Sanctioned For Rs. :- **46,93,39,145 /---**

In Words :- Fourty six crore Ninty Three lakh Thirty Nine Thousand One Hundred Fourty Five only

Vide No.NMC/PHED/SEW/ 37 /2022 dt. 20/7/2022

APPROVED

Superintending Engineer
Sewerage, PHE Dept.
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Superintending Engineer
Ele & Mech Dept.
Nashik Municipal Corporation, Nashik

29.5 MLD TERTIARY TREATMENT PLANT, RECYCLE & REUSE AND 11.5 MLD SEWAGE TREATMENT PLANT AT GANGAPUR, NASHIK, PHASE 2

OVERALL SUMMARY OF CAPITAL COST FOR TTP, REUSE & RECYCLE & STP

SL NO	PARTICULAR	AMOUNT Rs.
	PART A	
1	18.0 MLD Tertiary Treatment Plant (TTP) including 29.5 MLD Tertiary Treated Water for reuse and recycle.	17,67,99,289.55
	1.65 ML Sump, Pump house, 2 nos of 0.5 ML ESR and Rising main for Reuse of tertiary treated STP water for reuse and recycle.	
	GST @ 12%	2,12,15,914.75
	Total Cost of Part A including GST	19,80,15,204.30
	PART B	
2	11.5 MLD capacity Sewage Treatment Plant (STP) based on SBR Technology with 11.5 MLD Tertiary Treatment at Gangapur	22,22,82,666.88
	GST @ 12%	2,66,73,920.03
	Total Cost of Part B including GST	24,89,56,586.90
	PART C	
3	10 MLD Electro-Mechanical works in Existing 25 MLD Sewage Pumping Station (SPS) at Chikhali Nallah	47,43,173.44
	GST @ 12%	5,69,180.81
	Total Cost of Part C including GST	53,12,354.25
	PART D	
4.1	Sewer cleaning machine Robot Disilting Machine and three years operation and maintainance	1,70,55,000.00
	Total Cost of Part D including GST	1,70,55,000.00
	TOTAL COST (A+B+C+D) including GST	46,93,39,145.45

(A)+(B) Sr.eg

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Executive Engineer (M)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Part A
29.5 MLD TTP and Reuse Sump, Pump House, Rising Main and ESR

11.5 MLD SEWAGE TREATMENT PLANT BASED ON SBR / CYCLIC ACTIVATED SLUDGE PROCESS AT GANGAPUR, NASHIK, PHASE 2

OVERALL SUMMARY OF CAPITAL COST FOR STP

SL NO	PARTICULAR	AMOUNT Rs. IN LACS	Page No
A	TERTIARY TREATMENT PLANT (18 MLD CAPACITY)		
	TTP 18 MLD		
1	Balancing Tank	43,39,845.30	
2	Disk Filter Unit	1,26,93,848.92	
3	Electro-mechanical Works	3,36,08,928.57	
4	**Reuse Application**		
5	TREATED SEWAGE SUMP 1.65 ML AND PUMP HOUSE	95,44,963.89	
6	Electromechanical Works in Reuse Sump & Pump House	1,16,04,797.46	
7	TREATED SEWAGE 0.5 ML ESR AT VASANT KANITKAR GARDEN	60,71,537.65	
8	TREATED SEWAGE 0.5 ML ESR AT MIDC Area as filling Point	60,71,537.65	
9	RISING MAIN of REUSE OF STP TREATED WATER	8,53,59,990.66	
10	Operation & Maintainance	75,03,839.46	
	TOTAL....A+B	**17,67,99,289.55**	
	GST @ 12%	**2,12,15,914.75**	
	Total Cost of Part A including GST	**19,80,15,204.30**	

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

BALANCING TANK FOR TTP AS GSR

Sr No	Item Description	Unit	
1	Designing (aesthetically), and constructing RCC ground service reservoirs / RCC sumps in M-300 mix. of required capacity including excavation in all types of strata, foundation concrete, container walls, bottom slab top RCC roof slab / or dome, 20 mm thick cement plaster with water proofing compound in CM 1:3 proportion. to inside face of the container, including epoxy paint from inside including refilling and disposing of surplus stuff within lead of 50 M, all labour and material charges, for laying and jointing of pipe assembly for inlet, outlet washout, over flow and bye-pass arrangement consisting of C.I./ M.S. D/F. pipes, specials and valves of given diameters.		
	providing and fixing accessories such as **Stainless steel ladder inside** and M.S. ladder with G.I. railing outside, C.I. Manhole frame and cover, at top slab, B.B. masonry chamber for all valves, ventilating shafts, including giving satisfactory hydraulic test and water tightness test as per IS code and providing three coat of **acrylic emulsion with silicon additives paint** to all expose surface of structure including roof surface etc. complete as per design data, criteria, obligatory requirements and detailed specifications.Anti-termite treatment shall be given for underground portion of the structure.		
	Note:-		
	1. The designing shall be in accordance with various relevant I.S. specification (I.S. 456/2000, I.S. 875- 1987, I.S. 3370-1965 or revised		
	2. Only M.S bars grade I confirming to I.S. 432 Part_I or high yield strength deformed bars confirming to I.S. 1786 or I.S. 1139 shall be used grade II M.S. bars shall not be used		
	3) Entire structure shall be in M-300 only.		
	4) The scope of pipe assembly work shall be upto 5 Meter beyond outside face of the wall, cost of pipes valves and specials is not included in the rate but labour cost for laying and jointing is included		
	5) The G.S.R./ Sump above 15 lakh liter capcity shall be in two compartment		
	6) The job includes designing the structure for uplift pressure and dewatering if require duing entire execution and disposal of surplus excavated stuff with in lead of 50 Meters as directed by Engineer-in-charge. If up lifts considered in design then these rate shall be increased by 7.5%		
	7) G.S.R. outlets shall be with bell mouth of approved pattern in bottom slab and cost of designing bell mouth is included in the rate Sump well includes cost of suction pit required at bottom.		
	8. For pipes diameters upto 300mm only CI pipes and CI specials shall be used. For pipe diameters above 300mm M.S. pipes and specials of thickness minimum 10mm shall be used with proper anticorrosive epoxy treatement from inside and outside		
	9) Cost of pump house is not included in these rates.		
	10) Above rates are applicable for seismic zones- 2,3, and 4		

BALANCING TANK FOR TTP AS GSR

Sr No	Item Description	Unit	
	11) 75% part rate shall be payable for reinforcement, concrete and plastering items of all types of G.S.R's and sumps till satisfactory hydraulic testing for water tightness test is given ; and till that work shall be treated as incomplete.		
	Note:-1) Condition from Sr.No.1 to 11 shall form a part and parcel of tender and must be included in the Draft tender papers for work of RCC GSRs and sump.		
	2) 10 % payment shall be added over the cost of GSR for sump where overhead pumphouse is proposed.		
	Rates for RCC GSRs or sumps.		
	18 MLD Balacing Tank	Unit	
1	Cost of Balancing Tank **5,00,000** Capacity		36,66,186.00
2	Add for capacity **1,00,000**	Per Lit	4.67
3	Design Capacity as 6,00,000 Liter		1,00,000.00
4	Cost of Extra 1,00,000 Liter		4,67,000.00
5	Total Cost of Capacity as 6,00,000 Liter Sump		41,33,186.00
6	Add 5% as municipal corporation Area		2,06,659.30
7	**Total Cost of Sump**		43,39,845.30

Rate As per MJP Corrigendum No 8 Dated 10.03.2022

DEPUTY ENGINEER
Public Health ... verage)
Nashik ... Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Eng... aring (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

NAME OF WO' 8 MLD TERTIARY TREATMENT PLANT AT GANGAPUR STP

ESTIMATE : CIVIL WORKS

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	Remarks
1	FIBRE DISC FILTER		1	12.50	11.00	5.80				
1	Excavation for foundation/pipe trenches in earth, soil of all types, sand, gravel and scft murum including removing the excavated materials upto a distance of 50 metres and lift as below, stacking and spreading as directed, manual dewatering, preparing the bed for the foundation and excluding backfilling etc. complete.									MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, (Bd-A-1/259), Sr No 1 and 4, Pg 42
1 A	Extra for every additional lift of 1.5m or part there of All kind of soils (over item No. 18.15, 18.16 and 18.17)									
a	Up to 1.50 m	Cum	1	14.70	13.20	1.50	291.06	157.50	45,841.95	
b	From 1.50 to 3.00 m	Cum	1	14.70	13.20	1.50	291.06	172.20	50,120.53	
c	From 3.00 to 4.50 m	Cum	1	14.70	13.20	1.50	291.06	186.90	54,399.11	
d	From 4.50 to 6.00 m	Cum	1	14.70	13.20	1.02	197.92	201.60	39,900.83	
2	Providing dry trap/granite/quartzite/gneiss rubble stone soling in 15 cm to 20 cm thick layers (including hand packing and compacting) etc. complete.	Cum	1	14.10	12.60	0.23	40.86	1,723.52	70,426.13	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, Sr No 18, Pg 46
3	Providing and laying in situ Cement Concrete M-15 of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for foundation and footing including normal dewatering, plywood form work, compaction, curing etc, complete. (Cement 5.90 bags/cum)-In M-150	Cum	1	13.70	12.20	0.10	16.71	6,957.90	1,16,294.34	MJP SOR 2021-22, Section G-PCC, Sr No 2, Pg 49
4	Providing and casting in situ Cement Concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for RCC work in foundation and footing of RCC Columns and steel stanchions including norma dewatering, plywood form work, compaction, finishing and curing etc. complete. (By weigh batching and mix design for M-250 and M-300 only. Use of L&T, A.C. C., Ambuja, Birla Gold, Manikgad, Rajashree, etc. cement is permitted). (Excluding M.S, or Tor reinforcement). In RCC M-300.									MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 2, Pg 43
	Bottom Raft	Cum	1	13.50	12.00	0.40	64.80	9,028.00	5,85,014.40	

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	Remarks
5	Providing and casting in situ Cement Concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal of approved quality for RCC works as per detailed drawings and designs or as directed by Engineer-in-charge including normal dewatering, plywood form work, bully/steel prop ups, compaction, finishing the formed surfaces with CM 1:3 of sufficient minimum thickness if special finish is to be provided and curing etc. complete. (By weigh batching and mix design for M-250 and M-300 only. Use of L&T, A.C. C., Ambuja, Birla Gold, Manikgad, Rajashree, etc. cement is permitted). (Excluding M.S, or Tor reinforcement). In RCC M-300.									MJP SOR 2021-22, Section G- Reinforced Cement Concrete , Sr No 5, Pg 50
	Upper Slab	Cum	1	9.40	3.00	0.15	4.23	11,105.95	46,978.17	
	Walkways	Cum	2	12.50	1.20	0.15	4.50	11,105.95	49,976.78	
	Walkways	Cum	2	11.80	1.20	0.15	4.25	11,105.95	47,178.08	
6	Providing and casting in situ Cement Concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal of approved quality for RCC works as per detailed drawings and designs or as directed by Engineer-in-charge including normal dewatering, plywood form work, bully/steel prop ups, compaction, finishing the formed surfaces with CM 1:3 of sufficient minimum thickness if special finish is to be provided and curing etc. complete. (By weigh batching and mix design for M-250 and M-300 only. Use of L&T, A.C. C., Ambuja, Birla Gold, Manikgad, Rajashree, etc. cement is permitted). (Excluding M.S, or Tor reinforcement). In RCC M-300.									MJP SOR 2021-22, Section G- Reinforced Cement Concrete , Sr No 5, Pg 50
	Vertical Walls	Cum	3	12.50	0.40	5.80	87.00	11,105.95	9,66,217.65	
	Vertical Walls	Cum	2	8.60	0.40	5.80	39.90	11,105.95	4,43,171.83	
	Vertical Walls	Cum	2	11.80	0.40	5.80	54.75	11,105.95	6,08,072.97	
	Vertical Walls	Cum	2	9.00	0.40	5.80	41.76	11,105.95	4,63,784.47	
	Vertical Walls	Cum	2	4.00	0.40	5.80	18.56	11,105.95	2,06,126.43	
	Total	**Cum**					**319.75**			
7	Providing and fixing in position Steel bar reinforcement of various diameters for R.C.C. piles, caps, footings, foundations, slabs, beams, columns, canopies, staircases, newels, chajjas, lintels, pardies, coping, fins, arches, etc. as per detailed designs, drawings and schedules including cutting, bending, hooking the bars, binding with wires or tack welding and supporting as required etc complete (Including cost of binding wire)									MJP SOR 2021-22, Section G- Reinforced Cement Concrete , Sr No 8, Pg 52
	@ 120 kg/m3 of Concrete	MT					38.37	1,08,910.20	41,78,936.65	

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	Remarks
8	Providing and fixing stainless steel (Grade 304) railing made of Hollow tubes, channels, plates etc., including welding, grinding, buffing,polishing and making curvature (wherever required) and fitting the same with necessary stainless steel nuts and bolts complete, i/c fixing the railing with necessary accessories & stainless steel dash fasteners, stainless steel bolts etc., of required size, on the top of the floor or the side of waist slab with suitable arrangement as per approval of Engineer-in-charge (for payment purpose only weight of stainless steel members shall be considered excluding fixing accessories such as nuts, bolts, fasteners etc.).	Rmt	1	48.60			48.60	5,416.60	2,63,246.76	RA. No.2
9	Providing internal cement plaster 20mm. thick in Single coats in cement mortar 1:3 with neeru finish, to concrete, brick surface, in all positions including scaffolding and curing etc. complete.									PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 32.08 and 32.15, Pag No 153
	Internal Walls	Sq.m	6	12.50		5.80	435.00			
	Internal Walls	Sq.m	4	8.60		5.80	199.52			
	Internal Walls		4	11.80		5.80	273.76			
	Internal Walls		4	9.00		5.80	208.80			
	Internal Walls		4	4.00		5.80	92.80			
							1209.88	499.90	6,04,819.01	
10	Providing and applying epoxy paint of approved make (Shalimar, Ciba or Mahindra & Mahindra) to concrete surface of RCC ESR or GSR or any other structure including cleaning the surface by scrapping and air blowers to the satisfaction of Engineer-in-charge, necessary scaffolding, etc complete with all leads and lifts and giving satisfactory hydraulic test for water tightness as per I.S. codes. 1) For New Surfaces	Sqm					1209.88	771.75	9,33,724.89	MJP SOR 2021-22, Section K(III)-Ancillary items for Reservoirs, Sr No 6, Pg 217
11	Providing stainless steel open channel gate manually operated close top frame etc. Stainless steel 304 side wall anchored open channel gate as per Engineer in charge, Manually operated, Suitable for up to seating water head, Flush bottom closure, Upward opening, Rising spindle, Self contained, close top type frame gate.									
	Gate size-1500mm(w) x 1000mm(h) suitable for channel size	No	2				2.00	4,30,542.0	8,61,083.93	RA. No.1

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	Remarks
12	Providing and supplying at site of ductile iron / spheroidal graphite (S.G.) iron D/F non-rising spindle resilient seated glandless sluice valves with handwheel & without bypass arrangement. Valves in accordance with BS 5163 of PN-10/ 16 rated, with body and bonnet of ductile iron confirming to IS 1865 Gr. 500/7 or Gr.400/15. Wedge fully encapsulated WRASapproved EPDM rubber (approved for drinking water), Wedge nutof brass, shaft of stainless steel1.4021/1.4104, stem seals min. 3 nos. of NBR, internal fasteners of stainless steel A2. Body & Bonnet coated inside & outside with electrostatically applied epoxy powder coated blue colour (suitable for drinking water) as per DIN30677-2 & GSK guidelines with a coating thickness of min. 250 microns. Valves should be full bore & tight shut-off. Flange drilling as per IS 1538 raised face & pressure testing at manufactures works shall be done as per IS 14846. including transportation charges excluding GST levied by GOI & GOM in all respect etc. complete. (For PN 10 & 16)									MJP SSR (21-22) Section 1 (XII) Item no.24 pg. no. 144
	Motorized Knife Gate Valve - 80NB	No	4				4.00	13,928.00	55,712.00	
	Manual Knife Gate Valve (Suction of Suction Pump) - 80NB	No	4				4.00	13,928.00	55,712.00	
	Manual Knife Gate Valve (Discharge of Suction Pump) - 80NB	No	2				2.00	13,928.00	27,856.00	
	Manual Knife Gate Valve (Backwash Outlet to Drain Sump) - 150NB	No	2				2.00	24,070.00	48,140.00	
	Manual Knife Gate Valve (Re-Cycle) - 80 NB	No	1				1.00	13,928.00	13,928.00	
	Check Valve (Discharge of Suction Pump)	No	2				2.00	13,928.00	27,856.00	
	Manual Knife Gate Valve (Discharge of Drain Pump)	No	1				1.00	13,928.00	13,928.00	
	Check Valve (Discharge of Drain Pump)	No	1				1.00	13,928.00	13,928.00	
13	Design, Supply, Installation, commissioning, testing of Turbidity Anayser as per ISO 7027 scattering light method at A.F. and Interfacing with PLC panel. Turbidity analyser shall comprises of 3 components i.e. sensors,signal distributor and transmitter with indicator. with 2 Outputs, 1 to PLC & anather to Local Display with mounting arrangement.	No	1				1.00	2,38,865.0	2,38,865.00	MJP E&M DSR 2021-22, 2.3.1, Pg 71
14	Framed structure above Disk Filter including doors, windows and rolling shutter	Sqm	1	8.00	6.10		48.80	17,640.0	8,60,832.00	CPWD 2021
15	Electric Operated Circular or Rectangular Travelling Crane (Single Girder) - Providing, erecting and commissioning single girder Electrically Operated Rectangular Over head Travelling Crane with 6 m lift complete with wire rope hoist, class II duty, all three motions electrically operated by suitable rating motor IP 54, control panel and down pendant control block. 5 Tonne Capacity									MJP E&M DSR 2021-22, LF4-1-1, Pg 15
	Upto 6 m Span	No	1				1.00	7,01,777.0	7,01,777.00	
	Total								**1,26,93,848.92**	

Tertiary Treatment Plant
Tertiary Treatment Using Fiber Disk Filteration

SL NO	DESCRIPTION	W	S	T	UNIT RATE (Rs.)	TOTAL COST (Rs.)	Remarks
A	**Tertiary Treatment**						
A	Design, manufacture, supply, erection and commissioning Horizontally installed Disc filters including Distributor, Drive Mechanism, Filter wheel Assembly, Filter cloth, Backwash Cleaning System, Covers, Control Panel stc shall be suitable for installation in sewage treatment plant of municipal waste water to reduce total suspended solids (TSS) of waste water coming from secondary treatment from 10 mg/lit to below 5 mg/lit before discharging in to river or any other water body. The Disc filters shall be supplied with Stainless steel tank to be placed in a concrete basin for freestanding. The units shall include stainless steel rotating filter wheels with drive units, synchronous drive belt, covers, level sensors for level control of the filtrate and complete backwash system comprising of with pump, strainer piping and all other accessories required.						
1	FIBER DISC FILTER - PROPOSED 18.0 MLD including Control Panel & Cabling	1	0	1	3,36,08,929	3,36,08,928.6	RA. No.3

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

TREATED SEWAGE SUMP AND PUMP HOUSE

Sr No	Item Description	Unit	
1	Designing (aesthetically), and constructing RCC ground service reservoirs / RCC sumps in M-300 mix. of required capacity including excavation in all types of strata, foundation concrete, container walls, bottom slab top RCC roof slab / or dome, 20 mm thick cement plaster with water proofing compound in CM 1:3 proportion. to inside face of the container, including epoxy paint from inside including refilling and disposing of surplus stuff within lead of 50 M, all labour and material charges, for laying and jointing of pipe assembly for inlet, outlet washout, over flow and bye-pass arrangement consisting of C.I./ M.S. D/F. pipes, specials and valves of given diameters.		
	providing and fixing accessories such as **Stainless steel ladder inside** and M.S. ladder with G.I. railing outside, C.I. Manhole frame and cover, at top slab, B.B. masonry chamber for all valves, ventilating shafts, including giving satisfactory hydraulic test and water tightness test as per IS code and providing three coat of **acrylic emulsion with silicon additives paint** to all expose surface of structure including roof surface etc. complete as per design data, criteria, obligatory requirements and detailed specifications.Anti-termite treatment shall be given for underground portion of the structure.		
	Note:-		
	1. The designing shall be in accordance with various relevant I.S. specification (I.S. 456/2000, I.S. 875- 1987, I.S. 3370-1965 or revised		
	2. Only M.S bars grade I confirming to I.S. 432 Part_I or high yield strength deformed bars confirming to I.S. 1786 or I.S. 1139 shall be used grade II M.S. bars shall not be used		
	3) Entire structure shall be in M-300 only.		
	4) The scope of pipe assembly work shall be upto 5 Meter beyond outside face of the wall; cost of pipes valves and specials is not included in the rate but labour cost for laying and jointing is included		
	5) The G.S.R./ Sump above 15 lakh liter capcity shall be in two compartment		
	6) The job includes designing the structure for uplift pressure and dewatering if require duing entire execution and disposal of surplus excavated stuff with in lead of 50 Meters as directed by Engineer-in-charge. If up lifts considered in design then these rate shall be increased by 7.5%		
	7) G.S.R. outlets shall be with bell mouth of approved pattern in bottom slab and cost of designing bell mouth is included in the rate Sump well includes cost of suction pit required at bottom.		
	8. For pipes diameters upto 300mm only CI pipes and CI specials shall be used. For pipe diameters above 300mm M.S. pipes and specials of thickness minimum 10mm shall be used with proper anticorrosive epoxy treatement from inside and outside		
	9) Cost of pump house is not included in these rates.		
	10) Above rates are applicable for seismic zones- 2,3, and 4		

TREATED SEWAGE SUMP AND PUMP HOUSE

Sr No	Item Description	Unit	
	11) 75% part rate shall be payable for reinforcement, concrete and plastering items of all types of G.S.R's and sumps till satisfactory hydraulic testing for water tightness test is given ; and till that work shall be treated as incomplete.		
	Note:-1) Condition from Sr.No.1 to 11 shall form a part and parcel of tender and must be included in the Draft tender papers for work of RCC GSRs and sump.		
	2) 10 % payment shall be added over the cost of GSR for sump where overhead pumphouse is proposed.		
	Rates for RCC GSRs or sumps.		
	Capacity in litre	Unit	
1	Cost of **15,00,000** Capacity		78,21,538.00
2	Add for capacity avove **15,00,000** Litre	Per Lit	2.95
3	Design Capacity as 1650000 Liter		1,50,000.00
4	Cost of Extra 250000 Liter		4,42,500.00
5	Total Cost of Capacity as 1250000 Liter Sump		82,64,038.00
6	Add 5% as municipal corporation Area		4,13,201.90
			86,77,239.90
7	**10 % payment shall be added over the cost of GSR for sump where overhead pumphouse is proposed.**		8,67,723.99
8	**Total Cost of Sump & Pump House**		**95,44,963.89**

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

Abstract Supply, Erection and commissioning of Pumping machinery at Reuse pump house of Gangapur STP

Sl. No.	Work Description	Unit	Qty.	Rate in Rs	Amount Rs	Reference
	Mechanical					
	Pump					
1	Supplying, installing, testing and commissioning of electrical motor driven, **Horizontal Split casing type centrifugal** Condenser Water Pump coupled to squirrel cage TEFC electrical approved make induction type efficiency-2 (IE3) motor suitable for operation at 415 V, 50 Hz. The pump should be of cast iron construction with CF8M impeller, stainless steel shaft, flexible coupling. The complete unit shall be mounted on a common base frame (suitable for motor) and includes accessories like foundation bolts, casting & pressure relief valve etc. (2W+2S)					
1a	MBR Pumps - Flowrate 210 M3/HR @ 85m Head @ 4 Nos (2W+1S)	nos.	6	877336.74	52,64,020.46	RA. No.5
	Non Return Valves					
2	Providing and supplying ISI mark CI DIF reflux valves (non-return valves) of following dia including railway freight, inspection charges, unloading from railway wagon, loading into truek, transpoftation upto departmental stores, unlcading, stacking excluding GST levied by GOI & GOM in all respect etc. eomplete. Reflux valves as per LS.5312 Part I (1984)					MJP SSR (21-22) Section 1 (XII) Item no. 01 pg. no. 131
2a	Without by pass arrangement-PN -1.6, Dia 150mm	Nos.	6	13915.00	83,490.00	
2b	Without by pass arrangement-PN -1.6, Dia 150mm	Nos.	6	13915.00	83,490.00	
2c	Without by pass arrangement-PN -1.6, Dia 450mm		1	128344.00	1,28,344.00	
	Sluice Valve					
3	Providing and supplying at site of ductile iron / spheroidal graphite (S.G.) iron D/F non-rising spindle resilient seated glandless sluice valves with handwheel & without bypass arrangement. Valves in accordance with BS 5163 of PN-10/ 16 rated, with body and bonnet of ductile iron confirming to IS 1865 Gr. 500/7 or Gr.400/15. Wedge fully encapsulated WRASapproved EPDM rubber (approved for drinking water), Wedge nutof brass, shaft of stainless steel1.4021/1.4104, stem seals min. 3 nos. of NBR, internal fasteners of stainless steel A2. Body & Bonnet coated inside & outside with electrostatically applied epoxy powder coated blue colour (suitable for drinking water) as per DIN30677-2 & GSK guidelines with a coating thickness of min. 250 microns. Valves should be full bore & tight shut-off. Flange drilling as per IS 1538 raised face & pressure testing at manufactures works shall be done as per IS 14846. including transportation charges excluding GST levied by GOI & GOM in all respect etc. complete. (For PN 10 & 16)					MJP SSR (21-22) Section 1 (XII) Item no.24 pg. no. 144
3a	Without by pass arrangement-PN -1.6, Dia 150mm	nos.	6	24070.00	1,44,420.00	

Sl. No.	Work Description	Unit	Qty.	Rate in Rs	Amount Rs	Reference
5	Providing, erecting electric Valve actuators totally enclosed, weather-proof and dust proof construction with IP-67, protection class suitable for installation in any position without lubrication, leakage or other operational difficulty with special grease filled gear box and hand wheel for emergency manual operation which will automatically disengage on restoration of power to motor and with 10 watt single phase space heater and continuous local mechanical position indicator and individually replaceable counter gear assembly and with two torque and four limit switches with S.S. flap and operated with gear driven cams and of rating 250 Volt, 5 Amp, AC/DC, torque switch dial and with TEFC squirrel cage induction motor working on 440 Volts +/- 10%, 3 phase, 50 Hz AC of intermittent duty rating S-2, insulation class "F" and temp rise restricted to class "B" with IP - 67 protection class suitable for DOL starting and with three thermostat and 30% over load margin. The torque rating of reduction gear box shall be atleast 1.5 times max. torque required for opening and closing of valve with integral starter controls having four limit switches 1 for OPEN, 1 for CLOSE & 2 Nos for intermidiate positions for interlocking etc complete. Electric Valve Actuator for non rising spindle type sluice valve, PN 1 & PN 1.6 rating.					MJP E&M DSR 2021-22, VA1-6, Pg 10
5a	150 mm dia	Nos.	6	77615.00	4,65,690.00	
6	Providing, erecting and commissioning M.S. Dismantling joint as per requirement and Department's approved drawing and specifications, including machining and rubber rings and suitable for 16 kg/cm2 working pressure with required flanges of suitable size with nut bolts etc complete. The joint should have through long. bolts so that during normal working pressure there should be no sliding movement of sliding flanges. L.O.F. (length over flange) should not be less than 75% of dia. above 300mm dia					MJP E&M DSR 2021-22, PW, Pg 12
6a	150 mm dia Joint	Nos.	6	9762.00	58,572.00	
6b	450 mm dia Joint	Nos.	1	35921.00	35,921.00	
21	Electric Operated Circular or Rectangular Travelling Crane (Single Girder) - Providing, erecting and commissioning single girder Electrically Operated Rectangular Over head Travelling Crane with 6 m lift complete with wire rope hoist, class II duty, all three motions electrically operated by suitable rating motor IP 54, control panel and down pendant control block. 5 Tonne Capacity					MJP E&M DSR 2021-22, LF4, Pg 15
21a	3 Tonne Capacity - upto 6m span	Nos.	1	519251.00	5,19,251.00	
21b	3 Tonne Capacity - Above 6 m upto 8 m span	Nos.	0	555567.00	0.00	
22	Providing, erecting and fixing square bar of EN 8 as rail for over head crane on provided track, girder / continuous corbel beam, including supporting plate and "J" bolts.					MJP E&M DSR 2021-22, LF5, Pg 16
22a	50 X 50 mm (EN 8)	Nos.	150	1722.00	2,58,300.00	
23	Pressure Gauge Providing, erecting Pressure gauge of required range complete with syphon tube, isolating cock suitable for 12 mm dia G.I. Pipe. Pressure gauge shall be installed as directed, with tapping on rising main. Pressure gauge (150 mm dia)					MJP E&M DSR 2021-22, PM11, Pg 8
23a	Pressure gauge (100 mm dia)	Nos.	8	988.00	7,904.00	

Sl. No.	Work Description	Unit	Qty.	Rate in Rs	Amount Rs	Reference
24	Full-Bore Electromagnetic Flow Meter: Supply, install and commission Electromagnetic Flow Meter (EMF) As Per ISO 4064, for Raw/Pure water with accuracy +/- 0.5% of measured value & protection as per given specifications for size 100 mm-1000mm including sensor, transmitter surge arrestor, cable suitable size for 25 mtrs built in GSM (with Simcard and its charges,valid for 36 months) including the pipe cutting, leveling and installation of flow meter in the pipelines with necessary tool tackles, cranes including 36 months guarantee etc complete, as may be required at site & based on technical specifications					MJP E&M DSR 2021-22, WM3, Pg 60
24a	450mm Dia	Nos.	0	325122.00	0.00	
24b	500mm Dia	Nos.	1	378249.00	3,78,249.00	
	Electrical Works					
	Item No 1 : LT Panel					
25	Designing, providing, fabricating, installing testing, commissioning and giving satisfactory tests of cubical industrial type Main LT distribution panel of pumps and pump house suitable for 630A capacity as per detail specifications, making new terminations of main incoming and outgoing cables by using lugs glands etc complete.	No	1	804929.00	804929.00	RA. No.6
	Item No 2 : Auto transformer Starter with air break contactor (Locally Fabricated)					
26	Providing erecting and giving test and trial of Fully Automatic, Auto Transformer Starter with Air Break Contactor, assembled locally with contactors of approved make in 14 SWG sheet steel fabricated, floor mounted type cubical panel, suitable for operation on 380 - 440 Volts, 3 Phase, 50 Hz, fitted with accessories as below. The incoming and outgoing cable end boxes shall be on either sides of main panel. The cable entries from auto transformer shall be totally enclosed in sheet metal. The starter shall have screened louvers on both sides.					
	1) Oil immersed copper wound auto transformer with 50%,65%, and 80% tapping including first fill of oil.					
	2) All Air Break Contactors of AC 3 duty of suitable rating as mentioned.					
	3) Bimetallic overload relay.					
	4) Timer ON and OFF delay.					
	5) Master timer					
	6) Ammeter with CTs and selector switch.					
	7) No Volt release.					
	8) Motor 'ON", "OFF" and "TRIP" indication lamp.					
	9) Motor Protection Relay, solid state with protection CTs.					
	10) Thermostat with 1 NO + 1 NC for Oil temperature.					
	11) Door interlock switch with 1 NO + 1 NC.					
	12) Control fuse.					
	Starter for Motor HP / Contactor Rating " Main/ Start/ Run".					
	Cubical Panel Size - 1.5 m height X 0.9 m width X 0.5 m deep.					MJP E&M DSR 2021-22
	120 HP (400 / 170 / 170)	Nos	6	203163.00	1218978.00	LG 5-5
27	Designing, providing, fabricating, installing testing, commissioning and giving satisfactory tests of cubical industrial type Automatic power factor control panel of 251Kvar as per specifications.	No	1	630636.00	630636.00	
28	Providing and fixing three phase heavy duty power capacitors in suitable banks with voltage rating 525V, 50Hz (PWD Elec 2018-19, 6-5-4)	KVAR	251	456.00	114456.00	
29	Providing and laying Aluminium conductor 3.5 core 400sq.mm XLPE/PVC armoured 1.1KV grade cable (Incomer to LT Panel double run) (PWD Elec 2021-22, 7-1-25)	Mtr	300	1833.00	549900.00	

Sl. No.	Work Description	Unit	Qty.	Rate in Rs	Amount Rs	Reference
30	Providing and laying Aluminium conductor 3.5 core 185sq.mm XLPE/PVC armoured 1.1KV grade cable (LT Panel to starter) (PWD Elec 2021-22, 7-1-22)	Mtr	300	984.00	295200.00	
31	Providing and fixing C I pipe type earthing etc complete.	Nos	16	9000.00	144000.00	
32	Providing and fixing GI strip of suitable size (PWD Elec 2021-22, 9-2-3)	Kg	150	207.00	31050.00	
33	Supplying and fixing PVC Synthetic elastomer electrically insulating mat with class B insulation conforming to IS: 15652 – 2006 & CPRI tested having 2.5 mm thickness upto 11 kV	Sqm	10	4628.00	46280.00	[PWD Elec I No. 10-2-29]
	LT Cables					
34	Supplying, erecting & terminating XLPE armoured cable 3½ core 120 sq. mm. aluminium conductor with continuous 12.97 sq. mm. (8 SWG) G.I. earth wire complete erected with glands & lugs, on wall/ trusses/pole or laid in provided trench/ pipe as per specification no. CB-LT/AL	m	200	640.00	128000.00	7-1-25
	Glands					
35	Supplying & erecting Siemens type brass cable glands for 3½ core 400 sq. mm. for XLPE armoured cable as per specification no. CB-GL	Each	5	280.00	1,400.00	7-7-13
36	Supplying & erecting Siemens type brass cable glands for **3½ core 120 sq. mm.** for XLPE armoured cable as per specification no. CB-GL	Each	20	153.00	3,060.00	7-7-13
	LT Lugs					
38	Supplying & erecting crimping type aluminium lugs for cable 400 sq. mm. complete as per specification no. CB-CL/AL	Each	16	148.00	2,368.00	7-10-12
39	Supplying & erecting crimping type aluminium lugs for cable 120 sq. mm. complete as per specification no. CB-CL/AL	Each	48	32.00	1,536.00	7-10-11
	HDPE Pipe					
41	Supplying and laying (including excavation of suitable width & depth up to 90 cm) 120 mm outside dia. double wall corrugated pipes (DWC) of HDPE for enclosing cable below ground/road surface, to required depth complete.	m	500	179.00	89,500.00	7-6-12
	Earthing					
42	A.Providing earthing with galvanized iron earth plate size 60 x 60 x 0.6 cm complete with all materials, testing & recording the results as per specification no. EA-EP	No	10	3931.00	39,310.00	9-1-3
43	B. Providing erecting G I Strip of required size for earthing	Kg	75	191.00	14,325.00	9-1-2
	Cable Tray					
44	Providing & erecting Hot dipped galvanized ladder type cable tray manufactured from 16 swg (1.6 mm thick) GI sheet of 150 mm width & 100 mm height comprising all required standard accessories	m	40	630.00	25,200.00	7-11-1
45	Providing & erecting Hot dipped galvanized perforated type cable tray manufactured from 16 swg (1.6 mm thick) GI sheet of 150 mm width & 75 mm height complete with necessary coupler plates & hardware in approved manner	m	75	483.00	36,225.00	7-11-6
	Safety					
46	**Danger Board** Supplying and erecting GI sheet 1.6 mm (16 SWG) caution board of size 200 x 150 mm duly painted with red oxide and enamel paint in Marathi and Hindi erected at position for medium voltage installation.	Each	5	97.00	485.00	6-1-15
47	Supplying and erecting GI sheet of 1.25mm (18 SWG) size 200 x 150 mm duly painted with red oxide & enamel paint for displaying the department, date of erection of the electrical installation with approved shade complete.	Each	4	77.00	308.00	6-1-17
				Total Amount	**1,16,04,797.46**	

TREATED SEWAGE ELEVATED SERVICE RESERVOIR

Sr No	Item Description	Unit		Ref
1	Designing (aesthetically), and constructing RCC elevated service reservoirs of following capacity with RCC staging consisting of columns, internal and external bracings spaced vertically not more than 4.5 meters centre to centre for E.S.R. having capacity 500 m^3 & not more than 6 m c/c for E.S.R.having capacity above 500 m^3 including excavation in all types of strata, foundation concret, cement plaster with water proofing compound to the inside face of the container including refilling disposing of the surplus stuff within a lead of 50 meters, all labour and material charges including lowering, laying, erecting, hoisting and jointing of pipe assembly of inlet, outlet, washout, overflow and bypass arrangements as per departmental design.			
	providing and fixing accessories such as **Stainless steel ladder inside** and M.S. ladder with G.I. railing outside, C. I. manhole frame and covers water level indicatiors, lightening conductor, G. I. pipe railing around walk way and top slab, providing spiral staire case from ground level to roof level, M.S.Grill gate of 2 Mtrs height with locking arrangement, B.B. masonry chambers for all valves, ventilating shafts, providing and applying three coats of **acrylic emulsion with silicon additives paint** to the structure including roof slab and epoxy paint to internal surface & anti-termite treatment for underground parts of the structures and giving satisfactory water tightness test as per I.S. code, The job to include painting the name of the scheme and other details on the reservoir as per the directions of Engineer-in-charge.			
	Notes:			
	1. The design of the structure be in accordance with relevent (I.S.3370 - 1965 or revised)			
	2. The design shall satisfy the stipulation as per IS 1893-1984 and I.S. 13920/1993 for seismic focrce and I.S.- 11682/1985 for R.C.C. staging of overhead tanks.			
	3. For design having more than 6 columns, Providing of internal bracing is obligatory,. External bracking is also obligatory.			
	4.. The entire structure shall be in M 300 mix only.			
	5. Plain round mild steel bars grade - I confirming to I.S,432 Part-I or high yield strengh deformed bars confirming to I.S. 1786 or I.S. 1139 shall be used, grade-II mild steel bars will not be allowed.			
	6. Irrespective of the type of foundation proposed in the design, one set of bracing be provided at the gound level.			
	7. These rates include providing, M.S. ladder for E.S.R's upto 2 lakhs liters capacity and providing sprial staircase for E.S.R. above 2 lakhs liters capacity.			
	8. Stagging shall have to be designed with stresses of M-250 for ESR. However all RCC construction should be done in M-300			

TREATED SEWAGE ELEVATED SERVICE RESERVOIR

Sr No	Item Description	Unit		Ref
	9. These rates are including the cost of uplift pressure if any and entire dewatering during execution. In case of water logging area where water is struck at shallow depth extra provision of dewatering shall be made as per site condition.			
	10. All condition given in the Member Secretary"s Circular No.MJP/TS-I/350/1668 dt. 2.8.97 and MJP/S-I/350/2127 dt. 13.7.99 shall be strictly followed and additional cost, if any due to these conditions is included in the rates mentioned below.			
	11.. 75% part rate shall be payable for reinforced cocnrete and plastering items of containers of E.S.R. till satisfactory hydraulic testing for water tightness is given ; and till that work shall be treated as incomplete.			
	12. The rates indicated in the table are excluding the cost of pipes, specials and valves required for inlet, outlet washout overflow and by-pass arrangement. The scope of work, however inclueds cost of erecting, laying and jointing of pipes and valvews including cost of jointing materials upto 5M beyond outer face of outermost column.			
	13. For ESR upto 500cum capacity C.I.D. double flanged pipes upto 300mm dia shall be provided and C.I.Specials shall be used.For ESR above 500 cum capacity C.I./M.S. pipes assembly with minimum 8mm thick ness up to 500mm dia. And minimum 10mm thickness above 500mm dia can be used with proper anti-corrosive epoxy teratment from inside and outside.			
	14. Below mentioned rates are for foundation, with individuals footing with bearing capacity of 30 tonnes per square metre. For raft foundations, these rates shall be increased by 7.5% wheresafebearing capacity (SBC) is 5 M.T. per Sq.m and by 5% where SBC is more than 5 MT/Sqm. and upto 10MT/Sq.m. This percentage of 5% or 7,5% is applicable for estimation of amount of L.S. items ESR for Extra item due to change from individual footing foundation to raft actual increase in concrete and steel quantities be paid as per relevent DSR Item.			
	15. The rates shall be increase by 30% for brearing piles upto depth of 10m and for further increased in depth by 5M each it shall be increased by another 10% These rates are applicable where raft is not reasible for pile foundation sulfate resistant cement shall only be used. Single pile for the column is not permitted Group of piles shall be desIgned with pile cap for each column of ESR.			
	16. These rates are applicable for staging height of 12 M These rates shall be increased or decreased for per metre variation in the staging height as below			
	12 to 16 M staging 2% per metre			
	16 to 20m staging 3% per meter			
	20 M and abovd - 4% per metre			
	I.e. for 17m stagging height			
	percentage calculation will be like below			
	12 to16m = 4 x 2 = 8%			
	16 to 17 m x 1 x 3 = 3%			
	Total = 11 %			
	For 21 m stagging height			

Sr No	Item Description	Unit		Ref
	Percentage calculation will be like below			
	12 to 16m = 4 x 2 = 8%			
	16 to 20m = 4 x 3 = 12%			
	20 to 21m = 1 x 4 = 4%			
	Total = 24%			
	17. Following rates are for seismic zone-III for Zone-IV these rates shall be increased by 5% and for Zone-II, these rates shall be decreased by 5% concerned Executive Engineer shall confirm the seismic zone for the scheme from seismic zones plan before estimation and adopt appropriate rates as per actual seismic zones(Seismic maps attached in this C.S.R.)			
	Note:- 1) Conditin from Sr.No.1 to 11 shall form a part and parcel of the tender papers and shall be included in the DTP for works of R.C.C.E.S.R.			
	Note:- 2) Condition from Sr.No.12 to 17 are for estimation purpose only and shall not be appear in the tender.			
	Capacity in litres	**Unit**		
	0.5 ML CAPACITY AT VASANT KANITKAR GARDEN			
1	Cost of **5,00,000** Litre capacity E.S.R.	------	60,71,537.65	RA. No.7
	0.5 ML CAPACITY AT MIDC filling point			
1	Cost of **5,00,000** Litre capacity E.S.R.	------	60,71,537.65	RA. No.7

DEP... ...ineer
Public Health ... ...age)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXEC... ...ineer
Public Health ... ...ge)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

PART A - ABSTRACT - Proposed Rising Main For Gangapur STP Treated water Reuse

Item No	Discription of Item	Qty	Rate	Unit	Amount	Ref
1	Excavation for foundation/pipe trenches in **earth soils, sand, gravel and soft murum** including removing the excavated material upto a distance of 50m and lift as below stacking and spreading as directed, manual dewatering, preparing, the bed for foundation and excluding backfilling etc. complete. (Bd-A-1/259)					MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, (Bd-A-1/259), Sr No 1 and 4, Pg 42
	Lift 00 to 1.50M	2791.88	165.00	cum	4,60,660.20	
2	Excavation for foundation/pipe trenches in **hard murum and boulders, WBM Road** including removing the excavated material upto a distance of 50m beyond the area and lifts as below stacking and spreading as directed by Engineer in charge, normal dewatering preparing the bed for foundation and excluding backfilling etc. complete. (Bd-A-3/259)					MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, (Bd-A-1/259), Sr No 1 and 4, Pg 42
	Lift 00 to 1.50M	2791.88	211.20	cum	5,89,645.06	
3	Excavation for foundation/pipe trenches in **soft rock and old cement & lime masonry** foundation asphalt road including removing the excavated material upto a distance of 50m beyond the area and lifts as below stacking as directed by Engineer in charge normal dewatering preparing the bed for foundation and excluding backfilling etc. complete. (Bd-A-4/259)					MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, (Bd-A-1/259), Sr No 1 and 4, Pg 42
	Lift 00 to 1.50M	2791.88	629.20	cum	17,56,650.90	
	Lift 1.50 to 3.00M	2585.63	656.70	cum	16,97,983.22	
4	Excavation for foundation / pipe trenches in **hard rock and concrete road by chiselling, wedging, line drilling, by mechanical means** or by all means other than blasting including trimming and levelling the bed, removing the excavated material upto a distance of 50 metres beyond the area and lifts as below, stacking as directed by Engineer-in-charge, normal dewatering, excluding backfilling, etc. complete by all means. (Bd-A-1/259)					MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, (Bd-A-1/259), Sr No 1 and 4, Pg 42
	Lift 00 to 1.50M	2791.88	1118.70	cum	31,23,276.16	
	Lift 1.50 to 3.00M	0.00	1146.20	cum	-	
	Lift 3.00 to 4.50M	0.00	1173.70	cum	-	
5	Providing dry trap/ granite/ quartzite/ gneiss, **rubble stone soling** in 15 cm to 20 cm thick layers including hand packing and compacting, etc. complete. (Bd-A-12/264)	86.25	1723.52	cum	1,48,653.60	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, Sr No 18, Pg 46

Item No	Discription of Item	Qty	Rate	Unit	Amount	Ref
6	Providing and laying Cement concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for PCC work below foundation and footing including normal dewatering, plywood form work, compaction, finishing and curing, etc. complete.					MJP SOR 2021-22, Section G-PCC, Sr No 2, Pg 49
	PCC M-150	13.50	6957.90	Cum	93,931.65	
7	Providing and laying in situ Cement concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for **RCC work in foundation** like raft, grillage, strip foundation and footing of RCC columns and steel stanchions including normal dewatering,plywood form work, compaction, finishing and curing, etc, complete. (By weigh batching and mix design for M-250 and M-300 only. Use of L & T, A.C.C., Ambuja, Birla Gold, Manikgad, Rajashree, etc. cement is permitted.) Excluding M.S. or Tor reinforcement. **M-30 grade**	76.82	9028.00	Cum	6,93,530.96	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 2 Pg 49
8	Providing and fixing in position steel bar reinforcement of various diameters for RCC piles, caps, footings, foundation, slabs, beams, columns, canopies, staircases. newels, chajjas, lintels, pardies, copings, fins, arches, etc. as per detailed designs, drawings and schedules; including cutting, bending, hooking the bars, binding with wires or tack welding and supporting as required, etc. complete. (including cost of binding wire) corrosion steel fe500	3.07	108910.20	MT	3,34,681.04	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 8, Pg 52
9	Providing **D.I. pipes** of following grades with internal cement mortar lining and including all taxes, insurance, railway freight, unloading from railway wagon, loading into truck, transport to departmental stores/site, unloading, stacking, etc. complete. (IS:8329-2000 Latest Version).					MJP DSR Corrigendum No 7
	I.S.I. Standard : (IS : 8329-2000 Latest Version)					
	D.I. K – 9					
	450 mm	7350.00	7817.00	Rmt	5,74,54,950.00	
	200mm Dia.	2100.00	2607.00	Rmt	54,74,700.00	
	150 mm	500.00	1919.00	Rmt	9,59,500.00	
	100 mm	500.00	1455.00	Rmt	7,27,500.00	
	Section 'I' C.I./D.I. pipe Item No.3(a)-. As per Suppliment sheet of MJP No.904, did 16/04/013					
10	Providing and supplying I.S.I. standard C.I. flanged/ **S & S specials** including all taxes (Central & Local) insurance railway freight, unloading from wagons loading into trucks, transporting to dept. Store/site unloading, stacking etc complete.					MJP SSR (21-22) Section 1 (I) Item no. 6 pg. no. 72
	D/F Specials 350 - 600mm Dia.	21751.45	78.00	Kg	16,96,612.71	
	D/F Specials 80 to 300 mm dia	2330.51	73.00	Kg	1,70,127.37	

Item No	Discription of Item	Qty	Rate	Unit	Amount	Ref
11	Manufacturing, supplying of CI mechanical compression flanged/socket **Tail pieces** (popularly known as IT.M flanged/socket tail pieces) suitable for making flanged connection with the plain barrel of CI spun pipes (As per I.S. 1536/2001) & D.I pipes (As per I.S.8329/2000) The tail pieces to be supplied complete with sealing rubber gasket of S.B.R. cast iron follower glands & mild steel nut-bolts. The whole assembly should be mechanically & hydraulically tested to the provision as laid down in I.S. 1538/1993. The rates are inclusive of cost of material, forwarding charges, sale tax, loading, transportation & unloading at departmental store. etc complete as directed.					MJP SSR (21-22) Section 1 (XIII) Item no.1 pg. no. 146
	I.S.I. Standard : (IS : 1536/2001), (IS : 8329/2000), (IS : 1538/1993)					
	100mm Dia.	15.00	1430.00	No.	21,450.00	
	150mm Dia.	15.00	2574.00	No.	38,610.00	
	200mm Dia.	15.00	3335.00	No.	50,025.00	
	450mm Dia.	40.00	11380.00	No.	4,55,200.00	
	Section 1(xiii) it no.1 -					
12	Manufacturing, supplying & delivery of C.I. mechanical compression **collar** coupling (popularly known as fiftyT.M collar coupling) suitable for CI spun pipes (As per I.S. 1536/2001) & D.I pipes (As per I.S.8329/2000) complete with sealing rubber gasket of S.B.R. cast iron follower glands & mild steel nut-bolts. The whole assembly should be mechanically & hydraulically tested to the provision as laid down in I.S. 1538/1993. The rates are inclusive of cost of material, forwarding charges, sale tax, loading, transportation & unloading at departmental store. etc complete as directed.					MJP SSR (21-22) Section 1 (XIII) Item no.2 pg. no. 146
	I.S.I. Standard : (IS : 1536/2001), (IS : 8329/2000), (IS : 1538/1993)					
	100mm dia.	20.00	886.00	No.	17,720.00	
	150mm dia.	20.00	1593.00	No.	31,860.00	
	200mm dia.	20.00	1818.00	No.	36,360.00	
	450mm dia.	40.00	8033.00	No.	3,21,320.00	
13	Providing double flange sluice valve confirming for IS-14846 including worn gear arrangements as per test pressure, stainless steel spindle, caps, including inspection charges, transportation upto departmental store, unloading, stacking excluding GST levied by GOI & GOM in all respect etc. complete					MJP SSR (21-22) Section 1 (XII) Item no.24 pg. no. 144
	I.S.I. Standard : (IS : 14846/2000)					
	PN 1.6 (without bypass arrangement)					
	100 mm	10.00	9005.00	No	90,050.00	
	150 mm	10.00	11933.00	No	1,19,330.00	
	200 mm	5.00	23231.00	No	1,16,155.00	
	450 mm	5.00	108957.00	No	5,44,785.00	

Item No	Discription of Item	Qty	Rate	Unit	Amount	Ref
14	Providing and supplying ISI mark CI D/F reflux valves (**non-return valves**) of following dia including all taxes (Central and Local), railway freight, inspection charges unloding from railway wagon, loading into truck, transportation upto departmental stroes/ site, unloading, stacking etc. complete. Reflux valves as per I.S.5312 Part I (1984)					MJP SSR (21-22) Section 1 (XII) Item no. 01 pg. no. 131
	CI D/F reflux valves (non return valves) With Third Party Inspection					
	I.S.I. Standard : (IS : 14846/2000), Make : Kirliskar, IVC					
	Non return valves - PN -1.6					
	C) Without by pass arrangement - PN-1.6					
	450 mm	1.00	128344.00	No	1,28,344.00	
15	Providing and supplying at site ductile iron / Spheroidal Graphite (S.G.) iron single / Double chamber **tamper proof air valve without isolating sluice valve.** Valves in accordance with BSEN 1074-4 of PN 10/16 rated, with body and bonnet of ductile iron confirming to EN 563/IS 1865 Gr. 500/7 or Gr.400/15 floats, float guide, seat ring of stainless steel 1.4436/1.4306, seat ring gasket of WRAS approved EPDM rubber (suitable for drinking water), internal fasteners of stainless steel A2. Body & Bonnet coated inside & outside with electrostatically applied epoxy powder coated blue colour (suitable for drinking water) as per DIN 30677-2 & GSK guidelines with a coating thickness of min. 250 microns. Flange connections as per IS 1538 raised face & pressure testing at manufactures works shall be done as per IS 14845. including transportation charges excluding GST levied by GOI & GOM in all respect etc. complete. (For PN 10 & 16)					MJP SSR (21-22) Section 1 (XII) Item no. 25 pg. no. 145
	150 mm	15.00	43521.00	No	6,52,815.00	
	50 mm	5.00	24790.00	No	1,23,950.00	
16	Lowering laying and jointing with **SBR ruber gaskets** C.I. S/S pipes of various classes with CI / MS specials of following diameter in proper position, grade and alignment as directed by Engineer-in-charge including conveyance of material from stores to site of work, including cost of jointing materials and rubber rings labour, giving hydraulic testing etc. complete					MJP SSR (21-22) Section - I- (I)- Item no.2 (a)
	C.I. "LA"CLASS / D.I.-K-9/K-7 Mortar Lined					
	100 mm (With rubber ring)	500.00	73.50	Rmt	36,750.00	
	150 mm (With rubber ring)	500.00	100.80	Rmt	50,400.00	
	200 mm (With rubber ring)	2100.00	131.25	Rmt	2,75,625.00	
	450 mm (With rubber ring)	7350.00	307.65	Rmt	22,61,227.50	

Item No	Discription of Item	Qty	Rate	Unit	Amount	Ref
17	Lowering, laying and jointing in position following C.I. D/F Reflux valves, Butterfly valves and **Sluice valves** including cost of all labour jointing material, including nut bolts and giving satisfactory hydraulic testing etc.complete. (Rate for all class of valves.)					MJP SSR (21-22) Section 1(xii) item no. 4
	100 mm	10.00	2385.60	No	23,856.00	
	150 mm	10.00	3748.50	No	37,485.00	
	200 mm	5.00	3899.70	No	19,498.50	
	450 mm	6.00	9322.95	No	55,937.70	
18	Lowering, laying and fixing in proper alignment and position all types of C.I. **air valves** as directed by Engineer-in-charge including cost of conveyance from stores to site of work, cost of all material and giving satisfactory hydraulic testing, etc. complete. (for all class of valves)					MJP SSR - 21-22 Section I (XII) item no. 10 c
	Kinetic Air Valve (PN-1 & PN-1.6) 50 mm	5.00	401.10	No	2,005.50	
	Kinetic Air Valve (PN-1 & PN-1.6)150 mm	15.00	827.40	No	12,411.00	
19	**Cutting & chamfering** of pipes of following diameter including cost of all materials & labour involved etc complete as directed by Engineer in charge (for all class of pipes)					RA - 21-22 Section I (XII) item no. 20
	100 mm	12.00	54.60	Cut	655.20	
	150 mm	25.00	84.00	Cut	2,100.00	
	200 mm	12.00	106.05	Cut	1,272.60	
	450 mm dia	25.00	274.05	Cut	6,851.25	
20	**Gas cutting** (either square cut or V cut) pipes, plates, etc. of thickness					RA - 21-22 Section I (XVI) item no. 12
	above 5 mm. Upto 10 mm.	40.04	141.75	Rmt	5,675.67	
21	Providing and making **flanged joints** to flanged C.I./M.S. pipes of all classes/specials etc. including cost of all jointing materials (rubber packing, nut bolts, etc.), labour, hydraulic testing etc. complete.					RA - 21-22 Section I (XVI) item no. 8
	100mm	25.00	475.65	joint	11,891.25	
	150 mm dia	25.00	955.50	joint	23,887.50	
	200mm	25.00	990.15	joint	24,753.75	
	450 mm dia	80.00	2923.20	joint	2,33,856.00	
	NOTE : Only 75% payment shall be payble till satisfactory hydraulic testing is given.					
22	Providing and making **mechanical joints** to CI/MS pipes of all classes & specials etc. including cost of all jointing materials (rubber packing, nut bolts, etc) labour hydraulic testing etc complete.					RA - 21-22 Section I (XVI) item no. 8
	100mm	25.00	380.52	joint	9,513.00	
	150 mm dia	25.00	764.40	joint	19,110.00	

Item No	Discription of Item	Qty	Rate	Unit	Amount	Ref
	200mm	25.00	792.12	joint	19,803.00	
	450 mm dia	40.00	2338.56	joint	93,542.40	
	Section 1 C.I./D.I. pipe Item No.8x 80%+(5% C.A.)+1% cess					
23	Providing and constructing BBM **valve chamber** precast S. F. R. C.frame and cover,etc.complete as per detailed Design & drawings. Valve Chamber with Precast steel fibre reinforced concrete **(S.F.R.C.) frame & covers.**					RA - 21-22 Section I (XX) item no. 3
	Size- 120x120x120 cm	10.00	22608.60	No	2,26,086.00	
	additional 30 cm height-Size- 120x120x120 cm	10.00	2877.00	No	28,770.00	
24	**Refilling the pipe trenches** with available excavated stuff with soft material first over pipeline & then hard material in 15cm layers with all leads & lifts including consolidation, surcharging etc complete.	9562.02	88.20	cum	8,43,370.16	RA - 21-22 Section E item no. 16
	Section E Item no.16 + 5% as C.A					
25	**Conveying & shifting** the excavated stuff upto lead 5.00Km etc complete.					MJP DSR STATEME'
	DSR STATEMENT IV (5% c.a.)+1% cess	1399.25	302.44	Cum	4,23,189.17	
26	Providing , Preparing , laying, spreading and compacting stone aggregates of specific sizes to Water Bound Macadam road of thickness 0.225 m.(Compacted, excluding casing) specification including spreading in uniform thickness, hand packing to proper grade and camber, applying and brooming requisite type of screening/ binding Materials to fill up the interstices of coarse aggregate, watering and compacting with Power roller Complete.. By Mechanical Means GRADE-I, GRADE-II Spec. No.: MORTH - 401, |.NO.3.01,3.02, PWD SSR					
	As per RA	2000.00	1231.50	Sqm	24,63,000.00	
27	Royalty Charges should be paid as per circular of revenue and forest department by the contractor regularly to Goverenment, Contractor should produce the deleivery challan, payment receipt, Pakka bill etc. complete along with every R.A. Bill / Final bill as applicable (it is entire responsibility of the contractor to pay the royalty charges to the Goverenment) charges to be paid by contractor. (Note:- Rates of MJP are including royalty charges and seperate royalty is added for PWD SSR items)	72.00	237.37	Cum	17,090.64	
			Total Amount	**Rs.**	**8,53,59,990.66**	

DEPUTY ENGINEER
Public Health En... (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health ...gineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

MEASUREMENTS - Proposed Rising Main For Gangapur STP Treated water Reuse								
Item No	Discription	No	Length	Width	Depth	Qty	Total	
1	**Excavation for foundation/pipe trenches in earth soils etc complete.**							
	lift 0.00 m to 1.50 m							
	450 mm dia line	1	7350.00	1.15	0.25	2113.13		
	200 mm dia line	1	2100.00	0.90	0.25	472.50		
	150 mm dia line	1	500.00	0.85	0.25	106.25		
	100 mm dia line	1	500.00	0.80	0.25	100.00		
	Bridge 1 - footing - 1.20 x 1.20	0	1.50	1.50	0.40	0.00		
	Bridge 2 - Footings - 1.20 x 1.20	0	1.50	1.50	0.40	0.00		
					Total	2791.88	**2791.88**	**Cum**
2	**Excavation for foundation/pipe trenches in hard murum WBM etc.**							
	lift 0.00 m to 1.50 m							
	450 mm dia line	1	7350.00	1.15	0.25	2113.13		
	200 mm dia line	1	2100.00	0.90	0.25	472.50		
	150 mm dia line	1	500.00	0.85	0.25	106.25		
	100 mm dia line	1	500.00	0.80	0.25	100.00		
	Bridge 1 - footing - 1.20 x 1.20	0	1.50	1.50	0.40	0.00		
	Bridge 2 - Footings - 1.20 x 1.20	0	1.50	1.50	0.40	0.00		
					Total	2791.88	**2791.88**	**Cum**
3	**Excavation for foundation/pipe trenches in Soft Rock etc.complete.**							
	lift 0.00 m to 1.50 m							
	450 mm dia line	1	7350.00	1.15	0.25	2113.13		
	200 mm dia line	1	2100.00	0.90	0.25	472.50		
	150 mm dia line	1	500.00	0.85	0.25	106.25		
	100 mm dia line	1	500.00	0.80	0.25	100.00		
	Bridge 1 - footing - 1.20 x 1.20	0	1.50	1.50	0.40	0.00		
	Bridge 2 - Footings - 1.20 x 1.20	0	1.50	1.50	0.40	0.00		
					Total	2791.88	**2791.88**	**Cum**
	lift 1.50 m to 3.00 m							
	450 mm dia line	1	7350.00	1.15	0.25	2113.13		
	200 mm dia line	1	2100.00	0.90	0.25	472.50		
					Total	2585.63	**2585.63**	**Cum**
4	**Excavation for foundation/pipe trenches in Hard Rock etc.complete.**							
	lift 0 m to 1.50 m							
	450 mm dia line	1	7350.00	1.15	0.25	2113.13		
	200 mm dia line	1	2100.00	0.90	0.25	472.50		
	150 mm dia line	1	500.00	0.85	0.25	106.25		

Item No	Discription	No	Length	Width	Depth	Qty	Total	
	100 mm dia line	1	500.00	0.80	0.25	100.00		
	Bridge 1 - footing - 1.20 x 1.20	0	1.50	1.50	0.30	0.00		
	Bridge 2 - Footings - 1.20 x 1.20	0	1.50	1.50	0.30	0.00		
					Total	2791.88	**2791.88**	**Cum**
5	**Rubble soling for Foundation/Pipe trenches**							
	Bridge 1 - footing - 1.20 x 1.20	0	1.50	1.50	0.23	0.00		
	Bridge 2 - Footings - 1.20 x 1.20	0	1.50	1.50	0.23	0.00		
	For Pipeline	1	500.00	0.75	0.23	86.25		
					Total	86.25	**86.25**	**Cum**
6	**P/L in situ C.C M-15 grade concrete etc complete.**							
	For thrust block	10	3.00	3.00	0.15	13.50		
	For Along road and crossing	0	100.00	1.50	0.15	0.00		
	Bridge 1 - footing - 1.20 x 1.20	0	1.50	1.50	0.15	0.00		
	Bridge 2 - Footings - 1.20 x 1.20	0	1.50	1.50	0.15	0.00		
					Total	**13.50**	**13.50**	**Cum**
7	**P/L in situ C.C M-30 grade for RCC Foundation etc complete.**							
	For thrust block	10	2.00	2.00	2.00	80.00		
	Deduction	-10	2.00	0.79	0.45	-3.18		
	Bridge 1 - footing - 1.20 x 1.20	0	1.20	1.20	0.50	0.00		
	Bridge 2 - Footings - 1.20 x 1.20	0	1.20	1.20	0.50	0.00		
					Total	**76.82**	**76.82**	**Cum**
8	**Providing TMT steel reinforcement etc**							
						kg		
	for foundn	1	76.82	40	kg/cum	3072.80	3.073	**MT**
	For Column and beam	1	0.00	60	kg/cum	0.00	0.000	**MT**
					Total		**3.073**	**MT**
9	**Providing and supplying DI k-9 pipes etc. complete.**							
	DI-k9							
	450mm dia.	1	7350.00	-	-	7350	**7350.00**	**Rmt**
	200mm dia.	1	2100.00	-	-	2100	**2100.00**	**Rmt**

Item No	Discription	No	Length	Width	Depth	Qty	Total	
	150mm dia.	1	500.00	-	-	500	**500.00**	Rmt
	100mm dia.	1	500.00	-	-	500	**500.00**	Rmt
10	**Providing & Supplying ISI standarad D/F specials etc complete.**							
	D/F Specials 350 - 600mm Dia.	1	7350.0	0.4		21751.4451	**21751.45**	Kg
	D/F Specials 80 to 300 mm dia	1	2100.0	0.15		2330.51197	**2330.51**	Kg
11	**Providing & Supplying CI mechanical Tail piece etc complete.**							
	Tail Piece:							
	100mm dia.	15	-	-	-	15	**15.00**	No
	150mm dia.	15	-	-	-	15	**15.00**	No
	200mm dia.	15	-	-	-	15	**15.00**	No
	450mm dia.	40	-	-	-	40	**40.00**	No
12	**Providing & Supplying CI mechanical joint fittings Collar etc complete.**							
	100mm dia.	20	-	-	-	20	**20.00**	No
	150mm dia.	20	-	-	-	20	**20.00**	No
	200mm dia.	20	-	-	-	20	**20.00**	No
	450mm dia.	40	-	-	-	40	**40.00**	No
13	**Providing & Supplying ISI mark Sluice Valve etc complete.**							
	100mm dia.	10	-	-	-	10	**10.00**	No
	150mm dia.	10	-	-	-	10	**10.00**	No
	200mm	5	-	-	-	5	**5.00**	No
	450 mm	5	-	-	-	5	**5.00**	No
		0						
14	**Providing & Supplying ISI mark Rflux Valve etc complete.**							
	450 mm	1	-	-	-	1	**1.00**	No
15	**Providing & Supplying ISI mark kinetic Air Value etc complete.**							
	150 mm dia	15	-	-	-	15	**15.00**	No
	50 mm dia	5	-	-	-	5	**5.00**	No
16	**Lowering, Laying & Jointing CI/DI pipe etc complete.**							
	100 mm dia.	1	500.00	-	-	500	**500.00**	Rmt
	150 mm dia.	1	500.00	-	-	500	**500.00**	Rmt
	200 mm dia.	1	2100.00	-	-	2100	**2100.00**	Rmt
	450 mm dia.	1	7350.00	-	-	7350	**7350.00**	Rmt
17	**Lowering, Laying & Jointing Sluice value / Reflux valve etc complete.**							
	100mm dia.	10	-	-	-	10	**10.00**	No
	150mm dia.	10	-	-	-	10	**10.00**	No
	200mm dia.	5	-	-	-	5	**5.00**	No
	450mm Dia.	6	-	-	-	6	**6.00**	No
18	**Lowering, Laying & Jointing Air valve etc complete.**							
	150 mm dia	15	-	-	-	15	**15.00**	No
	50 mm dia	5	-	-	-	5	**5.00**	No
19	**Cutting & chamfering of pipes of following diameter etc complete.**							

Item No	Discription	No	Length	Width	Depth	Qty	Total	
	100mm	2	12.00	-	-	24	12.00	Cut
	150 mm dia	2	25.00	-	-	50	25.00	Cut
	200mm	2	12.00	-	-	24	12.00	Cut
	450 mm dia	2	25.00	-	-	50	25.00	Cut
20	**Gas cutting of pipes and plates**							
	5mm to 10mm thick							
	150mm	10	0.15	3.14	-	4.71	4.71	Rmt
	450mm	25	0.45	3.14	-	35.325	35.33	Rmt
						Total	40.04	Rmt
21	**Providing & Making Flanged jointing etc complete.**							
	100mm	25	-	-	-	25	25.00	Joint
	150 mm dia	25	-	-	-	25	25.00	Joint
	200mm	25	-	-	-	25	25.00	Joint
	450 mm dia	80	-	-	-	80	80.00	Joint
22	**Providing & Making mechanical jointing etc complete.**							
	100mm	25	-	-	-	25	25.00	Joint
	150 mm dia	25	-	-	-	25	25.00	Joint
	200mm dia.	25	-	-	-	25	25.00	Joint
	450mm	40	-	-	-	40	40.00	Joint
23	Providing and constructing B.B. masonry chambers with SFRC frame & cover of following size as							
	1200x1200x120 cm							
	For 500mm dia Valve+for KAV	10	-	-	-	10		
						10	10.00	No
	additional depth 30cm ht	10	1			10	10.00	Nos
	Providing and constructing B.B. masonry chambers with RCC Dhapas of following size as per type							
	For valves							
	1.20x1.20x1.20 M	0	-	-	-	0	0.00	No
	additional depth 30cm ht	0	1			0	0.00	Nos
24	**Refilling the pipe trenches with available excavated stuff with soft material .etc**							
	Qty as per Excavation							
	Item no.1	-	-	-	-	2791.88		
	Item no.2	-	-	-	-	2791.88		
	Item no.3	-	-	-	-	2791.88		
	Item no.4	-	-	-	-	2585.63		
						10961.27		
	for 450 mm dia line	0.785	7350.00	0.47	0.47	1275.18		
	Less Volume concrete					90.32		
	less volume of chamber	10.00	1.50	1.50	1.5	33.75		
	less volume of chamber							
						1399.25	9562.02	Cum
25	**Conveying & shifting the excavated stuff upto lead 2.00Km etc complete.**							
	as per Item No.18	1	1399.25	-	-	1399.25		
						1399.25	1399.25	Cum
	APPROACH ROAD AND INTERNAL ROAD							

Item No	Discription	No	Length	Width	Depth	Qty	Total	
	Road Restoration	1	1000	2				
26	Road Restoration							
		1	1000	2		2000	**2000**	Sqm
27	Royalty							
		0.24	1000	2	0.15	72	**72**	Cum

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

OPERATION & MAINTENANCE COST FOR 29.5 MLD CAPACITY TERTIARY TREATMENT PLANT AT GANGAPUR

1	MAN POWER			
SL NO	PERSONNEL	NOS	SALARY Rs./month	TOTAL Rs.
1	Plant Operators - Daily Wages Rs. 641/-	2	19,230	38,460
2	Helpers - Daily Wages Rs. 641/-	2	19,230	38,460
	Total (Rs/month)			**76,920**
	Total (Rs./day)			**2,564.00**
	Total (Rs./m3)			**0.09**

2	MAINTENANCE COST			
SL NO	DESCRIPTION	CAPTAL COST Rs.	RATE	ANNUAL MAINTENANCE COST Rs.
1	Civil Works @ **1.0%** of Capital Cost	1,03,50,000	1.00%	1,03,500
2	Mechanical, Electrical & Instrumentation Works @ **1.0%** of Capital Cost	1,26,50,000	1.50%	1,89,750
	TOTAL (Rs./year)			**2,93,250**
	Total (Rs./day)			803
	Total (Rs./m3)			**0.03**

3	SUMMARY		
SL NO	HEAD	COST Rs./m^3	COST Rs./year
1	MAINTENANCE	0.09	9,35,860
2	MAN POWER	0.03	2,93,250
	TOTAL (Rs./year)	**0.35**	**12,29,110**

4	O & M COST FOR 5 YEARS (WITHOUT ELECTRICITY &	
SL NO	PARTICULAR	COST Rs. Lacs/year
1	O & M Cost for 1st Year	12,29,110
2	O & M Cost for 2nd Year (@ 5% increament per year)	13,52,021
3	O & M Cost for 3rd Year (@ 5% increament per year)	14,87,223
4	O & M Cost for 4th Year (@ 5% increament per year)	16,35,945
5	O & M Cost for 5th Year (@ 5% increament per year)	17,99,540
	GRAND TOTAL	75,03,839

Electrical Rate Analysis

~~ABSTRACT~~

Name of work: Providing, erecting, commissioning LT distribution panel and ATS starter at Gangapur STP.

Sr.No	Item	Qty	Unit	Rate	Total
1	Designing, providing, fabricating, installing testing, commissioning and giving satisfactory tests of cubical industrial indoor type 1250A LT power distribution panel as per detail specifications, making new terminations of main incoming and outgoing cables by using lugs glands etc complete.	1	No	804929.00	804929.00
2	Providing, erecting, testing and commissioning of Auto transformer starter with AC3 duty of rating 300A/150A/150A air break contactor, assembled locally with contactors of approved make in sheet steel fabrication, floor mounted type cubical panel suitable for operation on 380-400V, 3 Phase, 50Hz, fitted with accessories as below. The incoming and outgoing cable end boxes shall be on either sides of main panel. The cable entries from auto transformer shall be totally enclosed in sheet metal. The starter shall have screened louvers on both sides. (MJP DSR 2021-22, LG-5-5) Oil immersed copper wound auto transformer with 50%, 65% and 80% tapping including first fill of oil Air break contactors of AC3 duty of rating 300A/150A/150A Bimetallic over load relay Timer ON and OFF delay Master timer Ammeter with CT's and selector switch No Volt release. Motor ON-OFF-TRIP indication lamp Motor protection relay, solid state with protection CT's Thermostat with 1 NO + 1 NC for oil temprature. Door interlock switch with 1 NO + 1 NC Control fuse	6	Nos.	203163.00	1218978.00
3	Designing, providing, fabricating, installing testing, commissioning and giving satisfactory tests of cubical industrial type Automatic power factor control panel of 251Kvar as per specifications.	1	No	630636.00	630636.00
4	Providing and fixing three phase heavy duty power capacitors in suitable banks with voltage rating 525V, 50Hz (PWD Elec 2018-19, 6-5-4)	251	KVAR	456.00	114456.00

Sr.No	Item	Qty	Unit	Rate	Total
5	Providing and laying Aluminium conductor 3.5 core 400sq.mm XLPE/PVC armoured 1.1KV grade cable (Incomer to LT Panel double run) (PWD Elec 2021-22, 7-1-25)	2	Mtr	1833.00	3666.00
6	Providing and laying Aluminium conductor 3.5 core 185sq.mm XLPE/PVC armoured 1.1KV grade cable (LT Panel to starter) (PWD Elec 2021-22, 7-1-22)	1	Mtr	984.00	984.00
7	Providing and fixing C I pipe type earthing etc complete.	16	Nos	9000.00	144000.00
8	Providing and fixing GI strip of suitable size (PWD Elec 2021-22, 9-2-3)	150	Kg	207.00	31050.00
				Total	**2948699**
				~~Add GST @ 18%~~	**530766**
				Total	**3479465**

Deputy Engineer
Mechanical Department

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Rate Analysis 1250A Distribution Panel

Name of work: Providing and fixing 1250A LT Distribution panel at Gangapur STP.

S. N	Item	Qty	Per	Rate	Amount
1	Providing and fixing ammeter for measuring current	1	No	1767.00	1767.00
2	Providing and fixing voltmeter for measuring voltage	1	No	990.00	990.00
3	Providing and fixing selector switch for voltmeter and ammeter (PWD Elec 2021-22, 6-5-1).	2	Nos	322.00	644.00
4	Providing and fixing multifunction meter (PWD DSR 2021-22, 6-3-14)	1	No	13863.00	13863.00
5	Providing and fixing current transformer (PWD Elec 2021-22, 6-5-2)	6	Nos	881.00	5286.00
6	Providing and fixing light emitting diode type indicators (PWD Elec 2021-22, 6-5-6, 7).	1	Set	615.00	615.00
7	Providing and fixing main incomer 4 Pole 1250A ACB	1	No	274330.00	274330.00
8	Providing and fixing 250A 3Pole moulded case circuit breaker (PWD Elec 2021-22, 5-5-3).	8	Nos	12934.00	103472.00
9	Providing and fixing 100A 3Pole moulded case circuit breaker (PWD Elec 2021-22, 5-5-1).	1	Nos	4771.00	4771.00
10	Providing and fixing 4Pole, 63A MCB (PWD Elec 2021-22, 5-3-17).	3	Nos	1298.00	3894.00
11	Providing and fixing busbar chamber TPN 1250A (PWD Elec 2021-22, 6-2-5)	4	Mtr	19836.00	79344.00
12	Providing and fixing busbar chamber TPN 300A (PWD Elec 2021-22, 6-2-3)	8	Mtr	6093.00	48744.00
13	Providing and fixing busbar chamber TPN 100A (PWD Elec 2021-22, 6-2-1)	1	Mtr	5444.00	5444.00
14	Fabrication in CRCA sheet by cutting, bending, welding etc complete (PWD Elec 2021-22, 6-1-1).	425	Kg	242.00	102850.00
15	Powder coating in siemens gray colour (PWD Elec 2021-22, 16-4-12)	72.1	Sqm	374.00	26965.40
16	Power wiring for 63A feeder by using copper wire, lugs, tie saddle, spiral etc complete.	3	Sets	3250.00	9750.00
17	Control wiring for metering CT using copper wire, ferrule, lugs, tie saddle, spiral etc complete.	1	Set	7500.00	7500.00
18	Panel accessories such as hardware, gasket, insulator, backlite, ..panel knob, panel lock, earthing bus bar arrangement, etc complete.	1	Set	47500.00	47500.00
19	Iron work for angle stand for panel mounting (PWD Elec 2021-22, 6-1-19)	55	Kg	140.00	7700.00
20	Installation of panel at desired place including loading unloading and transportation.	1	No	38500.00	38500.00
21	Making new terminations of main incoming cables by using lugs glands etc complete.	6	Sets	3500.00	21000.00
				Total	**804929**

BILL OF MATERIAL FOR 1250A LT DISTRIBUTION PANEL			
S.N	Item	Make	Qty per
1	Ammeter 0-1250A.	Rishabh/Meco/Selec	1 No
2	Voltmeter 0-500V.	Rishabh/Meco/Selec	1 No
3	Selector switches for voltmeter and	L & T/Meco	2 Nos
4	Multifunction meter	Meco/Selec	1 No
5	Current transformer 800/5A.	Subodh/Gauss/RK	6 Nos
6	Light emitting diode type indicators.	L & T / Siemens/ Standard	1 Set
7	1250A, 4Pole Air circuit breaker	Schneider/L&T/ Siemens	1 No
8	250A, 3Pole MCCB	Schneider/L&T/ Siemens	8 Nos
9	100A, 3Pole MCCB	Schneider/L&T/ Siemens	1 No
10	63A, 4Pole MCB	Schneider/L&T/ Siemens	3 Nos
11	Aluminium bus bar of suitable ratings.	Standard	1 Set
12	Fabrication in 16SWG CRCA sheet with Siemens gray powder coating with MS angle stand.	Standard	1 Set
13	Control wiring using 0.5sq.mm/1sq.mm copper wire, lugs, tie, saddle, etc complete.	Standard	1 Set
14	Power wiring for MCB using copper wire, lugs, tie, saddle, etc complete.	Standard	3 Sets
15	Panel accessories such as hardware, gasket, insulators, etc complete.	Standard	1 Set

TECHNICAL SPECIFICATION FOR 630A LT DISTRIBUTION PANEL

S. N	Item	1250A LT DISTRIBUTION PANEL
1	RATED VOLTAGE	415 V ± 10%,
2	PHASE	3 PH, 4 WIRE
3	FREQUENCY	50 ± 5%
4	CONTINUOUS CURRENT RATING	1250 Amp
5	TYPE OF CUBICLE	IN DOOR TYPE
6	ACCESS OF PANEL	FRONT/ BACK SIDE
7	DEGREE OF PROTECTION	IP 42
8	CABLE ENTRY INCOMING / OUT GOING	BOTTOM SIDE
9	DISTANCE BETWEEN GLAND PLATE TO TERMINATION BUSBAR	200 mm MIN.
10	ENCLOSURE STRUCTURE MATERIAL	16 SWG
11	ENCLOSURE COVER MATERIAL	16 SWG
12	ENCLOSURE REMOVABLE GLAND PLATE	3 mm THK.
13	DOOR FITTING GASKET	NEOPRENE RUBBER
14	ALLUMINIUM BUSBAR ELECTROLYTIC GRADE FOR PHASE	SUITABLE FOR 1250A
15	ALLUMINIUM BUSBAR ELECTROLYTIC FOR NUATRAL	SUITABLE TO 625A
16	BUSSBAR COATING	PVC HEATSHRINKABLE COLOUR
17	EARTHING BUSBAR ALUMINIUM	25 X 5mm X 1 SET
18	WIRING : 1100V PVC INSULATED STRANDED CONDUCTOR	POLYCAB MAKE
19	ENCLOSURE INTERIOR AND EXTERIOR POWDER COATED FINISH STRUCTURE	SIEMENS GREAY, THK. 50-60 micron
20	HARDWARE ZINC PLATED	INCLUDING BUS BAR FITMENT
21	BUS BAR SUPPORT	EPOXY CONICALTYPE
22	AMMETER	0-1250 AMP
23	VOLTMETER	0-500 VOLTS
24	MULTIFUNCTION METER	DIGITAL
25	CT RATIO	1250/5 AMP
26	SPACING BETWEEN TWO BUSBAR, LIVE PART TO PANEL BODY	30mm MIN

RATE ANALYSIS OF APFC PANEL

Name of work: Providing and fixing 251KVAR Automatic power factor control panel at Gangapur STP.

S. N	Item	Qty	Per	Rate	Amount
1	Providing and fixing main incomer 3 Pole 630A MCCB (PWD Elec 2021-22, 5-5-5).	1	No	23000.00	23000.00
2	P/F programmable logic controller for Thyristor logic KPOPF – 406 – T.	1	No	22800.00	22800.00
3	Injector module for Thyristor logic KPIPF – 406 – T.	1	No	5400.00	5400.00
4	Relay module KPRLPF – 406 – C.	1	No	8700.00	8700.00
5	Zero switching module for Thyristor logic KPZPF – 406 – T.	6	Nos	6850.00	41100.00
6	Providing and fixing data logger system	1	No	26200.00	26200.00
7	Providing and fixing HN type 32A to 63A HRC fuses with fuse holder.	18	Nos	924.00	16632.00
8	Providing and fixing 3 Pole 32A MCB (PWD Elec 2021-22, 5-3-14).	6	No	690.00	4140.00
9	Providing and fixing Thyristor suitable for up to 10KVAR	6	Nos	3400.00	20400.00
10	Providing and fixing Heatsink 80AD	400	mm	18.00	7200.00
11	Providing and fixing 110A power contactors.	3	Nos	27636.00	82908.00
12	Providing and fixing 70A power contactors.	2	Nos	17509.00	35018.00
13	Providing and fixing 32A power contactors.	1	Nos	7256.00	7256.00
14	Providing and fixing voltage transformer with 11V, 18-0-18V, 22V, 8V secondary.	1	No	4350.00	4350.00
15	Providing and fixing 15-0-15, 3 winding control transformer	2	Nos	1250.00	2500.00
16	Providing and fixing current transformer (PWD Elec 2021-22, 6-5-2)	6	Nos	881.00	5286.00
17	Providing and fixing 3 phase inductor suitable for 10KVAR Capacitor banks.	1	Nos	15068.00	15068.00
18	Providing and fixing 3 phase inductor suitable for 5KVAR Capacitor banks.	1	Nos	9587.00	9587.00
19	Providing and fixing heavy duty exhaust Fan (PWD Elec 2021-22, 2-12-19)	1	No	4200.00	4200.00
20	Providing and fixing busbar chamber TPN 630A (PWD Elec 2021-22, 6-2-5)	2	m	9918.00	19836.00
21	Fabrication in metal sheet (PWD Elec 2021-22, 6-1-1).	288	Kg	242.00	69696.00
22	Powder coating in siemens gray colour (PWD Elec 2021-22, 16-4-12)	40.8	Sqm	374.00	15259.20
23	Power wiring for capacitor bank using copper wire, lugs, tie saddle, spiral etc complete.	12	Sets	7800.00	93600.00
24	Control wiring for PLC control using copper wire, lugs, tie saddle, spiral etc complete.	1	Job	14500.00	14500.00

S. N	Item	Qty	Per	Rate	Amount
25	Panel accessories such as hardware, gasket, insulator, backlite, panel knob, panel lock, earthing arrangement, etc complete.	1	Set	30000.00	30000.00
26	Dismantling, disconnecting connections of all cables, shifting old panel in godown etc complete.	1	Job	20000.00	20000.00
27	Installation of panel at desired place including loading unloading and transportation.	1	No	20000.00	20000.00
28	Terminations main incoming cables by using lugs glands etc complete.	2	Sets	3000.00	6000.00
				Total	**630636**

TECHNICAL SPECIFICATION FOR 251 KVAR APFC PANEL	
	Supplying and erecting 251 KVAR, 440 V Three phase, 50cycles, THYRISTER SWITCHED MICRO APFC PASSIVE FILTER PAEL, consisting of suitable steps of heavy duty type capacitor units confirming to IS- 13585 (Part – I) 1994 with inductor. Providing erecting commissioning of 251 KVAR APFC panel. The panel board shall be dust and vermin proof, industrial cubical type fabricated out of 16 SWG G I Sheet steel and angle iron of size 50x50x6 mm with free standing M S channel base frame and front and rear openable shutters. The panel board shall be painted with one coat of primer with powder coating. The panel board shall be provided and fixed with following equipments and accessories in a neat manner
1	Internal power supply should be suitable for 230V AC to 500V AC.
2	The programmable logic controller should be 3 phase ,3 C T. controller i.e. PF calculations based on mean of 3 phases. Also the controller should be 12 stage controller with provision for controlling banks.
3	Display – 5 digit, 7 segment LED display
4	Programming through membrane keypad.
5	Fault alarm should be given as audio/ visual alarm on 7 segment display if any of the following fault occurs
6	a) Single phasing fault b) Under voltage fault c) Over voltage fault d) Under load fault e) Over load fault
7	Fault reset should be automatic once fault is rectified
8	Low PF alarm is necessary
9	Following parameters should be viewed on the display using membrane keypad.
	a) Phase to neutral voltage – R phase, Y phase, B phase.
	b) Phase to phase voltage – R-Y phase, Y-B phase, B-R phase.
	c) System current – R phase, Y phase, B phase
	d) KVA - R phase, Y phase, B phase.
	e) KVA – Total.
	f) KW - R phase, Y phase, B phase.
	g) KW – Total.
	h) KVAR - R phase, Y phase, B phase.
	i) KVAR – Total.
	j) PF - R phase, Y phase, B phase.
	k) PF – Total.
	l) Angle Φ between V & I - R phase, Y phase, B phase.
	m) KVAh – Total power.
	n) KWh – Active power.
	o) Kvarh – Reactive power.
	p) W – Frequency of system.

~~9-53~~
9-59 LO

	q) Total harmonic distortion in each phase.
10	RS-232 / RS-485 port for communicating with PC.
11	Single phase inductor for each thyristor bank are required to filter out harmonics
12	Zero running compensation should be given through controller
13	Individual zero current switching cards to be used for firing the thyristor in each phase
14	Optical isolation required between power and control circuit
15	Baud rate for communication should be 9600bps
16	AC isolation of 2KV for 1 minute between communication and other circuit
17	Double secondary isolation transformers required for controlling thyristor
18	Each bank should have separate control transformer
19	80AD heat sinks to be installed for heat dissipation of thyristor with forced cooling arrangement using heavy duty exhaust fan.
20	Switching time delay should be less than 40ms once requirement of capacitor is generated

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

Executive Engineer (M)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

128

Part B
11.5 MLD STP and 5 Years O & M

Part B
11.5 MLD STP and 5 Years O & M

T-83 e9

11.5 MLD SEWAGE TREATMENT PLANT BASED ON SBR / CYCLIC ACTIVATED SLUDGE PROCESS AT GANGAPUR, NASHIK, PHASE 2

OVERALL SUMMARY OF CAPITAL COST FOR STP

SL NO	PARTICULAR	AMOUNT Rs. IN LACS	Page No
A	**SEWAGE TREATMENT PLANT (11.5 MLD CAPACITY)**		
1	ESTIMATE FOR STP AS PER MJP SCHEDULE OF RATE	12,70,91,156.15	
B	**ESTIMATE FOR ADDITIONAL ITEMS**		
1	Incoming Rising Main from Existing STP to Proposed STP	23,13,591.57	
2	Civil Works - HT SUBSTATION	51,72,879.64	
3	Civil Works - DG ROOM	20,59,867.47	
4	Civil Works - LANDSCAPING	10,16,250.00	
5	ELECTRICAL AND INSTRUMENTATION	92,62,837.00	
C	**TTP 11.5 MLD**		
1	Balancing Tank to Handle Decant Flow	35,73,552.15	
2	Civil Works - Disk Filter Unit	1,06,21,398.97	
3	Electro-mechanical Works	2,31,78,571.43	
D	5 Years Operation & Maintainance	3,79,92,562.50	
	TOTAL....A+B+C+D	**22,22,82,666.88**	
	TOTAL COST WITHOUT GST	**22,22,82,666.88**	

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

SUB ESTIMATE FOR 11.5 MLD SEWAGE TREATMENT PLANT AT GANGAPUR, NASHIK, PHASE 2 BASED ON SBR / CYCLIC ACTIVATED SLUDGE PROCESS

Sr. no	Discription	Unit	Rate (2021-22)
	Cyclic Activated Sludge Process Designing, providing, constructing, hydraulic testing, commissioning and giving satisfactory trials of STP based on SBR technology consisting of Inlet Chamber, Screen Chamber, Detritus Tanks, Distribution Chamber and Biological CASP Basins, Sludge Sump, Chlorine Contact Tank, Chlorinator Room/Shed, Sludge Centrifuge necessary piping work with required valves, gates, drains, pathways Administration Block cum Laboratory, Laboratory Equipments, Tools and Plants, Spare Parts, etc. complete as turnkey job with all involved civil, electrical and mechanical works inclusive of following items, units as per detailed specification for civil, electrical and mechanical components with all duties and taxes, etc. complete to achieve BOD < 5 ppm, COD <100 ppm, TSS < 10 ppm, to get recyclable quality of water for industrial / agricultural purposes. (In Case Cyclic activated sludge plant is designed for N, P outlet parameters shall also include TN < 10ppm, Nh3N < 2 ppm and TP < 1 ppm)		
	UNITS INCLUDED **1. Inlet Chamber** Designing, providing, and constructing RCC (M-250) inlet chamber for the peak low of 2 DWF including necessary excavation in all types of strata including walkway all around the periphery. Each compartment will have phosphor bronze steel gates with extension rod, head stock, operating wheels, SS304 pipe railing, etc. The work includes providing and making necessary arrangements to connect the flow to screen chamber by approach channel as directed and as per specifications.		
	2.Screen Chamber: Designing, providing, constructing, testing and commissioning of screen chamber, designed for average 1 DWF and maximum peak flow of 2 DWF in RCC (M-250), including inlet pipe / channel from inlet chamber, outlet pipe channel to detritus tank, free board of 0.5 m minimum, RCC walkway 1.2 m wide with SS304 pipe railing, RCC staircase of 1.2 m width from GL to screen chamber.		
	3.Detritus Tank: Designing, providing and constructing continuous grit removal type Detritus Tank, mechanically operated in RCC (M-250) capable of removing 100% of 0.2 mm size particle and above, having specific gravity 2.30, designed for one peak 2 DWF with suitable arrangement of separation of grit from putrescible solids. Inlet and outlet channels of required sizes as may be required to connect the flow to connecting unit etc. complete including hydraulic testing for watertightness of structure having minimum FB of 0.3 m, washout arrangement to grit chamber and platform 1.2 m wide RCC walkway with SS304 pipe handling shall be provided. A pit for collecting grit conveyed by conveyor shall be provided. It should be suitable to handle the grit for carting. All arrangements shall be as detailed specifications and as directed.		

Sr. no	Discription	Unit	Rate (2021-22)
	4.CASP Basins: Designing, providing and constructing in RCC (M-250), CASP basins for biological removal of BOD along with nitrification, denitrification, Bio-P removal in compartments to handle combine flow of 1 DWF incoming flow and recirculation flow including construction of selector compartments and providing 1.2 m wide clear approach walkways, expansion joints wherever necessary, including foundations, etc as per specifications. Peak factor shall be 2, F/M ratio shall be 0.15, complete with air blowers, fine diffused aeration grid / equipment and FB 0.5 m and SWD as required. DO level in basin to be minimum 2 mg/l complete with 'Oxygen Uptake Rate' control system and all related instruments, stainless steel decanters and automation works. MLSS concentrations shall be 2000-5500 mg/l or more. MLVSS to MLSS ratio to be 0.8. HRT shall be between 12 to 13 hrs and SRT suitable for fully digested sludge. It should have all other related works as per detailed specification. In case CASP is designed to achieve N,P removal HRT shall be between 15-18 hrs and SRT shall be suitably provided to a.		
	5.Chlorine Contact Tank: Designing, providing and constructing chlorine contact chamber of adequate capacity to deal with 1 DWF average flow. The chlorine contact tank should be 30 min capacity, during average flow to achieve 99.99% coliform reduction. Chlorine dose shall be maintained as per standard provisions, including designing, providing and constructing water supply provision for chlorination including providing dewatering and bypass arrangement, jointing to final effluent mains and outlet weir, etc. complete. The effluent quality should match with the standards laid down by Maharashtra Water Pollution Control Board and as per obligatory provision and as detailed specification and as directed by Engineer-in-charge		
	6. Chlorinator and Chlorinator Room /Tonner Room: Designing, providing and constructing chlorinators vacuum type 2 Nos. with auto switchover facility and having capacity for dosage of adequate chlorine to ensure 99.99% coliform reduction as per obligatory provisions and detailed specifications with necessary provision of having chlorinator room of adequate size. The chlorinator equipment shall include cost of chlorine cylinders / tonner piping, valves, measuring and controlling equipments, safety devices, lifting equipments, etc. complete as per IS-10553 (Part II) 1982. The tonner room should have minimum 3 MT capacity hoist for loading and unloading facility. Tonner storage should be distinctly isolated and should be for minimum storage space as directed in the design specification and as per Gas Laws 1981 and Factory Act shall be provided. All other matching amenities shall be provided. 5 MT gantry rail shall be provided for full length of tonner room at 6 m height from level of tonner room, with outlet chamber and treated effluent outlet channel, etc. complete as per detailed specification.		
	7.Sludge Sump: Designing, providing and constructing of sludge sump and pump house of appropriate size with pumps, ceiling height minimum 6 m over sump for discharging sludge to centrifuge using CI pipe, etc. complete as per detailed specification.		

Sr. no	Discription	Unit	Rate (2021-22)
	8.Sludge Centrifuge Platform with Centrifuges: Designing, providing, constructing and installing including foundation etc., sludge centrifuge to handle the sludge flow of 1 day in 20 hours per unit with sludge dewatering unit, drain etc. complete as per specification. Sludge centrifuges with the necessary arrangement, as per detailed specification mentioned in tender and obligatory provisions to be provided with satisfactory functioning.		
	9.Outfall Sewer: Designing, providing and constructing appropriate outfall sewer of RCC NP2 pipe, to discharge treated effluent from outlet chamber after chlorination tank to the local nallah at the point shown on the drawing including necessary chamber for inspection and cleaning including necessary excavation, dewatering, refilling, concrete encasing / bedding concrete steps to reach the nallah bed level, pitching and energy dissipation chamber in nallah portion, etc. complete upto 50 m length RCC NP2 pipe line and including all above items.		
	10.Piping work in CI-LA Class including Sluice valves, Reflux Valves, MS Gates: Providing, laying and jointing pipes other than those already included in the above items for interconnection, bypass drains, etc. of all units including adequate number of manhole chambers. The item includes excavations, refilling and hydraulic testing of pipes, valves, gates, accessories and cost of jointing materials. The items includes required channels with gates for interconnection of units, bypass drains, etc. for all units as directed, etc complete as per detailed specifications.		
	11.Administrative Bulding cum Laboratory (G+1): Designing, providing and constructing administrative building, office cum laboratory including stores. This shall be a building having appropriate carpet area at ground floor and at first floor complete as per specifications including necessary excavation, foundation in RCC M-200 framed structure BB masonry (IInd class in C.M. 1:6), 20 mm cement plaster in CM 1:3 inside and outside painting. Aluminium door and window with glass panels, mosaic tile flooring and skirting and all other allied items, fixtures, fastening, electrification arrangement, water supply arrangement, etc. complete. The building will have laboratory on upper floor of administrative building and should be so centralized that it should not be attached with any unit but should have complete control of every unit as per laboratory equipment, beautification, telephone and intercom arrangement and wireless system		
	Capacity of the plant		**Rate / MLD Rs. In Lakhs**
1	10 MLD	per MLD	113.29
	11.5 MLD		
2	15 MLD	per MLD	99.78

Sr. no	Discription	Unit	Rate (2021-22)
	Notes :-		
a	These Rates are for Civil Works, in M30 grade RCC.		
b	Water Table is considered at 5 m below ground level.		
c	Soil bearing capacity considered as 20 T/m2 at 1.5 m below ground level.		
d	OPC has been considered for costing purposes.		
e	All civil items, electrical, piping, valves, pumps, motors, blowers, etc. are considered as per MJP Schedule of Rates.		
f	I.Nos.1, 2 include sludge drying beds instead of sludge centrifuge and DWPE dosing system.		
g	I.Nos.1, 2, 3 include NaOCl dosing system instead of Gas Chlorination.		
h	I.Nos.1, 2, 3 do not include Lab and Lab Equipments.		

Calculating Rates for 11.5 MLD STP based on SBR Technology:			
	Interpolating per MLD Rate for 11.5 MLD STP		
	= 113.29 - ((113.29 - 99.78) / (15 - 11.5)) x 3	per MLD	109.24
	Total.....A	**per MLD**	**10923700.00**
	Add 5% for work in Municipal Area on per MLD rate in above total (A)	per MLD	546185.00
	Total	**per MLD**	**11469885.00**
	Addition of Turbo Air Blowers		
1	Air Blowers - 2700m3/hr @0.68kg/cm2 (2W+1S)	Rate	37,08,571.43
	Number of Air Blowers	No	3
	Rate of Blowers	Rate	1,11,25,714.29
	Total rate	Rs.	**11125714.00**
A	**Total Cost of 11.5 MLD Plant based on above calculated rate = 114.70 x 11.5**	**Rs. Lacs**	**143029391.50**
	Deduction -		
1	Admin Building 1st Floor - 15M x 10M	Sqmt	150
	150 sqm i.e. 150*10.764 = 1614.60sqft	Sqft	1614.6
	Rate per sqft	rs/sqft	17640
	Total rate	Rs.	**2646000.00**
2	Centrifuge house G + 1 - 2*(5.50 * 7.50)	Sqmt	82.5
		Sqft	888.03
		rs/sqft	17640
	Total cost of centrifuge house	Rs.	**1455300.00**
3	Centrifuge 15 M3/hr	Nos.	2.00
	Cost per centrifuge	Rs.	30,25,000.00
	Consider 5% As per E&M of MJP 2021-22	Rs.	31,76,250.00
	Total cost of centrifuge	**Rs.**	**63,52,500.00**
	Deduction of Twin Lobe Air Blowers		
1	Air Blowers - 2700m3/hr @0.68kg/cm2 (2W+1S)	Rate	7,72,985.66
	Number of Air Blowers	No	3
	Rate of Blowers	Rate	23,18,956.97
	Total rate	Rs.	**2318957.00**

4 **Sludge Sump -**

Sr. no	Discription	Unit	Rate (2021-22)
	Designing (aesthetically), and constructing RCC ground service reservoirs / RCC sumps in M-300 mix. of required capacity including excavation in all types of strata, foundation concrete, container walls, bottom slab top RCC roof slab / or dome, 20 mm thick cement plaster with water proofing compound in CM 1:3 proportion. to inside face of the container, including epoxy paint from inside including refilling and disposing of surplus stuff within lead of 50 M, all labour and material charges, for laying and jointing of pipe assembly for inlet, outlet washout, over flow and bye-pass arrangement consisting of C.I./ M.S. D/F. pipes, specials and valves of given diameters.		
	providing and fixing accessories such as **Stainless steel ladder inside** and M.S. ladder with G.I. railing outside, C.I. Manhole frame and cover, at top slab, B.B. masonry chamber for all valves, ventilating shafts, including giving satisfactory hydraulic test and water tightness test as per IS code and providing three coat of **acrylic emulsion with silicon additives paint** to all expose surface of structure including roof surface etc. complete as per design data, criteria, obligatory requirements and detailed specifications.Anti-termite treatment shall be given for underground portion of the structure.		
	Note:-		
	1. The designing shall be in accordance with various relevant I.S. specification (I.S. 456/2000, I.S. 875- 1987, I.S. 3370-1965 or revised		
	2. Only M.S bars grade I confirming to I.S. 432 Part_I or high yield strength deformed bars confirming to I.S. 1786 or I.S. 1139 shall be used grade II M.S. bars shall not be used		
	3) Entire structure shall be in M-300 only.		
	4) The scope of pipe assembly work shall be upto 5 Meter beyond outside face of the wall, cost of pipes valves and specials is not included in the rate but labour cost for laying and jointing is included		
	5) The G.S.R./ Sump above 15 lakh liter capcity shall be in two compartment		
	6) The job includes designing the structure for uplift pressure and dewatering if require duing entire execution and disposal of surplus excavated stuff with in lead of 50 Meters as directed by Engineer-in-charge. If up lifts considered in design then these rate shall be increased by 7.5%		
	7) G.S.R. outlets shall be with bell mouth of approved pattern in bottom slab and cost of designing bell mouth is included in the rate Sump well includes cost of suction pit required at bottom.		
	8. For pipes diameters upto 300mm only CI pipes and CI specials shall be used. For pipe diameters above 300mm M.S. pipes and specials of thickness minimum 10mm shall be used with proper anticorrosive epoxy treatement from inside and outside		
	9) Cost of pump house is not included in these rates.		
	10) Above rates are applicable for seismic zones- 2,3, and 4		
	11) 75% part rate shall be payable for reinforcement, concrete and plastering items of all types of G.S.R's and sumps till satisfactory hydraulic testing for water tightness test is given ; and till that work shall be treated as incomplete.		
	Note:-1) Condition from Sr.No.1 to 11 shall form a part and parcel of tender and must be included in the Draft tender papers for work of RCC GSRs and sump.		
	2) 10 % payment shall be added over the cost of GSR for sump where overhead pumphouse is proposed.		
	Rates for RCC GSRs or sumps.		
	Capacity in litre	Unit	
1	Cost of **1,00,000** Capacity		12,10,287.00
	Add 5% as municipal corporation Area		60,514.35
	Total Cost of Sump & Pump House		**12,70,801.35**
5	Centrifuge feed pump = 210000/-		4,20,000.00
6	Poly dosing system = (45500+2250+4500+9200) = 61,450/-		1,22,900.00
7	Agitator For Sludge Mixing		2,50,000.00
8	Agitatot for poly mixing tank		1,50,000.00

Sr. no	Discription	Unit	Rate (2021-22)
9	Electric operated crane - 5tonne capacity upto 6Mtr span		7,01,777.00
10	Control Panel		2,50,000.00
B	**Total Cost for deduction**		**1,59,38,235.35**
	Total Cost of 11.5 MLD Plant based on above calculated rate = (A-B)	**Rs.**	**12,70,91,156.15**

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

4-4/9 ee

ABSTRACT - Proposed Rising Main Existing 18 MLD to Proposed 11.5 MLD STP

Item No	Discription of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
1	Excavation for foundation/pipe trenches in **earth soils, sand, gravel and soft murum** including removing the excavated material upto a distance of 50m and lift as below stacking and spreading as directed, manual dewatering, preparing, the bed for foundation and excluding backfilling etc. complete. (Bd-A-1/259)				
	Lift 00 to 1.50M	36.00	165.00	cum	5,940.00
2	Excavation for foundation/pipe trenches in **hard murum and boulders, WBM Road** including removing the excavated material upto a distance of 50m beyond the area and lifts as below stacking and spreading as directed by Engineer in charge, normal dewatering preparing the bed for foundation and excluding backfilling etc. complete. (Bd-A-3/259)				
	Lift 00 to 1.50M	36.00	211.20	cum	7,603.20
3	Excavation for foundation/pipe trenches in **soft rock and old cement & lime masonry** foundation asphalt road including removing the excavated material upto a distance of 50m beyond the area and lifts as below stacking as directed by Engineer in charge normal dewatering preparing the bed for foundation and excluding backfilling etc. complete. (Bd-A-4/259)				
	Lift 00 to 1.50M	36.00	629.20	cum	22,651.20
	Lift 1.50 to 3.00M	0.00	656.70	cum	-
4	Excavation for foundation / pipe trenches in **hard rock and concrete road by chiselling, wedging, line drilling, by mechanical means** or by all means other than blasting including trimming and levelling the bed, removing the excavated material upto a distance of 50 metres beyond the area and lifts as below, stacking as directed by Engineer-in-charge, normal dewatering, excluding backfilling, etc. complete by all means. (Bd-A-1/259)				
	Lift 00 to 1.50M	0.00	1118.70	cum	-
	Lift 1.50 to 3.00M	18.00	1146.20	cum	20,631.60
5	Providing dry trap/ granite/ quartzite/ gneiss, **rubble stone soling** in 15 cm to 20 cm thick layers including hand packing and compacting, etc. complete. (Bd-A-12/264)	41.40	1451.20	cum	60,079.68

Item No	Discription of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
6	Providing and laying Cement concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for PCC work below foundation and footing including normal dewatering, plywood form work, compaction, finishing and curing, etc. complete.				
	PCC M-150	2.70	6957.90	Cum	18,786.33
7	Providing and laying in situ Cement concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for **RCC work in foundation** like raft, grillage, strip foundation and footing of RCC columns and steel stanchions including normal dewatering,plywood form work, compaction, finishing and curing, etc, complete. (By weigh batching and mix design for M-250 and M-300 only. Use of L & T, A.C.C., Ambuja, Birla Gold, Manikgad, Rajashree, etc. cement is permitted.) Excluding M.S. or Tor reinforcement. **M-30 grade**	31.25	6957.90	Cum	2,17,434.38
8	Providing and fixing in position steel bar reinforcement of various diameters for RCC piles, caps, footings, foundation, slabs, beams, columns, canopies, staircases. newels, chajjas, lintels, pardies, copings, fins, arches, etc. as per detailed designs, drawings and schedules; including cutting, bending, hooking the bars, binding with wires or tack welding and supporting as required, etc. complete. (including cost of binding wire) corrosion steel fe500	1.88	108910.20	MT	2,04,206.63
9	Providing **D.I. pipes** of following grades with internal cement mortar lining and including all taxes, insurance, railway freight, unloading from railway wagon, loading into truck, transport to departmental stores/site, unloading, stacking, etc. complete. (IS:8329-2000 Latest Version).				
	I.S.I. Standard : (IS : 8329-2000 Latest Version)				
	D.I. K – 9				
	500 mm	120.00	9095.00	Rmt	10,91,400.00
10	Providing and supplying I.S.I. standard C.I. flanged/ **S & S specials** including all taxes (Central & Local) insurance railway freight, unloading from wagons loading into trucks, transporting to dept. Store/site unloading, stacking etc complete.				
	Above 600mm Dia.	739.85	84.00	Kg	62,146.99
	D/F Specials 80 to 300 mm dia	0.00	73.00	Kg	-

Item No	Discription of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
11	Manufacturing, supplying of CI mechanical compression flanged/socket **Tail pieces** (popularly known as IT.M flanged/socket tail pieces) suitable for making flanged connection with the plain barrel of CI spun pipes (As per I.S. 1536/2001) & D.I pipes (As per I.S.8329/2000) The tail pieces to be supplied complete with sealing rubber gasket of S.B.R. cast iron follower glands & mild steel nut-bolts. The whole assembly should be mechanically & hydraulically tested to the provision as laid down in I.S. 1538/1993. The rates are inclusive of cost of material, forwarding charges, sale tax, loading, transportation & unloading at departmental store. etc complete as directed.				
	I.S.I. Standard : (IS : 1536/2001), (IS : 8329/2000), (IS : 1538/1993)				
	500mm Dia.	2.00	14299.00	No.	28,598.00
	Section 1(xiii) it no.2 -				
12	Manufacturing, supplying & delivery of C.I. mechanical compression **collar** coupling (popularly known as fiftyT.M collar coupling) suitable for CI spun pipes (As per I.S. 1536/2001) & D.I pipes (As per I.S.8329/2000) complete with sealing rubber gasket of S.B.R. cast iron follower glands & mild steel nut-bolts. The whole assembly should be mechanically & hydraulically tested to the provision as laid down in I.S. 1538/1993. The rates are inclusive of cost of material, forwarding charges, sale tax, loading, transportation & unloading at departmental store. etc complete as directed.				
	I.S.I. Standard : (IS : 1536/2001), (IS : 8329/2000), (IS : 1538/1993)				
	500mm	5.00	10977.00	No.	54,885.00
	Section 1(xiii) Item no.2 -				
13	Providing double flange sluice valve confirming for IS-14846 including worn gear arrangements as per test pressure, stainless steel spindle, caps, including inspection charges, transportation upto departmental store, unloading, stacking excluding GST levied by GOI & GOM in all respect etc. complete				
	PN 1.6 (without bypass arrangement)				
	500 mm	1.00	136740.00	No	1,36,740.00
	Section 1(xii) I. no.23				
14	Providing and supplying ISI mark CI D/F reflux valves (**non-return valves**) of following dia including all taxes (Central and Local), railway freight, inspection charges unloding from railway wagon, loading into truck, transportation upto departmental stroes/ site, unloading, stacking etc. complete. Reflux valves as per I.S.5312 Part I (1984)				

Item No	Discription of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
	CI D/F reflux valves (non return valves) With Third Party Inspection				
	I.S.I. Standard : (IS : 14846/2000),				
	Non return valves - PN -1.6				
	C) Without by pass arrangement - PN-1.6				
	500 mm	1.00	204541.00	No	2,04,541.00
15	Providing and supplying at site ductile iron / Spheroidal Graphite (S.G.) iron single / Double chamber **tamper proof air valve without isolating sluice valve.** Valves in accordance with BSEN 1074-4 of PN 10/16 rated, with body and bonnet of ductile iron confirming to EN 563/IS 1865 Gr. 500/7 or Gr.400/15 floats, float guide, seat ring of stainless steel 1.4436/1.4306, seat ring gasket of WRAS approved EPDM rubber (suitable for drinking water), internal fasteners of stainless steel A2. Body & Bonnet coated inside & outside with electrostatically applied epoxy powder coated blue colour (suitable for drinking water) as per DIN 30677-2 & GSK guidelines with a coating thickness of min. 250 microns. Flange connections as per IS 1538 raised face & pressure testing at manufactures works shall be done as per IS 14845. including transportation charges excluding GST levied by GOI & GOM in all respect etc. complete. (For PN 10 & 16)				
	150 mm	1.00	43521.00	No	43,521.00
16	Lowering laying and jointing with **SBR ruber gaskets** C.I. S/S pipes of various classes with CI / MS specials of following diameter in proper position, grade and alignment as directed by Engineer-in-charge including conveyance of material from stores to site of work, including cost of jointing materials and rubber rings labour, giving hydraulic testing etc. complete.				
	C.I. "LA"CLASS / D.I.-K-9/K-7 Mortar Lined				
	500 mm (With rubber ring)	120.00	355.95	Rmt	42,714.00
17	Lowering, laying and jointing in position following C.I. D/F Reflux valves, Butterfly valves and **Sluice valves** including cost of all labour jointing material, including nut bolts and giving satisfactory hydraulic testing etc.complete. (Rate for all class of valves.)				
	200 mm	0.00	3899.70	No	-
	500 mm	2.00	9653.70	No	19,307.40
	Section 1(xii) item no. 4 +(5% asC.A.)+1% cess				

Item No	Discription of Item	Qty	Rate	Unit	Amount
18	Lowering, laying and fixing in proper alignment and position all types of C.I. **air valves** as directed by Engineer-in-charge including cost of conveyance from stores to site of work, cost of all material and giving satisfactory hydraulic testing, etc. complete. (for all class of valves)				
	Kinetic Air Valve (PN-1 & PN-1.6)150 mm	1.00	827.40	No	827.40
19	**Cutting & chamfering** of pipes of following diameter including cost of all materials & labour involved etc complete as directed by Engineer in charge (for all class of pipes)				
	500mm	4.00	326.55	Cut	1,306.20
20	**Gas cutting** (either square cut or V cut) pipes, plates, etc. of thickness				
	above 5 mm. Upto 10 mm.	10.36	141.75	Rmt	1,468.53
21	Providing and making **flanged joints** to flanged C.I./M.S. pipes of all classes/specials etc. including cost of all jointing materials (rubber packing, nut bolts, etc.), labour, hydraulic testing etc. complete.				
	500 mm	2.00	3026.10	joint	6,052.20
	NOTE : Only 75% payment shall be payble till satisfactory hydraulic testing is given.				
22	Providing and making **mechanical joints** to CI/MS pipes of all classes & specials etc. including cost of all jointing materials (rubber packing, nut bolts, etc) labour hydraulic testing etc complete.				
	500 mm	5.00	2420.88	joint	12,104.40
23	Providing and constructing BBM **valve chamber** precast S. F. R. C.frame and cover,etc.complete as per detailed Design & drawings. Valve Chamber with Precast steel fibre reinforced concrete **(S.F.R.C.)** frame & covers.				
	Size- 120x120x120 cm	1.00	22608.60	No	22,608.60
	additional 30 cm height-Size- 120x120x120 cm	1.00	2877.00	No	2,877.00
24	**Refilling the pipe trenches** with available excavated stuff with soft material first over pipeline & then hard material in 15cm layers with all leads & lifts including consolidation, surcharging etc complete.	35.02	88.20	cum	3,088.76
25	**Conveying & shifting** the excavated stuff upto lead 5.00Km etc complete.				
		72.98	302.44	Cum	22,072.07
			Total Amount	Rs.	23,13,591.57

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

135

MEASUREMENTS - Proposed Rising Main Existing 18 MLD to Proposed 11.5 MLD STP								
Item No	Discription	No	Length	Width	Depth	Qty	Total	
1	**Excavation for foundation/pipe trenches in earth soils etc complete.**							
	lift 0.00 m to 1.50 m							
	500 mm dia line	1	120.00	1.20	0.25	36.00		
					Total	36.00	**36.00**	**Cum**
2	**Excavation for foundation/pipe trenches in hard murum WBM etc.**							
	lift 0.00 m to 1.50 m							
	500 mm dia line	1	120.00	1.20	0.25	36.00		
					Total	36.00	**36.00**	**Cum**
3	**Excavation for foundation/pipe trenches in Soft Rock etc.complete.**							
	lift 0.00 m to 1.50 m							
	500 mm dia line	1	120.00	1.20	0.25	36.00		
					Total	36.00	**36.00**	**Cum**
4	**Excavation for foundation/pipe trenches in Hard Rock etc.complete.**							
	lift 1.50 m to 3.00 m							
	500 mm dia line	1	120.00	1.20	0.13	18.00		
					Total	18.00	**18.00**	**Cum**
5	**Rubble soling for Foundation/Pipe trenches**							
	For Pipeline	1	120.00	1.50	0.23	41.40		
					Total	41.40	**41.40**	**Cum**
6	**P/L in situ C.C M-15 grade concrete etc complete.**							
	For thrust block	2	3.00	3.00	0.15	2.70		
					Total	**2.70**	**2.70**	**Cum**
7	**P/L in situ C.C M-30 grade for RCC Foundation etc complete.**							
	For thrust block	2	2.50	2.50	2.50	31.25		
					Total	**31.25**	**31.25**	**Cum**
8	**Providing TMT steel reinforcement etc**							
						kg		
	for foundn	1	31.25	60	kg/cum	1875.00	1.875	MT
					Total		**1.875**	MT
9	**Providing and supplying DI k-9 pipes etc. complete.**							
	DI-k9							
	500mm dia.	1	120.00	-	-	120	**120.00**	**Rmt**
10	**Providing & Supplying ISI standarad D/F specials etc complete.**							
	Above 500 mm	1	120.0	0.5		739.84507	**739.85**	**Kg**
11	**Providing & Supplying CI mechanical Tail piece etc complete.**							
	Tail Piece:							
	500mm dia.	2	-	-	-	2	**2.00**	**No**

Item No	Discription	No	Length	Width	Depth	Qty	Total	
12	**Providing & Supplying CI mechanical joint fittings Collar etc complete.**							
	500 mm dia	5	-	-	-	5	5.00	No
13	**Providing & Supplying ISI mark Sluice Valve etc complete.**							
	500 mm	1	-	-	-	1	1.00	No
		0						
14	**Providing & Supplying ISI mark Rflux Valve etc complete.**							
	500 mm	1	-	-	-	1	1.00	No
15	**Providing & Supplying ISI mark kinetic Air Value etc complete.**							
	150 mm dia	1	-	-	-	1	1.00	No
16	**Lowering, Laying & Jointing CI/DI pipe etc complete.**							
	500 mm dia.	1	120.00	-	-	120	120.00	Rmt
17	**Lowering, Laying & Jointing Sluice value / Reflux valve etc complete.**							
	500mm Dia.	2	-	-	-	2	2.00	No
18	**Lowering, Laying & Jointing Air valve etc complete.**							
	150 mm dia	1	-	-	-	1	1.00	No
19	**Cutting & chamfering of pipes of following diameter etc complete.**							
	150mm	2	2.00	-	-	4	2.00	Cut
	500 mm dia	2	4.00	-	-	8	4.00	Cut
20	**Gas cutting of pipes and plates**							
	5mm to 10mm thick							
	150mm	2	0.15	3.14	-	0.942	0.94	Rmt
	600mm	5	0.60	3.14	-	9.42	9.42	Rmt
						Total	10.36	Rmt
21	**Providing & Making Flanged jointing etc complete.**							
	500mm	2	-	-	-	2	2.00	Joint
22	**Providing & Making mechanical jointing etc complete.**							
	500mm	5	-	-	-	5	5.00	Joint
23	Providing and constructing B.B. masonry chambers with SFRC frame & cover of following size as							
	1500x1500x150 cm							
	For 500mm dia Valve+for KAV	1	-	-	-	1		
						1	1.00	No
	additional depth 30cm ht	1	1			1	1.00	Nos
	Providing and constructing B.B. masonry chambers with RCC Dhapas of following size as per type							

Item No	Discription	No	Length	Width	Depth	Qty	Total	
	For valves							
	1.20x1.20x1.20 M	0	-	-	-	0	**0.00**	No
	additional depth 30cm ht	0	1			0	**0.00**	Nos
24	**Refilling the pipe trenches with available excavated stuff with soft material etc**							
	Qty as per Excavation							
	Item no.1	-	-	-	-	36.00		
	Item no.2	-	-	-	-	36.00		
	Item no.3	-	-	-	-	36.00		
	Item no.4	-	-	-	-	0.00		
						108.00		
	for 700 mm dia line	0.786	120.00	0.62	0.62	36.26		
	Less Volume concrete					33.95		
	less volume of chamber	1.00	1.36	1.36	1.5	2.77		
	less volume of chamber	0.00	1.96	1.96	1.5	0.00		
						72.98	**35.02**	Cum
25	**Conveying & shifting the excavated stuff upto lead 2.00Km etc complete.**							
	as per Item No.18	1	72.98	-	-	72.98		
						72.98	**72.98**	Cum
	APPROACH ROAD AND INTERNAL ROAD							
	Road Restoration	1		0				
26	Road Restoration							
		1	0	0		0	**0**	Sqm

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

11.5 MLD SEWAGE TREATMENT PLANT BASED ON SBR / CYCLIC ACTIVATED SLUDGE PROCESS AT GANGAPUR, NASHIK, PHASE 2

ESTIMATE : CIVIL WORKS FOR ADDITIONAL ITEMS

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	REFERENCE
1	HT SUBSTATION		1	15.00	10.00	4.50				
1	Excavation for foundation/pipe trenches in earth, soil of all types, sand, gravel and soft murum including removing the excavated materials upto a distance of 50 metres and lift as below, stacking and spreading as directed, manual dewatering, preparing the bed for the foundation and excluding backfil ing etc. complete.									
a	Up to 1.5 m	Cu.m	24	3.200	3.200	1.500	245.76	**157.50**	**38,707.20**	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, (Bd-A-1/259), Sr No 1 and 4, Pg 42 + 5% FOR CORPORATION AREA
b	From 1.5 to 3.0 m	Cu.m	24	3.200	3.200	0.500	122.88	**172.20**	**21,159.94**	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, (Bd-A-1/259), Sr No 1 and 4, Pg 42 + 5% FOR CORPORATION AREA
2	Providing dry trap/granite/quartzite/gneiss rubble stone soling in 15 cm to 20 cm thick layers (including hand packing and compacting) etc. complete.	Cu.m	24	2.200	2.200	0.230	26.72	**1,723.52**	**46,046.94**	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, Sr No 18, Pg 46+ 5% FOR CORPORATION AREA
3	Providing and laying in situ Cement Concrete M-15 of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for foundation and footing including normal dewatering, plywood form work, compaction, curing etc, complete. (Cement 5.90 bags/cum)-In M-150	Cu.m	24	2.200	2.200	0.100	11.62	**6,957.90**	**80,822.97**	MJP SOR 2021-22, Section G-PCC, Sr No 2, Pg 49 + 5% FOR CORPORATION AREA

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	REFERENCE
4	Providing and casting in situ Cement Concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for RCC work in foundation and footing of RCC Columns and steel stanchions including normal dewatering, plywood form work, compaction, finishing and curing etc. complete. (By weigh batching and mix design for M-250 and M-300 only. Use of L&T, A.C. C., Ambuja, Birla Gold, Manikgad, Rajashree, etc. cement is permitted). (Excluding M.S, or Tor reinforcement). In RCC M-300.									
	Footings	Cu.m	24	2.000	2.000	0.500	48.00	**9,028.00**	**4,33,344.00**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 2, Pg 49 + 5% FOR CORPORATION AREA
	Columns	Cu.m	24	0.300	0.300	7.170	15.49	**10,558.90**	**1,63,527.80**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 3, Pg 49 + 5% FOR CORPORATION AREA
	Plinth Beams	Cu.m	4	13.800	0.230	0.450	5.71	**10,385.65**	**59,335.30**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 4, Pg 50 + 5% FOR CORPORATION AREA
		Cu.m	6	9.400	0.230	0.450	5.84	**10,385.65**	**60,625.19**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 4, Pg 50 + 5% FOR CORPORATION AREA
	Roof Beams	Cu.m	4	13.800	0.230	0.450	5.71	**10,385.65**	**59,335.30**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 4, Pg 50 + 5% FOR CORPORATION AREA

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	REFERENCE
		Cu.m	6	9.400	0.230	0.450	5.84	**10,385.65**	**60,625.19**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 4, Pg 50 + 5% FOR CORPORATION AREA
	Ground Floor Slab	Cu.m	1	15.460	10.460	0.150	24.26	**11,105.95**	**2,69,394.14**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 5, Pg 50 + 5% FOR CORPORATION AREA
	Roof Slab	Cu.m	1	15.460	10.460	0.150	24.26	**11,105.95**	**2,69,394.14**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 5, Pg 50 + 5% FOR CORPORATION AREA
	Total	**Cu.m.**					**135.10**			
5	Providing and fixing in position Steel bar reinforcement of various diameters for R.C.C. piles, caps, footings, foundations, slabs, beams, columns, canopies, staircases, newels, chajjas, lintels, pardies, coping, fins, arches, etc. as per detailed designs, drawings and schedules including cutting, bending, hooking the bars, binding with wires or tack welding and supporting as required etc complete (Including cost of binding wire) Tor Steel									
	@ 120 kg/m3 of concrete	MT					16.21	**1,08,910.20**	**17,65,676.73**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 8, Pg 52 + 5% FOR CORPORATION AREA
6	Providing fly ash brick masonry with conventional/ I.S. type bricks in cement mortar 1:6 in superstructure including striking joints, raking out joints, watering and scaffolding etc. Complete									
	Vertical Walls	Cu.m	2	15.000	0.230	3.900	26.91			

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	REFERENCE
	Vertical Walls	Cu.m	4	10.000	0.230	3.900	35.88			
	Vertical Partition Walls	Cu.m					31.40			
	Total	**Cu.m.**					**94.19**	**7,936.20**	**7,47,471.00**	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 27.13
7	Providing internal cement plaster 20mm. thick in Single coats in cement mortar 1:3 with neeru finish, to concrete, brick surface, in all positions including scaffolding and curing etc. complete.									
	Vertical Walls	Sq.m	2	15.000		4.35	130.50			
	Vertical Walls	Sq.m	6	10.000		4.35	261.00			
	Vertical Partition Walls	Sq.m					195.75			
	Total	**Sq.m**					**587.25**	**499.95**	**2,93,595.64**	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 32.08 and 32.15
8	Providing sand faced plaster externally in cement mortar using approved screened sand, in all positions including base coat of 15 mm thick in cement mortar 1:4 using waterproofing compound at 1 kg per cement bag curing the same for not less than 2 days and keeping the surface of the base coat rough to receive the sand faced treatment 6 to 8 mm thick in cement mortar 1:4 finishing the surface by taking out grains and curing for fourteen days scaffolding etc.complete. Spec no : Bd L 7 / 369 Ground & First Floor									
	Vertical Walls	Sq.m	2	15.460		4.500	139.14			
	Vertical Walls	Sq.m	2	10.460		4.500	94.14			
	Total	**Sq.m**					**233.28**	**648.80**	**1,51,352.06**	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 32.11, Pag No 153 + 5% FOR CORPORATION AREA

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	REFERENCE
9	Providing and applying two coats of flat oil paint of approved colour and shade to internal / external plastered surfaces including scaffolding if necessary, cleaning and preparing the surface (excluding primer coat) etc. complete. Spec no :Bd.O.7 Page No. 406						**587.25**	**100.80**	**59,194.80**	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 35.12, Pag No 164 + 5% FOR CORPORATION AREA
10	Providing and applying two coats of water proof cement paint of approved manufacture and of						**233.28**	**77.70**	**18,125.86**	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 35.13, Pag No 164 + 5% FOR
11	Providing cement based water proofing treatment to terraces (Indian water proofing or alike) with brick bats laid in required slope to drain the water for any span after cleaning the base surface. Applying a coat of cement slurry admixed with approved water proofing compound and laying the brick bats on bottom layer in C.M.1:5 admixed with approved water proofing compound filling up to half depth of brick bats, curing this layer for 3 days, applying cement slurry over this layer joints of brick bats with C.M.1:3 admixed with approved water proofing compound and finally top finishing with average 20 mm. thick layers of same mortar added with jute fiber at 1 Kg per bag including finishing the surface smooth with cement slurry admixed with approved water proofing compound. Marking finished surface with false squares of 300mm x 300 mm. making the junctions at the parapet rounded and tapered top for required height, with drip mould at the junction of plaster and parapet and curing and covering 10 years Guarantee against leakproofness on Court fee stamp paper of Rs. 500/- including ponding test etc. complete	Sq.m	1	15.000	10.000		150.00	**1,226.90**	**1,84,035.00**	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 31.04, Pag No 150 + 5% FOR CORPORATION AREA
	GRAND TOTAL								**51,72,879.64**	51,72,879.64

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	REFERENCE
2	**DG ROOM**		1	10.00	5.00	4.50				
1	Excavation for foundation/pipe trenches in earth, soil of all types, sand, gravel and soft murum including removing the excavated materials upto a distance of 50 metres and lift as below, stacking and spreading as directed, manual dewatering, preparing the bed for the foundation and excluding backfilling etc. complete.									
a	Up to 1.5 m	Cu.m	12	3.200	3.200	1.500	122.88	**157.50**	**19,353.60**	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, (Bd-A-1/259), Sr No 1 and 4, Pg 42 + 5% FOR CORPORATION AREA
b	From 1.5 to 3.0 m	Cu.m	12	3.200	3.200	0.500	61.44	**172.20**	**10,579.97**	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, (Bd-A-1/259), Sr No 1 and 4, Pg 42 + 5% FOR CORPORATION AREA
2	Providing dry trap/granite/quartzite/gneiss rubble stone soling in 15 cm to 20 cm thick layers (including hand packing and compacting) etc. complete.	Cu.m	12	2.200	2.200	0.230	13.36	**1,723.52**	**23,023.47**	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, Sr No 18, Pg 46+ 5% FOR CORPORATION AREA
3	Providing and laying in situ Cement Concrete M-15 of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for foundation and footing including normal dewatering, plywood form work, compaction, curing etc, complete. (Cement 5.90 bags/cum)-In M-150	Cu.m	12	2.200	2.200	0.100	5.81	**6,957.90**	**40,411.48**	MJP SOR 2021-22, Section G-PCC, Sr No 2, Pg 49 + 5% FOR CORPORATION AREA

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	REFERENCE
4	Providing and casting in situ Cement Concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for RCC work in foundation and footing of RCC Columns and steel stanchions including normal dewatering, plywood form work, compaction, finishing and curing etc. complete. (By weigh batching and mix design for M-250 and M-300 only. Use of L&T, A.C. C., Ambuja, Birla Gold, Manikgad, Rajashree, etc. cement is permitted). (Excluding M.S, or Tor reinforcement). In RCC M-300.									
	Footings	Cu.m	12	2.000	2.000	0.500	24.00	**9,028.00**	**2,16,672.00**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 2, Pg 49 + 5% FOR CORPORATION AREA
	Columns	Cu.m	12	0.300	0.300	7.170	7.74	**10,558.90**	**81,763.90**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 3, Pg 49 + 5% FOR CORPORATION AREA
	Plinth Beams	Cu.m	3	9.400	0.230	0.450	2.92	**10,385.65**	**30,312.60**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 4, Pg 50 + 5% FOR
		Cu.m	4	4.700	0.230	0.450	1.95	**10,385.65**	**20,208.40**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 4, Pg 50 + 5% FOR CORPORATION AREA
	Roof Beams	Cu.m	3	9.400	0.230	0.450	2.92	**10,385.65**	**30,312.60**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 4, Pg 50 + 5% FOR CORPORATION AREA

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	REFERENCE
		Cu.m	4	4.700	0.230	0.450	1.95	**10,385.65**	**20,208.40**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 4, Pg 50 + 5% FOR CORPORATION AREA
	Ground Floor Slab	Cu.m	1	10.460	5.460	0.150	8.57	**11,105.95**	**95,141.79**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 5, Pg 50 + 5% FOR CORPORATION AREA
	Roof Slab	Cu.m	1	10.460	5.460	0.150	8.57	**11,105.95**	**95,141.79**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 5, Pg 50 + 5% FOR CORPORATION AREA
	Total	**Cu.m.**					**58.61**			
5	Providing and fixing in position Steel bar reinforcement of various diameters for R.C.C. piles, caps, footings, foundations, slabs, beams, columns, canopies, staircases, newels, chajjas, lintels, pardies, coping, fins, arches, etc. as per detailed designs, drawings and schedules including cutting, bending, hooking the bars, binding with wires or tack welding and supporting as required etc complete (Including cost of binding wire) Tor Steel									
	@ 120 kg/m3 of concrete	MT					7.03	**1,08,910.20**	**7,65,935.99**	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 8, Pg 52 + 5% FOR CORPORATION AREA
6	Providing fly ash brick masonry with conventional/ I.S. type bricks in cement mortar 1:6 in superstructure including striking joints, raking out joints, watering and scaffolding etc. Complete									
	Vertical Walls	Cu.m	2	10.000	0.230	3.900	17.94			

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	REFERENCE
	Vertical Walls	Cu.m	2	5.000	0.230	3.900	8.97			
	Total	**Cu.m.**					**26.91**	**7,936.20**	**2,13,563.14**	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 27.05, Pag No 144 + 5% FOR CORPORATION AREA
7	Providing internal cement plaster 20mm. thick in Single coats in cement mortar 1:3 with neeru finish, to concrete, brick surface, in all positions including scaffolding and curing etc. complete.									
	Vertical Walls	Sq.m	2	10.000		4.35	87.00			
	Vertical Walls	Sq.m	2	5.000		4.35	43.50			
	Total	**Sq.m**					**130.50**	**499.95**	**65,243.48**	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 32.08 and 32.15, Pag No 153 + 5% FOR CORPORATION AREA
8	Providing sand faced plaster externally in cement mortar using approved screened sand, in all positions including base coat of 15 mm thick in cement mortar 1:4 using waterproofing compound at 1 kg per cement bag curing the same for not ess than 2 days and keeping the surface of the base coat rough to receive the sand faced treatment 6 to 8 mm thick in cement mortar 1:4 finishing the surface by taking out grains and curing for fourteen days scaffolding etc.complete. Spec no : Bd L 7 / 369 Ground & First Floor									
	Vertical Walls	Sq.m	2	10.460		4.500	94.14			
	Vertical Walls	Sq.m	2	5.460		4.500	49.14			
	Total	**Sq.m**					**143.28**	**648.80**	**92,960.06**	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 32.11, Pag No 153 + 5% FOR CORPORATION AREA

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	REFERENCE
9	Providing and applying two coats of flat oil paint of approved colour and shade to internal / external plastered surfaces including scaffolding if necessary, cleaning and preparing the surface (excluding primer coat) etc. complete. Spec no :Bd.O.7 Page No. 406						**130.50**	**100.80**	**13,154.40**	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 35.12, Pag No 164 + 5% FOR CORPORATION AREA
10	Providing and applying two coats of water proof cement paint of approved manufacture and of						143.28	**77.70**	**11,132.86**	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 35.13, Pag No 164 + 5% FOR
11	Providing cement based water proofing treatment to terraces (Indian water proofing or alike) with brick bats laid in required slope to drain the water for any span after cleaning the base surface. Applying a coat of cement slurry admixed with approved water proofing compound and laying the brick bats on bottom layer in C.M.1:5 admixed with approved water proofing compound filling up to half depth of brick bats, curing this layer for 3 days, applying cement slurry over this layer joints of brick bats with C.M.1:3 admixed with approved water proofing compound and finally top finishing with average 20 mm. thick layers of same mortar added with jute fiber at 1 Kg per bag including finishing the surface smooth with cement slurry admixed with approved water proofing compound. Marking finished surface with false squares of 300mm x 300 mm. making the junctions at the parapet rounded and tapered top for required height, with drip mould at the junction of plaster and parapet and curing and covering 10 years Guarantee against leakproofness on Court fee stamp paper of Rs. 500/- including ponding	Sq.m	1	10.000	5.000		50.00	**1,226.90**	**61,345.00**	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 31.04, Pag No 150 + 5% FOR CORPORATION AREA
	GRAND TOTAL								**20,59,867.47**	

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	REFERENCE
3	**LANDSCAPING**									
1	Horticulture Operations including 30 cm earth filling, grassing, tree plantations/shrubs and potted plants etc.	Sqm	1	150	23.000		3450.0	**275.00**	**9,48,750.00**	CPWD 2021
2	Vertical plantations	Sqm	1	150	10.000		1500.0	**45.00**	**67,500.00**	CPWD 2021
	GRAND TOTAL								**10,16,250.00**	

11.5 MLD SEWAGE TREATMENT PLANT BASED ON SBR / CYCLIC ACTIVATED SLUDGE PROCESS AT GANGAPUR, NASHIK, PHASE 2

ESTIMATE: ELECTRICAL & INSTRUMENTATION WORKS

SL NO	DESCRIPTION	W	S	T	UNIT RATE (Rs.)	TOTAL SUPPLY COST (Rs.)	P & F and F & I and ERECTION @ 5% (Rs.)	TOTAL (Rs.)
1	2	3	4	5	6	7 = (5) x (6)	8 = (7) x 5%	9 = (7) + (8)
A	**HT SUBSTATION**							
1	C.T.P.T. & Metering Kiosk: 11 KV	1	0	1	2,20,000	2,20,000	11,000.00	2,31,000.00
2	HT Panel	1	0	1	12,00,000	12,00,000	60,000.00	12,60,000.00
3	Supplying, installation, testing and commissioning 3 phase, 11/0.433 kV, 50 Hz., 750 kVA, indoor type, vaccum cast coil (VCC) dry type cast resin transformer, copper wound, Dyn11 vector group, with delta/star connection with additional neutral brought out on load side, for indoor use continuous duty, average temp rise of winding (at principal tap) 115°C at ambient temp max 50°C & Min -5°C at full load rating, with Tapping (with off circuit tap links type tap changer) for off load +5 to - 5% @ 2.5% in +2/-2 steps, HV variation, class of insulation H/H, method of cooling AN, no load loss at rated voltage & frequency (+15% IS Tol) 1.90 kW, full load loss at rated current 6.75 kW, with 98.86 % efficiency at full load & 99.05 % at 1/2 full load, with 75 kV peak full wave lightning impulse withstand voltage with complete enclosure having IP 21 degree of protection, cable box arrangement at HV side & bus duct at LV side, with rating & diagram plate, base channel, earthling terminals & WTI scanner with 3 PT-100 sensors, etc. standard accessories complete with necessary permissions of Electrical Inspector test certificate (as per IS:11171 & IS 2026) with necessary permissions of Electrical Inspectors per specification no. SSTR.	1	0	1	10,97,443	10,97,443		10,97,443.00
4	Power Control Centre	1	0	1	13,25,000	13,25,000	66,250.00	13,91,250.00
5	HT Cables	1	0	1	85,000	85,000	4,250.00	89,250.00
6	APFC Panel	1	0	1	5,00,000	5,00,000	25,000.00	5,25,000.00

SL NO	DESCRIPTION	W	S	T	UNIT RATE (Rs.)	TOTAL SUPPLY COST (Rs.)	P & F and F & I and ERECTION @ 5% (Rs.)	TOTAL (Rs.)
1	2	3	4	5	6	7 = (5) x (6)	8 = (7) x 5%	9 = (7) + (8)
B	**ELECTRICAL : DIESEL GENERATOR**							
8	Diesel Generator Set: 600 KVA, Air Cooled along with AMF Control Panel, Sound proof Canopy, Fuel Storage Tank and other related accessories etc. complete Supplying, erecting and commissioning of diesel generating set with alternator of 750 kVA output continuous rating, 3 phase, 415 V, 50c/s 0.8 p. f. A.C a totally enclosed air cooled / liquid cooled multi-cylinder diesel engine developing suitable BHP at 1500 rpm with 10% overload for 1 hour in 12 hours, along with standard accessories, self-excited, self-regulated, screen protected alternator with static excitation system running at 1500 RPM as per IS 4722-2001 with voltage regulation +/- 5 %. Both the engine and alternator direct coupled on a common fabricated steel base frame and mounted on anti-vibrating pads with standard control panel comprising of meters, switchgears, indicators connected with suitable wires/cables, the complete set enclosed in composite acoustic enclosure as fully assembled integral unit made of 16 SWG CRCA Sheet, sound absorbing material to restrict sound level upto 75 dB at 1.0 m, provided with first filling of oil, diesel etc. and obtaining necessary approval from Electrical Inspector as per specification no. GEN-DG	1	0	1	41,22,905	41,22,905		41,22,905.00
9	Supplying, erecting, testing and commissioning of Microprocessor based AMF panel suitable for diesel generating set of above 500 kVA upto 750 kVA capacity Single/Three phase, 230/415 Volts, 50Hz A.C. with all standard features, safeties etc as per specification no. GENAMF.	1	0	1	5,45,989	5,45,989		5,45,989.00
	TOTAL in Rs.							**92,62,837.00**

BALANCING TANK FOR TTP AS GSR

Sr No	Item Description	Unit	
1	Designing (aesthetically), and constructing RCC ground service reservoirs / RCC sumps in M-300 mix. of required capacity including excavation in all types of strata, foundation concrete, container walls, bottom slab top RCC roof slab / or dome, 20 mm thick cement plaster with water proofing compound in CM 1:3 proportion. to inside face of the container, including epoxy paint from inside including refilling and disposing of surplus stuff within lead of 50 M, all labour and material charges, for laying and jointing of pipe assembly for inlet, outlet washout, over flow and bye-pass arrangement consisting of C.I./ M.S. D/F. pipes, specials and valves of given diameters.		
	providing and fixing accessories such as **Stainless steel ladder inside** and M.S. ladder with G.I. railing outside, C.I. Manhole frame and cover, at top slab, B.B. masonry chamber for all valves, ventilating shafts, including giving satisfactory hydraulic test and water tightness test as per IS code and providing three coat of **acrylic emulsion with silicon additives paint** to all expose surface of structure including roof surface etc. complete as per design data, criteria, obligatory requirements and detailed specifications.Anti-termite treatment shall be given for underground portion of the structure.		
	Note:-		
	1. The designing shall be in accordance with various relevant I.S. specification (I.S. 456/2000, I.S. 875- 1987, I.S. 3370-1965 or revised		
	2. Only M.S bars grade I confirming to I.S. 432 Part_I or high yield strength deformed bars confirming to I.S. 1786 or I.S. 1139 shall be used grade II M.S. bars shall not be used		
	3) Entire structure shall be in M-300 only.		
	4) The scope of pipe assembly work shall be upto 5 Meter beyond outside face of the wall, cost of pipes valves and specials is not included in the rate but labour cost for laying and jointing is included		
	5) The G.S.R./ Sump above 15 lakh liter capcity shall be in two compartment		
	6) The job includes designing the structure for uplift pressure and dewatering if require duing entire execution and disposal of surplus excavated stuff with in lead of 50 Meters as directed by Engineer-in-charge. If up lifts considered in design then these rate shall be increased by 7.5%		
	7) G.S.R. outlets shall be with bell mouth of approved pattern in bottom slab and cost of designing bell mouth is included in the rate Sump well includes cost of suction pit required at bottom.		
	8. For pipes diameters upto 300mm only CI pipes and CI specials shall be used. For pipe diameters above 300mm M.S. pipes and specials of thickness minimum 10mm shall be used with proper anticorrosive epoxy treatement from inside and outside		
	9) Cost of pump house is not included in these rates.		
	10) Above rates are applicable for seismic zones- 2,3, and 4		

BALANCING TANK FOR TTP AS GSR

Sr No	Item Description	Unit	
	11) 75% part rate shall be payable for reinforcement, concrete and plastering items of all types of G.S.R's and sumps till satisfactory hydraulic testing for water tightness test is given ; and till that work shall be treated as incomplete.		
	Note:-1) Condition from Sr.No.1 to 11 shall form a part and parcel of tender and must be included in the Draft tender papers for work of RCC GSRs and sump.		
	2) 10 % payment shall be added over the cost of GSR for sump where overhead pumphouse is proposed.		
	Rates for RCC GSRs or sumps.		
	11.5 MLD Balacing Tank	Unit	
1	Cost of Balancing Tank **3,00,000** Capacity		26,12,883.00
2	Add for capacity **1,00,000**	Per Lit	5.27
3	Design Capacity as 4,50,000 Liter		1,50,000.00
4	Cost of Extra 1,50,000 Liter		7,90,500.00
5	Total Cost of Capacity as 4,50,000 Liter Sump		34,03,383.00
6	Add 5% as municipal corporation Area		1,70,169.15
7	**Total Cost of Sump**		35,73,552.15

Rate As per MJP Corrigendum No 8 Dated 10.03.2022

DEPUTY [illegible]
Public Health [illegible]
Nashik [illegible]

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health En[illegible] (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

NAME OF WO[illegible]1.5 MLD TERTIARY TREATMENT PLANT AT GANGAPUR S[illegible]

ESTIMATE : CIVIL WORKS

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	Remarks
1	FIBRE DISC FILTER		1	10.30	9.40	5.80				
1	Excavation for foundation/pipe trenches in earth, soil of all types, sanc, gravel and soft murum including removing the excavated materials upto a cistance of 50 metres and lift as below, stacking and spreading as directed, manual dewatering, preparing the bed for the foundation and excluding backfilling etc. complete.									MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, (Bd-A-1/259), Sr No 1 and 4, Pg 42
1 A	Extra for every additional lift of 1.5m or part there of All kind of soils (over item No. 18.15, 18.16 and 18.17)									
a	Up to 1.50 m	Cum	1	12.50	11.60	1.50	217.50	157.50	34,256.25	
b	From 1.50 to 3.00 m	Cum	1	12.50	11.60	1.50	217.50	172.20	37,453.50	
c	From 3.00 to 4.50 m	Cum	1	12.50	11.60	1.50	217.50	186.90	40,650.75	
d	From 4.50 to 6.00 m	Cum	1	12.50	11.60	1.02	147.90	201.60	29,816.64	
2	Providing dry trap/granite/quartzite/gneiss rubble stone soling in 15 cm to 20 cm thick layers (including hand packing and compacting) etc. complete.	Cum	1	11.90	11.00	0.23	30.11	1,723.52	51,890.02	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, Sr No 18, Pg 46
3	Providing and laying in situ Cement Concrete M-15 of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for foundation and footing including normal dewatering, plywood form work, compaction, curing etc, complete. (Cement 5.50 bags/cum)-In M-150	Cum	1	11.50	10.60	0.10	12.19	6,957.90	84,816.80	MJP SOR 2021-22, Section G-PCC, Sr No 2, Pg 49
4	Providing and casting in situ Cement Concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for RCC work in foundation and footing of RCC Columns and steel stanchions including normal dewatering, plywood form work, compaction, finishing and curing etc. complete. (By weigh batching and mix design for M-250 and M-300 only. Use of L&T, A.C. C., Ambuja, Birla Gold, Manikgad, Rajashree, etc. cement is permitted). (Excluding M.S, or Tor reinforcement). In RCC M-300.									MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 2, Pg 49
	Bottom Raft	Cum	1	11.30	10.40	0.40	47.01	9,028.00	4,24,388.22	

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	Remarks
5	Providing and casting in situ Cement Concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal of approved quality for RCC works as per detailed drawings and designs or as directed by Engineer-in-charge including normal dewatering, plywood form work, bully/steel prop ups, compaction, finishing the formed surfaces with CM 1:3 of sufficient minimum thickness if special finish is to be provided and curing etc. complete. (By weigh batching and mix design for M-250 and M-300 only. Use of L&T, A.C. C., Ambuja, Birla Gold, Manikgad, Rajashree, etc. cement is permitted). (Excluding M.S, or Tor reinforcement). In RCC M-300.									MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 5, Pg 50
	Upper Slab	Cum	1	7.20	3.00	0.15	3.24	11,105.95	35,983.28	
	Walkways	Cum	2	10.30	1.20	0.15	3.71	11,105.95	41,180.86	
	Walkways	Cum	2	10.20	1.20	0.15	3.67	11,105.95	40,781.05	
6	Providing and casting in situ Cement Concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal of approved quality for RCC works as per detailed drawings and designs or as directed by Engineer-in-charge including normal dewatering, plywood form work, bully/steel prop ups, compaction, finishing the formed surfaces with CM 1:3 of sufficient minimum thickness if special finish is to be provided and curing etc. complete. (By weigh batching and mix design for M-250 and M-300 only. Use of L&T, A.C. C., Ambuja, Birla Gold, Manikgad, Rajashree, etc. cement is permitted). (Excluding M.S, or Tor reinforcement). In RCC M-300.									MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 5, Pg 50
	Vertical Walls	Cum	3	10.30	0.40	5.80	71.69	11,105.95	7,96,163.34	
	Vertical Walls	Cum	2	6.40	0.40	5.80	29.70	11,105.95	3,29,802.29	
	Vertical Walls	Cum	2	10.20	0.40	5.80	47.33	11,105.95	5,25,622.40	
	Vertical Walls	Cum	2	7.40	0.40	5.80	34.34	11,105.95	3,81,333.90	
	Vertical Walls	Cum	2	4.00	0.40	5.80	18.56	11,105.95	2,06,126.43	
	Total	**Cum**					**259.24**			
7	Providing and fixing in position Steel bar reinforcement of various diameters for R.C.C. piles, caps, footings, foundations, slabs, beams, columns, canopies, staircases, newels, chajjas, lintels, pardies, coping, fins, arches, etc. as per detailed designs, drawings and schedules including cutting, bending, hooking the bars, binding with wires or tack welding and supporting as required etc complete (Including cost of binding wire)									MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 8, Pg 52

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	Remarks
	@ 120 kg/m3 of Concrete	kg					31.11	1,08,910.20	33,88,013.35	
8	Providing and fixing stainless steel (Grade 304) railing made of Hollow tubes, channels, plates etc., including welding, grinding, buffing,polishing and making curvature (wherever required) and fitting the same with necessary stainless steel nuts and bolts complete, i/c fixing the railing with necessary accessories & stainless steel dash fasteners, stainless steel bolts etc., of required size, on the top of the floor or the side of waist slab with suitable arrangement as per approval of Engineer-in-charge (for payment purpose on y weight of stainless steel members shall be considered excluding fixing accessories such as nuts, bolts, fasteners etc.).	Rmt	1	41.00			41.00	5,416.60	2,22,080.60	RA. No.2
9	Providing internal cement plaster 20mm. thick in Single coats in cement mortar 1:3 with reeru finish, to concrete, brick surface, in all positions including scaffolding and curing etc. complete.									PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 32.08 and 32.15, Pag No 153
	Internal Walls	Sq.m	6	10.30		5.80	358.44			
	Internal Walls	Sq.m	4	6.40		5.80	148.48			
	Internal Walls	Sq.m	4	10.20		5.80	236.64			
	Internal Walls	Sq.m	4	7.40		5.80	171.68			
	Internal Walls	Sq.m	4	4.00		5.80	92.80			
							1008.04	499.90	5,03,919.20	
10	Providing and applying epoxy paint of approved make (Shalimar, Ciba or Mahindra & Mahindra) to concrete surface of RCC ESR or GSR or any other structure including cleaning the surface by scrapping and air blowers to the satisfaction of Engineer-in-charge, necessary scaffolding, etc complete with all leads and lifts and giving satisfactory hydraulic test for water tightness as per I.S. codes. 1) For New Surfaces	Sqm					1008.04	771.75	7,77,954.87	MJP SOR 2021-22, Section K(III)-Ancillary items for Reservoirs, Sr No 6, Pg 217
11	Providing stainless steel open channel gate manually operated close top frame etc. Stainless steel 304 side wall anchored open channel gate as per Engineer in charge, Manually operated, Suitable for up to seating water head, Flush bottom closure, Upward opening, Rising spindle, Self contained, close top type frame gate.									
	Gate size-1500mm(w) x 1000mm(h) suitable for channel size	No	2				2.00	4,30,542.0	8,61,083.93	RA. No.1

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	Remarks
12	Providing and supplying at site of ductile iron / spheroidal graphite (S.G.) iron D/F non-rising spindle resilient seated glandless sluice valves with handwheel & without bypass arrangement. Valves in accordance with BS 5163 of PN-10/ 16 rated, with body and bonnet of ductile iron confirming to IS 1865 Gr. 500/7 or Gr.400/15. Wedge fully encapsulated WRASapproved EPDM rubber (approved for drinking water), Wedge nutof brass, shaft of stainless steel1.4021/1.4104, stem seals min. 3 nos. of NBR, internal fasteners of stainless steel A2. Body & Bonnet coated inside & outside with electrostatically applied epoxy powder coated blue colour (suitable for drinking water) as per DIN30677-2 & GSK guidelines with a coating thickness of min. 250 microns. Valves should be full bore & tight shut-off. Flange drilling as per IS 1538 raised face & pressure testing at manufactures works shall be done as per IS 14846. including transportation charges excluding GST levied by GOI & GOM in all respect etc. complete. (For PN 10 & 16)									MJP SSR (21-22) Section 1 (XII) Item no.24 pg. no. 144
	Motorized Knife Gate Valve - 80NB	No	4				4.00	13,928.00	55,712.00	
	Manual Knife Gate Valve (Suction of Suction Pump) - 80NB	No	4				4.00	13,928.00	55,712.00	
	Manual Knife Gate Valve (Discharge of Suction Pump) - 80NB	No	2				2.00	13,928.00	27,856.00	
	Manual Knife Gate Valve (Backwash Outlet to Drain Sump) - 150NB	No	2				2.00	24,070.00	48,140.00	
	Manual Knife Gate Valve (Re-Cycle) - 80 NB	No	1				1.00	13,928.00	13,928.00	
	Check Valve (Discharge of Suction Pump)	No	2				2.00	13,928.00	27,856.00	
	Manual Knife Gate Valve (Discharge of Drain Pump)	No	1				1.00	13,928.00	13,928.00	
	Check Valve (Discharge of Drain Pump)	No	1				1.00	13,928.00	13,928.00	
13	Design, Supply, Installation, commissioning, testing of Turbidity Anayser as per ISO 7027 scattering light method at A.F. and Interfacing with PLC panel. Turbidity analyser shall comprises of 3 components i.e. sensors,signal distributor and transmitter with indicator. with 2 Outputs, 1 to PLC & anather to Local Display with mounting arrangement.	No	1				1.00	2,38,865.0	2,38,865.00	MJP E&M DSR 2021-22, LF4-1-1, Pg 15
14	Framed structure above Disk Filter including doors, windows and rolling shutter	Sqm	1	6.00	5.77		34.60	17,640.0	6,10,379.28	CPWD 2021

SL NO	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	Remarks
15	Electric Operated Circular or Rectangular Travelling Crane (Single Girder) - Providing, erecting and commissioning single girder Electrically Operated Rectangular Over head Travelling Crane with 6 m lift complete with wire rope hoist, class II duty, all three motions electrically operated by suitable rating motor IP 54, control panel and down pendant control block. 5 Tonne Capacity									
	Upto 6 m Span	No	1				1.00	7,01,777.0	7,01,777.00	MJP E&M DSR 2021-22, LF4-1-1, Pg 15
	Total								**1,06,21,398.97**	

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

Tertiary Treatment Plant
Tertiary Treatment Using Fiber Disk Filteration

SL NO	DESCRIPTION	W	S	T	UNIT RATE (Rs.)	TOTAL COST (Rs.)	Remarks
A	**Tertiary Treatment**						
A	Design, manufacture, supply, erection and commissioning Horizontally installed Disc filters including Distributor, Drive Mechanism, Filter wheel Assembly, Filter cloth, Backwash Cleaning System, Covers, Control Panel stc shall be suitable for installation in sewage treatment plant of municipal waste water to reduce total suspended solids (TSS) of waste water coming from secondary treatment from 10 mg/lit to below 5 mg/lit before discharging in to river or any other water body. The Disc filters shall be supplied with Stainless steel tank to be placed in a concrete basin for freestanding. The units shall include stainless steel rotating filter wheels with drive units, synchronous drive belt, covers, level sensors for level control of the filtrate and complete backwash system comprising of with pump, strainer piping and all other accessories required.						
1	FIBER DISC FILTER - PROPOSED 11.5 MLD including Control Panel & Cabling	1	0	1	2,31,78,571	2,31,78,571.4	RA. No.4

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

11.5 MLD STP AT GANGAPUR

OPERATION & MAINTENANCE COST

1	CHEMICAL			
SL NO	CHEMICAL	QTY Kg/day	UNIT RATE Rs.	AMOUNT Rs.
1	Dewatering Polymer @ 1.2 kg/ton of Dry Solids	2.940	350.00	1,029.00
2	Chlorine @ 2 mg/l	34.500	18.00	621.00
	Total (Rs./day)			1,650.00
	Total (Rs./m3)			0.14

2	RESIDUAL DISPOSAL			
SL NO	DESCRIPTIPON	QTY Cum/day	UNIT RATE Rs./Cum	AMOUNT Rs.
1	Dewatered Sludge **Qty (m3/day) = Sludge (Kg/day) / Consistency (20%) / 1000**	9.81	500.00	4,905.00
2	Fine Screenings @ 45 Litres/MLD **Qty (m3/day) = Flow (MLD) x 0.045**	0.518	500.00	258.75
3	Grit @ 0.004 - 0.037 Cum/MLD **Qty (m3/day) =Flow (MLD) x 0.1**	1.150	500.00	575.00
	TOTAL (Rs./day)			5,738.75
	TOTAL (Rs./year)			20,94,643.75
	TOTAL (Rs./m^3)			0.50

3	MAN POWER			
SL NO	PERSONNEL	NOS	SALARY Rs./month	TOTAL Rs.
1	Plant Manager	1	25,000.00	25,000.00
2	Chemist	1	15,000.00	15,000.00
3	Mechanic/Fitter	1	12,000.00	12,000.00
4	Electrician	1	12,000.00	12,000.00
5	Plant Operators	3	12,000.00	36,000.00
6	Helpers	3	7,500.00	22,500.00
7	Gardener	1	7,500.00	7,500.00
8	Sweeper	1	7,500.00	7,500.00
9	Watechmen	3	7,500.00	22,500.00
	Total (Rs/month)			1,60,000.00
	Total (Rs./day)			5,333.33
	Total (Rs./m3)			0.46

4	MAINTENANCE COST			
SL NO	DESCRIPTION	CAPTAL COST Rs.	RATE	ANNUAL MAINTENANCE COST Rs.
1	Civil @ 1% of Capital Cost	7,10,78,652	1.00%	7,10,787
2	Mechanical, Electrical & Instrumentation @ 1% of Capital Cost	8,68,73,909	1.00%	8,68,739
	Total (Rs/year)			15,79,526
	Total (Rs./day)			4,327
	Total (Rs./m3)			0.38

5	SUMMARY			
SL NO	HEADS	COST Rs./m3	COST Rs./day	COST Rs. Lacs/year
1	Chemical	0.14	1,650	6,02,250.00
2	Residual Disposal	0.50	5,739	20,94,643.75
3	Manpower	0.46	5,333	19,46,666.67
4	Maintenance	0.38	4,327	15,79,525.61
	Total	1.48	17,049.55	62,23,086.03

6	O & M COST FOR 5 YEARS	
SL NO	DESCRIPTION	COST Rs. Lacs
1	O & M Cost for 1st Year	62,23,086.03
2	O & M Cost for 2nd Year	68,45,394.63
3	O & M Cost for 3rd Year	75,29,934.09
4	O & M Cost for 4th Year	82,82,927.50
5	O & M Cost for 5th Year	91,11,220.25
	GRAND TOTAL	3,79,92,562.50
	SAY	3,79,93,000.00

Executive Engineer (M)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Part C - Chikhali Nalla SPS Electro-Mechanical Works

10 MLD PUMPING MACHINERY IN EXISTING 25 MLD RAW SEWAGE PUMPING STATION AT CHIKHALI NALLAH

OVERALL SUMMARY OF CAPITAL COST

SL NO	PARTICULAR	AMOUNT Rs. IN LACS
A	COST OF 10 MLD PUMPING MACHINERY IN EXISTING 25 MLD RAW SEWAGE PUMPING STATION AT CHIKHALI NALLAH	
1	Panel Room	3,73,800.00
2	Piping & Valves Works	3,98,411.24
3	Mechanical Works	23,39,131.20
4	Electrical Works	16,31,831.00
	TOTAL....A	47,43,173.44
	TOTAL COST WITHOUT GST	47,43,173.44

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

Executive Engineer (M)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

~~T-83~~
T-LE
930

10 MLD PUMPING MACHINERY IN EXISTING 25 MLD RAW SEWAGE PUMPING STATION AT CHIKHALI NALLAH

ESTIMATE: CIVIL WORKS FOR PANEL ROOM

SL NO	DESCRIPTION	Area	Rate	TOTAL COST (Rs.)	REMARKS
1	2	3	4	5 = (3)*(4)	
A	Panel Room				
1	Extention of Panel Room - (5 m x 4 m)				
	Total area 20 sqm	20.00	18,690.00	3,73,800.00	CPWD 2021
	TOTAL (Rs.)			3,73,800.00	

RA

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

153

10 MLD PUMPING MACHINERY IN EXISTING 25 MLD RAW SEWAGE PUMPING STATION AT CHIKHALI NALLAH

ESTIMATE: PIPING & VALVES

SL NO	DESCRIPTION		W	S	T	UNIT	UNIT RATE INCLUDING ED, ST, P&F, F&I (Rs.)	TOTAL SUPPLY COST (Rs.)	ERECTION @ 5% (Rs.)	SUB TOTAL (Rs.)	TOTAL COST (Rs.)	REMARKS
1	2	3	4	5	6	7	8	9 = (6) x (8)	10 = (9) x 5%	11 = (9) + (10)	12 = (11)	
A	Piping											
1	Providing DI Pipes (push on joints pressure pipes of DI of following class & Dia meters confirming to the Indian Standard Specification inclusive cost of jointing materials (Rubber Gasket of EPDM Quality) Excluding GST levied by GOI & GOM in all respect, Including Third Party Inspection charges of TPI agency approved by the MJP including transit insurance, Railway freight, unloading from railway wagon, loading in to the truck, transportation to departmental store / site of work, unloading, stacking etc. completed as directed by Engineer-in- Charge (IS:1536:2001 for pipes & IS:158:1969 & IS:12820:1989 or latest edition / revision with amendments for rubber gaskets). (IS:8329:2000 latest version)											MJP SOR 2021-22, Section I-(I) CI/DI Pipes, Sr No 3, Pg 55 + 5% FOR CORPORATION AREA
	200 mm dia		20	0	20	m	2,607.00	52,140.00	0.00	52,140.00	52,140.00	
	250 mm dia.		30	0	30	m	3,511.00	1,05,330.00	0.00	1,05,330.00	1,05,330.00	
a	Lowering, laying and jointing with SBR rubber gaskets C.I. S/S pipes of various classes with CI/MS specials of following diameters in proper position, grade and alignment as directed by Engineer-in-charge including conveyance of materials from stores to site of work, including cost of jointing materials and rubber rings, labour, giving hydraulic testing, etc. complete. (IS-5382 & 12820) A. CI class LA / Mortar inlined D.I. K-9											MJP SOR 2021-22, Section I-(I) CI/DI Pipes, Sr No 2, Pg 70 + 5% FOR CORPORATION AREA
	200 mm dia.		20	0	20	m	131.25	2,625.00	0.00	2,625.00	2,625.00	
	250 mm dia.		30	0	30	m	172.20	5,166.00	0.00	5,166.00	5,166.00	

SL NO	DESCRIPTION		W	S	T	UNIT	UNIT RATE INCLUDING ED, ST, P&F, F&I (Rs.)	TC SUPPLY COST (Rs.)	ERECTION @ 5% (Rs.)	SUB TOTAL (Rs.)	TOTAL COST (Rs.)	REMARKS
1	2	3	4	5	6	7	8	9 = (6) x (8)	10 = (9) x 5%	11 = (9) + (10)	12 = (11)	
2	Providing and supplying ISI standard D. I. specials & fitting with sealing rubber gasket of S.B.R,complete with cast iron follower gland and M. S. nut bolts coated or otherwise protected from rusting and suitable for D.I.pipes including cost of labour, materials, and transpotlaiion to stores, loading and unhading excluding GST levied by GOI & GOM in all respect etc. complete as per IS-9523.	80 - 300 mm dia.	7	0	7	kg	111.00	777.00	0.00	777.00	777.00	MJP SOR 2021-22, Section I-(I) Pipe Appurtenances, Sr No 10, Pg 73 + 5% FOR CORPORATION AREA
B	Valves											
1	Providing and supplying ISI mark CI DIF reflux valves (non. return valves) of follcwing dia including raihvay freight, inspection charges, unloading from railway wagon, loading irtc truck, transportation upto departmental stores, unloading, stacking excluding GST levie,cl by GOI & GOM in all respect etc. complete. Reflux valves as per I.S.5312 Part I (1984)											MJP SOR 2021-22, Section I-(XII) Pipe Appurtenances, Sr No 1 c, 5 , Pg 131+ 5% FOR CORPORATION AREA
	200 mm dia.		2	0	2	No.	24,364.00	48,728.00	0.00	48,728.00	48,728.00	
	250 mm dia.		3	0	3	No.	39,113.00	1,17,339.00	0.00	1,17,339.00	1,17,339.00	
2	**Knife Gate Valves: Manual**	**CI Body & SS Internals**										
	200 mm dia.		2	0	2	No.	10,982.40	21,964.80	1,098.24	23,063.04	23,063.04	Market Rate as per Vendor's Quotation
	250 mm dia.		3	0	3	No.	13,728.00	41,184.00	2,059.20	43,243.20	43,243.20	
	TOTAL (Rs.)							[illegible]			[illegible]	

398411.24

10 MLD PUMPING MACHINERY IN EXISTING 25 MLD RAW SEWAGE PUMPING STATION AT CHIKHALI NALLAH

ESTIMATE: MECHANICAL WORKS

SL NO	DESCRIPTION		W	S	T	UNIT	UNIT RATE INCLUDING P&F, F&I (Rs.)	TOTAL SUPPLY COST (Rs.)	ERECTION @ 5% (Rs.)	SUB TOTAL (Rs.)	TOTAL COST (Rs.)	REMARKS
1	2	3	4	5	6	7	8	9 = (6) x (8)	10 = (9) x 5%	11 = (9) + (10)	12 = (11)*115%	
1	Raw Sewage Transfer Pumps with Motor	777 m^3/hr @ 30 MWC, CI Body & SS Internals, Sumbersible	1	1	2	No.	11,13,872.00	22,27,744.00	1,11,387.20	23,39,131.20	23,39,131.20	
	TOTAL (Rs.)							~~22,~~27,744.00			23,39,131.20	-
	SAY (Rs.)							[redacted]			[redacted]	

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

ABSTRACT

Name of work: Providing, erecting, commissioning LT distribution panel and ATS starter at Chikhali Nala SPS.

Sr.No	Item	Qty	Unit	Rate	Total
1	Designing, providing, fabricating, installing testing, commissioning and giving satisfactory tests of cubical industrial indoor type 630A LT power distribution panel as per detail specifications, making new terminations of main incoming and outgoing cables by using lugs glands etc complete.	1	No	515963.00	515963.00
2	Providing, erecting, testing and commissioning of Auto transformer starter with AC3 duty of rating 300A/150A/150A air break contactor, assembled locally with contactors of approved make in sheet steel fabrication, floor mounted type cubical panel suitable for operation on 380-400V, 3 Phase, 50Hz, fitted with accessories as below. The incoming and outgoing cable end boxes shall be on either sides of main panel. The cable entries from auto transformer shall be totally enclosed in sheet metal. The starter shall have screened louvers on both sides. (MJP DSR 2021-22, LG-5-5) Oil immersed copper wound auto transformer with 50%, 65% and 80% tapping including first fill of oil Air break contactors of AC3 duty of rating 300A/150A/150A Bimetallic over load relay Timer ON and OFF delay Master timer Ammeter with CT's and selector switch No Volt release. Motor ON-OFF-TRIP indication lamp Motor protection relay, solid state with protection CT's Thermostat with 1 NO + 1 NC for oil temprature. Door interlock switch with 1 NO + 1 NC Control fuse	2	Nos.	203163.00	406326.00
3	Designing, providing, fabricating, installing testing, commissioning and giving satisfactory tests of cubical industrial type Automatic power factor control panel of 119Kvar as per specifications.	1	No	541761.00	541761.00
4	Providing and fixing three phase heavy duty power capacitors in suitable banks with voltage rating 525V, 50Hz (PWD Elec 2018-19, 6-5-4)	119	KVAR	456.00	54264.00

Sr.No	Item	Qty	Unit	Rate	Total
5	Providing and laying Aluminium conductor 3.5 core 400sq.mm XLPE/PVC armoured 1.1KV grade cable (Incomer to LT Panel) (PWD Elec 2021-22, 7-1-25)	1	Mtr	1833.00	1833.00
6	Providing and laying Aluminium conductor 3.5 core 185sq.mm XLPE/PVC armoured 1.1KV grade cable (LT Panel to starter) (PWD Elec 2021-22, 7-1-22)	1	Mtr	984.00	984.00
7	Providing and fixing C I pipe type earthing etc complete.	10	Nos	9000.00	90000.00
8	Providing and fixing GI strip of suitable size (PWD Elec 2021-22, 9-2-3)	100	Kg	207.00	20700.00
				Total	**1631831**

Executive Engineer (M)

Part D - Equipments for Sewer

Purchase of Sewer Cleaning Equipments

SL NO	DESCRIPTION	Unit	Rate	TOTAL COST (Rs.)
1	2	3	4	5 = (3)*(4)
A	Panel Room			
4.1	Purchase Robot Machine for cleaning sewer lines and chambers including 3 years operation and maintainance	**2.00**	85,27,500.00	1,70,55,000.00
			Total	**1,70,55,000.00**

Section - E- Excavation

Sr No	Item Description	Unit	Rate	Complited Rate 2021-22
1	Excavation for foundation / pipe trenches in earth, soils of all types, sand, gravel and soft murum, including removing the excavated material upto a distance of 50 metres and lifts as below, stacking and spreading as directed, manual dewatering, preparing the bed for foundation and excluding backfilling, etc. complete.			
	(Bd-A-1/259)			
	Lift 0 to 1.5 M	Cu.m	150	165
2	Excavation for foundation / pipe trenches in hard murum including removing the excavated material upto a distace of 50 M and lifts as below, stacking and spreading as directed by Engineer-in-charge, normal dewatering, preparing the bed for foundation and excluding backfilling, etc. complete.			
	(Bd-A2/259)			
	Lift 0 to 1.5 M	Cu.m	170	187
3	Excavation for foundation / pipe trenches in hard murum and boulders, W.B.M. road including removing the excavated material upto a distance of 50 M beyond the area and lifts as below, stacking and spreading as directed by Engineer-in-charge, normal dewatreing, preparing the bed for foundation and excluding backfilling, etc. complete.			
	(Bd-A-3/259)			
	Lift 0 to 1.5 M	Cu.m	192	211.2
4	Add for every additional lift of 1.5 M beyond initial lift of 1.5 M for Item Nos. 1 to 3	Cu.m	14	15.4
5	Excavation for foundation / pipe trenches in soft rock and old cement and lime masonry foundation asphalt road including removing the excavated material upto a distance of 50 M beyond area and lifts as below, stacking as directed by Engineer-in-charge, normal dewatering, preparing the bed for foundation and excluding backfilling, etc. complete.			
	(Bd-A-4/259)			
	Lift 0 to 1.5 M	Cu.m	572	629.2
6	Excavation for foundation / pipe trenches in hard rock by controlled blasting, including trimming and levelling the bed by chiselling where necessary and removing the excavated material and stacking it in measurable heaps within a distance of 50 metres from the area and lifts as below, normal dewatering, excluding backfilling, etc. complete.			
	(Bd-A-5/259)			
	Lift 0 to 1.5 M	Cu.m	755	830.5
7	Excavation for foundation / pipe trenches in hard rock and concrete road by chiselling, wedging, line drilling, by mechanical means or by all means other than blasting including trimming and levelling the bed, removing the excavated material upto a distance of 50 metres beyond the area and lifts as below, stacking as directed by Engineer-in-charge, normal dewatering, excluding backfilling, etc. complete by all means.			
	(Bd-A-1/259)			
	Lift 0 to 1.50 M	Cu.m	1017	1118.7
8	Excavation for foundation /pipe trenches in Slush Muddy/ Marshy /Slushy /Soil including use of poclain, labour for dewatering during execution including removing the excavated material upto a distance of 50 metres and lifts as below, stacking and spreading as directed, preparing the bed by cleaning the mud, labour required for execution for shutterng item but excluding back filling etc. complete. Providing and fixing shuttering shall be paid separately.			
	Lift 0 to 1.5 M	Cu.m	370	407
9	Add for every additional lift of 1.5 M beyond initial lift of 1.5 M for Item Nos 5 to 9	Cu.m	25	27.5
	HEAD WORKS			

Sr No	Item Description	Unit	Rate	Complited Rate 2021-22
10	Excavation in general in soft material comprising of soft soil, soft murum, sand, hard murum with boulders in wet or dry condition for Head Works i.e. Intake Well, Connecting Pipe, Jack Well, Pump House, Supply Well, etc. for lift 0 to 1.5 M and lead of 150 M including baricating, gurading, disposing off surplus excavated stuff within a radius of 0.5 km. as directed by Engineer-in- charge, etc. complete excluding refilling.			
a)	For Head Works on river or dam submergence for initial lift of 0 to 1.5 M	Cu.m	464	510.4
b)	For Head works on nalla or any other site of GSDA for initial Lift of 0 to 1.5M	Cum	304	334.4
c)	Add for every additional lift of 1.5 M beyond initial lift of 1.5 M	Cu.m	27	29.7
11	Excavation in general in hard material comprising of soft rock, hard rock, Manjara rock, etc, by blasting / controlled blasting, chiselling as required in wet or dry condition for Head Works i.e. Intake Well, Connecting Pipe, Jack Well, Pump House, supply Well, etc. for lift 0 to 1.5 M and lead of 150 M including baricading, guarding, disposing off surplus excavated stuff within a radius of 0.5 km. as directed by Engineer-in-charge, excluding refilling.			
a)	For Head Works on river or dam sub mergence for initial lift of 0 to 1.5 M	Cu.m	1016	1117.6
b)	For Head Works on nalla or any other site of GSDA for initial lift of 0 to 1.5 M	Cum	707	777.7
c)	Add for each additional lift to 1.5 M beyond initial lift of 1.5 M	Cu.m	28	30.8
12	Excavation in general in soft material comprising of soft soil, soft murum, sand, hard murum with boulders in wet or dry condition for Head Works and allied works by well sinking process for average depth of 12 M and lead of 150 M including shoring, barricading, guarding, refilling, disposing of surplus excavated stuff as directed by Engineer-in-charge, etc. complete.			
a)	Diameter upto and including 3 M	Cu.m	924	1016.4
b)	Diameter more than 3 M	Cu.m	775	852.5
13	Desilting the Supply Well, Intake Well / Head Works, sump of water supply/ sewerage works etc. in wet or dry condition including lifts upto 15 M and lead upto 150 M as required beyond the work site, stacking, spreading, including necessary guarding, etc. complete, as directed by Engineer-in-charge.	Cu.m	744	781.2
	Add for every additional lift of 1.5 M beyond initial lift of 1.5 M	Cu.m	25	26.25
14	Dewatering the excavated trenches and pools of water in the building trenches / pipeline trenches, well works by using pumps and other devices including disposing off water to safe distance as directed by Engineer-in-charge (including cost of machinery, labour, fuel), etc. complete.	Bhp/Hr	77	80.85
	i) The contractor at his request may allowed to start construction of masonary steining so as not to allow silting of well in oncoming mansoon and while paying masonary, 25% amount shall be withheld and released only when excavation to the full depth is completed.			
	ii) Dewatering : Total dewatering charges are to be proposed in tender as lumpsum amount and 75% is payable for excavation and 25% is payable for construction of well / gallery. Out of 75% excavation breakup shall be as under			
	25% for last 1 Mtr. Depth. 20% for 2 M depth which just above last 1 M depth. 15% for 2 M depth which just above last 3 M depth. 15% for the rest of depth from water table level			
	The above conditions will restrict the tendancy of agencies to avoid deeping of wells etc. to the required depths.			

Sr No	Item Description	Unit	Rate	Complited Rate 2021-22
15	Refilling the trenches with available excavated stuff with soft material first over pipeline and then hard material in 15 cm layers with all leads and lifts including consolidation,surcharging, etc. complete.	Cu.m	84	88.2
16	Filling in plinth and floors murum bedding in trenches with approved murum from excavated materials from foundation 15cm to 20cm layers including watering and compaction complete.	Cu.m	84	88.2
17	Filling in plinth and floors / trenches with contractor's murum for bedding in 15cm to 20cm layers including watering and compaction complete.	Cu.m	829	1190.16
18	Providing dry trap / granite / quartzite / gneiss, rubble stone soling in 15cm to 20 cm thick layers (including hand packing and compacting), etc. complete.	Cu.m	1175	RA
19	Providing and filling in sand boxing in pipeline or for foundation with sand of approved quality including watering compaction, etc. complete.	Cu.m	1158	RA
20	Open timbering in trenches of depth more than 1.5 m for shoring and strutting including use of and waste of all necessary timber works including walling, strutts, open polling boards/ horizontal sheeting, runners, etc. as may be necessary and fixing and removal complete. (Measurements to be taken of the face/area timbered)(NBO Item No. 4-15 page No.59)			
a)	Lift 0 to 1.5 M [for non-water logged area]	Sq.m	189	198.45
	Additional per Sqm. for further lifts of 1.5M each.	Sq.m	35	36.75
b)	Lift for 0 to 1.5 M [For water logged area.]	Sq.m	201	211.05
	Additional per Sqm. for further lifts of 1.5M each	Sq.m	29	30.45
	Note:- For the trenches with more than 1.5 M depth shoring if required from G.L. is to be done and is payable from GL.			

SECTION-H-MISCELL

Sr No	Item Description	Unit	Rate 2021-22	Complited Rate 2021-22	Item Id
1	Providing and fixing G.I. pipe railing having 1.0 M height consisting 50 x 50 x 6 mm thick M. S. angles as verticals at1.5 M c/c. and additional posts at every corner with 3 rows of 25 mm dia G.I. pipes of medium class variety as horizontal and painting 3 coats of oil paint over 1 coat of anticorrosive paint of approved colour and shade including cost of all labour, transporting bends to curved shape, etc. complete.	RMT	916	961.80	7099
1A	As above but with only 2 rows	RMT	691	725.55	7100
2	Dismantling of ESRs of various capacities and heights using crane (10 MT capacity) and handing over M.S./ C.I./ G.I. pipes, valves, bends, etc. to the Department However taking steel reinforcement by the dismantling agency including removing dismantled materials from site and disposing them at suitable place as directed, etc.complete.				
a	Capacity of E.S.R. upto 2 lakh litres and stagging upto 12.00M height				
	i) conjusted area.	Litres	2.41	2.53	7101
	ii) Open Area	Litres	1.23	1.29	7102
b	Capacity of ESR above 2 lakh ltrs. and staging upto 12 Mhieght				
	i) Conjusted area	Litres	2.12	2.23	7103
	ii) Open Area	Litres	1.21	1.27	7104
3	Providing and fixing M.S. gate 2.5 M wide for compound with 40 mm dia M.S.black pipe medium class, approved grill work, RCC M - 150 side pillars of 25 cm x 40 cm x 2.5 M height, its foundation, finishing, painting etc. complete.	No.	31862	33455.10	7105
4	Proividing and fixing Wicket gate 1.0 M wide for compound with 40 mm dia M.S.black pipe medium class, approved grill work, RCC M-150 side pillars of 25 cm x 40 cm x 2.5 M height, its foundiaion, finishing painting, etc. complete.	No.	18347	19264.35	7106
5	Taking Trial Bore (Core Bore Sampling) by Calyxe machine with TCT/NX bits together undisturbed strata samples for investigation in all types of strata soft soil, murum, hard murum with boulders, soft rock hard rock & quartizite etc. The item includes all Hire & running cost of Callyx Machine conveying all materials to site of work excluding conveyance of callyx, machine and back sampling all over burden strata in glass jar and core samples serially numbered at site in a wooden Core Box, Samples to be taken at 1.0 m interval and conveying to the place as directed by Engineer-in-charge, The diameter of bore in overburden shall be 100 mm and of NX size (50mm) in other strata. The item shall also include M.S. casing pipe of 2.5 mm thick plate in overburdern only and shall be 1.0 m above GL with cap over it.				
a	In Overburden (Soft soil, murum)	RMT	1528	1604.40	7107
b	In Weathered rock with boulders	RMT	6024	6325.20	7108
c	In Weathered rock / Soft rock	RMT	3084	3238.20	7109
d	In Hard rock other than quartzite	RMT	4186	4395.30	7110
e	In Hard rock quartzite	RMT	8935	9381.75	7111.00
6	Providing pressure grouting at a pressure of 0.56 kg./sqcm in required row/zigzag fashion as specified at 1.5 M interval as per site conditions to stop leakages through water retaining structures to the entire satisfaction of the Engineer-in-charge including material compound, hardening materials, compressor equipment including scaffolding smooth finishing, etc. complete.				
1	For masonry structure	Bag	1030915	1082460.75	7112
2	For Concrete strcture	Bag	1023	1074.15	7113
7	Drilling 40 mm dia holes in masonry or concrete structure with providing and fixing 0.5 M long G. I. pipe line for perssure grouting including all Material labour cost and machinery charges, etc. complete.	RMT	871	914.55	7114
8	Providing and casting ferrocrate water tank at site inculding all cost of labour and material, etc, complete. upto 25,000 literes (for foundation and providing and fixing taps, etc. shall be considered spearately).	Litre	5		7115

Sr No	Item Description	Unit	Rate 2021-22	Complited Rate 2021-22	Item Id
9	Providing and applying two coat of Gamma coating or equivalent such as Dr Bake, Krishna conchem, Asian Paints, atul Limited Burger paints epoxy primer 50 to 60 microns thick and covering two coats of Gamma coatings or equivalent such as Dr.Bake, Krishna conchem, Asian Paints, atul Limited Burger paints 30 microns thick each to new M.S.Pipes and structural Steel or concrete surface including preparing the surface by finishing by solvent degreasing and de-rusting by applying chemical method and scaffolding if necessary etc. complete as per manufacturers specifications.	Sq.m	366		7116
10	Making cross connection to existing distribution main of any type including excavation, breaking and removing exiting pipes, lowering, laying of specials and pipes in their position, refilling, closing the water supply in that area, dewatering and restarting the water supply, etc. complete as directed by Engineer-in-charge for following diameters of existing pipeline, irrespective of diameter of branch line (the number of joints involved will be paid separately depending upon the nature of joints and required pipes, valves and specials will be supplied free of cost at stores).			0.00	
1	80 mm	No	2492	2616.60	
2	100 mm	No	2839	2980.95	
3	125 mm	No	3116	3271.80	
4	150 mm	No	3485	3659.25	
5	200 mm	No	3648	3830.40	
6	250 mm	No	4333	4549.65	
7	300 mm	No	5164	5422.20	
8	350 mm	No	6085	6389.25	
9	400 mm	No	7336	7702.80	
10	450 mm	No	8217	8627.85	
	500 mm	No	9842	10334.10	
12	600 mm	No	18068	18971.40	
13	700 mm	No	22302	23417.10	
14	750 mm	No	28040	29442.00	
15	800 mm	No	36053	37855.65	
16	900 mm	No	47376	49744.80	
17	1000 mm	No	66176	69484.80	
	Note : Only 75% rate shall be payable till satisfactory hydraulic testing is given.				
11	Dismantling dead pipeline of M.S./R.C.C./ C.I./ P.S.C. and G.I./ A. C. / P. V. C. / S. W. / H. D. P. E. pipe including cost of necessary excavation and refilling of trenches, breaking the joints, lifting the pipes and stacking to the place as directed by Engineer-in-charge with all leads and lifts including cleaning the surface, etc. complete.				
A	For M.S./R. C. C./ C.I./ P. S. C.				
1	80 mm	RMT	180	189.00	7134
2	100 mm	RMT	199	208.95	7135
3	125 mm	RMT	203	213.15	7136
4	150 mm	RMT	207	217.35	7137
5	200 mm	RMT	228	239.40	7138
6	250 mm	RMT	252	264.60	7139
7	300 mm	RMT	274	287.70	7140
8	350 mm	RMT	307	322.35	7141
9	400 mm	RMT	334	350.70	7142
10	450 mm	RMT	379	397.95	7143
11	500 mm	RMT	398	417.90	7144
12	600 mm	RMT	487	511.35	7145
13	700 mm	RMT	568	596.40	7146
14	750 mm	RMT	640	672.00	7147
B	For G.I./AC/PVC/S. W. / H.D.P.E.				
1	80 mm	RMT	108	113.40	7148
2	100 mm	RMT	119	124.95	7149
3	125 mm	RMT	121	127.05	7150

Sr No	Item Description	Unit	Rate 2021-22	Complited Rate 2021-22	Item Id
4	150 mm	RMT	123	129.15	7151
5	200 mm	RMT	137	143.85	7152
6	250 mm	RMT	152	159.60	7153
7	300 mm	RMT	163	171.15	7154
8	350 mm	RMT	164	172.20	7155
9	400 mm	RMT	184	193.20	7156
10	450 mm	RMT	201	211.05	7157
11	500 mm	RMT	227	238.35	7158
12	600 mm	RMT	239	250.95	7159
13	700 mm	RMT	292	306.60	7160
14	750 mm	RMT	342	359.10	7161
12	Providing and constructing two taps standpost as per type design wih excavation 15 cm thick PCC 1:3:6 bedding 20 mm thick PCC 1:2:4 concrete for platform of 1.75 M dia. with side curb and bucket rest, 80 mm dia, heavy duty GI pipe central post duly filled therein with C. C. 1:2:4, 5 M long, 20 mm dia. medium G.I. pipe from point of tapping to standpost additional 20 mm dia G.I. pipe fixed vertically upto 15 mm dia self closing water taps, one brass ferrule etc. complete together with all labour and material charges as per drawing and as directed by Engineer-in-charge when good foundation is available. Rate includes draining arrangemment by excavating open gutters.	No	9609	10089.45	7165
a	As above but when R.C.C. platform or Precast standpost issued free of cost.	No.	5271	5534.55	7163
13	Providing and constructing two taps standpost as per type design wih excavation 15cm thick boulder filling,15 cm thick PCC 1:3:6 bedding 20 mm thick PCC 1:2:4 concrete for platform of 1.75 M dia. with side curb and bucket rest, 80 mm dia, heavy duty GI pipe central post duly filled therein with C.C. 1:2:4, 5 M long, 20 mm dia. medium G.I. pipe from point of tapping to standpost additional 20 mm dia G.I. pipe fixed vertically upto 15 mm dia self closing water taps, one brass ferrule etc. complete together with all labour and material charges as per drawing and as directed by Engineer-in- charge when B.C.Soil is available. Rate includes draining arrangemment by excavating open gutters.	No	10291	10805.55	7164
a	As above but when R.C.C. platform or Precast standpost issued free of cost.	No	6190	6499.50	7165
14	RATES FOR ROAD AND RAILWAY CROSSING BY PUSH THROUGH METHOD Pushing of M.S. pipe of following dia for road crossing and Railway crossing by push through method in all types of strata by using hydraulic jack and drilling machine of required diameter, below 3.0 m depth including lowering, laying, jointing of M.S.casing pipe including cost of all labour, fuel and material,required welding machinery,tripod, chain pulley block,crane , blower etc.,transportation and Dewatering etc.complete as directed by Engineer-in-charge but excluding cost of M.S. Pipes.				
a	200 mm dia to 499 mm dia M.S.pipe	Rmt	25107	26362.35	7166
b	500 mm dia to 1000 mm dia M.S.pipe	Rmt	31384	32953.20	7167
16	Providing and laying HDPE Geo-membrane sheet of following thickness 100% acid, alkali proof, 100% rain forced sealing quality, every joints electronically welded, as per relevant IS specification & placing in proper position on prepared bed on foundation/ embankment with welding the joints of sheet using hot sedge and extrusion welding techniques according to the liner manufacturers specifications at ambient temperaturs of 5^0 C to 45^0 C excluding all statutary duties and taxes such as GST levied by GoI and GoM in all respect etc. complete. & labour for jointing and placing etc. complete.				
i	500 micron	Per Sqm.	272.0	285.6	
ii	250 micron	Per Sqm.	188.0	197.4	

PIPES Lowering laying and jointing

Item Id	Description	Unit		Rate 2021-22	Complited Rate 2021-22	Complited Rate 2021-22
1	2	3		4		5
			Without Rubber Rings	With Rubber Rings	With outRubber Rings	WithRubber Rings
	Lowering laying and jointing with SBR ruber gaskets C.I. S/S pipes of various classes with CI / MS specials offollowing diameter in proper position, grade and alignment as directed by Engineer-in-charge including conveyance of material from stores to site of work, including cost of joint- ing materials and rubber rings labour etc. complete.					
	Note : Only SBR Rubber gaskets to be used as per IS-5382 and IS-12820.					
	a) C.I. 'L.A.' Class / Mortar inlined DI K-9/K-7					
7354	i) 80 mm.	Rmt	53	61	55.65	64.05
7355	ii) 100 mm.	Rmt	64	70	67.20	73.50
7356	iii) 125 mm.	Rmt	80	88	84.00	92.40
7357	iv) 150 mm.	Rmt	86	96	90.30	100.80
7358	v) 200 mm.	Rmt	113	125	118.65	131.25
7359	vi) 250 mm.	Rmt	149	164	156.45	172.20
7360	vii) 300 mm.	Rmt	161	184	169.05	193.20
7361	viii) 350 mm.	Rmt	200	226	210.00	237.30
7362	ix) 400 mm.	Rmt	241	278	253.05	291.90
7363	x) 450 mm.	Rmt	241	293	253.05	307.65
7364	xi) 500 mm.	Rmt	278	339	291.90	355.95
7365	xii) 600 mm.	Rmt	365	450	383.25	472.50
7366	xiii) 700 mm.	Rmt	472	634	495.60	665.70
7367	xiv) 750 mm.	Rmt	528	693	554.40	727.65
7368	xv) 800 mm.	Rmt	646	813	678.30	853.65
7369	xvi) 900 mm.	Rmt	772	1021	810.60	1072.05
7370	xvii) 1000 mm.	Rmt	912	1238	957.60	1299.90
	B) C.I. 'A' Class					
	i) 80 mm.	Rmt	55	68	57.75	71.40
	ii) 100 mm.	Rmt	68	80	71.40	84.00
	iii) 125 mm.	Rmt	87	96	91.35	100.80
	iv) 150 mm.	Rmt	95	103	99.75	108.15
	v) 200 mm.	Rmt	122	134	128.10	140.70
	vii) 250 mm.	Rmt	161	177	169.05	185.85
	viii) 300 mm.	Rmt	176	197	184.80	206.85
	viii) 350 mm.	Rmt	216	242	226.80	375.10
	ix) 400 mm.	Rmt	243	279	255.15	432.45
	x) 450 mm.	Rmt	255	295	267.75	457.25
	xi) 500 mm.	Rmt	300	360	315.00	558.00
	xii) 600 mm	Rmt	397	481	416.85	745.55
	xiii) 700 mm.	Rmt	510	672	535.50	1041.60
	xiv) 750 mm.	Rmt	575	737	603.75	1142.35
	xv) 800 mm.	Rmt	678	843	711.90	1306.65
	xvi) 900 mm.	Rmt	815	1064	855.75	1649.20
	xvii) 1000 mm.	Rmt	953	1278	1000.65	1980.90
	c) CI 'B' Class					
	i) 80 mm.	Rmt	61	70	64.05	108.50
	ii) 100 mm.	Rmt	72	87	75.60	134.85
	iii) 125 mm.	Rmt	94	103	98.70	159.65
	iv) 150 mm.	Rmt	105	117	110.25	181.35
	v) 200 mm.	Rmt	134	150	140.70	232.50
	vi) 250 mm.	Rmt	174	197	182.70	305.35
	vii) 300 mm.	Rmt	190	212	199.50	328.60
	viii) 350 mm.	Rmt	233	271	244.65	420.05

Item Id	Description	Unit		Rate 2021-22	Complited Rate 2021-22	Complited Rate 2021-22
	ix) 400 mm.	Rmt	271	307	284.55	475.85
	x) 450 mm.	Rmt	276	316	289.80	489.80
	xi) 500 mm.	Rmt	323	383	339.15	593.65
	xii) 600 mm.	Rmt	430	510	451.50	790.50
	xiii) 700 mm.	Rmt	552	710	579.60	1100.50
	xiv) 750 mm.	Rmt	624	785	655.20	1216.75
	xv) 800 mm.	Rmt	727	890	763.35	1379.50
	xvi) 900 mm.	Rmt	861	1109	904.05	1718.95
	xvii) 1000 mm.	Rmt	983	1306	1032.15	2024.30
	Note : Only 85% rate shall be payable till satisfactory hydraulic testing is given.					
	Providing and making lead caulked joint with molten lead to Cast Iron pipes and / or specials of all classes and fitting of following dia including cost of lead and all joint- ing material, labour, hydraulic testing etc. complete.					
	i) 80 mm.	Joint	871		914.55	
	ii) 100 mm.	Joint	1078		1131.90	
	iii) 125 mm.	Joint	1283		1347.15	
	iv) 150 mm.	Joint	1593		1672.65	
	v) 200 mm.	Joint	2322		2438.10	
	vi) 250 mm.	Joint	2819		2959.95	
	vii) 300 mm.	Joint	3400		3570.00	
	viiii) 350 mm.	Joint	3854		4046.70	
	ix) 400 mm.	Joint	4496		4720.80	
	x) 450 mm.	Joint	6243		6555.15	
	xi) 500 mm.	Joint	6711		7046.55	
	xii) 600 mm.	Joint	8623		9054.15	
	xiii) 700 mm.	Joint	10130		10636.50	
	xiv) 750 mm.	Joint	11505		12080.25	
	xv) 800 mm.	Joint	12355		12972.75	
	xvi) 900 mm.	Joint	13178		13836.90	
	xvii) 1000 mm.	Joint	14051		14753.55	
	Note : Only 85 % rate shall be payable till satisfactory Hydraulic testing is given.				0.00	
					0.00	
	Lowering, laying and jointing with P.V.C. pipes and specials of following class and diameter including cost of conveyance from stores to site of works including cost of all labour, material, except cement solvent, rubber ring, as per IS code, etc. complete (with cement solvent joint / ring fit joint). Note: For PVC O pipes of all pressure 4 (b) rates applied. **a) Working Pressure 4 Kg./Sq.cm.**					
	i) 63 mm.	Rmt	20		21.00	
	ii) 75 mm.	Rmt	25		26.25	
	iii) 90 mm.	Rmt	31		32.55	
	iv) 110 mm.	Rmt	35		36.75	
	v) 125 mm.	Rmt	37		38.85	
	vi) 140 mm.	Rmt	41		43.05	
	vii) 160 mm.	Rmt	46		48.30	
	viii) 180 mm.	Rmt	51		53.55	
	xi) 200 mm	Rmt	55		57.75	
	x) 225 mm	Rmt	64		67.20	
	xi) 250 mm	Rmt	69		72.45	
	xii) 280 mm	Rmt	76		79.80	
	xiii) 315 mm	Rmt	86		90.30	

Item Id	Description	Unit		Rate 2021-22	Complited Rate 2021-22	Complited Rate 2021-22
	Lowering, laying and jointing G. I. pipes and specials of following class and diameter including conveyance from stores to site of works, all labour, etc. complete either underground or in vertical position, as directed by Engineer-in-charge. **a) LIGHT**					
	i) 15 mm.	Rmt	29		30.45	
	ii) 20 mm.	Rmt	32		33.60	
	iii) 25 mm.	Rmt	40		42.00	
	iv) 32 mm.	Rmt	45		47.25	
	v) 40 mm.	Rmt	55		57.75	
	vi) 50 mm.	Rmt	67		70.35	
	vii) 65 mm.	Rmt	97		101.85	
	viii) 80 mm.	Rmt	107		112.35	
	ix) 100 mm.	Rmt	129		135.45	
	b) MEDIUM					
	i) 15 mm.	Rmt	31		32.55	
	ii) 20 mm.	Rmt	34		35.70	
	iii) 25 mm.	Rmt	41		43.05	
	iv) 32 mm.	Rmt	47		49.35	
	v) 40 mm	Rmt	62		65.10	
	vi) 50 mm	Rmt	72		75.60	
	vii) 65 mm	Rmt	105		110.25	
	viii) 80 mm	Rmt	118		123.90	
	ix) 100 mm	Rmt	129		135.45	
	x) 125 mm	Rmt	138		144.90	
	xi) 150 mm	Rmt	144		151.20	
	c) HEAVY					
	i) 15 mm.	Rmt	33		34.65	
	ii) 20 mm.	Rmt	37		38.85	
	iii) 25 mm.	Rmt	44		46.20	
	iv) 32 mm.	Rmt	51		53.55	
	v) 40 mm.	Rmt	65		68.25	
	vi) 50 mm.	Rmt	81		85.05	
	vii) 65 mm.	Rmt	113		118.65	
	viii) 80 mm.	Rmt	138		144.90	
	ix) 100 mm.	Rmt	129		135.45	
	x) 125 mm	Rmt	143		150.15	
	xi) 150 mm	Rmt	154		161.70	
	Note : Only85% rate shall be payable till satisfactory hydraulic testing is given.					
	Lowering, laying and jointing in proper grade and alignment R.C.C. pipes with collar joints in C.M.1:1 proportion or socketed R.C.C. pipes with rubber joints (excluding cost of rubber ring or R.C.C. collar,) including cost of conveyance from stores to site of work, cost of jointing material, labour, etc. complete as directed by Engineer- in-charge **(For all class of pipes.) as per IS- 783-1985.**				collar jiont	rubber jiont
	i) 80 mm.	Rmt	53	39	55.65	40.95
	ii) 100 mm.	Rmt	63	45	66.15	47.25
	iii) 150 mm.	Rmt	97	68	101.85	71.40
	iv) 200 mm.	Rmt	129	91	135.45	95.55
	v) 225 mm.	Rmt	150	106	157.50	111.30
	vi) 250 mm.	Rmt	168	118	176.40	123.90
	vii) 300 mm.	Rmt	204	143	214.20	150.15
	viii) 350 mm.	Rmt	208	146	218.40	153.30
	ix) 400 mm.	Rmt	265	188	278.25	197.40

Item Id	Description	Unit		Rate 2021-22	Complited Rate 2021-22	Complited Rate 2021-22
	x) 450 mm.	Rmt	323	224	339.15	235.20
	xi) 500 mm.	Rmt	351	244	368.55	256.20
	xii) 600 mm.	Rmt	444	307	466.20	322.35
	xiii) 700 mm.	Rmt	503	349	528.15	366.45
	xiv) 800 mm.	Rmt	582	403	611.10	423.15
	xv) 900 mm.	Rmt	640	446	672.00	468.30
	xvi) 1000 mm.	Rmt	701	487	736.05	511.35
	xvii) 1100 mm.	Rmt	975	660	1023.75	693.00
	xviii) 1200 mm.	Rmt	1033	702	1084.65	737.10
	xix) 1400 mm.	Rmt	1151	788	1208.55	827.40
	xx) 1600 mm.	Rmt	1269	872	1332.45	915.60
	xxi) 1800 mm.	Rmt	1388	956	1457.40	1003.80
	Lowering, laying and jointing in proper grade and align-ment Pre-Stressed Cement Concrete Pipes with rubber ring joints including cost of conveyance from stores to site of works, all labour involved, etc. complete but excluding cost of rubber rings (for all class of pipes)					
	i) 350 mm.	Rmt	128		134.40	
	ii) 400 mm.	Rmt	179		187.95	
	iii) 450 mm.	Rmt	217		227.85	
	iv) 500 mm.	Rmt	244		256.20	
	v) 600 mm.	Rmt	328		344.40	
	vi) 700 mm.	Rmt	359		376.95	
	vii) 800 mm.	Rmt	404		424.20	
	viii) 900 mm.	Rmt	416		436.80	
	ix) 1000 mm.	Rmt	537		563.85	
	x) 1100 mm	Rmt	705		740.25	
	xi) 1200 mm	Rmt	755		792.75	
	xii) 1300 mm	Rmt	897		941.85	
	xiii) 1400 mm	Rmt	946		993.30	
	xiv) 1500 mm	Rmt	1194		1253.70	
	xv) 1600 mm	Rmt	1343		1410.15	
	xvi) 1700 mm.	Rmt	1496		1570.80	
	xvii) 1800 mm.	Rmt	1454		1526.70	
	Lowering, Laying and Jointing H. D. P. E./M. D.P. E. pipes in proper position including all specials by compression fitting/electrofusion and butt fusion jointing procedure as per relevent IS Code complete with all materials for jointing procedure like Electrofusion machine, Electric heater/butt fusion welding machine with hydraulic jack, top loading clamp etc. and all labours as directed by engineer in charge as per IS-7634 Part II **For all classes.**					
	i) 20 mm	Rmt.	12		12.60	
	ii) 25 mm	Rmt.	19		19.95	
	iii) 32 mm	Rmt.	23		24.15	
	iv) 40 mm	Rmt.	31		32.55	
	v) 50 mm	Rmt.	37		38.85	
	vi) 63 mm	Rmt.	45		47.25	
	vii) 75 mm	Rmt.	48		50.40	
	viii) 90 mm	Rmt.	67		70.35	
	ix) 110 mm	Rmt.	70		73.50	
	x) 125 mm	Rmt.	80		84.00	
	xi) 140 mm	Rmt.	107		112.35	
	xii) 160 mm	Rmt.	116		121.80	
	xiii) 180 mm	Rmt.	116		121.80	
	xiv) 200 mm	Rmt.	129		135.45	
	xv) 225 mm	Rmt.	165		173.25	
	xvi) 250 mm	Rmt.	169		177.45	

Item Id	Description	Unit		Rate 2021-22	Complited Rate 2021-22	Complited Rate 2021-22
	xvii) 280 mm	Rmt.	210		220.50	
	xviii) 315 mm	Rmt.	231		242.55	
	xix) 355 mm	Rmt.	252		264.60	
	xx) 400 mm	Rmt.	255		267.75	
	xxi) 450 mm	Rmt.	288		302.40	
	xxii) 500 mm	Rmt.	371		389.55	
	xxiii) 560 mm	Rmt.	416		436.80	
	xxiv) 630 mm	Rmt.	468		491.40	
	Lowering, Laying and Jointing (PE material) HDPE double wall corrugated pipe for non pressure underground by heating to the ends of pipes with the help of tefflon coated electric heater to the required temparature and then pressing the ends together against each other, to form a monolithic & leak proof joint by thermosetting process. The pressing may be required to be done with Jacks/ Hydraulic Jacks/Butt fusion machine etc. complete with all materials labours as directed by Engineer - in - charge. including					
	Rate for SN 4 and SN 8					
	i) ID 135 mm dia	Rmt.	37		38.85	
	ii) ID 150 mm dia	Rmt.	40		42.00	
	iii) ID 170 mm dia	Rmt.	44		46.20	
	iv) ID 200 mm dia	Rmt.	47		49.35	
	v) ID 250 mm dia	Rmt.	58		60.90	
	vi) ID 300 mm dia	Rmt.	72		75.60	
	vii) ID 400 mm dia	Rmt.	87		91.35	
	viii) ID 500 mm dia	Rmt.	103		108.15	
	ix) ID 600 mm dia	Rmt.	119		124.95	
	x) ID 800 mm dia	Rmt.	138		144.90	

8	Providing and making **flanged joints to flanged C.I./ M.S. pipes** of all classes/specials etc. including cost of all jointing materials (rubber packing, nut bolts, etc.), labour, hydraulic testing etc. complete.			completed rate for flange joint	Basic rate - Mech joint	completed rate for mech joint
1	80 mm	Joint	263	276.15	210.40	220.92
2	100 mm	Joint	453	475.65	362.40	380.52
3	125 mm	Joint	474	497.70	379.20	398.16
4	150 mm	Joint	910	955.50	728.00	764.40
5	200 mm	Joint	943	990.15	754.40	792.12
6	250 mm	Joint	1352	1419.60	1081.60	1135.68
7	300 mm	Joint	1404	1474.20	1123.20	1179.36
8	350 mm	Joint	1828	1919.40	1462.40	1535.52
9	400 mm	Joint	2278	2391.90	1822.40	1913.52
10	450 mm	Joint	2784	2923.20	2227.20	2338.56
11	500 mm	Joint	2882	3026.10	2305.60	2420.88
12	600 mm	Joint	3094	3248.70	2475.20	2598.96
13	700 mm	Joint	4661	4894.05	3728.80	3915.24
14	750 mm	Joint	4792	5031.60	3833.60	4025.28
15	800 mm	Joint	6631	6962.55	5304.80	5570.04
16	900 mm	Joint	6873	7216.65	5498.40	5773.32
17	1000 mm	Joint	7115	7470.75	5692.00	5976.60

NOTE : Only 85% rate shall be payble till satiafactory hydraulic testing is given.

XII. PIPES APPURTENANCES

Sr. No.	ITEM ID	Description	Unit	Rate (in Rs.) 2021-22	Complited Rate 2021-22
1		2	3	4	5
4		**Lowering, laying and jointing in position following C.I.D/F Reflex valves, Butterfly valves and Sluice valves including cost of all labour jointing material, includ- ing nut bolts and giving satisfactory hydraulic testing etc.complete. (Rate for all class of valves.)**			
	8486	i) 50 mm.	No.	833	874.65
	8487	ii) 65 mm.	No.	1251	1313.55
	8488	iii) 80 mm.	No.	1738	1824.90
	8489	iv) 100 mm.	No.	2272	2385.60
	8490	v) 125 mm.	No.	2828	2969.40
	8491	vi) 150 mm.	No.	3570	3748.50
	8492	vii) 200 mm.	No.	3714	3899.70
	8493	viii) 250 mm.	No.	4839	5080.95
	8494	ix) 300 mm.	No.	5019	5269.95
	8495	x) 350 mm.	No.	6185	6494.25
	8496	xi) 400 mm.	No.	7462	7835.10
	8497	xii) 450 mm.	No.	8879	9322.95
	8498	xii) 500 mm.	No.	9194	9653.70
	8499	xiv) 600 mm.	No.	9759	10246.95
	8500	xv) 700 mm.	No.	10522	11048.10
	8501	xvi) 750 mm.	No.	11587	12166.35
	8502	xvii) 800 mm.	No.	13807	14497.35
	8503	xviii) 900 mm.	No.	14651	15383.55
	8504	xix) 1000 mm.	No.	17271	18134.55
	8505	xx) 1100 mm.	No.	19943	20940.15
	8506	xxi) 1200 mm.	No.	21915	23010.75
10		**Lowering, laying and fixing in proper alignment and position all types of C.I. air valves** as directed by Engineer-in-charge including cost of conveyance from stores to site of work, cost of all material and giving satisfactory hydraulic testing, etc. complete. (for **all class of valves).** **a) Air Valve Single Ball (PN-1 and PN - 1.6)**			
	8564	i) 15 mm.	No.	133	139.65
	8565	ii) 20 mm.	No.	168	176.40
	8566	iii) 25 mm.	No.	219	229.95
	8567	iv) 32 mm.	No.	241	253.05
	8568	v) 40 mm.	No.	257	269.85
	8569	vi) 50 mm.	No.	279	292.95
	8570	vii) 65 mm.	No.	294	308.70
	8571	viii) 80 mm.	No.	307	322.35
	8572	ix) 100 mm.	No.	343	360.15
	8573	x) 125 mm.	No.	416	436.80
	8574	xi) 150 mm.	No.	462	485.10
	8575	xii) 200 mm.	No.	508	533.40

Sr. No.	ITEM ID	Description	Unit	Rate (in Rs.) 2021-22	Complited Rate 2021-22
		b) Air Valve Double Ball (PN-1 and PN - 1.6)			
		i) 15 mm.	No.	145	152.25
		ii) 20 mm.	No.	180	189.00
		iii) 25 mm.	No.	218	228.90
		iv) 32 mm.	No.	246	258.30
		v) 40 mm.	No.	288	302.40
		vi) 50 mm.	No.	333	349.65
		vii) 65 mm.	No.	384	403.20
		viii) 80 mm.	No.	458	480.90
		ix) 100 mm.	No.	484	508.20
		x) 125 mm.	No.	532	558.60
		xi) 150 mm.	No.	728	764.40
		xii) 200 mm.	No.	801	841.05
		c) Kinetic Air Valve (PN-1 and PN - 1.6)			
	8576	i) 40 mm.	No.	330	346.50
	8577	ii) 50 mm.	No.	382	401.10
	8578	iii) 65 mm.	No.	416	436.80
	8579	iv) 80 mm.	No.	458	480.90
	8580	v) 100 mm.	No.	504	529.20
	8581	vi) 125 mm.	No.	549	576.45
	8582	vii) 150 mm.	No.	788	827.40
	8583	viii) 200 mm.	No.	858	900.90
19		Lowering, laying and fixing in proper alignment and position all types of **C.I. D/F angle type spring loaded pressure** relief valves including cost of all material, labour, cost of conveyance from stores to site of work and giving satisfactory hydraulic testing, etc. complete. (For all class of valves.)			
1		25 mm	No	249	261.45
2		40 mm	No	330	346.50
3		50 mm	No	383	402.15
4		80 mm	No	457	479.85
5		100 mm	No	501	526.05
6		125 mm	No	558	585.90
7		150 mm	No	788	827.40
8		200 mm	No	859	901.95
9		250 mm	No	1003	1053.15
10		300 mm	No	1145	1202.25
Note : Only 85% rate is payable till satisfactiry hydraulic testing is given.					

Sr. No.	ITEM ID	Description	Unit	Rate (in Rs.) 2021-22	Complited Rate 2021-22
20		Cutting and champhering of pipes of following diameters including cost of all materials and labour involved, etc. complete as directed by Engineer-in-charge (for all class of pipes). **a) C.I.Pipes**			
	8676	i) 80 mm	No.	45	47.25
	8677	ii) 100 mm	No.	52	54.60
	8678	iii) 150 mm	No.	80	84.00
	8679	iv) 200 mm	No.	101	106.05
	8680	v) 250 mm	No.	145	152.25
	8681	vi) 300 mm	No.	172	180.60
	8682	vii) 350 mm	No.	177	185.85
	8683	viii) 400 mm	No.	224	235.20
	8684	ix) 450 mm	No.	261	274.05
	8685	x) 500 mm	No.	311	326.55
	8686	xi) 600 mm	No.	380	399.00
	8687	xii) 700 mm	No.	448	470.40
	8688	xiii) 750 mm	No.	535	561.75
	8689	xiv) 800 mm	No.	584	613.20
	8690	xv) 900 mm	No.	642	674.10
	8691	xvi) 1000 mm	No.	699	733.95
		Providing and fixing in position and jointing high performance C. I. Air valves for water combination type (Kinetic air valve along with automatic air valves) double ball, double orifice with stainless steel ball, tamper proof air vents rolling seal mechanism for air release and anti vacuum application designed for 16 Kg. Per sq. cm. working pressure and tested for 20 for kg per sq. cm. pressure. (Rate to include cost of gaskets, bolt, nut and any other material required for jointing and its transportation etc. excluding GST levied by GOI & GOM in all respect.			
		i) C. I. ARV FLFF PN 1.6 50mm Dia.	No.	9544	10021
		ii) 2. C. I. ARV FLFF PN 1.6 80mm Dia.	No.	13243	13905
		iii) 3. C. I. ARV FLFF PN 1.6 100mm Dia.	No.	21294	22359
		iv) 4. C. I. ARV FLFF PN 1.6 150mm Dia.	No.	35644	37426
		v) 5. C. I. ARV FLFF PN 1.6 200mm Dia.	No.	43176	45335

Section - I - (XX) - Chambers, Manholes and Drainage Drops

Sr No		Item Description	Unit	Rate (inRs.) 2021-22		complited date (inRs.) 2021-22
1		Providing and constructing B.B. masonry valve chamber with15 cm thick 1:3:6 proportion PCC bedding, excluding excavation, B.B. masonry in C.M. 1:5 Proportion precast RCC frame and cover, etc. complete as directed by Engineer-in- charge. **Note:** Wall thickness : 0.23 M for depth of 1.2 M and 0.35 M for balance depth exceeding 1.2 M) **Valve Chamber with Precast R.C.C. covers.**				
A.	7233	As above of 60 x 45 cm internal size and depth upto 0.9M	No	6595.00		6924.75
	7234	a). Add for every increase of depth of 30cm or part thereof.	30cm depth	1452.00		1524.60
B.	7235	As above of 90 x 45 cm internal size and depth upto 1.2M	No	9770.00		10258.50
	7236	a). Add for every increase of depth of 30cm or part thereof.	30cm depth	1734.00		1820.7
C.	7237	As above of 90 x 60 cm internal size and depth upto 1.2M	No	10624.00		11155.2
	7238	a). Add for every increase of depth of 30cm or part thereof.	30cm depth	1897.00		1991.85
D.	7239	As above of 90 x 90 cm internal size and depth upto 1.2M	No	12309.00		12924.45
	7240	a). Add for every increase of depth of 30cm or part thereof.	30cm depth	2137.00		2243.85
E		As above of 90cminternal dia size & depthupto				
	7241	1.2 M with precastRCC slab cover	No	9644.00		10126.20
	7242	a). Add for everyincrease of depth of30cm or part thereof.	30cm depth	1739.00		1825.95
F.	7243	As above of 1.2 x 1.2 M internal size and depth upto 1.2M	No	16283.00		17097.15
	7244	a). Add for every increase of depth of 30cm or part thereof.	30cm depth	2665.00		2798.25
G.	7245	As above of 1.5 x 1.5M internal size and depth upto 1.5M	No	24758.00		25995.9
	7246	a). Add for every increase of depth of 30cm or part thereof.	30cm depth	3444.00		3616.2
2		Providing and constructing B.B. masonry valve chamber with15 cm thick 1:3:6 proportion PCC bedding, excluding excavation, B.B. masonry in C.M. 1:5 proportion 12 mm thick cement plaster in cm 1:4 proportion on both sides with providing and fixing C.I. manhole frame and cover in RCC 1:2:4 coping or RCC 1:2:4 proportion 15 cm thick slab,etc.complete as directed by Engineer-in-charge. (**Note** : Wall thickness : 0.23 M for depth of 1.2 M and 0.35 M for balance depth exceeding 1.2 M) **Valve Chamber with Cast iron frame & covers.**				
A.	7247	As above of 60x45 cm internal size and depth upto 0.9 M with 60 x 45 cm size CI manhole frame and cover of 40 kg	No	9809.00		10299.45
	7248	a). Add for every increase in depth of 30cm or part thereof	30cm depth	1369.00		1437.45
B.	7249	As above of 90x45 cm internal size and depth upto 1.2 M with 90 x 45 cm size CI manhole frame and cover of 40 kg	No	12424.00		13045.2
	7250	a). Add for every increase in depth of 30cm or part thereof	30cm depth	1580.00		1659
C.	7251	As above of 90x60 cm internal size and depth upto 1.2 M with 90 x 60 cm size CI manhole frame and cover of 50 kg	No	14200.00		14910
	7252	a). Add for every increase in depth of 30cm or part thereof	30cm depth	1707.00		1792.35
D.	7253	As above of 90x90 cm internal size and depth upto 1.2 M with 53 cm dia CI manhole frame and cover of 90 kg fixed inR.C.C. Slab	No	19732.00		20718.6
	7254	a). Add for every increase in depth of 30cm or part thereof	30cm depth	2083.00		2187.15
E.	7255	As above of 1.2 x 1.2M internal size and depth upto 1.2 M with 53 cm dia CI manhole frame and cover of 90 kg fixed inR.C.C. Slab	No	23042.00		24194.1
	7256	a). Add for every increase in depth of 30cm or part thereof	30cm depth	2654.00		2786.7
F.	7257	As above of 1.5 x 1.5 M internal size and depth upto 1.5 M with 53 cm dia CI manhole frame and cover of 90 kg fixed inR.C.C. Slab	No	29656.00		31138.8
	7258	a). Add for every increase in depth of 30cm or part thereof	30cm depth	3372.00		3540.6

Sr No		Item Description	Unit	Rate (inRs.) 2021-22		complited date (inRs.) 2021-22
3		(Note : Wall thickness : 0.23 M for depth of 1.2 M and 0.35 M for balance depth exceeding 1.2 M) **Valve Chamber with Precast steel fibre reinforced concrete (S.F.R.C.) frame & covers.**				
	7259	As above of 60x45 cm internal size and depth upto 0.9 M .	No	8888.00		9332.4
A.	7260	a). Add for every increase in depth of 30cm or part thereof	30cm depth	1444.00		1516.2
	7261	As above of 90x45 cm internal size and depth upto 1.2 M .	No	12772.00		13410.6
B.	7262	a). Add for every increase in depth of 30cm or part thereof	30cm depth	1629.00		1710.45
	7263	As above of 90x60 cm internal size and depth upto 1.2 M .	No	13724.00		14410.2
C.	7264	a). Add for every increase in depth of 30cm or part thereof	30cm depth	1742.00		1829.1
	7265	As above of 90x90 cm internal size and depth upto 1.2 M .	No	17404.00		18274.2
D	7266	a). Add for every increase in depth of 30cm or part thereof	30cm depth	2038.00		2139.9
	7267	As above of 1.2 x 1.2M internal size and depth upto 1.2 M with S.F.R.C. frame and cover of size 540 mm dia fixed in R.C.C. Slab	No	21532.00		22608.6
E.	7268	a). Add for every increase in depth of 30cm or part thereof	30cm depth	2740.00		2877
	7269	As above of 1.5 x 1.5 M internal size and depth upto 1.2 M with S.F.R.C. frame and cover of size 540 mm dia fixed in R.C.C. Slab	No	28980.00		30429
F.	7270	a).Add for every increase in depth of 30cm or part thereof		3450.00		3622.5
4		Providing and fixing in position M.S. Air valve boxes fabricated with 2 mm thick M.S. plate, 30 x 30 x3 mm size M.S. angle frame, concre- ting in M-150 for fixing the box in position,applying two coats of oil paint, painting chainage, locking arrangement, etc. complete as directed by Engineer-in-charge.	30cm depth			
a)	7271	For single ball air valve	No	2388.00		2507.4
b)	7272	For Double ball air valve	No	3353.00		3520.65
5		Providing and fixing C.I. road box including loading, unloading and carting to site of work including all necessary excavation in all types of strata and fixing in murum packing, etc. complete.		1544		
a)	7273	100 mm x 225 mm (20 kg)	No	1544.00		1621.2
b)	7274	225 mm x 300 mm (40 kg)	No	3043.00		3195.15
6	7275	Providing and constructing on sewer,, B.B. masonry circular manhole concentric cone 1.2 M dia. at bottom and 0.5 M dia. at top and upto a depth of 2.00 M with 23 cm brick work in CM 1:4 proportion excluding excavation including foundation concrete 250 mm thick and haunches and channels in c.c.1:2:4 proportion, finishing channels in smooth rendering, providing C.I. dapuri type steps each weighing 5.5 kg., 1:2:4	No			0
	7276	a) Rebate for every decrease in depth of 50 cm or part thereof	50cm depth			0
7	7277	Providing and constructing on sewer, B.B. masonry circular manhole concentric cone 1.5 M dia. at bottom and 0.5 M dia. at top and upto a depth of 5.00 M with 23 cm brick work up to depth of 2 M from top and 35 cm thick brick work for balance depth in CM 1:4 proportion with 20 mm thick smooth plaster on both side in cm 1:2 proportion excluding excavation including foundation concrete 250 mm thick and haunches and channels in c.c.1:2:4 proportion, finishing channels in smooth rendering, providing C.I. dapuri type steps each weighting 5.5 kg., 1:2:4 coping and providing and fixing approved make and quality S.F.R.C. frame and cover of 56 cm.dia. etc. complete as directed by Engineer-in-charge.	No			0
	7278	a) Rebate for every decrease in depth of 50 cm or part thereof	50cm depth			0

Sr No		Item Description	Unit	Rate (inRs.) 2021-22		complited date (inRs.) 2021-22
8		Providing and constructing on sewer, B.B. masonry circular manhole with concentric cone 1.5 M dia. at bottom and 0.5 M dia. at top and upto a depth of 9.00 M with 23 cm brick work, upto depth of 2 M from top and 35 cm thick brick work for depth of 2 M and 45 cm thick brick work for remaining depth upto 9 M in CM 1:4 proporpion with 20 mm thick smooth plaster on both sides in CM 1:2 proportion excluding excavation, including foundation concrete 250 mm thick and haunches and channels in c.c.1:2:4 proportion, finishing channels in smooth rendering, providing C.I. dapuri type steps each weighing 5.5 kg., 1:2:4 coping and providing and fixing approved make and quality S.F.R.C. frame and cover of 56 cm.dia. etc. complete as directed by Engineer-in-charge.	No			0
	7279					
	7280	a) Rebate for every decrease in depth of 50 cm or part thereof	50cm depth			0
9		"Providing and constructing B.B. masonry circular manhole without conical shape excluding excavation, RCC 1:2:4 proportion, 20 cm bedding brick masonry in CM 1:4 proportion,23 cm thick for 2 M depth from top35 cm thick for 2 M below it and 45 cm thick for balance depth, RCC slab at top and at 2 M depth from top for supporting brick masonry above it, plastering with smooth finish in CM 1:2 proportion C.C.1:2:4 finishing channels in smooth rendering, providing C.I. dapuri type steps each weighing 5.5 kg., providing and fixingS.F.R.C. frame and cover of 56 cm.dia. at top including cost of all materials and labour, etc.complete.				0
A.	7281	1.00 M dia x 2 M Depth	No			0
	7282	a).Rebate for every decrease in depth of 50 cm or part thereof	50cm depth			0
B.	7283	1.00 M dia x 3 M Depth	No			0
	7284	a).Rebate for every decrease in depth of 50 cm or part thereof	50cm depth			0
C.	7285	1.00 M dia x 4.5 M Depth	No			0
	7286	a).Rebate for every decrease in depth of 50 cm or part thereof	50cm depth			0
D.	7287	1.50 M dia x 2 M Depth	No			0
	7288	a).Rebate for every decrease in depth of 50 cm or part thereof	50cm depth			0
E.	7289	1.50 M dia x 3 M Depth	No			0
	7290	a).Rebate for every decrease in depth of 50 cm or part thereof	50cm depth			0
F.	7291	1.50 M dia x 4.5 M Depth	No			0
	7292	a).Rebate for every decrease in depth of 50 cm or part thereof	50cm depth			0
		Drainage Drops				0
10		Providing 150 mm dia S.W. or R.C.C.pipes in vertical drop arrangement including providing 150 mm dia S.W.and R.C.C. pipe fixed in B.B. masonry of manhole at the required level including providing 150 mm dia double tee ,150 mm dia right angled bend, encasing in B.B. masonry 1:4 proportion all around the pipe,double tee, bend upto the foundation of manhole, jointing, cutting, filleting including neat cement rendering, plugging the opening with jungle wood knob complete as directed by Engineer-in-charge (0.60M depth)	No			
	7293	excluding cost of chamber.				
	7294	a). Extra for every 0.5 M depth beyond initial depth of o.60 M	50cm depth			
11	7295	As above but for 200 mm dia. Pipes & depth 0.60 M	No			
	7296	a). Extra for every 0.5 M depth beyond initial depth of o.60 M	50cm depth			
12	7297	As above but for 250 mm dia. Pipes & depth 0.60 M	No			
	7298	a). Extra for every 0.5 M depth beyond initial depth of o.60 M	50cm depth			
13	7299	As above but for 300 mm dia. Pipes & depth 0.60 M	No			
	7300	a). Extra for every 0.5 M depth beyond initial depth of o.60 M	50cm depth			
14	7301	As above but for 400 mm dia. Pipes & depth 0.60 M	No			
	7302	a). Extra for every 0.5 M depth beyond initial depth of o.60 M	50cm depth			
15	7303	As above but for 500 mm dia. Pipes & depth 0.60 M	No			
	7304	a). Extra for every 0.5 M depth beyond initial depth of o.60 M	50cm depth			
16	7305	As above but for 600 mm dia. Pipes & depth 0.60 M	No			
	7306	a). Extra for every 0.5 M depth beyond initial depth of o.60 M	50cm depth			

Sr No		Item Description	Unit	Rate (inRs.) 2021-22		complited date (inRs.) 2021-22
17		Providing and fixing in position steel fibre reinforced concrete (S.F.R.C.) frame and covers of approved make including loading, unloading, transportation, all taxes, etc. complete as directed by Engineer-in-charge (20 tonnes capacity)				
a)	7307	540 mm dia	No	3036.00		3187.8
b)	7308	560 mm dia	No	3973.00		4171.65
c)	7309	90 x 45 cm size	No	3036.00		3187.8
d)	7310	90 x 60 cm size	No	3290.00		3454.5
e)	7311	60 x 60 cm size	No	3005.00		3155.25
f)	7312	60 x 45 cm size	No	2604.00		2734.2

WATER SUPPLY DEPARTMENT

RATE ANALYSIS (2021-2022)-CONCRETE

NOTES

	Field in yellow is to enter from DSR			C.C.			
Sr no	Item To Enter	Rate	Unit				
1)	cement	6000.00	MT		300	BAGS	
	Lead charges						
3)	MURUM -20 KM	592.53	cum				
	5 km	288.04	cum	15.22	319.71		
4)	SAND (CRUSHED SAND)VSI 20 kms	618.29	cum				
	5 km	300.57	cum	15.89	333.61		
4)	SAND 100 kms	2046.87	cum				
	5 km	300.57	cum	87.32	1833.62		
4)	SAND 250 kms	4466.65	cum				
	5 km	300.57	cum	208.30	4374.38		
5)	RUBBLE STONE 20 kms	756.42	cum				
	5 km	367.71	cum	19.44	408.15		
6)	CRUSH METAL 20 kms	618.29	cum				
	5 km	300.57	cum	15.89	333.61		

CALCULATION OF LEAD CHARGES FOR MATERIAL

sr no	TYPE OF MATERIAL	LEAD IN km	unit	Basic Lead Differe			
1)	MURUM (20 kms -5)	15KM	cum	319.71			
2)	SAND (CRUSHED SAND) (20km - 5 km)	15KM	cum	333.61			
	SAND (100km - 5 km)	95km	cum	1833.62			
	SAND (250km - 5 km)	245km	cum	4374.38			
3)	RUBBLE SOLING (20km - 5 km)	15km	cum	408.15			
4)	CRUSH METAL (20km - 5 km)	15km	cum	333.61			

CALCULATION OF LEAD CHARGES

sr no	ITEM OF WORK	material	unit	constant	Lead charges with constant	Final Lead charge	
1)	RUBBLE SOLING	stone	cum	1.20	408.15	**489.77**	
2)	CONCRETE (CRUSHED SAND-20KM.) M :10	sand		0.47	333.61	156.79	
		metal		0.94	333.61	313.59	
			cum			**470.38**	
	CONCRETE (CRUSHED SAND-20KM.) M:15	sand		0.44	333.61	146.79	
		metal		0.89	333.61	296.91	
			cum			**443.70**	

	CONCRETE (CRUSHED SAND-20KM.) M:20, M:25, M:30, M:35	sand		0.43	333.61	141.78		
		metal		0.85	333.61	283.57		
			cum			**425.35**		
3)	CONCRETE (NATURAL SAND-100KM.) M :10	sand		0.47	1833.62	861.80		
		metal		0.94	333.61	313.59		
			cum			**1175.39**		
	CONCRETE (NATURAL SAND-100KM.) M:15	sand		0.44	1833.62	806.79		
		metal		0.89	333.61	296.91		
			cum			**1103.70**		
	CONCRETE (NATURAL SAND-100KM.) M:20, M:25, M:30, M:35	sand		0.43	1833.62	779.29		
		metal		0.85	333.61	283.57		
			cum			**1062.85**		
4)	CONCRETE (NATURAL SAND-250KM.) M :10	sand		0.47	4374.38	2055.96		
		metal		0.94	333.61	313.59		
			cum			**2369.55**		
	CONCRETE (NATURAL SAND-250KM.) M:15	sand		0.44	4374.38	1924.73		
		metal		0.89	333.61	296.91		
			cum			**2221.64**		
	CONCRETE (NATURAL SAND-100KM.) M:20, M:25, M:30, M:35	sand		0.43	4374.38	1859.11		
		metal		0.85	333.61	283.57		
			cum			**2142.68**		

item no / page no	Item Of Work	DSR Rate		Add 5 % Corp Area	Rate of complete item	Lead charges	Rate of complete item with Lead charges	Unit
1)	2) .	3)		5)	6)		7)	4)
	conveying shifting - 5km lead	288.04		14.40			**302.44**	Cum
1	Filling in plinth and floors / trenches with contractor's murum for bedding in 15cm to 20cm layers including watering and compaction complete.	829.00		41.45	870.45	319.71	**1190.16**	Cum
2	Providing dry trap / granite / quartzite / gneiss, rubble stone soling in 15cm to 20 cm thick layers (including hand packing and compacting), etc. complete.	1175		58.75	1233.75	489.77	**1723.52**	Cum
3	Providing and laying in situ Cement concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for PCC work below foundation and footing including normal dewatering,plywood form work, compaction, finishing and curing, etc, complete.							
	PCC M 100	5704.00		285.2	5989.2	470.38	**6459.58**	cum
	PCC M 150	6204.00		310.2	6514.2	443.70	**6957.90**	cum
4	Providing and laying in situ Cement concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for RCC **work in foundation like raft, grillage, strip foundation and footing**							
	Excluding M.S. or Tor reinforcement.							
	In RCC M-150	7264.00		363.2	7627.20	443.70	**8070.90**	cum
	In RCC M-200	7318.00		365.9	7683.90	425.35	**8109.25**	cum
	In RCC M-250	7927.00		396.35	8323.35	425.35	**8748.70**	cum
	In RCC M-300	8193.00		409.65	8602.65	425.35	**9028.00**	cum
5	Providing and casting in situ Cement Concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal of approved quality for RCC work as per detailed drawings and designs or as directed by Engineer-in-charge						**0.00**	
	Excluding M.S. or Tor reinforcement.							
	For RCC M-150 grade - all types of columns	8223.00		411.15	8634.15	443.70	**9077.85**	cum
	For RCC M-200 grade - all types of columns.	8815.00		440.75	9255.75	425.35	**9681.10**	cum
	For RCC M-250 grade - all types of columns.	9404.00		470.2	9874.20	425.35	**10299.55**	cum
	For RCC M-300 grade - all types of columns.	9651.00		482.55	10133.55	425.35	**10558.90**	cum
6								
	Excluding M.S. or Tor reinforcement.							

	For RCC M-150 grade Beams/Braces/Lintels	8297.00		414.85	8711.85	443.70	**9155.55**	cum
	For RCC M-200 grade Beams/Braces/Lintels	8674.00		433.7	9107.70	425.35	**9533.05**	cum
	For RCC M-250 grade Beams/Braces/Lintels	9240.00		462	9702.00	425.35	**10127.35**	cum
	For RCC M-300 grade Beams/Braces/Lintels	9486.00		474.3	9960.30	425.35	**10385.65**	cum
7	Providing and casting in situ C. C. of trap/granite/quartzite/ gneiss metal of approved quality for RCC work as per detailed drawings and designs or as directed by Engineer-in-charge							
	Excluding M.S. or Tor reinforcement.							
	For RCC M-150 grade Slabs / Landings / Vertical Walls / Waist Slabs / Steps for Staircase	8851.00		442.55	9293.55	443.70	**9737.25**	cum
	For RCC M-200 grade Slabs / Landings / Vertical Walls / Waist Slabs / Steps for Staircase	9313.00		465.65	9778.65	425.35	**10204.00**	cum
	For RCC M-250 grade Slabs / Landings / Vertical Walls / Waist Slabs / Steps for Staircase	9910.00		495.5	10405.50	425.35	**10830.85**	cum
	For RCC M-300 grade Slabs / Landings / Vertical Walls / Waist Slabs / Steps for Staircase	10172.00		508.6	10680.60	425.35	**11105.95**	cum
8	Providing and casting in situ C. C. of trap/granite/quartzite/ gneiss metal of approved quality for RCC work as per detailed drawings and desingns or as directed by Engineer-in-charge							
	Excluding M.S. or Tor reinforcement.							
	For RCC M-150 grade Chajjas / Parapets / Curtain Walls / Partition Walls / Pardies	8155.00		407.75	8562.75	443.70	**9006.45**	cum
	For RCC M-200 grade Chajjas / Parapets / Curtain Walls / Partition Walls / Pardies	8430.00		421.5	8851.50	425.35	**9276.85**	cum
	For RCC M-250 grade Chajjas / Parapets / Curtain Walls / Partition Walls / Pardies	9017.00		450.85	9467.85	425.35	**9893.20**	cum
	For RCC M-300 grade Chajjas / Parapets / Curtain Walls / Partition Walls / Pardies	9218.00		460.9	9678.90	425.35	**10104.25**	cum
9	Providing and laying in situ R. C. C. of trap/granite/quartzite/ gneiss metal of approved quality for RCC works of domes as per detailed drawings and designs approved by Engineer-in-charge							
	Excluding M.S. or Tor reinforcement.							
	For RCC M-150 grade - Domes	8516.00		425.8	8941.80	443.70	**9385.50**	cum
	For RCC M-200 grade - Domes	8768.00		438.4	9206.40	425.35	**9631.75**	cum
	For RCC M-250 grade - Bottom Domes only	9262.00		463.1	9725.10	425.35	**10150.45**	cum
	For RCC M-300 grade - Bottom Domes only	9442.00		472.1	9914.10	425.35	**10339.45**	cum
10	p/F IN POSTION STEEL BAR REINFORCEMENT of vairous diam. For rcc slab,stair case,beams,coloumn							
	mild steel	94129		4706.45	98835.45		98835.45	MT
	tor steel	97206		4860.3	102066.3		102066.3	MT
	corosion steel fe500	103724		5186.2	108910.2		108910.2	MT

५-३१६
१६६

मुख्य अभियंता, पुणे प्रादेशिक विभाग पुणे,

नवीन प्रशासकीय इमारत, पुणे लष्कर पा.पु. केंद्र आवार,
४६३ स्टेव्हली रोड, सेंट मेरी चर्च शेजारी, कँप, पुणे-४११००१
दूरध्वनी : कार्यालयीन ०२०-२९७०६०६४/२९७०६०६८
email : cemippn@gmail.com

जा.क्र./ मु.अ.(पुणे)/चिशा / दरसुची २०२१-२२/शुध्दीपत्रक क्र. ८/७०६ दि.१०/ ०३/२०२२

शुध्दीपत्रक क्र ८

विषय :- सन २०२१-२२ च्या मजीप्राच्या दरसुचीमध्ये जलशुध्दीकरण केंद्र, ईएसआर आणि जीएसआर बाबींच्या बांधकामाच्या दरांच्या वाढी बाबत

संदर्भ:- अधीक्षक अभियंता(मु),मजीप्रा, मुंबई यांचे पत्र क्र.मजीप्रा/सस/तांशा ३/३२६ दि.१०/०३/२०२२

मजीप्राची सन २०२१-२२ ची दरसुची दि.१५/०६/२०२१ पासून लागू करण्यात आली आहे. बाजारातील स्टील ,सिमेंट, पिग आयर्न आणि डीझेलच्या दरांमध्ये वाढ होत असल्याने कंत्राटदार संघटने कडून दरसुचीतील जलशुध्दीकरण केंद्र, ईएसआर आणि ईतर वॉटर रिटेनिंग स्ट्रक्चर्सच्या बांधकामांच्या दरसुचीतील दरांमध्ये वाढ होणेसाठी मागणी होत आहे. यामुळे बाजारभावानुसार दरवाढीस मा.सदस्य सचिव कार्यालयाने संदर्भीय पत्रान्वये मंजूरी दिलेली आहे.

या नुसार मजीप्राच्या सन २०२१-२२ मधील जलशुध्दीकरण केंद्र, ईएसआर आणि जीएसआर या बाबींचे सुधारित दर सोबत जोडले आहे.सदरील दर हे दि.१०/०३/२०२२ पासून लागु राहातील.

सोबत:- वरील प्रमाणे पान क्र.१ ते १५

10.3.22
(रा.सा.राहाणे)
अध्यक्ष ,दरसुची समिती
तथा मुख्य अभियंता
मजीप्रा प्रादेशिक विभाग, पुणे

प्रत: मा. सदस्य सचिव, मजीप्रा ,मुंबई यांना माहीती करिता सविनय सादर
प्रत:-मुख्य अभियंता, मजीप्रा , प्रादेशिक विभाग ठाणे/नाशिक/ औरंगाबाद/ अमरावती/ नागपुर यांना माहीती करिता अग्रेषित
प्रत:- अधीक्षक अभियंता मजीप्रा (मुख्यालय) / अधीक्षक अभियंता मध्यवर्ती नियोजन व सनियंत्रण कक्ष , मजीप्रा मुंबई यांना माहीतीस्तव
प्रत:- अधीक्षक अभियंता मजीप्रा मंडळ पुणे / सांगली यांना माहीतीस्तव.
प्रत:- उप अभियंता, अद्यावत तंत्रज्ञान कक्ष, मजीप्रा, मुंबई यांना माहीतीसाठी व मजीप्राच्या संकेतस्थळावर upload करण्यासाठी

Tippani 2

Sr. No.	Description	Unit	Rate (Rs. in Lakhs) SSR 2021-22		Rate (Rs. In Lakhs) SSR 2021-22 (Corrigendum No. 8)	
			Complete	Labour	Complete	Labour
	Water Treatment Plant (WTP)					
1	Designing (aesthetically), providing and constructing high rate Unconventional Water Treatment Plant i.e. Simplified Water Treatment Plant consisting of Civil, Mechanical and Electrical works including cost of providing and applying epoxy paint to inside surface of water retaining structures in contact with chlorine and providing anti-termite treatment to entire structure below ground level, mechanical and electrical components of various sub-works as given below, including necessary hydraulic testing, structural testing and trial run for 3 months, etc. complete as directed by Engineer-in-charge (turnkey job) works.					
1)	Aeration fountain					
2)	Inlet arrangements					
3)	Mixing channel with ventury flume and flow measuring arrangement					
4)	Inlet channel					
5)	Flocculator - Conforming to I.S. 72081974 (Type-C) with detention period of 30 minutes					
6)	Tube settlers - Designing, fabricating and constructing Tube Settlers with square or any other shaped tube like Circular, Cheveron, Hexagonal etc. having proven performance.					
7)	Rapid sand gravity filters					
8)	Filter house					
9)	Chemical house					
10)	Alum tanks - 2 Nos. with mixing, carrying and dosing arrangements with piping.					
11)	Gravity feed gas chlorinator with 100% standby.					
12)	TCL solution tank with mixing, carrying and dosing arrangement with piping.					
13)	Bypass arrangement					
14)	External and internal electrification					
15)	Laboratory equipments					
16)	Wash water tanks of capacity equal to 2% of designed quantity of filtered water in a day (+)10%.					
17)	Wash water pumps with 100% standby.					
18)	Air blowers capable of delivering 600 LMP per square metre of free air of filter area at 0.4 Kg/ sqcm at the under drains (100% standby).					

CHIEF ENGINEER, PUNE REGION ★ MAHARASHTRA JEEVAN PRADHIKARAN ★

Sr. No.	Description	Unit	Rate (Rs.) SSR 2021-22		Rate (Rs.) SSR 2022-2023 Corrigendum No. 8	
			Complete	Labour	Complete	Labour
1	**Designing (aesthetically), and constructing RCC ground service reservoirs / RCC sumps in M-300 mix** of required capacity including excavation in all types of strata, foundation concrete, container walls, bottom slab top RCC roof slab / or dome, 20 mm thick cement plaster with water proofing compound in CM 1:3 proportion to inside face of the container, including epoxy paint from inside including refilling and disposing of surplus stuff within lead of 50 M, all labour and material charges, for laying and jointing of pipe assembly for inlet, outlet washout, over flow and bypass arrangement consisting of C.I. M.S. D/F. pipes, specials and valves of given diameters, providing and fixing accessories such as M.S. ladder inside and outside, C.I. Manhole frame and cover, water top slab, B.B. masonry chamber for all valves, ventilating shafts, including giving satisfactory hydraulic test and water tightness test as per IS code and providing three coats of cement paints to all exposed surface of structure including roof surface etc. complete as per design data, criteria, obligatory requirements and detailed specifications. Anti-termite treatment shall be given for					
	Notes					
1)	The design shall be in accordance with various relevant I.S. specification (I.S. 456/1978, I.S. 875 - 1987, I.S. 3370 -1965 or revised.)					
2)	Only M.S. bars grade I conforming to I.S. 432 part-I or high yield strength deformed bars conforming to I.S. 1786 or I.S. 1139 shall be used. Grade -II M.S. bars shall not be used.					
3)	Entire structure shall be in M-300 only.					
4)	The scope of pipe assembly work shall be upto 5 metre beyond outside face of the wall, cost of pipes valves and specials is not included in the rate but labour cost for laying and jointing is included.					
5)	The G.S.R. / Sump above 15 lakh litres capacity shall be in two compartment.					
6)	The Job includes designing the structure for uplift pressure and dewatering if required during entire execution and disposal of surplus excavated stuff within lead of 50 metres as directed by Engineer-in-charge. If uplifts considered in design, then these rates shall be increased by 7.5%.					

Sr. No.	Description	Unit	Rate (Rs.) SSR 2021-22		Rate (Rs.) SSR 2022-2023 Corrigendum No. 8	
			Complete	Labour	Complete	Labour
7)	G.S.R. outlets shall be with bell mouth of approved pattern in bottom slab and cost of designing bell mouth is included in the rate. Sump well includes cost of suction pit required at bottom.					
8)	For pipe diameters upto 300 mm only CI pipes and CI specials shall be used. For pipe diameters above 300 mm, M.S. pipes and specials minimum 10 mm thick shall be used with proper anticorrosive epoxy treatment from inside and outside.					
9)	Cost of pump house is not included in these rates.					
10)	Above rates are applicable for Seismic Zones 2, 3 and 4.					
11)	75% part rate shall be payable for reinforcement, concrete and plastering items of all types of G.S.R.s and sumps till satisfactory hydraulic testing for water tightness test is given and till that work shall be treated as incomplete.					
	Note : Conditions from Sr. No. 1 to 11 shall form a part and parcel of tender and must be included in the draft tender papers for work of R.C.C. GSRs and sumps.					
	Rates for RCC GSRs and Sumps					
1)	Upto 25,000 litres	Lit	14.88	5.84	19.35	7.59
2)	Cost of 25,000 litres capacity	Job	372114	145990	483748	189787
3)	Add for capacity above 25,000 upto 50,000 litres	Lit	8.83	3.37	11.48	4.38
4)	Cost of 50,000 litres capacity	Job	592832	230132	770682	299172
5)	Add for capacity above 50,000 upto 75,000 litres	Lit	7.18	2.79	9.33	3.62
6)	Cost of 75,000 litres capacity	Job	772215	299787	1003880	389723
7)	Add for capacity above 75,000 upto 1,00,000 litres	Lit	6.35	2.49	8.26	3.24
8)	Cost of 1,00,000 litres capacity	Job	930990	362104	1210287	470735
9)	Add for capacity above 1,00,000 upto 1,50,000 litres	Lit	6.19	2.43	8.04	3.16
10)	Cost of 1,50,000 litres capacity	Job	1240373	483796	1612485	628935
11)	Add for capacity above 1,50,000 upto 2,00,000 litres	Lit	5.40	2.13	7.02	2.77
12)	Cost of 2,00,000 litres capacity	Job	1510446	590471	1963580	767612

Sr. No.	Description	Unit	Rate (Rs.) SSR 2021-22		Rate (Rs.) SSR 2022-2023 Corrigendum No. 8	
			Complete	Labour	Complete	Labour
13)	Add for capacity above 2,00,000 upto 3,00,000 litres	Lit	4.99	1.96	6.49	2.54
14)	Cost of 3,00,000 litres capacity	Job	2009910	786097	2612883	1021926
15)	Add for capacity above 3,00,000 upto 5,00,000 litres	Lit	4.05	1.60	5.27	2.08
16)	Cost of 5,00,000 litres capacity	Job	2820143	1106299	3666186	1438189
17)	Add for capacity above 5,00,000 upto 10,00,000 litres	Lit	3.59	1.42	4.67	1.85
18)	Cost of 10,00,000 litres capacity	Job	4614766	1817671	5999196	2362972
19)	Add for capacity above 10,00,000 upto 15,00,000 litres	Lit	2.80	1.09	3.64	1.42
20)	Cost of 15,00,000 litres capacity	Job	6016568	2363967	7821538	3073157
21)	Add for capacity above 15,00,000 litres	Lit	2.27	0.92	2.95	1.20
	Note : 10% shall be added over the cost of GSR for sump where overhead pump house is proposed.					

CHIEF ENGINEER, PUNE REGION, PUNE CITY
MAHARASHTRA JEEVAN PRADHIKARAN

10.3.22

Chief Engineer
Maharashtra Jeevan Pradhikaran
Pune Region , Pune

Sr. No.	Description	Unit	Rate (Rs.) SSR 2021-22		Rate (Rs.) SSR 2022-2023 Corrigendum No. 8	
			Complete	Labour	Complete	Labour
1	**Designing (aesthetically), and constructing RCC elevated service reservoirs** of following capacity with RCC staging consisting of columns, internal and external bracings spaced vertically not more than 4.5 metres centre to centre for ESR having capacity upto 500 cum and not more than 6 m c/c for ESRs having capacity above 500 Cum including excavation in all types of strata, foundation concrete, cement plaster with water proofing compound to the inside face of the container including refilling disposing off the surplus stuff within a lead of 50 metres, all labour and material charges including lowering, laying, erecting, hoisting and jointing of pipe					
	assembly of inlet, outlet, washout, overflow and bypass arrangements as per departmental design, providing and fixing accessories such as M.S. ladder, C.I. manhole frame and covers, water level indicators, lightening conductor, G.I. pipe railing around walk way and top slab, providing spiral stair case from ground level to roof level, M.S. grill gate of 2 M height with locking arrangement of approved design, B.B. masonry chambers for all valves, ventilating shafts, providing and applying three coats of cement paint to the structure including roof slab, epoxy painting to internal surface and anti-termite treatment for underground parts of the structure and giving satisfactory water tightness test as per I.S. code. The job to include painting the name of the scheme and other details on the reservoir as per the directions of Engineer-in-Charge.					
	Notes					
1)	The design of the structure be in accordance with relevant I.S. specification (I.S. 3370 - 1965 or revised.)					
2)	The design shall satisfy the stipulations as per I.S. 1893 - 1984 and I.S. 13920 / 1993 for seismic force and I.S. - 11682 / 1985 for R.C.C. staging of overhead tanks.					

Sr. No.	Description	Unit	Rate (Rs.) SSR 2021-22		Rate (Rs.) SSR 2022-2023 Corrigendum No. 8	
			Complete	Labour	Complete	Labour
3)	For design having more than 6 columns, provision of internal bracing is obligatory. External bracings is also obligatory.					
4)	The entire structure shall be in M-300 mix only.					
5)	Plain round mild steel bars grade-I conforming to I.S. 432 part-I or high yield strength deformed bars conforming to I.S. 1786 or I.S. 1139 shall be used, grade-II mild steel bars will not be allowed.					
6)	Irrespective of the type of foundation proposed in the design, one set of bracing be provided at the ground level.					
7)	These rates include providing M.S. ladder for E.S.R.s upto 2 lakh litres capacity and providing spiral staircase for E.S.R. above 2 lakh litres capacity.					
8)	Staging shall have to be designed with stresses of M-200 concrete for ESR. However all RCC construction should be done in M-300.					
9)	These rates are including the cost of uplift pressure if any and entire dewatering during execution. In case of water logging area where water is stretch at shallow depth, extra provision of dewatering shall be made as per site condition.					
10)	All conditions given in the Member Secretary's Circular No. MJP / TS / 350 / 1668 dt. 2-8-97 and MJP / TS / 350 / 2127 dt. 13-7-99 shall be strictly followed and additional cost, if any, due to these conditions is included in the rates mentioned below.					
11)	75% part rate shall be payable for reinforcement concrete and plastering items of containers of E.S.R. till satisfactory hydraulic testing for water tightness is given; and till that work shall be treated as incomplete.					

CHIEF ENGINEER, PUNE REGION ★ JEEVAN PRADHIKARAN

Sr. No.	Description	Unit	Rate (Rs.) SSR 2021-22		Rate (Rs.) SSR 2022-2023 Corrigendum No. 8	
			Complete	Labour	Complete	Labour
12)	The rates indicated in the table are excluding the cost of pipes, specials and valves required for inlet, outlet, washout, overflow and bypass arrangement. The scope of work, however, includes cost of erecting, laying and jointing of pipes and valves including cost of jointing materials upto 5 M beyond outer face of outermost column.					
13)	For ESR upto 500 cum capacity C.I. double flanged pipes upto 300 mm dia shall be provided and C.I. specials shall be used. For ESR above 500 cum capacity C.I./M.S. pipe assembly with minimum 8 mm thickness upto 500 mm dia and minimum 10 mm thickness above 500 mm dia can be used with proper anti-corrosive epoxy treatment from inside and outside.					
14)	Below mentioned rates are for foundations with individual footing with bearing capacity of 20 tonnes per square metre. For raft foundations, these rates shall be increased by 7.5% where safe bearing capacity (SBC) is 5 MT per sqm and by 5% where SBC is more than 5 MT/sqm and upto 10 MT/sqm. This % of 5% or 7.5% is applicable for estimation of amount of lumpsum item of ESR. For extra item due to change from individual foundation to raft, actual increase in concrete and steel be paid as per relevant DSR item.					
15)	The rate shall be increased by 30% for bearing piles upto depth of 10 M and for further increased in depth by 5 M each, it shall be increased by another 10%. These rates are applicable where raft is not feasible. For pile foundations sulphate resistant cement shall only be used. Single pile for the column is not permitted, group of piles shall be designed with pile cap for each column of ESR.					
16)	The rates are applicable for staging height of 12 M. These rates shall be increased or decreased for per metre variation in this staging height as below					
	12 to 16 M staging - 2% per metre					

CHIEF ENGINEER, PUNE REGION ★ MAHARASHTRA JEEVAN PRADHIKARAN

Sr. No.	Description	Unit	Rate (Rs.) SSR 2021-22		Rate (Rs.) SSR 2022-2023 Corrigendum No. 8	
			Complete	Labour	Complete	Labour
	16 to 20 M staging - 3% per metre					
	20 M and above - 4% per metre					
	For 17 M staging height, percentage calculation will be like below :					
	12 to 16 M --- 4 x 2 = 8%					
	16 & 17 M --- 1 x 3% = 3% Total = 11%					
	For 21 M staging height, percentage calculation will be like below :					
	12 to 16 M --- 4 x 2 = 8%					
	16 to 20 M --- 4 x 3% = 12%					
	20& 21 M --- 1 x 4% = 4% Total = 24%					
17)	Following rates are for seismic zone III. For zone IV, these rates shall be increased by 5% and for zone II, these rates shall be decreased by 5%. Concerned Executive Engineer shall confirm the seismic zone for the scheme from seismic zones plan before estimation and adopt appropriate rates as per actual seismic zones. (Seismic maps attached in this CSR).					
	Notes					
1)	Conditions from Sr. No. 1 to 11 shall form a part and parcel of the tender and must be included in the draft tender papers for works of R.C.C. E.S.R.					
2)	Conditions from Sr. No. 12 to 17 are for estimation purpose only and shall not appear in the tender.					
	Rates for RCC ESRs					
1)	Upto 25,000 litres	Lit	30.01	10.01	39.02	13.02
2)	Cost of 25,000 litres capacity	Job	750358	250357	975465	325464
3)	Add for capacity above 25,000 upto 50,000 litres	Lit	15.68	4.99	20.39	6.49
4)	Cost of 50,000 litres capacity	Job	1142482	375182	1485227	487737
5)	Add for capacity above 50,000 upto 75,000 litres	Lit	11.07	3.57	14.40	4.64
6)	Cost of 75,000 litres capacity	Job	1419311	464454	1845104	603790
7)	Add for capacity above 75,000 upto 1,00,000 litres	Lit	10.3	8.41	13.40	10.93
8)	Cost of 1,00,000 litres capacity	Job	1676925	674661	2180003	877059
9)	Add for capacity above 1,00,000 upto 1,50,000 litres	Lit	8.13	2.63	10.57	3.42
10)	Cost of 1,50,000 litres capacity	Job	2083287	806296	2708273	1048185
11)	Add for capacity above 1,50,000 upto 2,00,000 litres	Lit	7.4	2.93	9.62	3.80
12)	Cost of 2,00,000 litres capacity	Job	2453410	952599	3189433	1238379
13)	Add for capacity above 2,00,000 upto 2,50,000 litres	Lit	6.56	2.35	8.53	3.06
14)	Cost of 2,50,000 litres capacity	Job	2781462	1070324	3615901	1391421

Sr. No.	Description	Unit	Rate (Rs.) SSR 2021-22		Rate (Rs.) SSR 2022-2023 Corrigendum No. 8	
			Complete	Labour	Complete	Labour
15)	Add for capacity above 2,50,000 upto 3,00,000 litres	Lit	5.94	2.49	7.73	3.24
16)	Cost of 3,00,000 litres capacity	Job	3078655	1195021	4002252	1553527
17)	Add for capacity above 3,00,000 upto 4,00,000 litres	Lit	5.83	2.23	7.58	2.90
18)	Cost of 4,00,000 litres capacity	Job	3661543	1418022	4760006	1843429
19)	Add for capacity above 4,00,000 upto 5,00,000 litres	Lit	5.27	1.93	6.85	2.51
20)	Cost of 5,00,000 litres capacity	Job	4188846	1611238	5445500	2094609
21)	Add for capacity above 5,00,000 upto 7,50,000 litres	Lit	5.13	2.01	6.67	2.62
22)	Cost of 7,50,000 litres capacity	Job	5472126	2114580	7113764	2748954
23)	Add for capacity above 7,50,000 upto 10,00,000 litres	Lit	5.19	2.08	6.75	2.71
24)	Cost of 10,00,000 litres capacity	Job	6769303	2635520	8800094	3426176
25)	Add for capacity above 10,00,000 upto 15,00,000 litres	Lit	4.63	1.78	6.02	2.32
26)	Cost of 15,00,000 litres capacity	Job	9082863	3526225	11807722	4584093
27)	Add for capacity above 15,00,000 upto 20,00,000 litres	Lit	4.25	1.66	5.52	2.16
28)	Cost of 20,00,000 litres capacity	Job	11206530	4357484	14568489	5664729
29)	Add for capacity above 20,00,000 upto 25,00,000 litres	Lit				
30)	Cost of 25,00,000 litres capacity	Job				

CHIEF ENGINEER PUNE REGION ★ MAHARASHTRA JEEVAN PRADHIKARAN ★

10.3.22

Chief Engineer
Maharashtra Jeevan Pradhikaran
Pune Region , Pune

MAHARASHTRA JEEVAN PRADHIKARAN

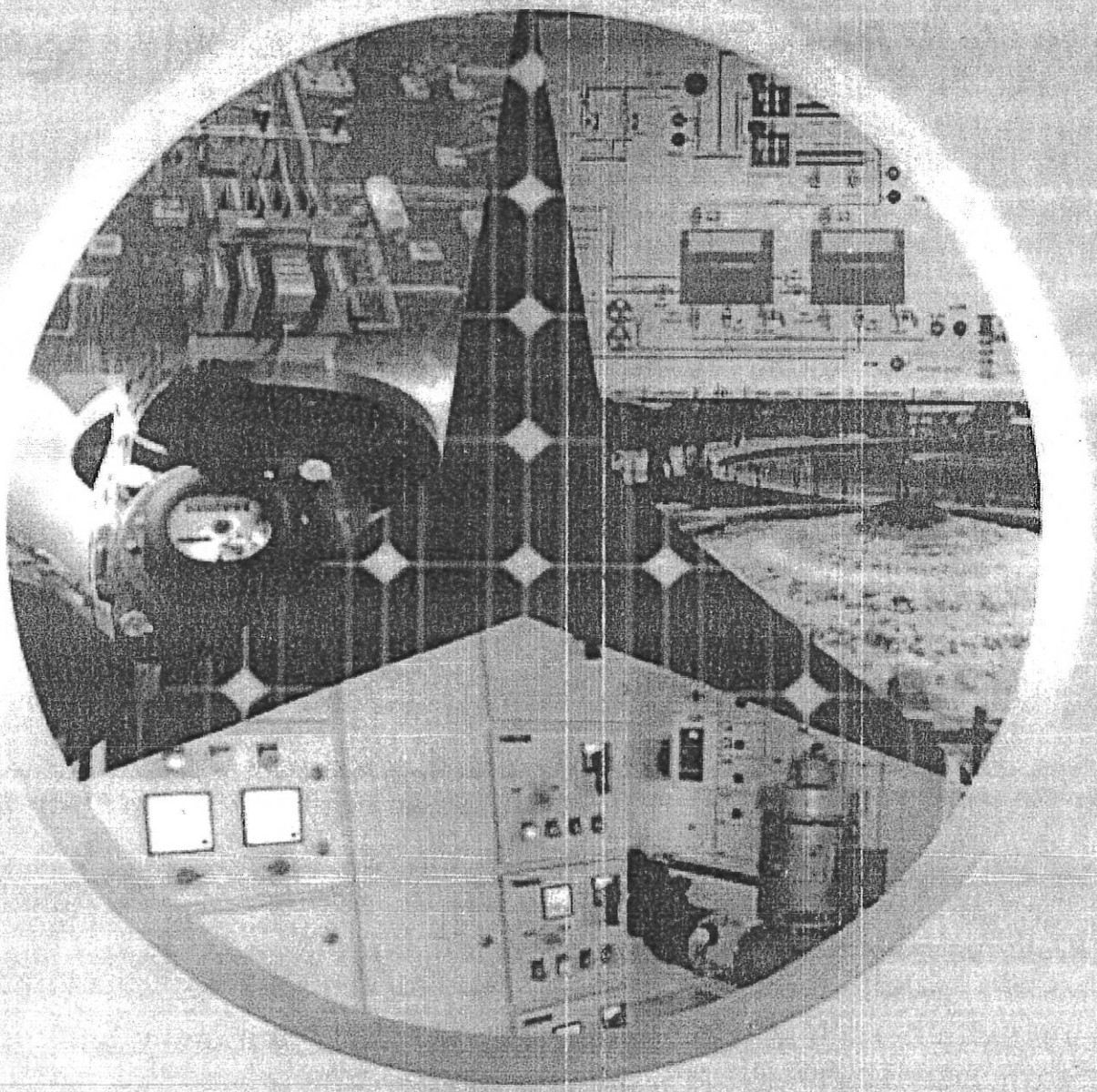
(Government of Maharashtra Undertaking)

SCHEDULE OF RATES 2021-22

(Electrical & Mechanical Works)

Effective From 15/06/2021

Applicable for All Regions



iii) If not included in both (i) and (ii) above the rates as per CSR of MIDC (E & M).

iv) If not included in both (i), (ii) and (iii) above, the same shall be worked out on the basis of budgetary offer / price lists of manufacturers as given below.

	For Equipments manufactured out of Maharashtra	For Equipments manufactured in Maharashtra
1) Budgetary offer / price list		
2) Add for Goods and Service Tax (GST)	As rate applicable	As rate applicable
3) Add for packing, forwarding, transit insurance, loading, unloading, transportation, insurance upto completion of work	5%	5%

7. Rate of valves shall be as per Civil CSR of MJP and makes of valves shall be as per Elect. / Mech. approved list of MJP.

8. Erection rate mentioned in this CSR shall not be applicable for left over works for which separate analysis covering actual expenses shall be prepared.

Section & Code No.	Description	Unit	Supply Rate Rs	Erection Rate Rs	Total Amt Rs.
LF 3	**Hand Operated Circular or Rectangular Travelling Crane (Single Girder)**				
	Providing , erecting and commissioning Single Girder Hand Operated Circular / Rectangular Travelling Crane with 6 m lift complete with chain pulley block ISI marked and travelling trolley both tested for 50 % overload including arrangement for longitudinal travel / circular travel and cross travel with wheel, hand chain, etc complete.				
LF 3-1	3 Tonne Capacity				
LF 3 -1-1	Up to 5 m span	Each	161739	18446	180185
LF 3 -1-2	Above 5 m upto 6 m span	Each	174933	19201	194134
LF 3 -1-3	Above 6 m upto 8 m span	Each	204585	20950	225535
LF 3 -1-4	Above 8 m upto 10 m span	Each	239464	21499	260963
LF 3-2	5 Tonne Capacity				
LF 3 -2-1	Up to 5 m span	Each	207467	18446	225913
LF 3 -2-2	Above 5 m upto 6 m span	Each	222633	19201	241834
LF 3 -2-3	Above 6 m upto 8 m span	Each	257051	20950	278001
LF 3 -2-4	Above 8 m upto 10 m span	Each	311272	22926	334198
Note 4	The rates are exclusive of corbel / rail / square bar and track girders for supporting rails.				
LF 4	**Electric Operated Circular or Rectangular Travelling Crane (Single Girder)**				
	Providing, erecting and commissioning single girder Electrically Operated Rectangular Over head Travelling Crane with 6 m lift complete with wire rope hoist, class II duty, all three motions electrically operated by suitable rating motor IP 54, control panel and down pendant control block.				
	3 Tonne Capacity				
	Upto 6 mt span	Each	504000	15251	519251
	Above 6 m upto 8 m span	Each	535500	20067	555567
	Above 8 m upto 10 m span	Each	577500	24826	602326
LF 4-1	5 Tonne Capacity				
	Upto 6 mt span	Each	686526	15251	701777
LF 4-1-1	Above 6 m upto 8 m span	Each	736673	21336	758009
LF 4-1-2	Above 8 m upto 10 m span	Each	783690	26396	810086

Section & Code No.	Description	Unit	Supply Rate Rs	Erection Rate Rs	Total Amt Rs.
2.2	**PH analyser**				
	Design, Supply, Installation, Testing of **pH analyser** as per IUPAC(International Union for Pure & Applied Chemistry)at A.F. and Interfacing with PLC panel including mounting arrangement. Range : 0 -14 , pH Accuracy : Better than 0.1% of full scale , Supply Voltage : 24V dc, Output : 4-20 mA As per IEC 61000-6-2 & IEC 61000-6-3	Each	92470	6327	98797
2.3	**Turbidity Analyser**				
2.3.1	Design, Supply, Installation, commissioning, testing of **Turbidity Anayser** as per ISO 7027 scattering light method at A.F. and Interfacing with PLC panel. Turbidity analyser shall comprises of 3 components i.e. sensors,signal distributor and transmitter with indicator. with 2 Outputs, 1 to PLC & anather to Local Display with mounting arrangement.	Each	215460	23405	238865
	Overall Range : 0 - 2000 NTU				
	Accuracy ; +/- 0.02 NTU				
	Supply Voltage : 230 V ac				
	Output : 4-20 mA				
2.3.2	**Alum / PAC Dosing**				
	Design, Supply, Installing commissioning and testing **PLC compatible** Alum/PAC Mixing, Dosing and monitoring system for Dosing at raw water channel by applying suitable mechanism to control the available turbidity in desired limit. This system includes level switches for tank.	Each	202145	14234	216379
2.4	**Level transmitter**				
	Designing,Supplying, installing, commissioning & testing of **Ultrasonic level transmitter CE marked** at each filter bed with following technical parameters Interfacing with PLC panel including mounting arrangement.	Each	46236	3163	49399
	Range- 0 - 5 mtrs				
	Output-4-20 mA				
	Power supply - 24V DC ext.				
	Display - 4" LED				
	Accuracy - +/- 0.25% of Full Scale or better				
	Enclosure- IP 65				

RATE ANALYSIS

RA. No.1	SS Gates for Disk Filter			Lowest Quotation		
1	Gate size 1500 (w) mm X 1000 (h) mm	3,71,500	Nos	Jash Engineering Ltd		371
	Packaging, Forwarding & Transportation @5%	18575	Nos			
	Installation @5%	18,575.00				
	Total Cost	4,08,650.00				
	GST @ 18%	73,557.00				
	Total cost including GST	4,82,207.00				
	Difference of GST 18-12 = 6%	4,30,541.96				
	Total Amount	4,30,542	Nos			
RA. No.2	SS Railing					
	Providing and fixing stainless steel (Grade 304) railing made of Hollow tubes, channels, plates etc., including welding, grinding, buffing,polishing and making curvature (wherever required) and fitting the same with necessary stainless steel nuts and bolts complete, i/c fixing the railing with necessary accessories & stainless steel dash fasteners, stainless steel bolts etc., of required size, on the top of the floor or the side of waist slab with suitable arrangement as per approval of Engineer-in-charge (for payment purpose only weight of stainless steel members shall be considered excluding fixing accessories such as nuts, bolts, fasteners etc.).	612.25	Kg	CPWD DSR 2021/ Page 227/10.28		
	Considering SS 304 pipe of Dia 25 mm and Thickness 10 mm	**1.0000**				
	Inner Dia. Of pipe	0.025	m			
	Outer Dia. Of pipe	0.045	m			
	Area of ring	0.0011	m2			
	Density of SS304	8,045	Kg/m3			
	Volume occupied by 1 kg = 1/8045	0.000124	m3			
	Length of pipe costed at Rs. 612.25/kg = 0.000124/0.0011	0.11303	m			
	Rate for 1m pipe	5,416.6	Rs.			
	Considering SS 304 pipe of Dia 25 mm and Thickness 10 mm	**5,417**	**RM**			
RA. No.3	Fiber Disk Filter			Lowest Quotation		
	Fiber Disk Filter - 18 MLD	**29000000**	Nos			
	Control Panel & Cabling		Nos			
	Total Amount	**29000000**	Nos			
	Packaging, Forwarding & Transportation @5%	1450000	Nos			
	Installation @5%	14,50,000.00				
	Total Cost	3,19,00,000.00				
	GST @ 18%	57,42,000.00				
	Total cost including GST	3,76,42,000.00				
	Difference of GST 18-12 = 6%	3,36,08,928.57				
	Total Amount	3,36,08,929	Nos			
RA. No.4	Fiber Disk Filter			Lowest Quotation		
	Fiber Disk Filter - 11.5 MLD	**2,00,00,000**	Nos			
	Control Panel & Cabling		Nos			
	Total Amount	**20000000**	Nos			
	Packaging, Forwarding & Transportation @5%	1000000	Nos			
	Installation @5%	10,00,000.00				
	Total Cost	2,20,00,000.00				
	GST @ 18%	39,60,000.00				
	Total cost including GST	2,59,60,000.00				

	Difference of GST 18-12 = 6%	2,31,78,571.43				
	Total Amount	2,31,78,571	Nos			
RA. No.5	**Treated Water Pump**			**Lowest Quotation**		
	Filter Pumps	**7,57,024**	Nos	**Wilo**		
	Packing, forwarding, transit, insurance, loading, unloading, transportation, insurance upto completion of work @5%	37,851.20	Nos			
	Installation @5%	37,851.20				
	Total Cost	8,32,726.40				
	GST @ 18%	1,49,890.75				
	Total cost including GST	9,82,617.15				
	Difference of GST 18-12 = 6%	8,77,336.74				
	Total Amount	**8,77,336.74**	**Nos**			
RA. No.6	Panel					
RA. No.7	ESR RA					

RA. No.8	**Twin Lobe Air Blowers**			**Lowest Quotation**		
	Blowers	**6,66,983**	Nos	**Everest**		
	Packing, forwarding, transit, insurance, loading, unloading, transportation, insurance upto completion of work @5%	33,349.15	Nos			
	Installation @5%	33,349.15				
	Total Cost	7,33,681.30				
	GST @ 18%	1,32,062.63				
	Total cost including GST	8,65,743.93				
	Difference of GST 18-12 = 6%	7,72,985.66				
	Total Amount	**7,72,985.66**	**Nos**			
RA. No.9	**Turbo Air Blowers**			**Lowest Quotation**		
	Blowers	**32,00,000**	Nos	**Everest**		
	Packing, forwarding, transit, insurance, loading, unloading, transportation, insurance upto completion of work @5%	1,60,000.00	Nos			
	Installation @5%	1,60,000.00				
	Total Cost	35,20,000.00				
	GST @ 18%	6,33,600.00				
	Total cost including GST	41,53,600.00				
	Difference of GST 18-12 = 6%	37,08,571.43				
	Total Amount	**37,08,571.43**	**Nos**			

WATER SUPPLY DEPARTMENT									
RA No 7 - ESR RATE ANALYSIS (2021-2022-ESR									
1	5 Lakh Liter capacity 12M staging ht.								
	a	Basic Cost for ESR as per S.S.R. 2021-2022						Rs.	5445500.00
									5445500.00
		Add 5% C.A						Rs.	272275
									5717775.00
	b	Lead Charges							
		Sand (100Km-5Km)			107.5	1746.3	Cum	Rs	187727.25
		Metal(20km-5km)			150	317.72	Cum	Rs	47658.00
	c	CRS and Tor steel difference							
		48756	47793	963	10	963.00	M.T.	Rs	9630.00
		taken seperatly							
	d	Roof slab and floor slab balcony finishing							
		at top (IPS flooring)			125	283.30	sq.m	Rs	35412.50
	e	Roof slab offset							
		Concrete M300			1.08	10643.13	Cum	Rs	11494.58
		Reinforcement			0.11	67139.25	M.T.	Rs	7385.32
	Design and scrutiny Fee 1% of basic rate								54455
									6071537.65

11.5 MLD SEWAGE TREATMENT PLANT BASED ON SBR / CYCLIC ACTIVATED SLUDGE PROCESS AT GANGAPUR, NASHIK, PHASE 2

UNIT RATES

SL NO	RATES	UOM	RATE	RATE	REFERENCE (MJP DSR & PWD DSR 2021-22)
RA No 1	Excavation for foundation/pipe trenches in earth, soil of all types, sand, gravel and soft murum including removing the excavated materials upto a distance of 50 metres and lift as below, stacking and spreading as directed, manual dewatering, preparing the bed for the foundation and excluding backfilling etc. complete.				MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, **(Bd-A-1/259)**, Sr No 1 and 4, Pg 42
a	Up to 1.5 m	Cu.m	150.00	157.50	
b	From 1.5 to 3.0 m	Cu.m	164.00	172.20	
c	From 3.0 to 4.5 m	Cu.m	178.00	186.90	
d	From 4.5 to 6.0 m	Cu.m	192.00	201.60	
e	From 6.0 to 7.5 m	Cu.m	206.00	216.30	
f	From 7.5 to 9.0 m	Cu.m	220.00	231.00	
g	From 9.0 to 10.5 m	Cu.m	234.00	245.70	
h	From 10.5 to 12.0 m	Cu.m	248.00	260.40	
RA No 2	Excavation for foundation/pipe trenches in soft rock and old cement and lime masonary foundation asphalt road including removing the excavated material upto a distance of 50 mbeyondarea and lifts as below, stacking as directed by Engineer-in-charge, normal dewatering , preparing the bed for foundation and excluding backfilling, etc. complete.				MJP SOR 2021-22, E-5 & E-8, Pg 34, 42
a	Up to 1.5 m	CUM	572.00	600.60	
b	From 1.5 to 3.0 m	CUM	597.00	626.85	
RA No 3	Excavation for foundation/pipe trenches in hard rock by controlled blasting including trimming and leveling the bed by chiseling where necessary and removing the excavated materials and stacking it in measurable heaps within a distance of 50 metres from the area and lifts as below, stacking and spreading as directed by Engineer-in-charge, normal dewatering,excluding backfilling etc. complete.				MJP SOR 2021-22, E-6 & E-8, Pg 34, 43
a	Up to 1.5 m	CUM	755.00	792.75	
b	From 1.5 to 3.0 m	CUM	780.00	819.00	
RA No 4	Dewatering the excavated trenches and pools of water in the building trenches/pipe line trenches, well works by using pumps and other devices including disposing off water to safe distances as directed by Engineer-in-charge (including cost of machinery, labour, fuel) etc. complete.	BHP/hr	77.00	80.85	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, Sr No 14, Pg 45
RA No 5	Refilling the trenches with available excavated stuff with soft material first over pipeline and then hard material in 15 cm layers with all leads and lifts including consolidation, surcharging etc. complete.	CUM	84.00	88.20	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, Sr No 15, Pg 45
RA No 6	Filling in plinth and floors murum bedding in trenches with approved murum from excavated materials from foundation 15 cm to 20 cm layers including watering and compaction complete.	CUM	84.00	88.20	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, Sr No 16, Pg 45
RA No 7	Filling in plinth and floors/trenches with Contractor's murum bedding in 15 cm to 20 cm layers including watering and compaction, complete.	CUM	829.00	1,190.16	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, Sr No 17, Pg 46

RA No 8	Providing dry trap/granite/quartzite/gneiss rubble stone soling in 15 cm to 20 cm thick layers (including hand packing and compacting) etc. complete.	CUM	1,175.00	1,723.52	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, Sr No 18, Pg 46
RA No 9	Providing and filling in sand boxing in pipeline or for foundation with sand of approved quality including watering compaction, etc. complete.	CUM	1,158.00	1,549.60	MJP SOR 2021-22, Section E-Excavation, Sr No 19, Pg 46
RA No 10	Providing and laying in situ Cement Concrete M-15 of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for foundation and footing including normal dewatering, plywood form work, compaction, curing etc, complete. (Cement 5.90 bags/cum)-In M-150	CUM	6,604.00	6,957.90	MJP SOR 2021-22, Section G-PCC, Sr No 2, Pg 49
RA No 11	Providing and casting in situ Cement Concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal for RCC work in foundation and footing of RCC Columns and steel stanchions including normal dewatering, plywood form work, compaction, finishing and curing etc. complete. (By weigh batching and mix design for M-250 and M-300 only. Use of L&T, A.C. C., Ambuja, Birla Gold, Manikgad, Rajashree, etc. cement is permitted). (Excluding M.S, or Tor reinforcement). In RCC M-300.				
	Raft/Grillage/Strip Foundation & Footing of RCC Columns and Steel Stanchions	CUM	7,448.00	9,028.00	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 2, Pg 49
RA No 12	Providing and casting in situ Cement Concrete of trap/granite/quartzite/ gneiss metal of approved quality for RCC works as per detailed drawings and designs or as directed by Engineer-in-charge including normal dewatering, plywood form work, bully/steel prop ups, compaction, finishing the formed surfaces with CM 1:3 of sufficient minimum thickness if special finish is to be provided and curing etc. complete. (By weigh batching and mix design for M-250 and M-300 only. Use of L&T, A.C. C., Ambuja, Birla Gold, Manikgad, Rajashree, etc. cement is permitted). (Excluding M.S, or Tor reinforcement). In RCC M-300.				
	Columns	CUM	8,774.00	10,558.90	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 3, Pg 49
	Beams/Braces/Lintels	CUM	8,624.00	10,385.65	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 4, Pg 50
	Slabs/Landings/Vertical Walls/Waist Slabs/Steps of Staircase	CUM	9,247.00	11,105.95	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 5, Pg 50
	Chajjas/Parapets/Curtain Walls/Partition Walls/Pardis	CUM	9,218.00	10,104.25	MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 6 d, Pg 51

RA No 13	Providing and fixing in position Steel bar reinforcement of various diameters for R.C.C. piles, caps, footings, foundations, slabs, beams, columns, canopies, staircases, newels, chajjas, lintels, pardies, coping, fins, arches, etc. as per detailed designs, drawings and schedules including cutting, bending, hooking the bars, binding with wires or tack welding and supporting as required etc complete (Including cost of binding wire)		66,218.00		MJP SOR 2021-22, Section G-Reinforced Cement Concrete , Sr No 8, Pg 52
	Tor Steel	MT		1,02,066.30	
	CRS Steel	MT		1,08,910.20	
RA No 14	Providing and fixing in position MS ladder of 0.50 m wide consisting of 75 x 10 mm MS flats as stringers and 16 mm dia MS bars in double rows as steps placed at 25 cm c/c including cost of material and labour involved, welding, anchoring and applying 3 coat of anti corrosive paint etc. complete as directed by Engineer-in-charge.	RMT	1,493.00	1,567.65	MJP SOR 2021-22, Section K(III)-Ancillary items for Reservoirs, Sr No 5, Pg 217
RA No 15	Providing and fixing G.I. pipe railing having 1.0 m height consisting of 50 x 50 x 6 mm thick MS angles as verticals at 1.5 m c/c and additional posts at every corner with 3 rows of 25 mm dia GI pipes of medium class variety as horizontal and painting 3 coats of oil paint over 1 coat of anticorrosive paint of approved colour and shade including cost of all labour, transporting bends to curved shape etc. complete.	RM	916.00	961.80	MJP SOR 2021-22, Section H-Miscellaneous Works, Sr No 1, Pg 58
RA No 16	Providing and applying epoxy paint of approved make (Shalimar, Ciba or Mahindra & Mahindra)) to concrete surface of RCC GSR or ESR or any other structure including cleaning the surface by scrapping and air blowers to the satisfaction of Engineer-in-charge, necessary scaffolding etc. complete with all leads and lifts and giving satisfactory hydraulic test for water tightness as per IS codes. i) For new surfaces- Two coats	SQM	735.00	771.75	MJP SOR 2021-22, Section K(III)-Ancillary items for Reservoirs, Sr No 6, Pg 217
RA No 17	Providing and fixing Wicket gate 1.00 m wide for compound with 40 mm dia M.S.black pipe medium class, approved grill work, RCC M-150 side pillars of 25 cm x 40 cm x 2.5 m height, its foundation, finishing, painting etc. complete.	No.	18,347.00	19,264.35	MJP SOR 2021-22, Section H-Miscellaneous Works, Sr No 4 , Pg 58
RA No 18	Providing DI Pipes (push on joints pressure pipes of DI of following class & Dia meters confirming to the Indian Standard Specification inclusive cost of jointing materials (Rubber Gasket of EPDM Quality) Excluding GST levied by GOI & GOM in all respect, Including Third Party Inspection charges of TPI agency approved by the MJP including transit insurance, Railway freight, unloading from railway wagon, loading in to the truck, transportation to departmental store / site of work, unloading, stacking etc. completed as directed by Engineer-in- Charge (IS:1536:2001 for pipes & IS:158:1969 & IS:12820:1989 or latest edition / revision with amendments for rubber gaskets). (IS:8329:2000 latest version)				MJP SOR 2021-22, Section I-(I) CI/DI Pipes, Sr No 3, Pg 55
	200 mm dia.	RMT	1,870.00	2,607.00	
	250 mm dia.	RMT	2,485.00	3,511.00	
	400 mm dia.	RMT	4,558.00	6,423.00	

RA No 19	Lowering, laying and jointing with SBR rubber gaskets C.I. S/S pipes of various classes with CI/MS specials of following diameters in proper position, grade and alignment as directed by Engineer-in-charge including conveyance of materials from stores to site of work, including cost of jointing materials and rubber rings, labour, giving hydraulic testing, etc. complete. (IS-5382 & 12820) A. CI class LA / Mortar inlined D.I. K-9				MJP SOR 2021-22, Section I-(I) CI/DI Pipes, Sr No 2, Pg 70
	200 mm dia.	RMT	113.00	131.25	
	250 mm dia.	RMT	149.00	172.20	
	400 mm dia.	RMT	241.00	291.90	
RA No 20	Providing and supplying ISI standard D. I. specials & fitting with sealing rubber gasket of S.B.R,complete with cast iron follower gland and M. S. nut bolts coated or otherwise protected from rusting and suitable for D.I.pipes including cost of labour, materials, and transpotlaiion to stores, loading and unhading excluding GST levied by GOI & GOM in all respect etc. complete as per IS-9523.				MJP SOR 2021-22, Section I-(I) Pipe Appurtenances, Sr No 10, Pg 73
	80 - 300 mm dia.	Kg	111.00	116.55	
	350 mm & above dia	Kg	135.00	141.75	
RA No 21	Providing ISI standard R.C.C. pipes in standard lengths of class NP-III and diameter suitable for either collar joints or rubber ring joints, excluding GST levied by GOI & GOM in all respect including inspection charges, transport to departmental stores, unloading and stacking etc. complete as per IS- 458/1988.				MJP SOR 2021-22, Section - I- (VI)- R.C.C.Pipes , Sr No 1 e Pg 77
RA No 22	Lowering, laying and jointing in proper grade and alignment R.C.C. pipes with collar joints in C.M.1:1 proportion or socketed R.C.C. pipes with rubber joints (excluding cost of rubber ring or R.C.C. collar,) including cost of conveyance from stores to site of work, cost of jointing material, labour, etc. complete as direcred by Engineerin- charge (For all class of pipes.) as per IS- 783-1985.				MJP SOR 2021-22, Section - I- (V)- R.C.C.Pipes , Sr No 2 Pg 98
	900 mm dia.	RMT	640.00	672.00	
23	Providing and supplying Kinetic Double Orifice type Air Valves as per MJP's standard specifications having small orifice elastic ball resting on a gun metal orifice nipple, large orifice vulcanite ball seating on moulded seat ring, with built-in Kinetic features, isolating sluice valve mounted in horizontal position and operated by wheel gearing, inlet face and drilled, including (Central & Local) insurance, third party inspection charges, loading, unloading, transportation up to departmental stores, exluding GST levied by GOI & GOM in allcrespect etc. complete. ***Flanged Type - PN - 1.6***				MJP SOR 2021-22, Section I-(XII) Pipe Appurtenances, Sr No 9, Pg 137
	100 mm	No.	16,380.00	17,199.00	
24	Lowering, laying and fixing in proper alignment and position all types of CI air valve as directed by Engineer-in-Charge including conveyance from stores to site for work, cost of all material and giving satisfactory hydraulic testing etc. complete. ***(Kinetic Air Valve PN - 1.6)***				MJP SOR 2021-22, Section I-(XII) Pipe Appurtenances, Sr No 10, Pg 138
	100 mm	No.	484.00	508.20	

25	Providing and constructing B. B. masonry valve chamber with 15 cm thick 1:3:6 proportion PCC bedding, excluding excavation, BB. Masonry in CM 1:5 proportion precast RCC frame and cover etc. complete as directed by Engineer-in-Charge. **Note: Add for every increase in depth of 30 cm or part thereof Rs. 3444**				MJP SOR 2021-22, Section L-CHAMBERS, MANHOLES DRAINAGE DROUPS, Sr No 1 G, Pg 220
	1.50 x 1.50 m internal size and depth up to 1.50 m with precast RCC slab cover)	No.	24,758.00	25,995.90	
26	Providing double flang sluice valve confirming for IS-14846 including worn gear arrangements as per test pressure, stainless steel spindle, caps, including inspection charges, transportation upto departmental store, unloading, stacking excluding GST levied by GOI & GOM in all respect etc. complete. Sluice Valve PN-1.6 (without bypass arrangement) **-500 mm dia.**	No.	1,36,740.00	1,43,577.00	MJP SOR 2021-22, Section I-(XII) Pipe Appurtenances, Sr No 2 A c 13, Pg 133
27	Lowering, laying and jointing in position following CI D/F sluice valves including cost of labour, jointing material, including nut bolts and excluding hydraulic testing, etc. complete - 900mm dia.	No.	**14,651.00**	15,383.55	MJP SOR 2021-22, Section I-(XII) Pipe Appurtenances, Sr No 4a (Xiii) , Pg 135
28	Providing and supplying C.I. D/F angle type spring loaded pressure relief valves of approved make and quality including inspection charges, transportation to departmental stores excluding GST levied by GOI & GOM in all respect etc. complete. PN 1.6 **-100mm dia.**	No.	**16,162.00**	16,970.10	MJP SOR 2021-22, Section I-(XII) Pipe Appurtenances, Sr No 18 A 5 , Pg 140
29	Lowering, laying and fixing in proper alignment and position all types of CI D/F angle type spring loaded pressure relief valves including cost of all material, labour, cost of conveyance from stores to site for work and giving satisfactory hydraulic testing etc. complete.	No.	**501.00**	526.05	MJP SOR 2021-22, Section I-(XII) Pipe Appurtenances, Sr No 19 5 , Pg 141
30	Supply of C.I. mechanical compression collar coupling suitable for C.I. spun pipes (as per IS-1536/2001) and complete with sealing rubber gasket of SBR, C.I., follower glands and M.S. nut bolts. The whole assembly should be mechanically and hydraulically tested to the provisions as laid down in IS:1538/1993) including all statutary duties and taxes such as GST levied by GoI and GoM in all respect, **500 mm dia.**	No.	14,299.00	15,013.95	MJP SOR 2021-22, Section I-(XIII) Mechanical Joints/Fittings, Sr No 1, 5 , Pg 146
31	Providing and supplying ISI mark CI DIF reflux valves (non. return valves) of following dia including raihvay freight, inspection charges, unloading from railway wagon, loading intc truck, transportation upto departmental stores, unloading, stacking excluding GST levie,cl by GOI & GOM in all respect etc. complete. Reflux valves as per I.S.5312 Part I (1984) Without bypass PN-1.6				MJP SOR 2021-22, Section I-(XII) Pipe Appurtenances, Sr No 1 c, 5 , Pg 131
	200 mm	No.	**24,364.00**	25,582.20	
	250 mm	No.	**39,113.00**	41,068.65	
	400 mm	No.	**96,003.00**	1,00,803.15	
1	Providing internal cement plaster 20mm. thick in Single coats in cement mortar 1:3 with neeru finish, to concrete, brick surface, in all positions including scaffolding and curing etc. complete.	SQM	437.00	499.90	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 32.08 and 32.15, Pag No 153

2	Providing sand faced plaster externally in cement mortar using approved screened sand, in all positions including base coat of 15 mm thick in cement mortar 1:4 using waterproofing compound at 1 kg per cement bag curing the same for not less than 2 days and keeping the surface of the base coat rough to receive the sand faced treatment 6 to 8 mm thick in cement mortar 1:4 finishing the surface by taking out grains and curing for fourteen days scaffolding etc.complete. Spec no : Bd L 7 / 369 Ground & First Floor	SQM	599.00	628.95	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 32.11, Pag No 153
3	Providing and applying two coats of flat oil paint of approved colour and shade to internal / external plastered surfaces including scaffolding if necessary, cleaning and preparing the surface (excluding primer coat) etc. complete. Spec no :Bd.O.7 Page No. 406	SQM	96.00	100.80	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 35.12, Pag No 164
4	Providing and applying two coats of water proof cement paint of approved manufacture and of approved colour to the plastered surfaces including scaffolding if necessary, cleaning and preparing the surface, watering for two days etc. complete. Spec no :Bd.0.8 Page No. 406	SQM	74.00	77.70	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 35.13, Pag No 164
5	Providing second class Burnt Brick masonry with conventional / I.S. type bricks in cement mortar 1:6 in superstructure including striking joints, raking out joints, watering and scaffolding etc. Complete spec no : Bd.G.5 Page No. 315	CUM	8,557.80	8,557.80	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 27.05, Pag No 144
6	Providing and laying ceramic tiles of having size 30 cm. x 30 cm. and confirming to corresponding I.S. for dado and skirting in required position with readymade adhesive mortar of approved quality on plaster of 1:2 cement mortar including joint filling with white/ colour cement slurry cleaning curing etc. complete.	SQM	1,296.60	1,287.30	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 33.25, Pag No 158
7	Providing cement based water proofing treatment to terraces (Indian water proofing or alike) with brick bats laid in required slope to drain the water for any span after cleaning the base surface. Applying a coat of cement slurry admixed with approved water proofing compound and laying the brick bats on bottom layer in C.M.1:5 admixed with approved water proofing compound filling up to half depth of brick bats, curing this layer for 3 days, applying cement slurry over this layer joints of brick bats with C.M.1:3 admixed with approved water proofing compound and finally top finishing with average 20 mm. thick layers of same mortar added with jute fiber at 1 Kg per bag including finishing the surface smooth with cement slurry admixed with approved water proofing compound. Marking finished surface with false squares of 300mm x 300 mm. making the junctions at the parapet rounded and tapered top for required height, with drip mould at the junction of plaster and parapet and curing and covering 10 years Guarantee against leakproofness on Court fee stamp paper of Rs. 500/- including ponding test etc. complete.	SQM	1,080.00	1,134.00	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 31.04, Pag No 150
8	Providing and fixing heavy duty inter locking concrete Grey paving blocks of 60 mm thickness of having a strength of 300 kg/Sq.cm. of approved quality and shape on a bed of crushed sand of 25 to 30 mm thick including skirting joints and cleaning etc. complete	SQM	916.00	961.80	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 33.49, Pag No 160

9	Providing uncoursed rubble masonry of trap/ granite / quartzite / gneiss stones in cement mortar 1:6 in in foundation and plinth of inner walls / in plinth of external walls including bailing out water , striking joints on un exposed faces and watering complete. spec no : Bd.H.1 Page No. 329	Cu.M.	4,757.00	4,994.85	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 28.01, Pag No 146
10	Providing coursed rubble masonry second sort of trap / granite / quartzite / gneiss stones in cement mortar 1:6 in superstructure including raking out joints when plastering is to be done and striking joints when no plastering is to be done on the inside, watering scaffolding etc.complete.	Cu.M.	11,272.00	11,835.60	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 28.10, Pag No 146
11	Providing and fixing MS gate 2.50 m wide for compound wall with 40 mm dia MS black pipe, medium class, approved grill work, RCC M-150 side pillars of 25 cm x 40 cm x 2.5 m height, its foundation, finishing, painting etc. complete.	No.	31,862.00	33,455.10	MJP SOR 2021-22, Section H-Miscellaneous Works, Sr No 3 , Pg 58
Rd	**ROAD WORK**				
1	**Excavation for roadway in earth, soil of all sorts, sand, gravel or soft murum** including dressing section to the required grade, camber and side slopes and conveying the excavated materials with all lifts upto a lead of 50m. and spreading for embankment or stacking as directed. spec no : MORTH 301:	CUM	104.00	109.20	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 2.11, Pag No 23
2	**Excavation for roadway in hard murum and boulder** including dressing section to the required grade, camber and side slopes and conveying the excavated materials with all lifts upto a lead of 50m.and spreading for embankment or stacking as directed. spec no : MORTH 301:	CUM	121	127.05	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 2.13, Pag No 23
3	Providing earth work in embankment with approved materials obtained from other sources upto lead of 50m. including all lifts, laying in layers of 20cm. to 30cm. thickness breaking clods, dressing to the required lines, curves, grades & section, watering and compaction with vibratory roller with V-Sat attachment to achieve not less than 97 % of standard proctor density etc. complete (Material obtained from Other sources) spec no : MORTH 305:	CUM	546.00	573.30	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 2.28, Pag No 24
4	Watering and compacting of embankment formed of materials obtained from the road cutting within a lead of 50 m, not less than 97% of standard Proctor density after laying them in layers of 20 cm. to 30 cm. with Power roller. spec no : MORTH 305:	CUM	64.00	67.20	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 2.24, Pag No 24
5	Providing earth work in embankment with approved materials obtained from other sources upto lead of 50m. including all lifts, laying in layers of 20cm. to 30cm. thickness breaking clods, dressing to the required lines, curves, grades & section, watering and compaction with vibratory roller with V-Sat attachment to achieve not less than 97 % of standard proctor density etc. complete (Material obtained from Other sources)	CUM	546.00	573.30	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 2.28, Pag No 24
7	Supplying hard murum/ kankar at the road site, including conveying and stacking complete.	CUM	398.00	417.90	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 2.29a, Pag No 24
8	Spreading hard murum/ soft murrum/ gravel or kankar for side width complete	CUM	74.00	77.70	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 2.30, Pag No 24

9	Compacting the hard murum side widths including laying in layers on each side with vibratory roller including artificial watering etc. complete.	SQM	19.00	19.95	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 2.31, Pag No 24
10	Bituminous macadam: Proving and laying bituminous macadam using crushed aggregates of Grading 1, premixed with bituminous binder, transported to site with VTS , laid over a previously prepared surface, finished to the required grade, level, alignment, and rolling to achieve the desired compaction for 80/100 mm compacted thickness with 3.3 % using specified grade of Bitumen. -- USING Batch mix type hot mix plant with SCADA, Sensor Paver, vibratory roller.(VG-30 bulk bitumen rates are considered to arrive at rates) Spec. No.: Spec. No.: As per MORTH specification Fifth Edition Clause No.504 and IRC-SP-97-2013	CUM	5,931.00	6,227.55	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 3.40, Pag No 30
11	Providing and applying tack coat on the prepared surface heating by flames in Boiler and spraying bitumen with sprayer on Concrete surface treated with primer @ 3.25 kg/10 sqm (VG-30 bulk bitumen rates are considered to arrive at rates) Spec. No.: MORTH 503	SQM	16.00	16.80	PWD SSR 2021-22 , SSR Item No 3.33, Pag No 28
	Rate Analysis for Hand Railing				
A	GI HANDRAILING				
1	Providing and fixing G.I. pipe railing having 1.0 m height consisting of 50 x 50 x 6 mm thick MS angles as verticals at 1.5 m c/c and additional posts at every corner with 3 rows of 25 mm dia GI pipes of medium class variety as horizontal and painting 3 coats of oil paint over 1 coat of anticorrosive paint of approved colour and shade including cost of all labour, transporting bends to curved shape etc. complete.	RM	916.00	961.80	MJP SOR 2021-22, Section H-Miscellaneous Works, Sr No 1, Pg 58
B	SS HANDRAILING				
	Analysis for 1 m Length of Hand Rail:				
I	Material:				
	Providing and fixing stainless steel (Grade 304) railing made of Hollow tubes, channels, plates etc., including welding, grinding, buffing,polishing and making curvature (wherever required) and fitting the same with necessary stainless steel nuts and bolts complete, i/c fixing the railing with necessary accessories & stainless steel dash fasteners, stainless steel bolts etc., of required size, on the top of the floor or the side of waist slab with suitable arrangement as per approval of Engineer-in-charge (for payment purpose only weight of stainless steel members shall be considered excluding fixing accessories such as nuts, bolts, fasteners etc.).	Kg	612.25	612.25	CPWD DSR 2021/ Page 227/10.28
	Considering SS 304 pipe of Dia 25 mm and Thickness 10 mm			1.0000	
	Inner Dia. Of pipe	=	0.025	0.025	m
	Outer Dia. Of pipe	=	0.045	0.045	m
	Area of ring	=	0.0011	0.0011	m2
	Density of SS304	=	8,050	8,045	Kg/m3
	Volume occupied by 1 kg = 1/8045	=	0.000124	0.000124	m3
	Length of pipe costed at Rs. 612.25/kg = 0.000124/0.0011	=	0.11	0.11303	m
	Rate for 1m pipe	=	5,417	5,416.6	Rs.
	Considering SS 304 pipe of Dia 25 mm and Thickness 10 mm	RM	5,417	5,417	

DEPUTY ENGINEER
Public Health (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

प-१९५

धो - अमृत (General)

महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण

मध्यवर्ती नियोजन संकल्पचित्र व संनियंत्रण कक्ष,
नविन प्रशासकीय इमारत, तळ मजला, कन्हैय्या नगर,
कोपरी, ठाणे (पूर्व) - 400 603.

दूरध्वनी क्र. 022 - 25320203 फॅक्स क्र.022 - 25320207.

Email-secpdmr@gmail.com

जाक्र.मजीप्रा/मनिसंस कक्ष/अमृत/निविदा/ 924 /२०१८ दिनांक :- 0e/03/2018.

प्रति,
मुख्य अभियंता,
महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण,
प्रादेशिक विभाग,
ठाणे / पुणे / नाशिक/ अमरावती / औरंगाबाद / नागपूर.

विषय :- अमृत अभियान

मु. अ. म. जि. प्रा. ...) ठाणे	
मु.अ.	
उ.मु.अ.	
वि.अ.	
शाखा	
आ. क्र.	१०९८
दिनांक	२०/३/१८

मलनि:सारण प्रकल्पासाठी पुर्व अर्हतेत बदल करणेबाबत.

अमृत अभियानांतर्गत मंजूर मलनि:सारण योजनांचे निविदा करिता आदर्श निविदा प्रपत्र (Model DTP) यापूर्वी निर्गमीत करण्यात आली आहे. मात्र निविदांना कमी प्रतिसाद मिळत असल्याने मलनि:सारण योजनांच्या निविदेत समाविष्ट पुर्व अर्हता अटींमध्ये काही बदल करण्याचा प्रस्ताव राज्यस्तरीय तांत्रिक समितीकडे सादर करण्यात आला होता, त्याअनुषंगाने समितीने पुर्व अर्हता दिनांक २८.२.२०१८ च्या पत्रान्वये मान्यता दिली आहे. अमृत अभियानांतर्गत सध्याच्या व या पुढे प्रसिध्द करण्यात येणा-या निविदांमध्ये / फेरनिविदांमध्ये या सुधारित निविदा पुर्व अर्हतेनुसार आवश्यक सुधारणा करण्यात याव्यात.

(एस. बी. भुजबळ)
अधीक्षक अभियंता

प्रत :- सर्व अधीक्षक अभियंता/ कार्यकारी अभियंता ,महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण मंडळ /विभाग ,---- यांना माहिती व योग्य त्या कार्यवाहीसाठी रवाना. जा.क्र. मु.अ. ठाणे /तांत्रा-१/अमृत-४/ दिनांक - /03/२०१८

प्रति :-

DY E (Proj) Pls keep for record in RA file

182

Scanned by CamScanner

क्रमांक- अमृत २०१८/प्र.क्र. ७७/ नवि-३३
नगर विकास विभाग
मंत्रालय, मुंबई ४०० ०३२
दिनांक २८ फेब्रुवारी, २०१८

प्रति,

सदस्य सचिव,
महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण,
मुंबई

विषय :- केंद्रशासन पुरस्कृत अमृत अभियानांतर्गत राज्य स्तरीय तांत्रिक समितीची बैठक
मलनिस्सारण प्रकल्पांसाठी पूर्वअर्हतेत बदल करणेबाबत

महोदय,

केंद्रशासन पुरस्कृत अमृत अभियानांतर्गत आदर्श निविदा प्रपत्र यापूर्वी विहित करण्यात आले आहे. मलनिस्सारण प्रकल्पांबाबत प्राप्त निविदांची छाननी करताना आलेल्या अनुभवांच्या आधारे निविदा पूर्वअर्हतेत बदल करणेबाबत आपण सादर केलेल्या प्रस्तावावर चर्चेनंतर राज्य स्तरीय तांत्रिक समितीने खालीलप्रमाणे बदल करण्यास सहमती दिलेली आहे. अमृत अभियानातील सध्याच्या व यापुढे प्रसिद्ध करण्यात येणाऱ्या निविदांमध्ये फेरनिविदांमध्ये या सुधारीत निविदा पूर्वअर्हतेनुसार आवश्यक सुधारणा करण्यात याव्यात.

Sr.No.		PRE QUALIFICATION CRITERIA MENTIONED IN TENDER	MODIFIED PQ
1	Sewage Treatment Plant of a particular technology.	50 % of the required capacity of the technology mentioned in the tender	50 % of the required capacity of STP based on any of the technologies such as ASP/MMBR/MBBR/SBR/MBR.
2	Contractor can offer technology mentioned in the tender or any superior technology (without additional cost)	The Bidder shall have the experience of Providing, constructing, commissioning successfully a Sewage Treatment Plant (STP) of Capacity, ...MLD (50 % of the required capacity) of the technology mentioned in the tender. This STP should be in operation for minimum one year, giving satisfactory results (quality of effluent shall be as required in the tender)	The Bidder shall have the experience of Providing, constructing, commissioning successfully a Sewage Treatment Plant (STP) of Capacity, ...MLD (50 % of the required capacity) of any of the technologies ASP/MMBR/MBBR/SBR/MBR. This STP should be in operation for minimum one year, giving satisfactory results (quality of effluent shall be as required in the tender) Contractor can offer technology

Scanned by CamScanner

Scanned by CamScanner

			mentioned in the tender or any superior technology (without additional cost). In such case contractor need to have tie up agreement with the technology provider of such superior technology. Additional cost due to superior, technology will not be considered for the evaluation of the offer.
3	Tie-up with a technology provider	Bidder must tie-up with a technology provider for Cyclic Activated Sludge / Sequential Batch Reactor (SBR) Technology/ technology proposed and shall submit Technology Tie-up Agreement as a part of their bid. The technology provider shall have experience of providing Cyclic Activated Sludge / Sequential Batch Reactor (SBR)/Other Technology proposed for at least Three STPs each of 50% of required capacity in India for any State/Central Government Departments/Organizations /ULB's which are working satisfactorily for at least Three years as on date of calling of tender and achieving the outlet parameters as mentioned in the tender. Performance Certificate for each work should be issued by the end user, duly certified by a officer not below the rank of Executive Engineer should be enclosed.	This condition is to be deleted from PQ & Following condition to be added in the general conditions of contractor. "Bidder must tie-up with a technology provider for Cyclic Activated Sludge / Sequential Batch Reactor (SBR) Technology/technology proposed and shall submit Technology Tie-up Agreement as a part of their bid. The technology provider shall have experience of providing Technology mentioned in the tender or superior technology proposed by the bidder, for at least Three STPs each of 50% of required capacity in India for any State/Central Government Departments/ Organizations /ULB's which are working satisfactorily for at least Three years as on date of calling of tender and achieving the outlet parameters as mentioned in the tender. Performance Certificate for each work should be issued by the end user, duly certified by a officer not below the rank of Executive Engineer should be enclosed." The technology tie up agreement shall be submitted by the successful bidder within 15 days of the acceptance of the tender. Work order will be issued only after the submission technology tie up agreement by the successful bidder.
4	Submission of details of	Firm should clearly state the name of	This condition to be deleted from the

Scanned by CamScanner

Scanned by CamScanner

	firms supplying mechanical and Electrical equipment	firms supplying mechanical and electrical equipment along with the brand names of the products for all the units involved in the treatment process with the guarantee certificates while applying for prequalification. These products shall have ISI mark, wherever relevant.	PQ. New condition to be added in general conditions - Bidder shall clearly state the name of firms supplying mechanical and electrical equipment's along with the brand names of the products for all the units involved in the treatment process with the guarantee certificates. These products shall have ISI mark, wherever relevant. Before supplying the material bidder shall take approval to the name of firm supplying electrical equipment and brands. Such material shall be supplied only after the written approval from Engineer-in-charge / Executive Engineer.

आपला,

(पां. जो. जाधव)
सह सचिव
नगर विकास विभाग

*****

Scanned by CamScanner

Scanned by CamScanner

पाणी पुरवठा व स्वच्छता योजनांसाठी राबविण्यात येणाऱ्या, पाणी पुरवठा योजनांच्या निविदेत भावभिन्नता कलमाचा (Price Variation Clause) समावेश करणे व सद्याच्या अप्रत्याशीत / असाधारण भाववाढीसाठी विशेष मदत (Special Relief) देणेबाबत

महाराष्ट्र शासन
पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग
शासन निर्णय क्रमांकः ग्रापाधो-२०२१/प्र.क्र.१२२/पापु-०७
७वा मजला, गोकुळदास तेजपाल रुग्णालय संकुल,
क्रॉफर्ड मार्केट जवळ, लोकमान्य टिळक मार्ग, मुंबई
तारीख: २९ जून, २०२२

वाचा -

१) शासन पत्र पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग क्र. ग्रापाधो-२०२२/प्र.क्र.३२/पापु-०७, दिनांक २१ एप्रिल, २०२२.
२) मुख्य अभियंता, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, प्रादेशिक विभाग, पुणे यांचे पत्र क्र. जा.क्र.मुअ(पुणे)/तांशा-३/४५/दिनांक २७.०५.२०२२

प्रस्तावना -

शासनाने संदर्भ क्र.१ अन्वये पाणी पुरवठा योजनांच्या बाबनिहाय दरसूचीमध्ये होणाऱ्या बदलांच्या अनुषंगाने धोरण ठरविण्याकरिता सचिव, सार्वजनिक बांधकाम विभाग यांच्या अध्यक्षतेखाली समिती गठीत केली होती. सदर समितीत मुख्य अभियंता, जलसंपदा, कोकण विभाग, मुंबई, मुख्य अभियंता, महाराष्ट्र औद्योगिक विकास मंडळ, मुंबई व मुख्य अभियंता, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, पुणे यांचा समावेश होता. सदर समितीने संदर्भाधीन क्र. २ अन्वये समितीचा अहवाल शासनास सादर केला आहे. सदर समितीचा अहवाल दिनांक ०६जून,२०२२ रोजीच्या मंत्रीमंडळ बैठकीत सादर करण्यात आला असता त्यास मंत्रीमंडळाने मान्यता दिली आहे. मंत्रीमंडळाने मान्यता दिल्यानुसार पाणी पुरवठा योजनांच्या बाबनिहाय दरसूचीमध्ये होणाऱ्या बदलांच्या अनुषंगाने शासनाचे धोरण ठरविण्याची बाब शासनाच्या विचाराधीन होती.

शासन निर्णय-

पाणी पुरवठा योजनांच्या बाबनिहाय दरसूचीमध्ये होणाऱ्या बदलांच्या अनुषंगाने सदर धोरण पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग व नगर विकास विभागांतर्गत अमृत व नगरोत्थान कार्यक्रमांतर्गतच्या

योजनांसाठी असलेल्या निविदांसाठी भावभिन्नता कलमाचा (Price Variation Clause) समावेश करणे व विशेष मदत (Special Relief) परिगणीत करणे यासाठी लागू राहील.

अ) भावभिन्नता कलमाचा समावेश करणेबाबत-

१) ज्या पाणी पुरवठा योजनांच्या कामांना संपूर्ण निधी उपलब्ध आहे व योजना पूर्ण करण्याचा कालावधी एक वर्षापेक्षा जास्त आहे अशा ग्रामीण नळ पाणी पुरवठा योजनांच्या निविदेमध्ये भावभिन्नता कलमाचा (Price Variation Claus) समावेश राहील. सदर कलमाचा समावेश नगर विकास विभागामार्फत हाती घेण्यात येणा-या अमृत व नगरोत्थान योजनांसाठी सुध्दा लागू राहील. या संदर्भात परिशिष्ट-अ मध्ये नमूद अटी व शर्ती लागू राहतील.

२) ज्या कामांना संपूर्ण निधी उपलब्ध आहे व काम पूर्ण करण्याचा कालावधी एक वर्ष किंवा त्यापेक्षा कमी आहे अशा कामांमध्ये भावभिन्नता कलमाचा समावेश अनुज्ञेय राहणार नाही.

३) भावभिन्नता कलमाची अंमलबजावणी या शासन निर्णयाच्या दिनांकापासून लागू राहील.

ब) विशेष मदत (Special Relief) **लागू करणेबाबत.**

१) ज्या योजनांच्या निविदांचा कार्यारंभ आदेश दिनांक ०१/११/२०२० चा व त्यानंतरचा आहे व ज्या योजनांच्या निविदा हया शासन निर्णयाच्या दिनांकापर्यंत सादर करण्यात आल्या आहेत अशा योजनांना उपरोक्त भाववाढीनुसार बाबनिहाय Special Relief देता येईल. सदर तरतूद नगर विकास विभागामार्फत हाती घेण्यात येणा-या अमृत व नगरोत्थान योजनांसाठी सुध्दा लागू राहील.

२) ज्या योजना दिनांक ०१/११/२०२० रोजी व त्यानंतर प्रगतीपथावर होत्या अशाच योजनांना उपरोक्त भाववाढीनुसार बाबनिहाय विशेष मदत (Special Relief) अनुज्ञेय राहील.

३) ज्या योजना दिनांक ०१/११/२०२० पूर्वी मुदतीत पूर्ण झालेल्या आहेत किंवा ज्या योजना मुदतवाढ कालावधीत दिनांक ०१/११/२०२० पूर्वी पूर्ण झालेल्या आहेत अशा योजनांना उपरोक्त भाववाढीनुसार बाबनिहाय विशेष मदत (Special Relief) अनुज्ञेय राहणार नाही.

४) ज्या निविदा "असाधारण भाववाढ" विचारात घेऊन निविदा किंमतीपेक्षा जादा दराने मंजूर झालेल्या आहेत अशा निविदांना सदरील विशेष मदत (Special Relief) अनुज्ञेय राहणार नाही. मात्र, ज्या निविदांमध्ये असाधारण दरवाढ समाविष्ट झाली असली तरी यानंतर पुन्हा नवीन दरसूची प्रसिध्द झाली असल्यास पूर्वी समाविष्ट झालेली भाववाढ वजा करुन त्या निविदांना Special Relief देय राहील.

५) ज्या निविदांमध्ये भावभिन्नता कलमाचा समावेश करण्यात आला असेल अशा निविदांमध्ये विशेष मदत (Special Relief) अनुज्ञेय राहणार नाही.

६) जिल्हा परिषद / स्थानिक स्वराज्य संस्थामार्फत राबविण्यात येणाऱ्या योजनांना "असाधारण भाववाढ" व "भावभिन्नता" अनुज्ञेय करतांना त्यास महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरणामार्फत प्रमाणित करणे आवश्यक राहील.

७) स्टील, स्ट्रक्चरल स्टील, CI / DI pipes, MS pipes , HDPE / PVC pipes या बाबींसाठी बाजारभाव दरमहा दिनांक ३१/१०/२०२० पासून निश्चित करण्यासाठी महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरणामार्फत तांत्रिक समिती गठीत करण्यात येईल. सदर समितीने उपरोक्त बाबींचे दर दरमहा प्रकाशित केलेल्या बाजारभावानुसार बाबनिहाय निश्चित केल्याप्रमाणे Special Relief अनुज्ञेय राहील. या योजनांच्या निविदा कालावधीसाठी विशेष मदत (Special Relief) वर नमूद केलेल्या प्रत्येक बाबींसाठी खालीलप्रमाणे परिगणित करण्यात यावी.

विशेष मदत (Special Relief) = Q (R_1- R_0)

Q= Quantity

R_1 = ज्या महिन्यात उपरोक्त बाबी विकत घेतल्या/ वापरल्या त्या महिन्यासाठी तांत्रिक समितीने प्रकाशित केलेला दर अथवा कंत्राटदारांने प्राप्त केलेल्या Purchase Voucher चा दर यापैकी कमी असलेला दर घेण्यात यावा.

R_0= उपरोक्त बाबींच्या निविदा प्राप्तीच्या अगोदरच्या महिन्यातील दरसूचीचा दर/ तांत्रिक मान्यता अंदाजपत्रकातील दर अथवा तांत्रिक समितीने दिनांक ३१/१०/२०२० रोजी निश्चित केलेला दर अथवा स्वीकृत निविदेचा दर यापैकी जास्त असलेला दर विचारात घेणेत यावा.

उदाहरणार्थ-

लोखंड / पोलादासाठी

विशेष मदत (Special Relief) = Q (R_1- R_0)

Q = Quantity in Tonnes

R_1 = ज्या महिन्यात लोखंड विकत घेतले/ वापरले त्या महिन्यासाठी तांत्रिक समितीने प्रकाशित केलेला दर अथवा कंत्राटदारांने प्राप्त केलेल्या Purchase Voucher चा दर यापैकी कमी असलेला दर घेण्यात यावा.

R_0= निविदा प्राप्तीच्या अगोदरच्या महिन्यातील दरसूचीचा दर/ तांत्रिक मान्यता अंदाजपत्रकातील दर अथवा तांत्रिक समितीने दिनांक ३१/१०/२०२० रोजी निश्चित केलेला दर अथवा स्वीकृत निविदेचा दर यापैकी जास्त असलेला दर विचारात घेणेत यावा.

८) ठेकेदाराच्या चुकीमुळे कामे पूर्ण करण्यास विलंब झाला असल्यास त्या कामांना विशेष मदत (Special Relief) अनुज्ञेय राहणार नाही.

पृष्ठ ११ पैकी ३

९) ज्या कामांची गुणवत्ता निविदेनुसार आहे, त्या कामांनाच विशेष मदत (Special Relief) अनुज्ञेय राहील.

१०) एखाद्या कामासाठी सदरील विशेष भाववाढ मंजूर करतांना संबंधित कामाच्या संदर्भाने क्षेत्रीय अधिकाऱ्यांनी / शासनाने / लवादाने / न्यायालयाने / दावा समिती इत्यादींनी असाधारण (Abnormal) भाववाढीच्या अनुषंगाने मंजूर केलेले दावे (Claims) विचारात घेऊन संबंधित कामासाठी अशा दाव्यांपोटी अदा केलेली रक्कम वजा करुनच सदरील विशेष मदत (Special Relief) मंजूर करावी.

११) असाधारण (Abnormal) भाववाढीच्या अनुषंगाने देण्यात येणाऱ्या विशेष मदतीचे देयक (Special Relief) अदा करण्यापूर्वी कंत्राटदाराकडून बॉन्डपेपरवर खालीलप्रमाणे लेखी अभिवचन (Undertaking) घेण्यात यावे :-

हमीपत्राचा नमुना

"मी/आम्ही, मे ----------महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरणास / महानगरपालिका/ जिल्हा परिषद/नगरपरिषदेस हमी देतो की, ---------- कामाच्या कंत्राटामध्ये महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरणाने/ महानगरपालिका/ जिल्हा परिषद/ नगर परिषदेस विशेष स्वरुपात जी भाववाढ देऊ केली आहे त्याबाबतच्या देय रक्कमेबाबत नंतरच्या तपासणीत / लेखापरीक्षणात जर जादा प्रदान झाल्याचे आढळून आले तर ती जादा प्रदानाची रक्कम, मागणी केलेल्या दिनांकापासून १५ दिवसात महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरणास/ महानगरपालिका/ जिल्हा परिषदेस/नगरपरिषदेस परत करण्याची आम्ही मान्य करतो."

१२) सदरील विशेष मदत (Special Relief) अदा केल्यामुळे होणारा जास्तीचा खर्च हा संबंधित कामावर खर्ची टाकण्यात यावा व तो वेगळा दर्शविण्यात यावा.

१३) ज्या कामांच्या निविदेमध्ये भाववाढ कलमाची तरतूद नाही परंतु कंत्राटदाराची कोणतीही चूक नसताना कालमर्यादा वाढविण्यात आलेली आहे अशा प्रकरणांमध्ये, उपरोक्त नमुद केल्यानुसार विशेष भाववाढ विशेष मदत (Special Relief) देता येईल. ठेकेदाराच्या चुकीमुळे कामे पूर्ण करण्यास विलंब झाला असल्यास त्या कामांना विशेष मदत (Special Relief) देय राहणार नाही.

१४) मुद्दा क्र.७ येथे नमूद केलेल्या बाबींसाठी बाजारभाव निश्चितीकरिता तांत्रिक समितीचे गठन करण्याबाबतचे आदेश तसेच "विशेष मदत" (Special Relief) देण्याच्या कार्यपध्दतीबाबत स्वतंत्र आदेश निर्गमित करण्यात येईल.

सदर शासन निर्णय हा वित्त विभागाच्या अनौपचारिक संदर्भ क्रमांक २०६ /व्यय-३ दिनांक २७/०६/२०२२ अन्वये प्राप्त सहमतीनुसार निर्गमित करण्यात येत आहे.

सदर शासन निर्णय महाराष्ट्र शासनाच्या www.maharashtra.gov.in या संकेतस्थळावर उपलब्ध करण्यात आला असून त्याचा संकेताक २०२२०६२९१८१००७११२८ असा आहे. हा आदेश डिजीटल स्वाक्षरीने साक्षांकित करुन काढण्यात येत आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावाने.

RAJESH SHALIGRAM GOVIL

(राजेश गोविल)
अवर सचिव, महाराष्ट्र शासन

प्रत,

१. मा. राज्यपाल यांचे सचिव, राजभवन, मुंबई.
२. मा. मुख्यमंत्री महोदयांचे प्रधान सचिव, मंत्रालय, मुंबई.
३. मा. उपमुख्यमंत्री महोदयांचे सचिव, मंत्रालय, मुंबई.
४. मा. मंत्री, पाणी पुरवठा व स्वच्छता यांचे खाजगी सचिव, मंत्रालय, मुंबई.
५. मा. मंत्री (सर्व) यांचे खाजगी सचिव, मंत्रालय, मुंबई.
६. मा. राज्यमंत्री (पाणी पुरवठा व स्वच्छता) यांचे खाजगी सचिव, मंत्रालय, मुंबई.
७. मा. राज्यमंत्री (सर्व) यांचे खाजगी सचिव, मंत्रालय, मुंबई
८. मा. लोकसभा/ राज्यसभा सदस्य, महाराष्ट्र राज्य.
९. मा. विधानसभा/ विधानपरिषद सदस्य,महाराष्ट्र राज्य.
१०. अपर मुख्य सचिव, नियोजन विभाग, मंत्रालय, मुंबई.
११. अपर मुख्य सचिव, वित्त विभाग, मंत्रालय, मुंबई.
१२. सर्व विभागीय आयुक्त.
१३. सर्व जिल्हाधिकारी.
१४. सर्व मुख्य कार्यकारी अधिकारी, जिल्हा परिषद.
१५. सर्व महानगरपालिका आयुक्त.
१६. सदस्य सचिव, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, एक्सप्रेस टॉवर्स, नरिमन पॉईंट, मुंबई.
१७. आयुक्त, भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा, भूजल भवन, शिवाजीनगर, पुणे.
१८. मिशन संचालक, जल जीवन मिशन, राज्य पाणी व स्वच्छता मिशन, पहिला मजला (दक्षिण कक्ष), सिडको भवन, बेलापूर, नवी मुंबई.
१९. मुख्य अभियंता, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण (सर्व).

पृष्ठ ११ पैकी ५

२०. प्रादेशिक उपसंचालक, भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा (सर्व).
२१. अधीक्षक अभियंता, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण (सर्व).
२२. कार्यकारी अभियंता, ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग, जिल्हा परिषद (सर्व).
२३. महालेखापाल, महाराष्ट्र-१, मुंबई (लेखा परिक्षा/ लेखा व अनुज्ञेयता).
२४. महालेखापाल, महाराष्ट्र-२, नागपूर (लेखापरिक्षा/ लेखा व अनुज्ञेयता).
२५. मुख्य लेखापरिक्षक, स्थानिक निधी लेखा, नवी मुंबई.
२६. सर्व मंत्रालयीन विभाग व त्यांच्या अधिपत्याखालील सर्व कार्यालये.
२७. पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभागातील सर्व पर्यवेक्षीय अधिकारी व कार्यासने.
२८. निवडनस्ती, कार्यासन पापु-०७, पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग, मंत्रालय, मुंबई.

परिशिष्ट "अ"

निविदेच्या अटी व शर्तीमध्ये समाविष्ट करावयाचा भावभिन्नता कलम (Price Variation Clause)

PRICE VARIATION CLAUSE

If during the operative period of the contract as defined in condition (1) below, there shall be any variation in the Consumer Price Index (New Series) for Industrial workers for ---------- Centre as per the Labour Gazette published by the Commissioner of Labour, Govt. of Maharashtra &/or in the Wholesale Price Index for all commodities prepared by the Office of Economic Adviser, Ministry of Industry, Govt. of India, or in the price of petrol/oil & lubricants & major construction materials like bitumen, cement, steel, various types of metal pipes etc, then subject to the other conditions mentioned below, price adjustment on account of

i. Labour component
ii. Material component
iii. Petrol, oil & lubricant components
iv Bitumen component
v. HYSD & mild steel component
vi. Cement component
vii. CI & Dl pipes component

Calculated as per the formula hereinafter appearing, shall be made. Apart from these, no other adjustment shall be made to the contract price for any reason whatsoever. Component percentage as given below is as of the total cost of work put to tender. Total of labour, material & POL components shall be 100 & other components shall be as per actuals.

i) Labour component (Ki) %
ii) Material component (K2) %
ii) Petrol, Oil & Lubricant components * (K3) %
iv) Bitumen component
v) HYSD & mild steel component
vi) Cement component
vii) CI & Dl pipes component

Note: if Cement, Steel, Bitumen, CI & Dl pipes are supplied on Schedule-A, then respective component shall not be considered. Also, if particular component is not relevant, same shall be deleted.

1) Formula for Labour components:

$$V_l = 0.85\ P \times \frac{K_l}{100} \times \frac{L_l - L_0}{L_0}$$

Where

V_l= Amount of price variation in Rupees to be allowed for labour component

पृष्ठ ११ पैकी ७

P= Cost of work done during the quarter under consideration minus the cost of cement, HYSD & mild steel, bitumen, CI & DI pipes calculated at the basic star rates as applicable for the tender, consumed during the quarter under consideration.

K_1= Percentage of LABOUR component as indicated above.

L_0=Basic Consumer Price Index for ---------- centre shall be average consumer price index for the preceding month in which the last date prescribed for receipt of tender falls.

L_1= Average Consumer Price Index for -------- centre for the quarter under consideration.

2) Formula for Materials components:

$$V_2 = 0.85\ P \times \frac{K_2}{100} \times \frac{(M_1 - M_0)}{M_0}$$

Where

V_2 = Amount of price variation in Rupees to be allowed for material component

P= Same as worked out for labour component

K_2= Percentage of Material component as indicated above.

M_0 = Basic Wholesale Price Index shall be average wholesale price index for the preceding month in which the last date prescribed for receipt of tender falls.

M_1= Average Wholesale Price Index for the quarter under consideration.

3) Formula for petrol, oil & lubricant components:

$$V_3 = 0.85\ P \times \frac{K_3}{100} \times \frac{(P_1 - P_o)}{P_o}$$

Where

V_3= Amount of price variation in Rupees to be allowed for POL component

P= Same as worked out for labour component

K_3= Percentage of petrol, oil & lubricant component as indicated above.

P_o = Average Price of HSD at -------, during the preceding month in which the last date prescribed for receipt of tender falls,

P_1 Average Price of HSD at ------- during the quarter under consideration.

4) Formula for Bitumen Component:

$$V_4 = Q_B\ (B_1 - B_o)$$

Where

V_4 = Amount of price variation in Rupees to be allowed for bitumen component

Q_B = Quantity of bitumen (Grade) in Metric Tonnes used in the permanent works & approved enabling works during the quarter under consideration.

B_1= Current, average ex-refinery price per metric tonne of bitumen (Grade) under consideration excluding Goods & services Tax during the quarter under consideration

पृष्ठ ११ पैकी ८

B_0 = Basic rate of bitumen in Rupees per metric tonne as considered for working out value of P or average ex-refinery price in Rupees per metric tonne excluding Goods & services Tax of bitumen for the grade of bitumen under consideration during prevailing preceding the month in which the last date prescribed for receipt of tender falls whichever is higher.

5) Formula for HYSD & mild steel component:

$$V_5 = S_o \times \frac{(Sl_1 - Sl_0)}{Sl_0} \times T$$

Where

V_5= Amount of price variation in Rupees to be allowed for HYSD/mild steel component

S_o=Basic rate of HYSD/mild steel in rupees per metric tonne excluding GST as considered for working out value of P.

Sl_1= Average Steel Index as per RBI Bulletin during the quarter under consideration.

Sl_0= Average of Steel Index as per RBI Bulletin for the preceding month in which the last date prescribed for receipt of tender falls.

T= Tonnage of steel used in the permanent works for the quarter under consideration.

6) Formula for cement component:

$$V_6 = \left\{ C_0 \frac{(Cl_1 - Cl_0)}{Cl_0} \right\} T$$

Where

V_6= Amount of price escalation in Rupees to be allowed for cement component

C_0= Basic rate of cement in rupees per metric tonne excluding GST as considered for working out value of P.

Cl_1= Average Cement Index published in the RBI Bulletin for the quarter under consideration.

Cl_0= Average of Cement Index published in the RBI Bulletin for the preceding the month in which the last date prescribed for receipt of tender falls.

T= Tonnage of cement used in the permanent works for the quarter under consideration.

7) Formula for Cl/DI pipe Component:

$$V_7 = Q_d \times (D_1 - D_0)$$

Where

V_7= Amount of price escalation in Rupees to be allowed for Cl/DI pipe component.

D_0= Pig iron basic price in Rupees per tonne excluding GST considered for working out value of P.

D_1 = Average pig iron price in Rupees per tonne during the quarter under consideration (Published by the Institute of Indian foundrymen)

पृष्ठ ११ पैकी ९

Q_d = Tonnage of CI/DI pipes used the works during the quarter under consideration.

The following conditions shall prevail:

i) The operative period of the contract shall mean the period commencing from the date of the work order issued to the contractor & ending on the date on which the time allowed for the completion of work specified in the contract for work expires, taking into considering the extension of time, if any, for completion of the work granted by Engineer under the relevant clauses of the Conditions of Contract in cases other than those where such extension is necessitated on account of default of the contractor. The decision of Engineer as regards the Operative period of the contract shall be final & binding on the contractor. Where any compensation for liquidated damages is levied on the contractor on account of delay in completion or inadequate progress under the relevant contract provisions, the price adjustment amount for the balance of work from the date of levy of such compensation shall be worked out by pegging the indices L_1, M_2, P_1, B_1, Sl_4, Cl_1, D_1 to levels corresponding to the date from which such compensation is levied.

ii) This price variation clause shall be applicable to all contracts in B1, B2 and SBD forms but shall not apply to piece works. The price variation shall be determined during each quarter as per formula given above in this clause.

iii) Price variation under this clause shall not be payable for the extra items required to be executed during the completion of the work & also on the excess quantities of items payable under the provision of Clause 4*1/37/*38 of the contract form B*1*/B2/SBD respectively. Since the rates payable for the extra items or the extra quantities under Clause 4*1/37/*38 are to be fixed as per the current DSR or as mutually agreed to yearly revision till completion of such work. In other words, when the completion/execution of extra items as well as extra quantities under Clause 4*1/37/*38 of the Contract Form B*1*/B2/SBD extends beyond the operative date of the DSR, then rates payable for the same beyond that date shall be revised with reference to the current DSR prevalent at that time on year to year basis or revised in accordance with mutual agreement thereon, as provided for in the contract, whichever is less

iv) This clause is operative both ways i.e. if the price variation as calculated above is on the plus side, payment on account of the price variation shall be allowed to the contractor & if it is on the negative side, implementing agency shall be entitled to recover the same from the contractor & the amount shall be deductible from any amounts due & payable under the contract.

v) To the extent that full compensation for any rise or fall in costs to the contractor is not entirely covered by the provisions of this or other clauses in the contract, the unit rate & price included in the contract shall be deemed to include amount to cover the contingency of such other actual rise or fall in costs.

vi) Calculation for working out escalation payment on account of *m*aterial, labour & POL will be restricted to 2 digits only.

Submissions for 15th FC grant for FY 2021-22
Nashik Municipal Corporation, Maharashtra

ULB Submission Status: Not Submitted by ULB
Latest Action Status: No Action Taken by State/MoHUA

GRANT UTILISATION REPORT FOR THE FIFTEENTH COMMISSIO RECOMMENDED TIED GRANT RECEIVED DURING THE AWARD PERIOD 2021-22 TO 2025-26.

(to be submitted by NMPCs & MPCs as per details in para 14 above)

Name of State:- Maharashtra

Name of City/UA[MPC/NMPC]:- Nashik Municipal Corporation

S. No.	Item description	Amount (Rs. in lakh)	% of total tied grant earmarked	No of projects undertaken	Total project cost involved (Rs. in lakh)
1.	Unutilisated tied grant from previous installment	0	x	x	x
2.	15 Th F.C. Tied grant received during the year [1st & 2nd installment taken together]	3940.42	x	x	x
3.	Expenditure incurred during the year	0	x	x	x
4.	Closing balance at the end of year	**3940.42**	x	x	x
5.	Component-wise utilisation of grant	x	x	x	x
	A. Water Management(WM)	**Total % of tied grant utilised in WM [0%]**		x	x
	1. Rejuvenation of Water Bodies	0	x	0	0
	2. Drinking Water	0	x	0	0
	3. Rainwater Harvesting	0	x	0	0
	4. Water Recycling	0	x	0	0
	B. Solid Waste Management(SWM)	**Total % of tied grant utilised in SWM [0%]**		x	x
	1. Sanitation	0	x	0	0

Project details					
S. No.	Name of Project	Sector (Water Management /Sanitation/ SWM)	Location	Total Project cost	% of 15th FC grants in total project cost

Certified that the above information has been extracted from the relevant Records being maintained in the ULB and is true to the best of my knowledge and belief.

Name : Narendra Mahajan
Designation : Chief Account Officer

Signature with seal of commissioner or appropriate Authority in the ULB

प-२१५

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

आयुक्त कार्यालय
जा.क्र./साआअ(मलनिः)/१२५ /२०२२
दिनांक :- १९/०८/२०२२

प्रति,
मा. नगरसचिव,
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

यांचेकडे :- महासभेच्या मान्यतेसाठी

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Terliary Treatment करुन त्याचा पुर्नः वापर करणे.

प्रस्तावाना / पार्श्वभूमी :- १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचे अनुदानातून कामे हाती घेताना व निधी वितरित करण्याचे अनुषंगाने मा. शासन निर्णय क्र.एफ.एफ.सी २०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४,दिनांक २८/१०/२०२० नुसार Million Plus & Other than Million Plus Cities करिता Mandatory Condition सह Marking Scheme for claiming Tied Grant Under 15th Finance Commission अंतर्गत सन २०२१-२२ ते २०२५-२६ कालावधीकरीता खालीलप्रमाणे तरतूद विहित करण्यात आली आहे.

(र.रु. कोटीत)

अ.क्र.	मनपा	२०२०-२१ वितरीत निधी	२०२१-२२	२०२२-२३	२०२३-२४	२०२४-२५	२०२५-२६	एकुण प्रस्तावित निधी
१	नाशिक मनपा	३९.४०	४०.२०	४१.१६	४४.०३	४५.९५	४६.९०	२१८.२५

केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील Memorandum of Understanding (MOU) व त्यासोबत Action Plan नुसार प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे दि.३०/०३/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये सादर करण्यात आली होती. सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये मान्यता मिळाली आहे. केंद्र शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत सन २०२० -२१ करिता र.रु ३९.४० कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२१-२२ ते २०२५ -२६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी वरीलप्रमाणे मंजूर झाला आहे. त्या अनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने र.रु २५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action plan मा.शासनास सादर केला आहे.

सदर प्रस्तावास शासन निर्णय क्र. एफ.एफ.सी.२०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४, दिनांक ३ मे २०२१ नुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणा-या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मंजुरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित महानगरपालिकेच्या

आयुक्तांना असल्याबाबत नमूद करण्यात आले आहे. उपरोक्त नमूद शासनास सादर केलेल्या Action Plan नुसार विषयांकित काम प्रस्तावित करण्यात येत आहे.

कामाची आवश्यकता :- नाशिक महानगरपालिकेने मलनिः सारण व्यवस्थेचा मास्टर प्लॅन तयार केला असुन त्याअंतर्गत गंगापुर एसटीपी झोन मध्ये गंगापुर गाव येथे पहिल्या टप्यात सन २०२१ पर्यंतच्या लोकसंख्ये नुसार एमएलडी क्षमतेचा व त्यानंतर २०४९ च्या लोकसंख्येनुसार लागणारा ११.५० एमएलडी मलनिः सारण केंद्र बांधणे प्रस्तावित केले आहे. सद्यः स्थितीत १८ एमएलडी क्षमतेचा अस्तित्वातील मलनिः सारण केंद्रात सर्वसाधारणपणे केंद्राच्या क्षमते इतके सांडपाणी येत आहे. सन २०४१ च्या लोकसंख्या विचारात घेता ११.५० एमएलडी क्षमतेचा नविन एसटीपी बांधण्याची आवश्यकता प्रकल्प अहवालानुसार दिसुन येते.

तसेच सद्यः स्थितीत SBR Technology चे मलजल केंद्र असुन त्याचे प्रक्रिया केलेले पाणी गोदावरी नदीत सोडण्यात येते परंतु जेव्हा नदीला पाणी नसते तेव्हा हेच पाणी बुढे रामकुंडापर्यंत नदीतुन वाहुन येते. गोदावरी नदीचे प्रदुषण कमी करणेच्या दृष्टीने रामकुंडाच्या वरच्या बाजुस मलनिःसारण केंद्राचे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी पुर्नवापरासाठी उपयोग केला तर नदीतील प्रदुंषण कमी होऊ शकते व मनपा गार्डन तसेच सातपुर मधील काही कारखाने भविष्यात सातपुर तसेच गोवधन आजुबाजुचे शेतकरी सदर पाणी वापरु शकतात कारखान्यांना सदर पाणी द्यावयाचे झाल्यास त्यासाठी प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर डीस्क फील्टर लावुन Tertiery Treatment केली तर शुदधीकरण केलेले (BOD < 5 mg/Lit व TSS < 5 mg/Lit) पाण्याचा पुर्ववापर होऊ शकतो तसेच यापुढे शासनाच्या पाणी पुरवठा व मलनिः सारणाची कोणत्याही योजनांच्या निधी मिळविण्यासाठी पुर्नवापर प्रकल्प राबविणे बंधनकारक आहे. त्यासाठी खालील प्रमाणे प्रस्ताव विचाराधीन आहे.

प्रस्ताव :- नाशिक महानगरपालिकेने गंगापुर गाव येथील सन २०४१ या वर्षातील लोकसंख्येचा विचार करुन नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी प्लॅट बांधणेचा प्रस्ताव आहे.त्याच बरोबर अस्तित्वातील १८ एमएलडी प्लॅट मधुन येणारे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी सद्यस्थितीत गोदावरी नदीपात्रात प्रवाहित होते त्याऐवजी अस्तित्वातील १८ एमएलडी नविन बांधण्यात येणाऱ्या ११.५० एमएलडी एसटीपी प्लॅट मधुन प्रवाहित होणारे प्रक्रिया युक्त पाण्यावर Tertiary Treatment वरुन पाण्याची गुणवत्ता वाढविण्यात येणार आहे.

१५ व्या वित्त आयोगा अंर्तगत नाशिक महानगरपालिका व राज्यशासन यांनी एकत्रित केलेल्या MOU नुसार Recycling & Reuse of Waste Water प्रकल्प करतांना १० ते २० लक्ष पर्यत लोकसंख्या असलेल्या शहरासाठी किमान २० एमएलडी पाण्याचा पुर्नवापराचा प्रस्ताव सादर करण्याची अट आहे.

कामाचे नांव :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लॅंट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्नः वापर करणे.

त्यानुसार सदर प्रकियायुक्त पाण्यापैकी सद्यः स्थितीत २० एमएलडी पाण्याचा सातपुर एमआयडीसी भागातील काही मोठ्या बापर असलेल्या कंपन्यांना देण्याचा प्रस्ताव आहे. तसेच सातपुर विभागातील मोठे गार्डन (जसे परीचे उद्यान, वंसत कानेटकर उद्यान इ.) यांना पाण्याचा उपयोग करण्याचा प्रस्ताव आहे. तसेच प्रक्रिया युक्त पाणी झाडांसाठी व बांधकामांसाठी वापरले जाऊ शकते. यासाठी नाशिक उजवातट कालवा व त्रंबकरोड येथे पाणी भरण्यासाठी Hydrants तयार करण्यात येणार आहे तेथुन टँकर व्दारे शहरात झाडांसाठी, बांधकामासाठी पाण्याचा वापर करता येईल. तसेच सद्यः स्थितीत गोदावरी नदी पात्रांत प्रवाहित होणारे प्रक्रियायुक्त पाणी नासर्डी (नंदिनी) नदीपर्यत सोडल्यास सदर पाण्याचा शेतीसाठी उपयोग होऊन गोदावरी नदीतील प्रदुषण कमी करण्यास मदत होईल.

मा. आयुक्त तथा प्रशासक सो मनपा, यांची प्रस्तावीत काम हाती घेणेबाबत तत्वतः मान्यता घेतली व त्यानुसार सल्लागार नेमून सविस्तर प्रकल्प अहवाल तयार करण्यात आला आहे. तज्ञ सल्लागार यांनी तयार केलेल्या प्रकल्प अहवालाची छाननी मलनिःसारण प्रकल्प विभागामार्फत व यांत्रिकी विभागामार्फत करुन संबधित कार्यकारी अभियंता व अधीक्षक अभियंता यांनी तपासून तांत्रिक मान्यता दिली आहे.

प्रकल्पाची थोडक्यात माहितीखालील प्रमाणे :-

भाग अः- प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे:

- अस्तीत्वातील १८ एमएलडी एसटीपी साठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी १.६० एम एल (ML) क्षमतेचा सम्प व पंप हाऊस पंपींग मशिनरीसह उभारणे.
- पाण्याचा पुर्नः वापरासाठी गंगापुर एसटीपी पासुन बारदान फाटा मार्गे नंदिनी नदी (त्र्यंबकरोड पर्यत) उर्ध्व वाहिनी (Rising main) टाकणे व त्याव्दारे गंगापुर परीचे उद्यान व वसंत कानेटकर उद्यान तसेच सातपुर औद्योगिक वसाहतीसाठी पुर्नः वापराचे पाणी पुरवठा करणेसाठी विविध ठिकाणी पाईपलाईन टाकणे.
- वसंत कानेटकर उद्यान, सातपुर एम.आय.डी.सी. परीसर येथे पुर्नवापरासाठी filling station साठी Storage तयार करणे व Hydrants उभारून सलग्न कामे करणे.
- अंदाजे खर्च र.रु. १९,७९,९७,९१४/-

भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:

- गंगापुर येथे नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी Tertiary Treatment सह बांधणे.
- भाग अ व ब मधील सर्व उपांगांचे काम पुर्ण घेऊन कार्यान्वित झालेनंतर पाच वर्षापर्यत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (Operation and Maintenance) करणे.
- अंदाजे खर्च र.रु. २४,८९,४८,१४०/-

भाग क :- चिखलीनाला पंपींग स्टेशन येथे १० एमएलडी साठी अतिरिक्त पंपिंग मशिनरी बसविणे व अनुषंगीक कामे करणे.

- अंदाजे खर्च र.रु. ५३,१२,३५४/-

भाग ड :- २ नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे व तीन वर्षे संचलन व देखभाल दुरुस्ती करणे.

- अंदाजे खर्च र.रु. १,७०,५५,०००/-

प्रकल्पाचा एकुण अपेक्षित अंदाजे खर्च (भाग अ + ब + क + ड) = रु.रु. ४६,९३,१३,४०९/-

उपरोक्त प्रमाणे सुरुवातीस भाग अ + ब चे कामासाठी एकत्रित ई-निविदा मलनिःसारण विभागामार्फत मागवुन काम करुन घेणेत येईल. तसेच भाग क + भाग ड ची ई-निविदा स्वतंत्रपणे यांत्रिकी विभागामार्फत योग्य वेळेस काढण्यात येईल.

सदर खर्च मा. केंद्र शासनाकडुन १५ व्या वित्त आयोगाच्या उपरोक्त नमूद वर्षनिहाय येणाऱ्या निधीतुन होणार आहे, तथापी त्या व्यतिरिक्त होणारा जादा खर्च नाशिक महानगरपालिकेच्या निधीतुन (लेखाशिर्षक गोदावरी नदी व उपनद्यांना मिसळणारे सांडपाणी अडविणे व वळविणे संगणक कोड क्र. २९०० या सदरातुन) करावा लागणार आहे. तरी उपरोक्त प्रमाणे विषयांकीत कामांसाठी येणारा एकुण खर्च र.रु. ४६,९३,१३,४०९/- (अक्षरी र.रु. शेहे चाळीस कोटी त्र्याण्णव लक्ष तेरा हजार चारशे नऊ मात्र) "१५ व्या वित्त आयोग दशलक्ष अधिक शहरे पाणी पुरवठा व्यवस्थापन सुधारणा" संगणक कोड क्र.४०८१ या सदरातुन करणेस, प्रस्तावाप्रमाणे प्रकल्प राबविणेस तसेच प्रकल्पांची कामे जाहीर ई-निविदा काढुन करणेस मा. महासभेची प्रशासकीय मंजुरी मिळणेस प्रस्ताव सविनय सादर.

अधिक्षक अभियंता
सार्व. आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग(पापु व मलनिः)
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक
19/08/2022

सदरचा विषय येत्या महासभेच्या बैठकीत ठेवणेत यावा.

आयुक्त तथा प्रशासक
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

महानगरपालिका सचिवालय

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

महानगरपालिका महासभा ठराव

सभा क्र. : २४

विषय क्र. : ८६८ ठराव क्र. : ८६८ दिनांक : ०२/०२/२०२३

संदर्भ- मा.आयुक्त तथा प्रशासक सो.यांचे कडील जा.क्र/सार्वआअ()मलनि:/१२/२०२३ दि.०९.०१.२०२३ चे पत्र.

१.मा.महासभा ठराव क्रं.२४ दि.२०/०८/२०२२

२. या कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (पापु) /५६९/२०२२ दि.१२/११/२०२२

३. या कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (पापु) /५८६/२०२२ दि.२२/११/२०२२

४.महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना /तांशा.२ /२६८४ /२०१९ दि.०९/१२/२०२२

महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियमातील कलम ४५२ (अ) मधील तरतुदीनुसार मा.प्रशासक सो.यांना प्राप्त झालेल्या अधिकारानुसार असा ठराव करण्यांत येत आहे कि,

१५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचे अनुदानातून कामे हाती घेताना व निधी वितरित करण्याचे अनुषंगाने मा. शासन निर्णय क्र.एफ.एफ.सी २०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४,दिनांक २८/१०/२०२० नुसार Million Plus & Other than Million Plus Cities करिता Mandatory Condition सह Marking Scheme for claiming Tied Grant Under १५th Finance Commission अंतर्गत सन २०२१-२२ ते २०२५-२६ कालावधीकरीता खालीलप्रमाणे तरतूद विहित करण्यात आली आहे.

(र.रु. कोटीत)

अ.क्र.	मनपा	२०२०-२१ वितरीत निधी	२०२१-२२	२०२२-२३	२०२३-२४	२०२४-२५	२०२५-२६	एकुण प्रस्तावित निधी
१	नाशिक मनपा	३९.४०	४०.२०	४१.१६	४४.०३	४५.९५	४६.९०	२१८.२५

केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील Memorandum of Understanding (MOU) व त्यासोबत Action Plan नुसार प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे दि.३०/०३/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये सादर करण्यात आली होती. सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये मान्यता मिळाली आहे. केंद्र शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत सन २०२० -२१ करिता र.रु ३९.४० कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२१-२२ ते २०२५ -२६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी वरीलप्रमाणे मंजूर झाला आहे. त्या अनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने र.रु २५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action plan मा.शासनास सादर केला आहे.

सदर प्रस्तावास शासन निर्णय क्र. एफ.एफ.सी.२०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४, दिनांक ३ मे २०२१ नुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणा-या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मंजुरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित महानगरपालिकेच्या आयुक्तांना असल्याबाबत नमूद करण्यात आले आहे. १५ व्या वित्त आयोगा अंर्तगत नाशिक महानगरपालिका व राज्यशासन यांनी एकत्रित केलेल्या MOU नुसार Recycling & Reuse of Waste Water प्रकल्प करतांना १० ते २० लक्ष पर्यत लोकसंख्या असलेल्या शहरासाठी किमान २० एमएलडी पाण्याचा पुर्नवापराचा प्रस्ताव सादर करण्याची अट आहे त्यानुसार उपरोक्त नमूद शासनास सादर केलेल्या Action Plan नुसार विषयांकित काम प्रस्तावित करण्यात येत आहे.

या अंतर्गत अस्तित्वातील १८ एमएलडी नविन बांधण्यात येणाऱ्या ११.५० एमएलडी एसटीपी प्रस्ताव :- नाशिक महानगरपालिकेने गंगापुर गाव येथील सन २०४१ या वर्षातील लोकसंख्येचा विचार करुन नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी प्लॅट बांधणेचा प्रस्ताव आहे.त्याच बरोबर अस्तित्वातील १८ एमएलडी प्लॅट मधुन येणारे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी सद्यस्थितीत गोदावरी नदीपात्रांत प्रवाहित होते त्याऐवजी प्लॅट मधुन प्रवाहित होणारे प्रक्रिया युक्त पाण्यावर Tertiary Treatment वरुन पाण्याची गुणवत्ता वाढविण्यात येणार आहे.

मा. आयुक्त तथा प्रशासक सो मनपा, यांची प्रस्तावीत काम हाती घेणेबाबत तत्वत: मान्यता घेतली व त्यानुसार सल्लागार नेमून सविस्तर प्रकल्प अहवाल तयार करण्यात आला आहे. तज्ञ सल्लागार यांनी तयार केलेल्या प्रकल्प अहवालाची छाननी मनपा प्रकल्प विभागामार्फत करुन कार्यकारी अभियंता व अधीक्षक अभियंता यांनी तपासून तांत्रिक मान्यता दिली आहे.

Tender clear 2/2023

आवक नं. २० दि. 2.6.12.23 सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:सारण) नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

EEC(2) 15th FC MJP fees to mapl. 6/2

महानगरपालिका सचिवालय

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

महानगरपालिका महासभा ठराव

सभा क्र. : २४

विषय क्र. : ८६ ठराव क्र. : ८६ दिनांक : ०२/०२/२०२३

प्रस्तावाप्रमाणे प्रकल्प राबविणेस तसेच प्रकल्पांची कामे जाहीर ई-निविदा काढुन करणेस संदर्भ.क्रं.१. मा. महासभेची ठराव क्रं. २४ दि.२०/०८/२०२२ अन्वये प्रशासकीय मान्यता प्राप्त झाली आहे. तथापी मा. आयुक्त सो यांचे सुचने नुसार विषयांकित कामाचा सविस्तर प्रकल्प अहवालाची तांत्रिक तपासणी करुन तांत्रिक मान्यता मिळणेस पत्र जा.क्र. /मनपा / साआअवि(पापु /मलनि:) ५८६ दि.२२/११/२०२२ अन्वये मुख्य अभियंता महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण मुंबई यांना विनंती केली. त्यानुसार त्यांनी सदरचा प्रस्ताव मुख्य अभियंता नाशिक प्रादेशिक विभाग नाशिक यांचेकडेस तपासणी करता पाठविण्यात आलेला आहे,

संदर्भ.क्रं.४ अन्वये महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांनी पत्रान्वये तांत्रिक शुल्क तपासणी फी र.रुपये ३९.९१ लक्ष अदा करणेस विनंती केलेली आहे. तरी मजिप्रा नाशिक यांना र.रु. ३९.९१ लक्ष अदाकरणे करिता सन २०२२-२३ चे अंदाजपत्रकात लेखाशिर्ष व तरतुद उपलब्ध नाही. सद्यस्थितीत मा. शासनाचे निर्देशानुसार सदर कामाला १२% ऐवजी १८% जीएसटी प्रमाणे सुधारणा करुन सुधारीत प्रशासकीय मंजुरी घ्यावी लागणार आहे. मजिप्राकडुन कामाची तपासणी करुन प्रकल्पाची रक्कम अंतिम झाल्यानंतर सुधारीत प्राकलनास प्रशासकीय मंजुरी घेता येईल.

मनपाने शासना सोबत केलेल्या MOU अंतर्गत एकुण र.रु.२५७.६४ कोटीची कामे प्रस्तावित केली आहे. त्यामुळे यापुढे १५ व्या वित्त् आयोगा अंतर्गत उर्वरित खर्च करण्यासाठी मनपा हिस्याचे नविन लेखाशिर्ष तयार करावे लागणार आहे. सद्यस्थितीत मजिप्राची सदर कामाच्या प्रस्तावास तांत्रिक मंजुरी घेने तातडीचे आहे. त्यामुळे सदर कामाच्या तांत्रिक तपासणी फी साठी लागणारा खर्च मनपाचे लेखाशिर्ष मलनि:सारण व्यवस्थापन सल्लागार फी संगणक कोड क्र.५००७ सन २०२२-२३ या आर्थिक वर्षात र.रु. ५०.०० लक्ष इतकी तरतुद आहे त्यामधुन करता येईल. सन २०२३-२४ च्या अर्थसंकल्पात १५ वा वित्त्त् आयोग-मनपा हिस्सा हे लेखाशिर्षक तयार करुन उर्वरित ज्यादा खर्च त्यामधुन करता येवु शकेल.

त्यानुसार महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण यांना तांत्रिक तपासणी शुल्कापोटी दयावी लागणारी र.रु.३९.९१ लक्ष यास प्रशासकीय मंजुरी देणेत येत आहे.

नगर सचिव
नाशिक महानगरपालिका

(डॉ.चंद्रकांत पुलकुंडवार)
प्रशासक,
नाशिक महानगरपालिका,नाशिक

प-229

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, (पोरट बॉक्स नं. 12) नाशिक - 422 002

Visit us at : www.nmv.gov.in • E-mail :- commissionernmc@gmail.com

जा.क्र.मनपा/साआआवि/मलनि:/१०४/ २०२३
दिनांक :-२२/०२/२०२३

प्रति,
नगरसचिव,
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

यांचेकडे - स्थायी समितीच्या मान्यतेसाठी

विषय :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे , प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

संदर्भ :- १) मा.महासभा ठराव क्रं.२४ दि.२०/०८/२०२२
२) या कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (पापु) /५६९/२०२२ दि.१२/११/२०२२
३) या कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (पापु) /५८६/२०२२ दि.२२/११/२०२२
४) महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना तांशा.२ /२६८४ /२०१९ दि.०९/१२/२०२२
५) मा महासभा ठराव क्रं.८६ , दि.०२/०२/२०२३

प्रस्तावना / पार्श्वभूमी :-१५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचे अनुदानातून कामे हाती घेताना व निधी वितरित करण्याचे अनुषंगाने मा. शासन निर्णय क्र.एफ.एफ.सी २०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४,दिनांक २८/१०/२०२० नुसार Million Plus & Other than Million Plus Cities करिता Mandatory Condition सह Marking Scheme for claiming Tied Grant Under १५th Finance Commission अंतर्गत सन २०२१-२२ ते २०२५-२६ कालावधीकरीता खालीलप्रमाणे तरतूद विहित करण्यात आली आहे.

(र.रु. कोटीत)

अ.क्र.	मनपा	२०२०-२१ वितरीत निधी	२०२१-२२	२०२२-२३	२०२३-२४	२०२४-२५	२०२५-२६	एकुण प्रस्तावित निधी
१	नाशिक मनपा	३९.४०	४०.२०	४१.१६	४४.०३	४५.९५	४६.९०	२१८.२५

केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील Memorandum of Understanding (MOU) व त्यासोबत Action Plan नुसार प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे दि.३०/०३/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये सादर करण्यात आली होती. सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये मान्यता मिळाली आहे. केंद्र शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत सन २०२० -२१ करिता र.रु ३९.४० कोटी

अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२१-२२ ते २०२५ -२६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी वरीलप्रमाणे मंजूर झाला आहे. त्या अनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने र.रु २५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action plan मा.शासनास सादर केला आहे.

सदर प्रस्तावास शासन निर्णय क्र. एफ.एफ.सी.२०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४, दिनांक ३ मे २०२१ नुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणा-या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मंजुरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित महानगरपालिकेच्या आयुक्तांना असल्याबाबत नमूद करण्यात आले आहे. १५ व्या वित्त आयोगा अंर्तगत नाशिक महानगरपालिका व राज्यशासन यांनी एकत्रित केलेल्या MOU नुसार Recycling & Reuse of Waste Water प्रकल्प करतांना १० ते २० लक्ष पर्यत लोकसंख्या असलेल्या शहरासाठी किमान २० एमएलडी पाण्याचा पुर्नवापराचा प्रस्ताव सादर करण्याची अट आहे त्यानुसार उपरोक्त नमूद शासनास सादर केलेल्या Action Plan नुसार विषयांकित काम प्रस्तावित करण्यात येत आहे.

या अंतर्गत अस्तित्वातील १८ एमएलडी नविन बांधण्यात येणाऱ्या ११.५० एमएलडी एसटीपी प्रस्ताव :- नाशिक महानगरपालिकेने गंगापुर गाव येथील सन २०४१ या वर्षातील लोकसंख्येचा विचार करुन नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी प्लॅट बांधणेचा प्रस्ताव आहे.त्याच बरोबर अस्तित्वातील १८ एमएलडी प्लॅट मधुन येणारे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी सद्यस्थितीत गोदावरी नदीपात्रांत प्रवाहित होते त्याऐवजी प्लॅट मधुन प्रवाहित होणारे प्रक्रिया युक्त पाण्यावर Tertiary Treatment वरुन पाण्याची गुणवत्ता वाढविण्यात येणार आहे.

मा. आयुक्त तथा प्रशासक सो मनपा, यांची प्रस्तावीत काम हाती घेणेबाबत तत्वत: मान्यता घेतली व त्यानुसार सल्लागार नेमून सविस्तर प्रकल्प अहवाल तयार करण्यात आला आहे. तज्ञ सल्लागार यांनी तयार केलेल्या प्रकल्प अहवालाची छाननी मनपा प्रकल्प विभागामार्फत करुन कार्यकारी अभियंता व अधीक्षक अभियंता यांनी तपासून तांत्रिक मान्यता दिली आहे.

प्रस्तावाप्रमाणे प्रकल्प राबविणेस तसेच प्रकल्पांची कामे जाहीर ई-निविदा काढुन करणेस संदर्भ.क्रं.१. मा. महासभेची ठराव क्रं. २४ दि.२०/०८/२०२२ अन्वये प्रशासकीय मान्यता प्राप्त झाली आहे. तथापी मा. आयुक्त सो यांचे सुचने नुसार विषयांकित कामाचा सविस्तर प्रकल्प अहवालाची तांत्रिक तपासणी करुन तांत्रिक मान्यता मिळणेस पत्र जा.क्र. /मनपा / साआअवि(पापु /मलनि:) ५८६ दि.२२/११/२०२२ अन्वये मुख्य अभियंता महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण मुंबई यांना विनंती केली. त्यानुसार त्यांनी सदरचा प्रस्ताव मुख्य अभियंता नाशिक प्रादेशिक विभाग नाशिक यांचेकडेस तपासणी करता पाठविण्यात आलेला आहे,

संदर्भ.क्रं.४ अन्वये महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांनी पत्रान्वये तांत्रिक शुल्क तपासणी फी अदा करणेस विनंती केलेली आहे.

मनपाने शासना सोबत केलेल्या MOU अंतर्गत एकुण र.रु.२५७.६४ कोटीची कामे प्रस्तावित केली आहे. त्यामुळे यापुढे १५ व्या वित्त् आयोगा अंतर्गत उर्वरित खर्च करण्यासाठी मनपा हिस्याचे नविन लेखाशिर्ष तयार करावे लागणार आहे. सद्यस्थितीत मजिप्राची सदर कामाच्या प्रस्तावास तांत्रिक मंजुरी घेणे तातडीचे आहे. त्यासाठी महासभा ठराव क्र. ८६ दि. ०२/०२/२०२३ अन्वये प्रशासकिय मान्यता प्राप्त् झाली आहे त्यानुसार सन २०२२-२३ या आर्थिक वर्षात लेखाशिर्ष "सल्लागार फी" संगणक कोड ५००७ मध्ये र.रु. ५०.०० लक्ष इतकी तरतुद शिल्ल्क असुन सदर लेखाशिर्षा अंतर्गत माहे ३१ मार्च २०२३ पावेतो र.रु. २००.०० लक्ष इतका खर्च अपेक्षित आहे.

प-227

तरी सदरील लेखाशिर्षा अंतर्गत मलवाहिका टाकणे संगणक कोड २६०८ मधुन वर्ग करणेसाठी लेखा विभागाला पत्र क्र. जा.क्र.मनपा/साआअवि/८२/२०२३ दि. १३/२/२०२३ अन्वये कळविले आहे. त्यानुसार निधी **लेखाशिर्ष "मलवाहिका टाकणे" संगणक कोड २६०८ मधुन लेखाशिर्ष "सल्लागार फी" संगणक कोड ५००७** मध्ये वर्ग करणेस मान्यता मिळणेस विनंती.

तरी त्यानुसार तांत्रिक मान्यते करिता महाराष्ट्र जिवन प्राधिकरण, नाशिक यांना सविस्तर प्रकल्प अहवालाच्या किंमतीच्या १% प्रमाणे शुल्क र.रु. ३९.९१ लक्ष पर्यतची फी अदा करणेस मा स्थायी समितीची मान्यता घेणे आवश्यक असुन सदरचा प्रस्ताव स्थायी समिती वर मान्यतेस्तव सादर.

अधीक्षक अभियंता
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग (पापु/मलनि:)
नाशिक महानगरपालिका नाशिक

सदरचा विषय येत्या स्थायी समितीच्या बैठकीत ठेवणेत यावा व महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियम ७३ (क) नुसार कार्यवाही करणे.

22.2.23
आयुक्त तथा प्रशासक
नाशिक महानगरपालिका नाशिक

महानगरपालिका सचिवालय

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

स्थायी समिती ठराव

सभा क्र. : ३६

विषय क्र. : २२० ठराव क्र. : २२० दिनांक : २३ / ०२ /२०२३

संदर्भ:-मा.आयुक्त तथा प्रशासक सो.यांचेकडील जा.क्र./साआअ(मलनि:)/१०४/२०२३ दि.२२.०२.२०२३चे पत्र

१) मा.महासभा ठराव क्रं.२४ दि.२०/०८/२०२२

२) या कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (पापु) /५६९/२०२२ दि.१२/११/२०२२

३) या कार्यालयाचे पत्र जा.क्र./मनपा/साआवि (पापु) /५८६/२०२२ दि.२२/११/२०२२

४) महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना तांशा.२ /२६८४ /२०१९ दि.०९/१२/२०२२

५) मा.महासभा ठराव क्र.८६ , दि.०२/०२/२०२३

महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियमातील कलम ४५२ (अ) मधील तरतुदीनुसार मा.प्रशासक सो.यांना प्राप्त झालेल्या अधिकारानुसार असा ठराव करण्यांत येत आहे कि,

प्रस्तावना / पार्श्वभूमी :-१५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचे अनुदानातून कामे हाती घेताना व निधी वितरित करण्याचे अनुषंगाने मा. शासन निर्णय क्र.एफ.एफ.सी २०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४,दिनांक २८/१०/२०२० नुसार Million Plus & Other than Million Plus Cities करिता Mandatory Condition सह Marking Scheme for claiming Tied Grant Under १५th Finance Commission अंतर्गत सन २०२१-२२ ते २०२५-२६ कालावधीकरीता खालीलप्रमाणे तरतूद विहित करण्यात आली आहे.

(र.रु. कोटीत)

अ.क्र.	मनपा	२०२०-२१ वितरीत निधी	२०२१-२२	२०२२-२३	२०२३-२४	२०२४-२५	२०२५-२६	एकुण प्रस्तावित निधी
१	नाशिक मनपा	३९.४०	४०.२०	४१.१६	४४.०३	४५.९५	४६.९०	२१८.२५

केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील Memorandum of Understanding (MOU) व त्यासोबत Action Plan नुसार प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे दि.३०/०३/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये सादर करण्यात आली होती. सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये मान्यता मिळाली आहे. केंद्र शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत सन २०२० -२१ करिता र.रु ३९.४० कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२१-२२ ते २०२५ -२६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी वरीलप्रमाणे मंजूर झाला आहे. त्या अनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने र.रु २५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action plan मा.शासनास सादर केला आहे.

सदर प्रस्तावास शासन निर्णय क्र. एफ.एफ.सी.२०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४, दिनांक ३ मे २०२१ नुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणा-या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मंजुरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित महानगरपालिकेच्या आयुक्तांना असल्याबाबत नमूद करण्यात आले आहे. १५ व्या वित्त आयोगा अंर्तगत नाशिक महानगरपालिका व राज्यशासन यांनी एकत्रित केलेल्या MOU नुसार Recycling & Reuse of Waste Water प्रकल्प करतांना १० ते २० लक्ष पर्यत लोकसंख्या असलेल्या शहरासाठी किमान २० एमएलडी पाण्याचा पुर्नवापराचा प्रस्ताव सादर करण्याची अट आहे त्यानुसार उपरोक्त नमूद शासनास सादर केलेल्या Action Plan नुसार विषयांकित काम प्रस्तावित करण्यात येत आहे.

या अंतर्गत अस्तित्वातील १८ एमएलडी नविन बांधण्यात येणाऱ्या ११.५० एमएलडी एसटीपी प्रस्ताव :- नाशिक महानगरपालिकेने गंगापुर गाव येथील सन २०४१ या वर्षातील लोकसंख्येचा विचार करुन नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी प्लॅट बांधणेचा प्रस्ताव आहे.त्याच बरोबर अस्तित्वातील १८ एमएलडी प्लॅट मधुन येणारे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी सद्यस्थितीत गोदावरी नदीपात्रांत प्रवाहित होते त्याऐवजी प्लॅट मधुन प्रवाहित होणारे प्रक्रिया युक्त पाण्यावर Tertiary Treatment वरुन पाण्याची गुणवत्ता वाढविण्यात येणार आहे.

Tender Clerk 27/02/2023

महानगरपालिका सचिवालय

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक
स्थायी समिती ठराव

सभा क्र. : ३६

विषय क्र. : २२० ठराव क्र. : २२० दिनांक : २३ / ०२ /२०२३

मा. आयुक्त तथा प्रशासक सो मनपा, यांची प्रस्तावीत काम हाती घेणेबाबत तत्वत: मान्यता घेतली व त्यानुसार सल्लागार नेमून सविस्तर प्रकल्प अहवाल तयार करण्यात आला आहे. तज्ञ सल्लागार यांनी तयार केलेल्या प्रकल्प अहवालाची छाननी मनपा प्रकल्प विभागामार्फत करुन कार्यकारी अभियंता व अधीक्षक अभियंता यांनी तपासून तांत्रिक मान्यता दिली आहे.

प्रस्तावाप्रमाणे प्रकल्प राबविणेस तसेच प्रकल्पांची कामे जाहीर ई-निविदा काढुन करणेस संदर्भ.क्रं.१. मा. महासभेची ठराव क्रं. २४ दि.२०/०८/२०२२ अन्वये प्रशासकीय मान्यता प्राप्त झाली आहे. तथापी मा. आयुक्त सो यांचे सुचने नुसार विषयांकित कामाचा सविस्तर प्रकल्प अहवालाची तांत्रिक तपासणी करुन तांत्रिक मान्यता मिळणेस पत्र जा.क्र. /मनपा / साआअवि(पापु /मलनि:) ५८६ दि.२२/११/२०२२ अन्वये मुख्य अभियंता महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण मुंबई यांना विनंती केली. त्यानुसार त्यांनी सदरचा प्रस्ताव मुख्य अभियंता नाशिक प्रादेशिक विभाग नाशिक यांचेकडेस तपासणी करता पाठविण्यात आलेला आहे,

संदर्भ.क्रं.४ अन्वये महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांनी पत्रान्वये तांत्रिक शुल्क तपासणी फी अदा करणेस विनंती केलेली आहे.

मनपाने शासना सोबत केलेल्या MOU अंतर्गत एकुण र.रु.२५७.६४ कोटीची कामे प्रस्तावित केली आहे. त्यामुळे यापुढे १५ व्या वित्त् आयोगा अंतर्गत उर्वरित खर्च करण्यासाठी मनपा हिस्याचे नविन लेखाशिर्ष तयार करावे लागणार आहे. सद्यस्थितीत मजिप्राची सदर कामाच्या प्रस्तावास तांत्रिक मंजुरी घेणे तातडीचे आहे. त्यासाठी महासभा ठराव क्र. ८६ दि. ०२/०२/२०२३ अन्वये प्रशासकिय मान्यता प्राप्त् झाली आहे त्यानुसार सन २०२२-२३ या आर्थिक वर्षात लेखाशिर्ष "सल्लागार फी" संगणक कोड ५००७ मध्ये र.रु. ५०.०० लक्ष इतकी तरतुद शिल्ल्क असुन सदर लेखाशिर्षा अंतर्गत माहे ३१ मार्च २०२३ पावेतो र.रु. २००.०० लक्ष इतका खर्च अपेक्षित आहे.

तरी सदरील लेखाशिर्षां अंतर्गत मलवाहिका टाकणे संगणक कोड २६०८ मधुन वर्ग करणेसाठी लेखा विभागाला पत्र क्र. जा.क्र.मनपा/साआअवि/८२/२०२३ दि.१३/२/२०२३ अन्वये कळविले आहे. त्यानुसार निधी **लेखाशिर्ष "मलवाहिका टाकणे" संगणक कोड २६०८ मधुन लेखाशिर्ष "सल्लागार फी" संगणक कोड ५००७** मध्ये वर्ग करणेस मान्यता मिळणेस विनंती.

तरी त्यानुसार तांत्रिक मान्यते करिता महाराष्ट्र जिवन प्राधिकरण, नाशिक यांना सविस्तर प्रकल्प अहवालाच्या किंमतीच्या १% प्रमाणे शुल्क र.रु. ३९.९१ लक्ष पर्यतची फी अदा नियमानुसार मंजुरी देण्यांत येत आहे.

(राजु कूटे)
नगरसचिव,
नाशिक महानगरपालिका,नाशिक

(डॉ.चंद्रकांत पुलकुंडवार)
प्रशासक,
नाशिक महानगरपालिका,नाशिक

नाशिक महानगरपालिका,नाशिक

आदेश क्रमांक :- २८ दिनांक : ०१/०३/२०२३

वित्तीय मान्यता आदेश

कामाचे नांव :- गंगापुर गाव येथील १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे व Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे प्रकल्पाची तांत्रिक मान्यता शुल्क मजीप्रा,नाशिक यांना अदा करणेबाबत..

संदर्भ :-

१. मा.महासभा ठराव क्रं.२४ दि.२०/०८/२०२२
२. कार्यालयाचे पत्र जा.क्रं./मनपा/साआअवि(पापु)/३७१/२०२२ दि.१९/०९/२०२२
३. या कार्यालयाचे पत्र जा.क्रं./मनपा/साआअवि(पापु)/५६९/२०२२ दि.१२/११/२०२२
४. या कार्यालयाचे पत्र जा.क्रं./मनपा/साआअवि(पापु)/५८६/२०२२ दि.२२/११/२०२२
५. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना/तांशा२/२६८४/२०१९ दि.०९/१२/२०२२
६. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना/तांशा३/२७३५/२०२२ दि.१९/१२/२०२२
७. या कार्यालयाचे पत्र जा.क्रं./मनपा/साआअवि (मलनि:)/२९/२०२३ दि.१८/१/२०२३
८. मा.महासभा ठराव क्रं.८६ दि.०२/०२/२०२३
९. मा.स्थायी समिती ठराव क्रं.२२० दि.२३/०२/२०२३

केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील Memorandum of Understanding (MOU) व त्यासोबत Action Plan नुसार प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे दि.३०/०३/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये सादर करण्यात आली होती. सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये शासनाची मान्यता मिळाली आहे. केंद्र शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगा अंतर्गत सन २०२०-२०२१-२२ करिता र.रु ३९.४० कोटी व सन २०२२-२३ करीता ३९.८१कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२०-२१ ते २०२५-२६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी वरीलप्रमाणे मंजूर झाला आहे असा एकूण र.रु.२५७.६४ कोटी इतका निधी नाशिक मनपासाठी मंजूर झालेला आहे. त्याअनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने र.रु.२५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action Plan मा.शासनास सादर केला आहे. सदर योजने अंतर्गत विषयांकीत काम हाती घेण्यात आले आहे.

विषयांकित कामाच्या प्रस्तावाची तांत्रिक तपासणी करुन मिळणेस संदर्भिय पत्र क्रं.२. जा.क्रं./ मनपा/ साआअवि(पापु)/३७१/२०२२दि.१९/०९/२०२२,संदर्भियपत्रक्रं.जा.क्रं./मनपा/साआअवि(पापु)/५६९/२०२२ दि.१९/०९/२०२२ व संदर्भिय पत्र ४.जा.क्रं./मनपा/साआअवि (पापु)/५८६/२०२२ दि.२२/११/२०२२ अन्वये मुख्य अभियंता, मजिप्रा यांना विनंती केली आहे.त्यानुसार त्यांनी सदरचा प्रस्ताव मुख्य अभियंता,नाशिक प्रादेशिक विभाग नाशिक यांचेकडेस तपासणी करिता पाठविण्यात आलेला आहे.

संदर्भ.क्रं.५ महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांचे जा.क्रं.मजीप्राविना/तांशा.२/२६८४ /२०१९ दि.०९/१२/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये तांत्रिक शुल्क तपासणी बाबत र.रुपये ३९.९१ लक्ष अदा करणेस विनंती केलेली आहे.

संदर्भ क्रं.८. मा.महासभा ठराव क्रं.८६ दि.०२/०२/२०२३ अन्वये सदरचा खर्च लेखाशिर्ष "सर्वेक्षण करणे /सल्लागार फी" संगणक कोड ५००७ या सदरातुन खर्चास प्रशासकीय मान्यता प्राप्त झाली आहे.

तसेच संदर्भ क्रं.९ मा.स्थायी समिती ठसाव क्रं.२२० दि.२३/०२/२०२३ अन्वये मनपा अंदाजपत्रकातील "सर्वेक्षण करणे /सल्लागार फी" संगणक कोड ५००७ या लेखाशिर्षकातुन महाराष्ट्र जीवन प्राधीकरण यांना तांत्रिक मान्यता तपासणी फी बाबतचे शुल्क र.रु. ३९.९१ लक्ष अदा करणेकरीता मनपाच्या निधीमधुन खर्च करणेस वित्तीय मंजुरी प्राप्त आहे.

सदर कामाचे तांत्रिक मान्येसाठी तांत्रिक शुल्क र.रुपये ३९.९१ लक्ष मजीप्रा,नाशिक यांना तातडीने अदा करावयाचे आहे.सदय:स्थितीत मनपाच्या अंदाजपत्रकातील मा.स्थायी समिती ठरावानुसार नमुद केल्याप्रमाणे लेखाशिर्षात सदय:स्थितीच्या आर्थिक तरतुचा विचार करता व सदर काम केंद्रिय १५ व्या वित्त आयोगातुन हाती घेतल्याने व मनपास केंद्र शासनाचा दोन हप्त्याचा निधी प्राप्त झाल्याने मजीप्राला तांत्रिक शुल्क पोटी देण्याची रक्कम लेखाशिर्ष "१५ व्या वित्त आयोग -दक्षलक्ष अधिक शहरे-पाणी पुरवठा व्यवस्थापन सुधारणा" संगणक कोड ४०८१ या लेखाशिर्षकातुन खर्च करण्यास व अदा करणेस मान्यता देण्यात येत आहे.

(डॉ.चंद्रकांत पुलकुंडवार)
आयुक्त तथा प्रशासक
नाशिक महानगरपालिका,नाशिक

महाराष्ट्र शासन
GOVERNMENT OF MAHARASHTRA
ई-सुरक्षित बँक व कोषागार पावती
e-SECURED BANK & TREASURY RECEIPT (e-SBTR)

Bank/Branch:BOM - 0230004/PUNE ERANDAWANA
Pmt Txn Id :ESBTR0000527559
Pmt DtTime :29-NOV-2023@14:16:52
District :2201/PUNE
ChallanIdNo:02300042023112922346

19425706377930

Stationery No:19425706377930
Print DtTime :29-NOV-2023@15:20:38
Office Name :IGR008/HVL1_HAVELI NO
GRAS GRN :MH011605787202324S
GRN DATE :29-NOV-2023@14:16:53

StDuty Schm:0030046401/0030046401-75
StDuty Amt :Rs. 5,45,200/- (Rs. Five,Four Five,Two Zero Zero Only)

RgnFee Schm:0030063301/0030063301-70
RgnFee Amt :Rs. 0/- (Rs. Zero Only)

Article :63/63 - Works Contract
Prop Mvblty:N.A.
Consideration :Rs. 54,51,91,247/-
Prop Descr :Vinayak 128 1B,Paud Road Kothrud,Pune,Maharashtra,411038

Duty Payer :PAN-AAGCA3182L,Aquatech Solutions Pvt Ltd
Other Party:PAN-AAALN0085E,Nashik Municipal Corporation Nashik

Bank Official1 Name & Signature

Bank Official2 Name & Signature

--- --- Space for customer/office use - - -- Please write below this line --- ---

CONTRACT AGREEMENT

DEED OF AGREEMENT BETWEEN,

NASHIK MUNICIPAL CORPORATION

Rajiv Gandhi Bhavan, Sharanpur Rd, Nashik – 422002

AND

M/s. AQUATECH SOLUTIONS PVT. LTD.

Vinayak, 128/1B, Paud Road, Pune- 411038

AS PER STANDING COMMITTEE RESOLUTION NO. 209, DATED 10.10.2023

The Agreement made on the 23/01/2024,

BETWEEN:

The Nashik Municipal Corporation, having its office at Rajeev Gandhi Bhavan, Sharanpur Road, Nashik – 422002, through its Executive Engineer, PHED(Sewerage Dept.), Nashik Municipal Corporation [Hereinafter called as **"The NMC"**, which expression shall, where the context so admits, mean their administrators and legal representatives and successors or assign] ..... First Party

AND

M/s. Aquatech Solutions Pvt. Ltd., having its office at 'Vinayak', 128/1B, Paud Road, Pune – 411038, through its Director, Hereinafter called as **"The Contractor"**, which expression shall, where the context so admits, mean their administrators and legal representatives and successors or assign] ..... Second Party

Whereas, the NMC intends to engage the Contractor for Execution of the work of **"Design, Construction, Supply, Erection, Testing, Commissioning, Start up and Performance run of 3 months followed up by O & M of 60 months for following works for NMC, Nashik:**

a) 11.5 MLD capacity Sewage Treatment Plant (STP) based on SBR Technology at Gangapur. (Lump sum Turnkey Basis)

b) 29.5 MLD Tertiary Treatment Plant (TTP) including 18.0 MLD Existing & 11.5 MLD Proposed STP for reuse and recycle. (Lump sum Turnkey Basis)

c) 1.65 ML Treated water Sump, Pump house and allied Electro-mechanical Works for Reuse and Recycle of Tertiary Treated STP Water. (Lump sum Turnkey Basis)

d) Providing and laying Rising Main for Reuse of Tertiary Treated STP water and construction of 2 no's of 0.5 ML ESR and Rising main and allied works for Reuse of tertiary treated STP water for reuse and recycle. (As per Schedule B)

e) Operation & Maintenance for a to c above for 60 months after performance guarantee"

Details of the work as mentioned in the scope of work of the tender document (hereinafter called as **"The Said Work"**)

AND WHEREAS, the Contractor has submitted tender on 15/05/2023,

AND WHEREAS, the Contractor's offer was accepted and the letter to that effect, for part of Initial Security Deposit no. NMC/PHED/Sewerage/563/2023 dated 25/10/2023 and Remaining initial security Deposit amount letter no NMC/PHED/Sewerage/01/2024 dated 01/01/2024 was issued to the Contractor to pay Security Deposit and Execute the Agreement.

The Contractor shall abide by the terms and conditions of the accepted tender submitted in all respect. The total cost put to tender is Rs. 4978.34 Lakh. The Contractor agreed to execute and complete the above said work, in all respect at the Cost of Rs. 5451.91 Lakh within stipulated time limit mentioned elsewhere in the Agreement.

CONTRACTOR

EXECUTIVE ENGINEER, NMC

Contd...

The offer as mentioned above accepted by NMC and the Standing Committee has resolved to that effect vide SCR No. 209 dtd. 10/10/2023

This Agreement is executed on the basis of following documents which also form part and parcel of this Agreement:

1. The Original Tender Documents, minutes of pre-bid meeting and common set of tender conditions.
2. SCR No. 209 dtd. 10/10/2023.
3. The press tender notice, detailed tender notice, corrigendum, declaration by the contractor, undertaking for guarantee, scope of work lump sum tender, contract for work (tender form), common set of tender conditions, additional instructions to the tenderer, general conditions of the contract, special conditions of the contract, general specifications of the contract, minutes of pre-bid meeting, obligatory data, item wise specification, drawings and the approved payment breakup schedule as per suitability of both, the contractor and NMC so as to achieve speedy progress of the work, are the part and parcel of this agreement and are accepted by the contractor and signed in token of acceptance.
4. The contractor shall execute the work in best workmanship and quality and on that behalf; they have paid a part of initial security deposit of Rs. 54, 52,000/- in form of Bank Guarantee issued by Bank of Maharashtra, Erandwane Branch, Pune bearing No. 0033023IPG016589 dtd. 03/11/2023 which is valid up to 31/03/2025 @ 1% of the awarded cost, as per NMC's letter no/ NMC/PHED/Sewerage/563/2023 dated 25/10/2023. And remaining security deposit Rs.81,77,870/-@1.5% of awarded cost as per NMC's letter no. NMC/PHED/Sewerage/01/2024 dated 01/01/2024 was submitted by the contractor in the form of Bank Guarantee issued by Bank of Maharashtra, Erandwane Branch, Pune bearing No. 0033024IPG001173 dtd. 20/01/2024 which is valid up to 31/03/2025, making the total initial security deposit of Rs. 1,36,29,870/- i.e. @ 2.5 % of the awarded cost. The contractor shall revalidate these Bank Guarantees as & when directed by NMC. Also the remaining amount of Rs. 1,36,29,870/- shall be recovered through Running Account (R.A.) Bill @ 2.5 % through each R.A.Bill for making the total security deposit of 5% amounting to Rs. 2,72,59,740/-.
5. The contractor shall take "all risk insurance policies" for the total contract value and contract period from the Director of Insurance, Maharashtra state, Mumbai or as mentioned in tender.
6. This Agreement is subject to the jurisdiction of Nasik Court.
7. The Contractor should submit the Bar Chart of the work to be executed immediately within 7 days after issuing the work order along with undertaking for strictly adhering with the bar chart, which shall be adhered to by the Contractor failin g which the clause of compensation shall be immediately applied and the fine for compensation as decided by Engineer in charge as per tender clause shall be immediately effective, only due to the delays attributable to the Contractor. In case of delays attributable to the NMC, no compensation/penalty/fine shall be levied on the Contractor. The time limit is of 18 (Eighteen) months for the Said Work.

CONTRACTOR

EXECUTIVE ENGINEER, NMC

Contd...

8. Time is the essence of the contract, as this project is specially funded under 15th Finance Commission. The total time limit of 18 months including monsoon for the total scope of work mentioned below, is divided as under:

a. One 11.5 MLD STP based on SBR Technology - 18 months
b. One 29.5 MLD TTP based on Fiber Disc Filter - 09 months
c. One 1.65 ML Treated water Sump, Pump House, and Allied E&M Works for Reuse and Recycle of Tertiary Treated STP Water - 12 months
d. Providing and laying Rising Main for Reuse of Tertiary Treated STP water and construction of 2 no's of 0.5 ML ESR and Rising main and allied works for Reuse of tertiary treated STP water for reuse and recycle - 12 months
e. Operation and Maintenance - 60 months

9. The contractor should appoint a team of well qualified Engineers preferably BE Civil with min. 3 yrs experience in Civil Engineering work and Diploma with min. 5 yrs experience of Site Supervision for similar type of work. The contractor should also appoint adequate and experienced staff required for smooth and timely execution of the work.

10. This being a Lump sum Turnkey Contract, the Contractor should develop his own design and drawings as per his process requirements in consultation with the PMC Agency, to achieve the outlet parameters mentioned in the tender specifications and the latest norms set by the Hon. NGT/CPCB/MPCB. The drawings shown in the tender document are indicative and for tendering purpose only and the contractor shall be responsible for developing his own design to achieve desired results.

11. The contractor should appoint a highly experienced Project Manager who will co-ordinate between the Site Engineer in charge and also look after the execution of the work.

12. The contractor should set up the site office for NMC only of 20sq.m. area along with a cupboard, tables and chairs. The location of site office should be at site or near the site as directed by Engineer in charge.

13. The Contractor should submit a detailed progress report after every month to the Engineer in charge (Executive Engineer of the work). The contractor will be responsible to maintain all the registers, date of the work carried out on site and get it checked from the engineer in charge or his representative.

14. The contractor should maintain record of the work executed in the form of Video shooting and Photographs in two sets. One set should be submitted to the engineer in charge from time to time. The contractor should upload detail photographs and video shooting on NMC's app from time to time.

15. The contractor has also read all the specifications, understood the scope of work included in the NIT and to be executed. There are no doubts or un-cleared ambiguities regarding the scope of work and specifications as given down in the NIT. However, while finalising the process design, hydraulic design and GA Drawings, etc. of one or all units of STP and TTP, NMC or NMC's consultant may suggest minor changes for better and smooth functioning of STP and TTP. These changes shall be acceptable to the contractor. He shall agree to that with his cost only. The contractor has fully understood his responsibilities in executing and completing the works to the full satisfaction of the Department (NMC).

CONTRACTOR

EXECUTIVE ENGINEER, NMC

Contd...

16. If at any time after the execution of the contract document, the Engineer shall for any reason whatsoever (other than default on the part of the contractor & for which NMC is entitled to rescind the contract) desire that the whole or any part of the work specified in the tender should be suspended for any period or that the whole or part of the work should be not be carried out at all he shall give to the contractor a notice in writing of such desire & upon the receipt of such notice the contractor shall forth with suspend or stop the work wholly or in part as required, after having due regard to the appropriate stage at which the work should be stopped or suspended so as not to cause any damage or injury to the already done or endanger the safety thereof provided that the decision of the Engineer as to the state at which the work or any part of it could be or could have been safely stopped or suspended shall be final and conclusive against the contractor. The contractor shall have no claim to any unexecuted work payment or compensation whatsoever by reason of or in pursuance of any notice as aforesaid on account of any suspension, stoppage or curtailment. If the Engineer-in-charge decides to make alteration in the work and decides to delete any part of the work mentioned in the tender and schedule of work. The contractor shall have no claim for compensation and the cost of unexecuted work, tender will also be reduced by the cost equal to that of the deleted component.

17. The contractor has visited the site of works and is well acquainted with the local practises, availability of the materials and labour and their prevailing market rates.

18. The contractor agrees to abide the departmental rules regarding deductions to be made in the bills like income tax, works contract tax, security deposit, etc. and other taxes fixed by the Govt. from time to time.

19. The contractor shall not ask for revision of rates due to any escalations in rates of materials or labour in the rates quoted by him in his offer throughout the period of execution and completion of the works. There is no provision of escalation or star rate in the tender.

20. The contractor undertakes to complete the works and handover the same to engineer in charge within the stipulated time for the completion of works in good workmanship.

21. The contractor stands to guarantee for the rectification of the defects in the works if any to the full satisfaction of the engineer in charge as per the clauses of NIT.

22. The contractor shall execute the whole and every part of the work in the most substantial and workman like manner both as regards, materials and labour and otherwise in every respect in strict accordance with the Department's specifications. The contractor shall also conform exactly, fully and faithfully to the approved designs, drawings and instructions in writing relating to the works signed by the engineer in charge.

23. The contractor shall execute the works ensuring the requisite quality of execution, the materials used in works shall be subjected to quality control tests for material and workmanship tests as laid down in the NIT, relevant standards laid down by the bureau of Indian Standards or instructions issued by the Department/engineer in charge.

CONTRACTOR

EXECUTIVE ENGINEER, NMC

Contd...

24. The engineer in charge of the department shall have power to make any alterations, omissions from, additions to specifications, drawings, designs and instructions that may appear to be necessary as per NIT or advisable during the progress of the work, and the contractor shall be bound to carry out the work in accordance with the instructions which may be given to him in writing, signed by the engineer in charge.

    The department shall not pay any extra amount for such alterations/additions required as per NIT. In case the contractor disobeys such necessary alterations/additions, department shall have full liberty to carry out such work and expenditure incurred in this regard shall be deducted from the payment to contractor.

25. The contractor shall obtain the requisite permission from MSEB Dept. and other Departments wherever required for the execution of work. The NMC will give administrative help if required.

26. The contractor shall also submit the necessary drawings and documentation required for the approval of Director of Industrial Health and Safety Department to the plans of STP get it approved with the help of Dept.

27. The defect liability period is 60 months.

28. The contractor should follow the instruction given in the technical sanction report given by Maharashtra Jeevan Pradhikaran Nashik No /CE/Nashik/DS/330/2023 dt. 30/05/2023 to execute the said work.

29. As per Negotiation letter given by the contractor dated 17/08/2023 regarding Operation and maintenance of Existing 18MLD STP in premises of said work will be part of the execution of said works. The terms mentioned in the letter will be the part and parcel of this agreement.

30. The technical components of the project are as follows for which the contractor agrees:

(A) Design Phase:

Detailed design (process, hydraulic, structural, electrical and mechanical), detailed engineering, GA Drawings, construction drawings, piping details, etc. and specification for E&M items shall be submitted in triplicate by the contractor to the department after 10 days from the date of work order. The department shall study the above technical details from approval (technical) point of view. The contractor shall incorporate any changes/deviations/additions/modifications suggested by the department in these technical details. Under all circumstances the responsibility for performance guarantee shall remain in the contractor's scope.

(B) Material Procurement

The contractor should first get all the material required for the construction of all units of STP and TTP duly approved by the engineer in charge and then procure the material on site, though the makes for construction materials) Civil + E&M) are given in NIT.

(C) Construction Phase

The contractor shall execute the works in accordance with the approved technical details as above and NIT conditions & as per approved drawings. The contractor shall strictly adhere to deliver the requisite quality of construction, workmanship for the works. In case at any stage the work is not found satisfactory (or as per NIT conditions) NMC shall have full liberty to take any appropriate action against the contractor.

(D) Commissioning & Start-up Phase

After the construction of the works and full satisfaction of engineer in charge regarding the construction quality & workmanship, a date and period required for commissioning will be decided in consultation with the Department as a commissioning date. The structures of the STP shall be hydraulically tested in presence of Engineer in charge and also necessary commissioning of E&M items. Any defect or lacuna found in Civil, Electrical and Mechanical works during this period shall be rectified by the contractor at his own cost. Adequate or specified quantity of sewage required for process start-up will be provided by the department. But the water required for construction, hydraulic testing shall be arranged by the contractor at his own cost.

(E) Operation and Maintenance Phase

After successful commissioning, start-up and confirming the desired standards as prescribed in the NIT, the operation & maintenance period will commence. A firm date will be decided in consultation with the department for this phase. The contractor shall operate and maintain for 60 months as per detailed agreement for O&M which will be executed by Executive Engineer (Mech.) separately. All the materials, consumables and necessary staff, labour, etc. in the above two phases will be provided by the Contractor at his own cost. The contractor shall also give the training to NMC's staff for operation and maintenance.

The contractor has read all the conditions of the contract, which are appended to the NIT/Tender documents, and we agree to the conditions laid therein.

AND WHEREAS, the guarantor bond is given by M/s. Aquatech Solutions Pvt. Ltd., 'Vinayak', 128/1B, Paud Road, Pune – 411038, who does agree to undertake the guarantee for faithful execution of the Said Work.

Details of work as mentioned in the scope of work of tender document at a cost of Rs. 5451.91 Lakh and subject to terms and conditions mentioned in the agreement with "M/s. Aquatech Solutions Pvt. Ltd." for the Said Work also undertakes to bear the damages incurred to NMC on non-execution of the said works based on the reason solely attributed to the contractor.

CONTRACTOR

EXECUTIVE ENGINEER, NMC

Contd...

IN WITNESS WHEREOF PARTIES HERETO HAVE HEREUNTO SET AND SUBSCRIBED THEIR RESPECTIVE HANDS AND SEALS, THE DAY, MONTH AND YEAR FIRST ABOVE WRITTEN.

Name of Witnesses	Signature of Witnesses
1.	Vinit D.
2.	M.N. Hussain.

For, Aquatech Solutions Pvt. Ltd.,	For, Nashik Municipal Corporation,
Mr. Ajinkya Joshi Director (THE CONTRACTOR)	Mr. Ganesh Maid Executive Engineer, PHED (Sew.), (THE NMC)

Member of Standing Committee

Nashik Municipal Corporation, Nashik

1.

2.

उपआयुक्त (समाज कल्याण)
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक.

उपआयुक्त (कर)
कर आकारणी विभाग
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

The common seal of the Corporation is affixed in our presence.

almondz

Almondz Global Securities Limited

No. Urban & Water BD/ NMC /PMC/AGSLNACAM/01 **Dated: 22.04.2024**

To,
The Executive Engineer
Public Health Engineering Department (Sewerage),
Nashik Municipal Corporation (NMC),
Rajiv Gandhi Bhavan, Parandre Colony,
Sharanpur Road, Jejurkarwadl, Sharanpur, Nashlk,
Maharashtra-422002

Subject: Appointment of Consultant Agency for preparation of Pre-Feasibility Report, Detailed project report including cost estimates, Tender Document and Bid Evaluation and PMC for the project of Abatement of pollution of river Godavari and its tributaries, …

PMC for the Construction of 11.5 MLD Tertiary STP at Gangapur to be executed by M/s Aquatech Solutions Pvt. Ltd.

Reference: 1. जा.क्र./मनपा./साआअवि(मलनि:) /638 / 2023 / दिनांक: 19.12.2023

Dear Sir,

NMC vide letter referred above has instructed us for providing PMC for the Construction of 11.5 MLD Tertiary STP at Gangapur. To facilitate PMC, you are kindly requested to make available for documents –

1. Copy of Contract Agreement made with M/s Aquatech Solutions Pvt. Ltd.(Contractors)
2. Copy of Project Implementation Schedule submitted by the Contractors after issuance of work order.
3. Name, designation and address of the Contractor's representative for the correspondence.
4. Copy of organisation chart of the contractor's firm.

Thanking You,

Yours Faithfully

22.04.24

A.R. Kotkar
(Team Leader – AGSL)

ALMONDZ GLOBAL SECURITIES LTD. New Delhi

आवक नं. 638 दि. 24/4/24 सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनिःसारण) नाशिक

Dy Engg (Sat Pur) 22/04/2024

अधी. अभियंता (के-अ-)
Pl. note 'A' & do act
22/4/24

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक.
भुयारी गटार योजना (सातपूर विभाग)
आवक क्र. म.न.पा/भु.ग.यो./बशि/
दि.: 22/04/24

नाशिक महानगरपालिका नाशिक
राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड (पो.बॉ. नं. – 12)
नाशिक - 422002
Visit us at: www.nmc.gov.in
Email:- commissionernmc@gmail.com

जा.क्रं.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/९२४ /२०२४
दिनांक: ११ /०३/२०२४

प्रति,
मे.अॅक्वाटेक सोल्युशन्स प्रा.लि.
विनायक, १२८/१ब, पौड रोड,
पुणे ४११०३८

विषय :- १५ वा वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथील १८ एम.एल.डी. क्षमतेच्या एस.टी.पी.साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० एम.एल.डी. क्षमतेचा एस.टी.पी. प्लॉंट बांधणे, Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी योजना राबविणे तसेच इतर अनुषंगीक कामे करणे व मलनि:सारण केंद्र ५ वर्षाकरिता चालविणे व देखभाल दुरुस्ती करणे ...

संदर्भ: १) कामाचा आदेश क्र. १३ दि. १३/०१/२०२४
२) तुम्ही सादर केलेल्या Basic Engineering Package बाबतचे पत्र दि. ०३/०२/२०२४
३) M/S Almondz Global Securities, Limited in Consortium with Nangia, & Co. LLP & AMs Project Consultant यांना दिलेले पत्र जा.क्रं.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/६८ दिनांक ०५/०२/२०२४
४) M/S Almondz Global Securities, Limited in Consortium with Nangia, & Co. LLP & AMs Project Consultant यांचे दिनांक २०/०२/२०२४ रोजीचे पत्र
५) दिनांक ०६/०३/२०२४ चे बैठकीचे पत्र जा.क्रं.मनपा/सा.आ.अ.वि.(मलनि:)/११७ दिनांक ०५/०३/२०२४
६) सल्लागार यांचे Observations दिनांक ०७/०३/२०२४

उपरोक्त विषयाधीन काम संदर्भ क्र. १ च्या आदेशानुसार तुमचे एजन्सीला दिलेले आहे. संदर्भ क्र. २ चे पत्रानुसार आपण सदर कामाचे Basic Engineering Package Design मंजुरीसाठी सादर केले आहे. सदर Basic Engineering Package बाबत मनपाचे सल्लागार M/S Almondz Global Securities, Limited in Consortium with Nangia, & Co. LLP & AMs Project Consultant यांचेमार्फत प्रकल्पाचे Design ची निविदेप्रमाणे तपासणी करण्यात आली आहे. संदर्भ क्र. ४ चे पत्रानुसार तुम्ही सादर केलेल्या Basic Engineering Package मधील Design मध्ये सुधारणा करुन Basic Engineering Package सादर केले आहे.

याबाबत संदर्भ क्र. ५ नुसार दिनांक ०६/०३/२०२४ रोजी मनपा अधिकारी, मनपा सल्लागार व तुमचे प्रतिनिधी सह Basic Engineering Package वर चर्चा करण्यात आली. सल्लागार यांनी आपण पुर्तता केलेल्या दिनांक २८/०२/२०२४ चे मुद्यांबाबत Observations दिलेले आहे. त्यापैकी पुर्तता बाकी असलेले मुद्यांबाबत त्वरीत कार्यवाही करुन सुधारीत Basic Engineering Package इकडील कार्यालयास सादर करावे.

सोबत: संदर्भ क्र. ६

अधिक्षक अभियंता
सा.आ.अ.वि.मलनि: मनपा, नाशिक

प्रत माहितीसाठी सविनय सादर,
मा.आयुक्त तथा प्रशासक सो, मनपा, नाशिक
प्रत कार्यवाहीसाठी, M/S Almondz Global Securities, Ltd in Consortium with Nangia, & Co. LLP & AMs Project Consultant

५-२४५

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, (पोस्ट बॉक्स नं. 12) नाशिक - 422 002

Visit us at : www.nmv.gov.in • E-mail :- commissionernmc@gmail.com

जा.क्र.मनपा/साआआवि/मलनि:/५२१/ २०२३

दिनांक :-१० /१०/२०२३

प्रति,
नगरसचिव,
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

यांचेकडे :- महासभेच्या मान्यतेसाठी.

कामाचे नांव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे.

संदर्भ :- 1. मा आयुक्त तथा प्रशासक यांचे कडील जा.क्र./ना/मलनि:/125/22 दि.19/08/2022 चे पत्र
2. 15 वा वित्त आयोग निधीसाठी शासना सोबत केलेला करारनामा दिनांक 30/03/2022
3. मा.महासभा ठराव क्रं.24 दि.20/08/2022
4. मजीप्रा दर सुची शुध्दीपत्रक क्र.१२/४२७६ दिनांक ०५/१२/२०२२.
5. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांची तांत्रिक मंजुरी जा.क्रं./ मु अ /नाशिक /तांशा.2 798/2023 दि. 28/03/2023.
6. मा. महासभा ठराव क्र. 24 दि. 20/08/2022 अन्वये प्रशासकिय मान्यता.
7. निविदा सुचना क्र.1 /2023-24 अनुक्रमांक- 1
8. निविदा अर्हता बैठकीचे मुद्दे (CSD) प्रसिदधी दिनांक 03/05/2023

प्रस्तावाना / पार्श्वभूमी :- १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचे अनुदानातून कामे हाती घेताना व निधी वितरित करण्याचे अनुषंगाने मा. शासन निर्णय क्र.एफ.एफ.सी २०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४,दिनांक २८/१०/२०२० नुसार Million Plus & Other than Million Plus Cities करिता Mandatory Condition सह Marking Scheme for claiming Tied Grant Under 15th Finance Commission अंतर्गत सन २०२१-२२ ते २०२५-२६ कालावधीकरीता खालीलप्रमाणे तरतूद विहित करण्यात आली आहे.

(₹.रु. कोटीत)

अ.क्र.	मनपा	२०२०-२१ वितरीत निधी	२०२१-२२	२०२२-२३	२०२३-२४	२०२४-२५	२०२५-२६	एकुण प्रस्तावित निधी
१	नाशिक मनपा	३९.४०	४०.२०	४१.१६	४४.०३	४५.९५	४६.९०	२१८.२५

417

केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील Memorandum of Understanding (MOU) व त्यासोबत Action Plan नुसार प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे दि.३०/०३/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये सादर करण्यात आली होती. सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये मान्यता मिळाली आहे. केंद्र शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत सन २०२० -२१ करिता र.रु ३९.४० कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२१-२२ ते २०२५ -२६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी वरीलप्रमाणे मंजूर झाला आहे. त्या अनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने र.रु २५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action plan मा.शासनास सादर केला आहे.

सदर प्रस्तावास शासन निर्णय क्र. एफ.एफ.सी.२०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४, दिनांक ३ मे २०२१ नुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणा-या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मंजुरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित महानगरपालिकेच्या आयुक्तांना असल्याबाबत नमूद करण्यात आले आहे. उपरोक्त नमूद शासनास सादर केलेल्या Action Plan नुसार विषयांकित काम प्रस्तावित करण्यात येत आहे.

कामाची आवश्यकता :- नाशिक महानगरपालिकेने मलनिः सारण व्यवस्थेचा मास्टर प्लॅन तयार केला असुन त्याअंतर्गत गंगापुर एसटीपी झोन मध्ये गंगापुर गाव येथे पहिल्या टप्यात सन २०२१ पर्यतच्या लोकसंख्ये नुसार एमएलडी क्षमतेचा व त्यानंतर २०४१ च्या लोकसंख्येनुसार लागणारा ११.५० एमएलडी मलनिः सारण केंद्र बांधणे प्रस्तावित केले आहे. सद्यः स्थितीत १८ एमएलडी क्षमतेचा अस्तित्वातील मलनिः सारण केंद्रात सर्वसाधारणपणे केंद्राच्या क्षमते इतके सांडपाणी येत आहे. सन २०४१ च्या लोकसंख्या विचारात घेता ११.५० एमएलडी क्षमतेचा नविन एसटीपी बांधण्याची आवश्यकता प्रकल्प अहवालानुसार दिसुन येते.

तसेच सद्यः स्थितीत SBR Technology चे मलजल केंद्र असुन त्याचे प्रक्रिया केलेले पाणी गोदावरी नदीत सोडण्यात येते परंतु जेव्हा नदीला पाणी नसते तेव्हा हेच पाणी पुढे रामकुंडापर्यत नदीतुन वाहुन येते. गोदावरी नदीचे प्रदुषण कमी करणेच्या दृष्टीने रामकुंडाच्या वरच्या बाजुस मलनिःसारण केंद्राचे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी पुर्नवापरासाठी उपयोग केला तर नदीतील प्रदुंषण कमी होऊ शकते व मनपा गार्डन तसेच सातपुर मधील काही कारखाने भविष्यात सातपुर तसेच गोवधन आजुबाजुचे शेतकरी सदर पाणी वापरु शकतात कारखान्यांना सदर पाणी द्यावयाचे झाल्यास त्यासाठी प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर डीस्क फील्टर लावुन Tertiery Treatment केली तर शुदधीकरण केलेले (BOD < 5 mg/Lit व TSS < 5 mg/Lit) पाण्याचा पुर्ववापर होऊ शकतो तसेच यापुढे शासनाच्या पाणी पुरवठा व मलनिः सारणाची कोणत्याही योजनांच्या निधी मिळविण्यासाठी पुर्नवापर प्रकल्प राबविणे बंधनकारक आहे. त्यासाठी खालील प्रमाणे प्रस्ताव विचाराधीन आहे.

प्रस्ताव :- नाशिक महानगरपालिकेने गंगापुर गाव येथील सन २०४१ या वर्षातील लोकसंख्येचा विचार करुन नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी प्लॅट बांधणेचा प्रस्ताव आहे.त्याच बरोबर अस्तित्वातील १८ एमएलडी प्लॅट मधुन येणारे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी सद्यस्थितीत गोदावरी नदीपात्रांत प्रवाहित होते त्याऐवजी अस्तित्वातील १८ एमएलडी नविन बांधण्यात येणाऱ्या ११.५० एमएलडी एसटीपी प्लॅट मधुन प्रवाहित होणारे प्रक्रिया युक्त पाण्यावर Tertiary Treatment वरुन पाण्याची गुणवत्ता वाढविण्यात येणार आहे.

१५ व्या वित्त आयोगा अंर्तगत नाशिक महानगरपालिका व राज्यशासन यांनी एकत्रित केलेल्या MOU नुसार Recycling & Reuse of Waste Water प्रकल्प करतांना १० ते २० लक्ष पर्यत लोकसंख्या असलेल्या शहरासाठी किमान २० एमएलडी पाण्याचा पुर्नवापराचा प्रस्ताव सादर करण्याची अट आहे.

त्यानुसार सदर प्रकियायुक्त पाण्यापैकी सद्यः स्थितीत २० एमएलडी पाण्याचा सातपुर एमआयडीसी भागातील काही मोठया वापर असलेल्या कंपन्यांना देण्याचा प्रस्ताव आहे. तसेच सातपुर विभागातील मोठे गार्डन (जसे परीचे उद्यान, वंसत कानेटकर उद्यान इ.) यांना पाण्याचा उपयोग करण्याचा प्रस्ताव आहे. तसेच प्रक्रिया युक्त पाणी झाडांसाठी व बांधकामांसाठी वापरले जाऊ शकते. यासाठी नाशिक उजवातट कालवा व त्रंबकरोड येथे पाणी भरण्यासाठी Hydrants तयार करण्यात येणार आहे तेथुन टँकर व्दारे शहरात झाडांसाठी, बांधकामासाठी पाण्याचा वापर करता येईल. तसेच सद्यः स्थितीत गोदावरी नदी पात्रांत प्रवाहित होणारे प्रक्रियायुक्त पाणी नासर्डी (नंदिनी) नदीपर्यत सोडल्यास सदर पाण्याचा शेतीसाठी उपयोग होऊन गोदावरी नदीतील प्रदुषण कमी करण्यास मदत होईल.

सार्व आरोग्य अभि. (मलनि:सारण) विभाग, 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी याजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे कामाचा प्रशासकिय ठराव संदर्भ 2 मा महासभा ठराव क्र.24 दि.20/08/2022 अन्वये मंजुरी मिळालेली आहे.सदर प्रस्तावात प्रकल्पाची किंमत र.रु. 46,93,13,409 /- मंजुर करण्यात आलेली आहे.

सदर कामाचे प्रकल्पास मंजुरी मिळाल्या नंतर नाशिक महानगरपालिकेत कामाची तांत्रिक तपासणी करुन घेण्यासाठी महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण (मजिप्रा) विभाग यांना दिनांक 22/11/2022रोजी सविस्तर प्रकल्प अहवाल (DPR) सादर करण्यात आला. म जि प्रा यांनी प्रकल्पा बाबत आवश्यक मुद्यांची पुर्तता करुन तसेच तांत्रिक तपासणी शुल्क पोटी रक्कम रपये 38,64,050/-इतकी रक्कम मा. महासभा ठराव क्र.86 दि.02/02/2023 नुसार प्रशासकिय व मा. स्थायी समिती ठराव क्र.220 दि. 23/02/2023 अन्वये वित्तीय मंजुरी घेऊन व मा. आयुक्त यांचे कडील वित्तिय मान्यता आदेश क्र. 24 दि.01/02/2023 नुसार रक्कम अदा करण्यात आली आहे.

संदर्भ क्र. 4 नुसार मजिप्रा. विभागात विषयाधीन कामाला तांत्रिक मंजुरी दिली आहे. सदर कामाचे मुळ प्राकलन व तांत्रिक मंजुरी देण्याच्या कालावधीत शासनाकडील वस्तु व सेवाकर (G.S.T.) यामध्ये 12 % वरुन 18 % वाढ झाली. तसेच STP बांधणे या बाबीचे दर संदर्भ क्र.3 चे मजीप्रा जिल्हा दर सुची शुध्दीपत्रकानुसार सुमारे 30% पर्यंत वाढ झालेली आहे. त्यामुळे प्रशासकीय मंजुरीच्या प्रस्तावातील रकमेत वाढ झालेली आहे.

संदर्भ क्र. 4 नुसार मजिप्रा ने तांत्रिक मंजुरी दिलेल्या पत्रानुसार कामाची अंतिम रक्कम रु. **52,62,52,189/-** सविस्तर गोषवारा खालीलप्रमाणे दिलेला आहे. विषयाधीन काम करणे सोयीचे व्हावे यासाठी खालील प्रमाणे नमुद कामांच्या निविदा स्वतंत्रपणे काढण्यास मंजुरी घेतली आहे.

अ.क्र.	कामाचे उपांगाचा तपशील	प्राकलन र.रु.	एकुण र.रु
१)	भाग अ:- प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे	15,85,00,823/-	
	भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:	21,62,44,402/-	
	भाग अ व ब मधील सर्व उपांगाचे काम पुर्ण करुन कार्यान्वित झाले नंतर पाच वर्ष पर्यंत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (operation & Maintenance) करणे.	4,54,96,402/-	
		42,02,41,627/-	
	18% GST+	7,56,43,493/-	
		49,58,85,120/-	
	भाग -ई -थर्ड पार्टी ऑडीट,रॉयल्टी चार्जेस, थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस @ 0.5	19,49,057/-	
	एकुण = र.रु.	**49,78,34,215/-**	**49,78,34,215/-**
2)	भाग क :- चिखलीनाला पंपींग स्टेशन	49,56,600/-	
	18% GST+	8,92,188/-	
	एकुण = र.रु.	**58,48,788/-**	**58,48,788/-**
3)	2 नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे	66,99,268/-	
	व मशीनची तीन वर्षे संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.	91,52,542/-	
		1,58,51,810/-	
	18% GST+	28,53,326/-	
	एकुण = र.रु.	**1,87,05,136/-**	**1,87,05,136/-**
	एकुण = र.रु		**52,23,88,139/-**
	MJP scrutiny charges @ 1%		**38,64,050/-**
	एकुण प्रकल्प = र.रु.		**52,62,52,189/-**

उपरोक्त विषयाधिन कामाचा खर्च मा केंद्रशासना कडुन 15 व्या केंद्रिय वित्त आयोगाच्या उपरोक्त नमुद वर्ष निहाय येणा-या निधीतुन होणार आहे. तथापी मंजुरी रक्कमे व्यतिरिक्त होणारा जादा खर्च नाशिक महानगरपालिकेच्या निधीतुन करावा लागणार आहे.

तरी 15 व्या केंद्रीय वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणे या कामासांठी येणारा एकुण खर्च रक्कम रु. **49,78,34,215/-**/- (अक्षरी र.रु. – एकोणपन्नास कोटी अठ्याऐंशी लाख चौतीस हजार दोनशे पंधरा मात्र) साठी योजना राबविणे या कामाची निविदा संदर्भ क्रं. 7 नुसार मलनि:सारण विभागामार्फत काढण्यात आली आहे. त्यामध्ये निविदा विषयक कार्यवाही नियमा नुसार पुर्ण करुन निविदा उघडणेत आली असता, मे. Aquatech Solution PVT. LTD यांची 9.72 % जादा दराची न्युनतम निविदा प्राप्त झालेली आहे. सदर निविदे बाबत सदर निविदेचे दर जादा वाटत असल्यामुळे दरा बाबत वाटाघाटी करण्यासाठी संदर्भ क्रं. 8 नुसार पत्र देऊन दिनांक 24/05/2023 रोजी बैठक घेण्यात आली. मक्तेदार यांनी त्यांचे दिनांक 24/05/2023 रोजीचे पत्रानुसार विविध कारणे नमुद करुन दर कमी करण्यास नकार दिला आहे. याबाबत इकडील विभागाने संदर्भ क्रं. 10 नुसार मा. आयुक्त साहेब यांचे कडे दर कमी करणे बाबत दिनांक 15/08/2023 रोजी बैठक घेण्यात आली.

याबाबत मक्तेदार यांनी संदर्भ क्रं. 12 व संदर्भ क्रं. 15 दि. 31/08/2023 चे पत्रा नुसार त्यांची 9.72% जादा दराची निविदा रक्कम रुपये 54,62,23,700/- ऐवजी दर कमी करुन रक्कम रुपये 54,54,00,000/- इतकी केली आहे. त्यानुसार सदर कामाची निविदा 9.55% जादा दराची होत आहे.

सदर दराबाबत मक्तेदाराने वेळोवेळी खालील प्रमाणे विविध कारणे नमूद केली आहे.

1) सदर कामात Turbo Air Blower व Fibre Disk Filter हे परदेशातुन आयात करायचे आहे. पुढील 1 वर्ष कालावधीत सदर Equipment खरेदी करायची असल्यामुळे US Doller मध्ये वाढ होणार आहे. त्यामुळे सदर Equipment ची किंमत वाढणार आहे.

2) सदर कामात Raw Water Pumping, Pre Filter Pumping, Post Clorination Pumping Re-Use Pumping इत्यादीसाठी जादा पंपींग करावे लागणारे आहे. त्यासाठी जादा रक्कम लागणार आहे.

3) महाराष्ट जिवन प्राधिकरण यांचे जिल्हा दर प्रत्राकातील Centrifuge Decanters, Centrifuge Pump त्याचे पाईपींग व इतर कामाची रक्कम काम करते वेळी जास्त लागणार आहे.

4) सदर कामाचे प्राकलन MJP DSR 2021-22 नुसार केलेले असुन, सदरचे दर 2 वर्षा पुर्वीचे असुन, बाजारामध्ये कच्चा मालाचे दर वाढलेले आहेत.

सदर कामात CSD नुसार जादा कराव्या लागणाऱ्या बाबींसाठी खर्च करावा लागणार असल्याचे मक्तेदाराने खालील प्रमाणे नमुद केले आहे.

1) Disposal of sludge from both plant of to 14 k.m. पर्यंत (पाथर्डी खत प्रकल्प) वाहुन नेणे.

2) अस्तित्वातील 18 MLD STP डिसेंबर २०२४ पासुन एप्रिल २०२५ पर्यंत चालविण्याचा खर्च.

3) पाण्याच्या पुर्नःवापरासाठी 0.50 ML क्षमतेच्या 2 नग ESR बांधणे या कामात कंम्पाऊन्ड वॉल बांधणेचा खर्च.

4) प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नःवापर करणेसाठी 450 मी.मी. व 200 मी.मी व्यासाचे पाईप लाईनचा कलर लाल करणेसाठी येणारा खर्च

5) Trail bore घेण्यासाठीचा खर्च

6) IIT मुंबई यांचे कडुन संपुर्ण प्रकल्पाचे व Fibre Disk Filter यंत्रणा प्रमाणित करुन घेणेसाठीचा खर्च.

7) गंगापुर STP ची साईट गोदावरी नदी लगत असल्यामुळे पुराचेवेळी पाण्याची पातळी वाढते. त्यामुळे कामाचे RCC डिझाईन करतांना सदरची बाब विचारात घेता खर्च वाढणार आहे.

8) यापुर्वी बांधण्यात आलेला STP Plant च्या जागेची Safe Bearing Capacity 10.72 टन प्रति वर्ग मिटर इतकी आहे. या SBC साठी RCC डिझाईन करतांना कामाचा खर्च वाढणार आहे.

9) अस्तित्वातील 18 MLD STP मधील पाण्यावर Tertiary treatment करणेसाठी Sump बांधणे या कामासह अतिरीक्त 5 पंप बसविणेचे कामासाठी खर्च वाढणार आहे.

10) अस्तित्वातील १८एम एल डी एस टी पी ५ वर्ष कालावधीसाठी चालविणे व देखभाल व दुरुस्ती करणेचा खर्च .सदर खर्चात मोठया दुरुस्त्या , स्पेअरपार्ट ,अथवा मशिनरी बदलणे या बाबीसाठीचा खर्चाचा समावेश नाही.

सदर कामाचे निविदेतील CSD नुसार करावे लागणारे अतिरीक्त कामांचा खर्च, तसेच सध्याचे चालु जिल्हा दर नुसार कामाचे सुधारीत प्राकलन रक्कम रु. 52,81,20,568/- इतके येत आहे. अतिरीक्त करावे लागणाऱ्या कामांमध्ये Sludge Disposal, O & M of Existing 18 MLD STP Intially for five month & afterward remaining five year period, Compound wall for 0.5 ML ESR, Information, Read colour pipes, Vetting by IIT Mumbai, Foundation cost due to HFL & Soil Bearing Capacity, Peak flow change from 2 to 2.25, Turbo glower & disc filter inflation rate current या बाबींचा समावेश असुन, त्यासाठी लागणारा खर्च रक्कम रु. 03,02,86,353/- इतका येत आहे. त्यामुळे सुधारीत प्राकलन रक्कम रु. 52,81,20,568/- इतकी होत आहे.

वरील प्रमाणे मे. Aquatech Solution PVT. LTD यांनी सादर केलेला दर (र.रु. 54,54,00,000/-) याची सुधारीत प्राकलन रक्कम रुपये 52,81,20,568/- सोबत तुलना केली असता, सदर दर हे 3.27% जादा येत आहेत.

यापुर्वी संदर्भ क्र. 2 नुसार मा. महासभेने 15 वित्त आयोगा अतंर्गत गंगापूर गाव येथे STP उभारून पाण्याचा पुर्नवापर करणे व अनुषंगिक कामांसाठी रक्कम रूपये 46,93,13,409/- इतकी मंजुरी मिळालेली आहे. त्यामुळे वरील प्रमाणे येणाऱ्या अतिरीक्त खर्चासह येणाऱ्या सुधारीत खर्चास व सदरचा खर्च मनपा निधीतुन करणेकामी मा. महासभेची सुधारीत मंजुरी घेण्यात येईल. 15 वित्त आयोगा अंतर्गत मलनि:सारण विभागाशी संबंधित तीन कामांसाठी खालील प्रमाणे खर्च येणार आहे.

अ.क्र.	कामाचे नाव	रक्कम रुपये
1	15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे	52,81,20,568/-
2	चिखलीनाला पंपींग स्टेशन येथे मशिनरी बसविणे	58,48,788/-
3	2 नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे व मशीनची तीन वर्षे संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.	1,87,05,136/-
4	MJP स्कुटीनी फी	38,64,050/-
	सुधारीत प्राकलन रक्कम रुपये एकुण	**55,65,38,542/-**

सुधारीत प्राकलन र.रु. 55,65,38,542/- (अक्षरी र.रु. पंचावन्न कोटी पासष्ट लक्ष अडतीस हजार पाचशे बेच्याळीस मात्र) इतके होत आहे. या प्रमाणे प्रस्तावास मा. महासभेची सुधारीत प्रशासकिय मंजुरी घेता येईल.

१५ वा वित्त आयोगाअंतर्गत नाशिक महानगरपालिकेला एकुण प्राप्त होणारा निधी रक्कम र.रु.२५७.६४ कोटी इतका आहे.त्यामध्ये पाणीपुरवठा विभागाकडील गंगापुर रॉवॉटर पंपिंगस्टेशन ते १२ बंगला जलशुदधीकरण केंद्रा पर्यत कच्चे पाणी (रॉवॉटर) वाहुन नेणेसाठी 1800 मि.ली .व्यासाची एम एस पाईप लाईन वापरुन मुख्य गुरुत्व वाहिनी टाकणे व अनुषंगिक कामे करणे यासाठी र.रु.206.00 कोटी इतका खर्च लागणार आहे.तसेच मलनि:सारण विभागाकडील उपरोक्त विषयाधिन कामाचे सुधारीत प्रकल्प रक्कम रु. 55,65,38,542/-याप्रमाणे 15 वित्तआयोग अंतर्गत पाणीपुरवठा व मलनि:सारण विभागाकडील कामांचा एकुण प्रकल्प रक्कम रुपये 261.65 कोटी इतकी होत आहे.

सदर प्रकल्पांना लागणारा खर्चापैकी 15 वा वित्त आयोग संगणक कोड क्र.4081 मधुन र.रु. 257.64 इतका खर्च होणार आहे.तसेच उर्वरित खर्च र.रु. (261.55-257.64) 4.01 कोटी व तसेच १५ वा वित्त आयोगाकडुन १००% अनुदान प्राप्त् न झाल्यास कमी झालेल्या अनुदाना इतका खर्च मनपाचे निधी मधुन संगणक कोड क्र.5110 " 15 वा वित्त आयोग (पाणीपुरवठा व्यवरथापन) गनपा हिररा " या सदरातुन करणेस प्रस्तावा प्रमाणे मां. महासभेची सुधारीत प्रशासकिय मंजुरी मिळणेस व त्याप्रमाणे प्रकल्प राबविणेस मंजुरी मिळणेस प्रस्ताव सविनय सादर.

अधीक्षक अभियंता
नाशिक महानगरपालिका,नाशिक
10/10/2023

सदरचा विषय मा महासभा महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियम प्रकरण १२ मधील कलम १५३ व १५७ व ७३ क नुसार कार्यवाही करण्यात यावी.

१०/१०/२३

आयुक्त तथा प्रशासक (भाप्रसे)
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

महानगरपालिका महासभा ठराव

४२५५

सभा क्र. : ०८

विषय क्र. : ३४८ ठराव क्र. : ३४८ दिनांक : १० / १० /२०२३

संदर्भ-मा.आयुक्त तथा प्रशासक सो. यांचे कडील जा.क्र/मलनि:सारण/५२१/२०२३ दि १०.१०.२०२३ चे पत्र.

१. मा आयुक्त तथा प्रशासक यांचे कडील जा.क्र./ना/मलनि:/१२५/२२ दि.१९/०८/२०२२ चे पत्र

२. १५ वा वित्त आयोग निधीसाठी शासना सोबत केलेला करारनामा दिनांक ३०/०३/२०२२

३. मा.महासभा ठराव क्रं.२४ दि.२०/०८/२०२२

४. मजीप्रा दर सुची शुध्दीपत्रक क्र.१२/४२७६ दिनांक ०५/१२/२०२२.

५. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांची तांत्रिक मंजुरी जा.क्रं./ मु अ /नाशिक /तांशा.२ ७९८/२०२३ दि. २८/०३/२०२३.

६. मा. महासभा ठराव क्र. २४ दि. २०/०८/२०२२ अन्वये प्रशासकिय मान्यता.

७. निविदा सुचना क्र.१ /२०२३-२४ अनुक्रमांक-- १

८. निविदा अर्हता बैठकीचे मुद्दे (CSD) प्रसिदधी दिनांक ०३/०५/२०२३

महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियमातील कलम ४५२ (अ) मधील तरतुदीनुसार मा.प्रशासक सो. यांना प्राप्त झालेल्या अधिकारानुसार असा ठराव करण्यात येत आहे की,

प्रस्तावाना / पार्श्वभूमी :- १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोगाचे अनुदानातून कामे हाती घेताना व निधी वितरित करण्याचे अनुषंगाने मा. शासन निर्णय क्र.एफ.एफ.सी २०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४,दिनांक २८/१०/२०२० नुसार Million Plus & Other than Million Plus Cities करिता Mandatory Condition सह Marking Scheme for claiming Tied Grant Under १५th Finance Commission अंतर्गत सन २०२१-२२ ते २०२५-२६ कालावधीकरीता खालीलप्रमाणे तरतूद विहित करण्यात आली आहे.

(र.रु. कोटीत)

अ.क्र.	मनपा	२०२०-२१ वितरीत निधी	२०२१-२२	२०२२-२३	२०२३-२४	२०२४-२५	२०२५-२६	एकुण प्रस्तावित निधी
१	नाशिक मनपा	३९.४०	४०.२०	४१.१६	४४.०३	४५.९५	४६.९०	२१८.२५

केंद्र शासन, राज्य शासन व मनपा यांचेतील Memorandum of Understanding (MOU) व त्यासोबत Action Plan नुसार प्रस्तावित कामे मान्यतेसाठी मा.शासनाकडे दि.३०/०३/२०२२ रोजीच्या पत्रान्वये सादर करण्यात आली होती. सदर MOU यास दिनांक २० एप्रिल २०२२ अन्वये मान्यता मिळाली आहे. केंद्र शासनामार्फत १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत सन २०२० -२१ करिता र.रु ३९.४० कोटी अनुदान प्राप्त झाले असून सन २०२१-२२ ते २०२५ -२६ पावेतो एकूण र.रु २१८.२५ कोटी निधी वरीलप्रमाणे मंजूर झाला आहे. त्या अनुषंगाने नाशिक महानगरपालिकेने र.रु २५७.६४ कोटी रक्कमेचा Action plan मा.शासनास सादर केला आहे.

सदर प्रस्तावास शासन निर्णय क्र. एफ.एफ.सी.२०२०/प्र.क्र.५६/न.वि.४, दिनांक ३ मे २०२१ नुसार १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत Million Plus Cities गटातील अनुदानातून घेण्यात येणा-या कामांच्या प्रस्तावांना प्रशासकीय मंजुरी देण्याचे अधिकार महानगरपालिकांच्या बाबतीत संबंधित महानगरपालिकेच्या आयुक्तांना असल्याबाबत नमूद करण्यात आले आहे. उपरोक्त नमूद शासनास सादर केलेल्या Action Plan नुसार विषयांकित काम प्रस्तावित करण्यात येत आहे.

कामाची आवश्यकता :- नाशिक महानगरपालिकेने मलनि: सारण व्यवस्थेचा मास्टर प्लॅन तयार केला असुन त्याअंतर्गत गंगापुर एसटीपी झोन मध्ये गंगापुर गाव येथे पहिल्या टप्यात सन २०२१ पर्यतच्या लोकसंख्ये नुसार एमएलडी क्षमतेचा व त्यानंतर २०४१ च्या लोकसंख्येनुसार लागणारा ११.५० एमएलडी मलनि: सारण केंद्र बांधणे प्रस्तावित केले आहे. सद्य: स्थितीत १८ एमएलडी क्षमतेचा अस्तित्वातील मलनि: सारण केंद्रात सर्वसाधारणपणे केंद्राच्या क्षमते इतके सांडपाणी येत आहे. सन २०४१ च्या लोकसंख्या विचारात घेता ११.५० एमएलडी क्षमतेचा नविन एसटीपी बांधण्याची आवश्यकता प्रकल्प अहवालानुसार दिसुन येते.

तसेच सद्य: स्थितीत SBR Technology चे मलजल केंद्र असुन त्याचे प्रक्रिया केलेले पाणी गोदावरी नदीत सोडण्यात येते परंतु जेव्हा नदीला पाणी नसते तेव्हा हेच पाणी पुढे रामकुंडापर्यत नदीतुन वाहुन येते. गोदावरी नदीचे प्रदुषण कमी करणेच्या दृष्टीने रामकुंडाच्या वरच्या बाजुस मलनि:सारण केंद्राचे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी पुर्नवापरासाठी उपयोग केला तर नदीतील प्रदुंषण कमी होऊ शकते व मनपा गार्डन तसेच सातपुर मधील काही कारखाने भविष्यात सातपुर तसेच गोवधन आजुबाजुचे शेतकरी सदर पाणी वापरु शकतात कारखान्यांना सदर पाणी द्यावयाचे झाल्यास त्यासाठी प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर डीस्क फील्टर लावुन Tertiary Treatment केली तर

शुदधीकरण केलेले (BOD < ५ mg/Lit व TSS < ५ mg/Lit) पाण्याचा पुर्ववापर होऊ शकतो तसेच यापुढे शासनाच्या पाणी पुरवठा व मलनि: सारणाची कोणत्याही योजनांच्या निधी मिळविण्यासाठी पुर्नवापर प्रकल्प राबविणे बंधनकारक आहे. त्यासाठी खालील प्रमाणे प्रस्ताव विचाराधीन आहे.

प्रस्ताव :- नाशिक महानगरपालिकेने गंगापुर गाव येथील सन २०४१ या वर्षातील लोकसंख्येचा विचार करुन नविन ११.५० एमएलडी क्षमतेचा एसटीपी प्लॅट बांधणेचा प्रस्ताव आहे.त्याच बरोबर अस्तित्वातील १८ एमएलडी प्लॅट मधुन येणारे प्रक्रिया केलेले सांडपाणी सद्यस्थितीत गोदावरी नदीपात्रांत प्रवाहित होते त्याऐवजी अस्तित्वातील १८ एमएलडी नविन बांधण्यात येणाऱ्या ११.५० एमएलडी एसटीपी प्लॅट मधुन प्रवाहित होणारे प्रक्रिया युक्त पाण्यावर Tertiary Treatment वरुन पाण्याची गुणवत्ता वाढविण्यात येणार आहे.

१५ व्या वित्त आयोगा अंर्तगत नाशिक महानगरपालिका व राज्यशासन यांनी एकत्रित केलेल्या MOU नुसार Recycling & Reuse of Waste Water प्रकल्प करतांना १० ते २० लक्ष पर्यत लोकसंख्या असलेल्या शहरासाठी किमान २० एमएलडी पाण्याचा पुर्नवापराचा प्रस्ताव सादर करण्याची अट आहे.

त्यानुसार सदर प्रकियायुक्त पाण्यापैकी सद्य: स्थितीत २० एमएलडी पाण्याचा सातपुर एमआयडीसी भागातील काही मोठया वापर असलेल्या कंपन्यांना देण्याचा प्रस्ताव आहे. तसेच सातपुर विभागातील मोठे गार्डन (जसे परीचे उद्यान, वंसत कानेटकर उद्यान इ.) यांना पाण्याचा उपयोग करण्याचा प्रस्ताव आहे. तसेच प्रक्रिया युक्त पाणी झाडांसाठी व बांधकामांसाठी वापरले जाऊ शकते. यासाठी नाशिक उजवातट कालवा व त्रंबकरोड येथे पाणी भरण्यासाठी Hydrants तयार करण्यात येणार आहे तेथुन टँकर व्दारे शहरात झाडांसाठी, बांधकामासाठी पाण्याचा वापर करता येईल. तसेच सद्य: स्थितीत गोदावरी नदी पात्रांत प्रवाहित होणारे प्रक्रियायुक्त पाणी नासर्डी (नंदिनी) नदीपर्यत सोडल्यास सदरपाण्याचा शेतीसाठी उपयोग होऊन गोदावरी नदीतील प्रदुषण कमी करण्यास मदतहोईल.

सार्व आरोग्य अभि. (मलनि:सारण) विभाग, १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी याजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे कामाचा प्रशासकिय ठराव संदर्भ २ मा महासभा ठराव क्र.२४ दि.२०/०८/२०२२ अन्वये मंजुरी मिळालेली आहे.सदर प्रस्तावात प्रकल्पाची किंमत र.रु. ४६,९३,१३,४०९ /- मंजुर करण्यात आलेली आहे.

सदर कामाचे प्रकल्पास मंजुरी मिळाल्या नंतर नाशिक महानगरपालिकेत कामाची तांत्रिक तपासणी करुन घेण्यासाठी महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण (मजिप्रा) विभाग यांना दिनांक २२/११/२०२२रोजी सविस्तर प्रकल्प अहवाल (DPR) सादर करण्यात आला. म जि प्रा यांनी प्रकल्पा बाबत आवश्यक मुद्यांची पुर्तता करुन तसेच तांत्रिक तपासणी शुल्क पोटी रक्कम रपये ३८,६४,०५०/-इतकी रक्कम मा. महासभा ठराव क्र.८६ दि.०२/०२/२०२३ नुसार प्रशासकिय व मा. स्थायी समिती ठराव क्र.२२० दि. २३/०२/२०२३ अन्वये वित्तीय मंजुरी घेऊन व मा. आयुक्त यांचे कडील वित्तिय मान्यता आदेश क्र. २४ दि.०१/०२/२०२३ नुसार रक्कम अदा करण्यात आली आहे.

संदर्भ क्र. ४ नुसार मजिप्रा. विभागात विषयाधीन कामाला तांत्रिक मंजुरी दिली आहे. सदर कामाचे मुळ प्राकलन व तांत्रिक मंजुरी देण्याच्या कालावधीत शासनाकडील वस्तु व सेवाकर (G.S.T.) यामध्ये १२ % वरुन १८ % वाढ झाली. तसेच STP बांधणे या बाबीचे दर संदर्भ क्र.३ चे मजीप्रा जिल्हा दर सुची शुध्दीपत्रकानुसार सुमारे ३०% पर्यत वाढ झालेली आहे. त्यामुळे प्रशासकीय मंजुरीच्या प्रस्तावातील रकमेत वाढ झालेली आहे.

संदर्भ क्र. ४ नुसार मजिप्रा ने तांत्रिक मंजुरी दिलेल्या पत्रानुसार कामाची अंतिम रक्कम रु. ५२,६२,५२,१८९/- सविस्तर गोषवारा खालीलप्रमाणे दिलेला आहे. विषयाधीन काम करणे सोयीचे व्हावे यासाठी खालील प्रमाणे नमुद कामांच्या निविदा स्वतंत्रपणे काढण्यास मंजुरी घेतली आहे.

अ.क्र.	कामाचे उपांगाचा तपशील	प्राकलन र.रु.	एकुण र.रु
१)	भाग अ:- प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे	15,85,00,823/-	
	भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:	21,62,44,402/-	
	भाग अ व ब मधील सर्व उपांगाचे काम पुर्ण करुन कार्यान्वित झाले नंतर पाच वर्ष पर्यंत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (operation & Maintenance) करणे.	4,54,96,402/-	
		42,02,41,627/-	
	18% GST+	7,56,43,493/-	
		49,58,85,120/-	

महानगरपालिका सचिवालय

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

महानगरपालिका महासभा ठराव

सभा क्र. : ०८

विषय क्र. : ३४८ ठराव क्र. : ३४८ दिनांक : १० / १० /२०२३

	भाग -ई -थर्ड पार्टी ऑडीट,रॉयल्टी चार्जेस, थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस @ 0.5	19,49,057/-	
	एकुण = र.रु.	**49,78,34,215/-**	**49,78,34,215/-**
2)	भाग क :- चिखलीनाला पंपींग स्टेशन	49,56,600/-	
	18% GST+	8,92,188/-	
	एकुण = र.रु.	**58,48,788/-**	**58,48,788/-**
3)	2 नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे	66,99,268/-	
	व मशीनची तीन वर्षे संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.	91,52,542/-	
		1,58,51,810/-	
	18% GST+	28,53,326/-	
	एकुण = र.रु.	**1,87,05,136/-**	**1,87,05,136/-**
	एकुण = र.रु		**52,23,88,139/-**
	MJP scrutiny charges @ 1%		**38,64,050/-**
	एकुण प्रकल्प = र.रु.		**52,62,52,189/-**

उपरोक्त कामाचा खर्च मा केंद्रशासना कडुन १५ व्या केंद्रिय वित्त आयोगाच्या उपरोक्त नमुद वर्ष निहाय येणा-या निधीतुन होणार आहे. तथापी मंजुरी रक्कमे व्यतिरिक्त होणारा जादा खर्च नाशिक महानगरपालिकेच्या निधीतुन करावा लागणार आहे.

तरी १५ व्या केंद्रीय वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणे या कामासांठी येणारा एकुण खर्च रक्कम रु. ४९,७८,३४,२१५/-/- (अक्षरी र.रु. ६ एकोणपन्नास कोटी अठ्यात्तर लाख चौतीस हजार दोनशे पंधरा मात्र) साठी योजना राबविणे या कामाची निविदा संदर्भ क्रं. ७ नुसार मलनि:सारण विभागामार्फत काढण्यात आली आहे. त्यामध्ये निविदा विषयक कार्यवाही नियमा नुसार पुर्ण करुन निविदा उघडणेत आली असता, मे. Aquatech Solution PVT. LTD यांची ९.७२ % जादा दराची न्युनतम निविदा प्राप्त झालेली आहे. सदर निविदे बाबत सदर निविदेचे दर जादा वाटत असल्यामुळे दरा बाबत वाटाघाटी करण्यासाठी संदर्भ क्रं. ८ नुसार पत्र देऊन दिनांक २४/०५/२०२३ रोजी बैठक घेण्यात आली. मक्तेदार यांनी त्यांचे दिनांक २४/०५/२०२३ रोजीचे पत्रानुसार विविध कारणे नमुद करुन दर कमी करण्यास नकार दिला आहे. याबाबत इकडील विभागाने संदर्भ क्रं. १० नुसार मा. आयुक्त साहेब यांचे कडे दर कमी करणे बाबत दिनांक १५/०८/२०२३ रोजी बैठक घेण्यात आली.

याबाबत मक्तेदार यांनी संदर्भ क्रं. 12 व संदर्भ क्रं. 15 दि. 31/08/2023 चे पत्रा नुसार त्यांची 9.72% जादा दराची निविदा रक्कम रुपये 54,62,23,700/- ऐवजी दर कमी करुन रक्कम रुपये 54,54,00,000/- इतकी केली आहे. त्यानुसार सदर कामाची निविदा 9.55% जादा दराची होत आहे.

सदर दराबाबत मक्तेदाराने वेळोवेळी खालील प्रमाणे विविध कारणे नमूद केली आहे.

१) सदर कामात Turbo Air Blower व Fibre Disk Filter हे परदेशातुन आयात करायचे आहे. पुढील १ वर्ष कालावधीत सदर Equipment खरेदी करायची असल्यामुळे US Doller मध्ये वाढ होणार आहे. त्यामुळे सदर Equipment ची किंमत वाढणार आहे.

2) सदर कामात Raw Water Pumping, Pre Filter Pumping, Post Clorination Pumping Re-Use Pumping इत्यादीसाठी जादा पंपींग करावे लागणारे आहे. त्यासाठी जादा रक्कम लागणार आहे.

३) महाराष्ट जिवन प्राधिकरण यांचे जिल्हा दर प्रत्राकातील Centrifuge Decanters, Centrifuge Pump त्याचे पाईपींग व इतर कामाची रक्कम काम करते वेळी जास्त लागणार आहे.

४) सदर कामाचे प्राक्कलन MJP DSR २०२१-२२ नुसार केलेले असुन, सदरचे दर २ वर्षा पुर्वीचे असुन, बाजारामध्ये कच्चा मालाचे दर वाढलेले आहेत.

सदर कामात CSD नुसार जादा कराव्या लागणाऱ्या बाबींसाठी खर्च करावा लागणार असल्याचे मक्तेदाराने खालील प्रमाणे नमुद केले आहे.

१) Disposal of sludge from both plant of to १४ k.m. पर्यंत (पाथर्डी खत प्रकल्प) वाहुन नेणे.

२) अस्तित्वातील १८ MLD STP डिसेंबर २०२४ पासुन एप्रिल २०२५ पर्यंत चालविण्याचा खर्च.

३) पाण्याच्या पुर्न:वापरासाठी ०.५० ML क्षमतेच्या २ नग ESR बांधणे या कामात कंम्पाऊन्ड वॉल बांधणेचा खर्च.

४) प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी ४५० मी.मी. व २०० मी.मी व्यासाचे पाईप लाईनचा कलर लाल करणेसाठी येणारा खर्च

५) Trail bore घेण्यासाठीचा खर्च

६) IIT मुंबई यांचे कडुन संपुर्ण प्रकल्पाचे व Fibre Disk Filter यंत्रणा प्रमाणित करुन घेणेसाठीचा खर्च.

७) गंगापुर STP ची साईट गोदावरी नदी लगत असल्यामुळे पुराचेवेळी पाण्याची पातळी वाढते. त्यामुळे कामाचे RCC डिझाईन करतांना सदरची बाब विचारात घेता खर्च वाढणार आहे.

८) यापुर्वी बांधण्यात आलेला STP Plant च्या जागेची Safe Bearing Capacity १०.७२ टन प्रति वर्ग मिटर इतकी आहे. या SBC साठी RCC डिझाईन करतांना कामाचा खर्च वाढणार आहे.

९) अस्तित्वातील १८ MLD STP मधील पाण्यावर Tertiary treatment करणेसाठी Sump बांधणे या कामासह अतिरीक्त ५ पंप बसविणेचे कामासाठी खर्च वाढणार आहे.

१०) अस्तित्वातील १८एम एल डी एस टी पी ५ वर्ष कालावधीसाठी चालविणे व देखभाल व दुरुस्ती करणेचा खर्च .सदर खर्चात मोठया दुरुस्त्या , स्पेअरपार्ट ,अथवा मशिनरी बदलणे या बाबीसाठीचा खर्चाचा समावेश नाही.

सदर कामाचे निविदेतील CSD नुसार करावे लागणारे अतिरीक्त कामांचा खर्च, तसेच सध्याचे चालु जिल्हा दर नुसार कामाचे सुधारीत प्राकलन रक्कम रु. 52,81,20,568/- इतके येत आहे. अतिरीक्त करावे लागणाऱ्या कामांमध्ये Sludge Disposal, O & M of Existing 18 MLD STP Intially for five month & afterward remaining five year period, Compound wall for 0.5 ML ESR, Information, Read colour pipes, Vetting by IIT Mumbai, Foundation cost due to HFL & Soil Bearing Capacity, Peak flow change from 2 to 2.25, Turbo glower & disc filter inflation rate current या बाबींचा समावेश असुन, त्यासाठी लागणारा खर्च रक्कम रु. 03,02,86,353/- इतका येत आहे. त्यामुळे सुधारीत प्राकलन रक्कम रु. 52,81,20,568/- इतकी होत आहे.

वरील प्रमाणे मे. Aquatech Solution PVT. LTD यांनी सादर केलेला दर (र.रु. 54,54,00,000/-) याची सुधारीत प्राकलन रक्कम रुपये 52,81,20,568/- सोबत तुलना केली असता, सदर दर हे 3.27% जादा येत आहेत.

यापुर्वी संदर्भ क्र. 2 नुसार मा. महासभेने 15 वित्त आयोगा अतंर्गत गंगापूर गाव येथे STP उभारून पाण्याचा पुर्नवापर करणे व अनुषंगिक कामांसाठी रक्कम रूपये 46,93,13,409/- इतकी मंजुरी मिळालेली आहे. त्यामुळे वरील प्रमाणे येणाऱ्या अतिरीक्त खर्चासह येणाऱ्या सुधारीत खर्चास व सदरचा खर्च मनपा निधीतुन करणेकामी मा. महासभेची सुधारीत मंजुरी घेण्यात येईल. 15 वित्त आयोगा अंतर्गत मलनि:सारण विभागाशी संबंधित तीन कामांसाठी खालील प्रमाणे खर्च येणार आहे.

अ.क्र.	कामाचे नाव	रक्कम रुपये
१	१५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे	52,81,20,568/-
२	चिखलीनाला पंपींग स्टेशन येथे मशिनरी बसविणे	58,48,788/-
३	२ नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे व मशीनची तीन वर्षे संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.	1,87,05,136/-
४	MJP स्कुटीनी फी	38,64,050/-
	सुधारीत प्राकलन रक्कम रुपये एकुण	**55,65,38,542/-**

महानगरपालिका सचिवालय

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

महानगरपालिका महासभा ठराव

९-२६७

सभा क्र. : ०८

विषय क्र. : ३४८ ठराव क्र. : ३४८ दिनांक : १० / १० /२०२३

सुधारीत प्राकलन र.रु. 55,65,38,542/- (अक्षरी र.रु. पंचावन्न कोटी पासष्ट लक्ष अडतीस हजार पाचशे बेचाळीस मात्र) इतके होत आहे. या प्रमाणे प्रस्तावास मा. महासभेची सुधारीत प्रशासकिय मंजुरी घेता येईल.

१५ वा वित्त आयोगाअंतर्गत नाशिक महानगरपालिकेला एकुण प्राप्त होणारा निधी रक्कम र.रु.२५७.६४ कोटी इतका आहे.त्यामध्ये पाणीपुरवठा विभागाकडील गंगापुर रॉवॉटर पंपिंगस्टेशन ते १२ बंगला जलशुदधीकरण केंद्रा पर्यत कच्चे पाणी (रॉवॉटर) वाहुन नेणेसाठी 1800 मि.ली .व्यासाची एम एस पाईप लाईन वापरुन मुख्य गुरुत्व वाहिनी टाकणे व अनुषंगिक कामे करणे यासाठी र.रु.206.00 कोटी इतका खर्च लागणार आहे.तसेच मलनि:सारण विभागाकडील उपरोक्त विषयाधिन कामाचे सुधारीत प्रकल्प रक्कम रु. 55,65,38,542/-याप्रमाणे 15 वित्तआयोग अंतर्गत पाणीपुरवठा व मलनि:सारण विभागाकडील कामांचा एकुण प्रकल्प रक्कम रुपये 261.65 कोटी इतकी होत आहे.

सदर प्रकल्पांना लागणारा खर्चापैकी 15 वा वित्त आयोग संगणक कोड क्र.4081 मधुन र.रु. 257.64 इतका खर्च होणार आहे.तसेच उर्वरित खर्च र.रु. (261.55-257.64) 4.01 कोटी व तसेच १५ वा वित्त आयोगाकडुन १००% अनुदान प्राप्त् न झाल्यास कमी झालेल्या अनुदाना इतका खर्च मनपाचे निधी मधुन संगणक कोड क्र.5110 " 15 वा वित्त आयोग (पाणीपुरवठा व्यवस्थापन) मनपा हिस्सा " या सदरातुन करणेस प्रस्तावा प्रमाणे प्रकल्प राबविणेस सुधारीत प्रशासकिय मंजुरी देणेत येत आहे.

(मदन हरिश्चंद्र)
प्र.नगरसचिव
नाशिक महानगरपालिका,नाशिक

(डॉ.अंशोक करंजकर)
प्रशासक,
नाशिक महानगरपालिका,नाशिक

425

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, (पोस्ट बॉक्स नं. 12) नाशिक - 422 002

Visit us at : www.nmv.gov.in • E-mail :- commissionernmc@gmail.com

जा.क्र.मनपा/साआआवि/मलनि:/५२२/ २०२३
दिनांक :- १७ /१०/२०२३

प्रति,
नगरसचिव,
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

यांचेकडे :- स्थायी समिती मान्यतेसाठी.

कामाचे नांव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे,Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे.

संदर्भ :-

1. आयुक्त तथा प्रशासक यांचे कडील जा.क्र./ना/मलनि:/125/22 दि.19/08/2022 चे पत्र
2. 15 वा वित्त आयोग निधीसाठी शासना सोबत केलेला करारनामा दिनांक 30/03/2022
3. मा.महासभा ठराव क्रं.24 दि.20/08/2022
4. मजीप्रा दर सुची शुध्दीपत्रक क्र.१२/४२७६ दिनांक ०५/१२/२०२२.
5. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांची तांत्रिक मंजुरी जा.क्रं./ मु अ /नाशिक /तांशा.2 /798/2023 दि. 28/03/2023.
6. मा. महासभा ठराव क्र. 24 दि. 20/08/2022 अन्वये प्रशासकिय मान्यता.
7. निविदा सुचना क्र.1 /2023-24 अनुक्रमांक- 1
8. निविदा धारक यांना इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र. मनपा /साआअवि /मलनि: /270/2023 दि.22/05/2023
9. मक्तेदार यांचे पत्र दि.22/05/2023
10. निविदा धारक यांना इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र. मनपा /साआअवि /मलनि:/ 355 /2023 दि.14/07/2023
11. मक्तेदार यांचे पत्र दि.19/07/2023
12. मक्तेदार यांचे पत्र दि.02/08/2023.
13. निविदा धारक यांना इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र. मनपा /साआअवि /मलनि: /447 / 2023 दि.14/08/2023
14. मक्तेदारा यांचे दिनांक 17/08/2023 रोजीचे पत्र.
15. मक्तेदारा यांचे दिनांक 31/08/2023 रोजीचे पत्र.
16. नगरविकास विभागाचे पत्र क्रं. एफ.एफ.सी./ 2023/ प्र. क्रं. 18/ नवि-4 दि. 31/08/2023.

सार्व आरोग्य अभि. (मलनि:सारण) विभाग, 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी याजना राबविणे व इतर अनुषंगिंक कामे करणे

कामाचा प्रशासकिय ठराव संदर्भ 2 मा महासभा ठराव क्र.24 दि.20/08/2022 अन्वये मंजुरी मिळालेली आहे.सदर प्रस्तावात प्रकल्पाची किंमत र.रु. 46,93,13,409 /- मंजुर करण्यात आलेली आहे.

सदर कामाचे प्रकल्पास मंजुरी मिळाल्या नंतर नाशिक महानगरपालिकेत कामाची तांत्रिक तपासणी करुन घेण्यासाठी महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण (मजिप्रा) विभाग यांना दिनांक 22/11/2022रोजी सविस्तर प्रकल्प अहवाल (DPR) सादर करण्यात आला. म जि प्रा यांनी प्रकल्पा बाबत आवश्यक मुद्यांची पुर्तता करुन तसेच तांत्रिक तपासणी शुल्क पोटी रक्कम रपये 38,64,050/-इतकी रक्कम मा. महासभा ठराव क्र.86 दि.02/02/2023 नुसार प्रशासकिय व मा. स्थायी समिती ठराव क्र.220 दि. 23/02/2023 अन्वये वित्तीय मंजुरी घेऊन व मा. आयुक्त यांचे कडील वित्तिय मान्यता आदेश क्र. 24 दि.01/02/2023 नुसार रक्कम अदा करण्यात आली आहे.

संदर्भ क्र. 4 नुसार मजिप्रा. विभागात विषयाधीन कामाला तांत्रिक मंजुरी दिली आहे. सदर कामाचे मुळ प्राकलन व तांत्रिक मंजुरी देण्याच्या कालावधीत शासनाकडील वस्तु व सेवाकर (G.S.T.) यामध्ये 12 % वरुन 18 % वाढ झाली. तसेच STP बांधणे या बाबीचे दर संदर्भ क्र.3 चे मजीप्रा जिल्हा दर सुची शुध्दीपत्रकानुसार सुमारे 30% पर्यंत वाढ झालेली आहे. त्यामुळे प्रशासकीय मंजुरीच्या प्रस्तावातील रकमेत वाढ झालेली आहे.

संदर्भ क्र. 4 नुसार मजिप्रा ने तांत्रिक मंजुरी दिलेल्या पत्रानुसार कामाची अंतिम रक्कम रु. **52,62,52,189/-** सविस्तर गोषवारा खालील प्रमाणे दिलेला आहे. विषयाधीन काम करणे सोयीचे व्हावे यासाठी खालील प्रमाणे नमुद कामांच्या निविदा स्वतंत्रपणे काढण्यास मंजुरी घेतली आहे.

अ.क्र.	कामाचे उपांगाचा तपशील	प्राकलन र.रु.	एकुण र.रु
१)	भाग अ:- प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे	15,85,00,823/-	
	भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:	21,62,44,402/-	
	भाग अ व ब मधील सर्व उपांगाचे काम पुर्ण करुन कार्यान्वित झाले नंतर पाच वर्ष पर्यंत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (operation & Maintenance) करणे.	4,54,96,402/-	
		42,02,41,627/-	
	18% GST+	7,56,43,493/-	
		49,58,85,120/-	
	भाग -ई -थर्ड पार्टी ऑडीट,रॉयल्टी चार्जेस, थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस @ 0.5	19,49,057/-	
	एकुण = र.रु.	**49,78,34,215/-**	**49,78,34,215/-**
2)	भाग क :- चिखलीनाला पंपींग स्टेशन	49,56,600/-	
	18% GST+	8,92,188/-	
	एकुण = र.रु.	**58,48,788/-**	**58,48,788/-**
3)	2 नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे	66,99,268/-	
	व मशीनची तीन वर्षे संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.	91,52,542/-	
		1,58,51,810/-	
	18% GST+	28,53,326/-	
	एकुण = र.रु.	**1,87,05,136/-**	**1,87,05,136/-**
	एकुण = र.रु		**52,23,88,139/-**
	MJP scrutiny charges @ 1%		**38,64,050/-**
	एकुण प्रकल्प = र.रु.		**52,62,52,189/-**

उपरोक्त विषयाधिन कामाचा खर्च मा केंद्रशासना कडुन 15 व्या केंद्रिय वित्त आयोगाच्या उपरोक्त नमुद वर्ष निहाय येणा-या निधीतुन होणार आहे. तथापी मंजुरी रक्कमे व्यतिरिक्त होणारा जादा खर्च नाशिक महानगरपालिकेच्या निधीतुन करावा लागणार आहे.

तरी 15 व्या केंद्रीय वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणे या कामासांठी येणारा एकुण खर्च रक्कम रु. **49,78,34,215/-/-** (अक्षरी र.रु. – एकोणपन्नास कोटी अठ्यात्तर लाख चौतीस हजार दोनशे पंधरा मात्र) साठी योजना राबविणे या कामाची निविदा संदर्भ क्रं. 7 नुसार मलनि:सारण विभागामार्फत काढण्यात आली आहे. सदर कामाची निविदा अर्हता बैठक दि.24/04/2023 रोजी घेण्यात आली. घेण्यात आलेल्या बैठकीतील उपस्थित मुद्यांचा खुलासा Comman set of Deviation (CSD) ऑनलाईन दि.03/05/2023 रोजी प्रसिदध करण्यात आली आहे. सदर कामाची अर्थिक देकार उघडण्यास लेखाविभाग व लेखापरिक्षण विभागाची मंजुरी दि.19/05/2023 रोजी घेऊन अर्थिक देकार दि.22/05/2023 रोजी उघडण्यात आली.निविदामध्ये प्रात्प निविदाधारकांचे दराबाबत खुलासा खालील प्रमाणे

अ.क्र.	निविदा धारकांचे नाव	निविदा दर	निविदा रक्कम	शेरा
1	में ॲक्वाटेक सोल्युशन प्रा.लि.	9.72% जादा	54,62,23,700.60	L-1
2	में. लक्ष्मी सिव्हिल इंजिनिअरींग सर्व्हिसेस प्रा.लि.	15.00% जादा	57,25,09,347.20	L-2
3	में. खिल्लारी इंन्फ्रास्टकचर प्रा.लि.	16.20% जादा	57,84,83,357.80	L-4
4	में. आर के इंजिनिअर्स सेल्स प्रा.लि.	16.00% जादा	57,74,87,689.40	L-3

मे. Aquatech Solution PVT. LTD यांची 9.72 % जादा दराची न्युनतम निविदा प्राप्त झालेली आहे.

सदर निविदेचे दर जादा वाटत असल्यामुळे दरा बाबत वाटाघाटी करण्यासाठी संदर्भ क्रं. 8 नुसार पत्र देऊन दिनांक 24/05/2023 रोजी बैठक घेण्यात आली. मक्तेदार यांनी त्यांचे दिनांक 24/05/2023 रोजीचे पत्रानुसार विविध कारणे नमुद करुन दर कमी करण्यास नकार दिला आहे. याबाबत इकडील विभागाने संदर्भ क्रं. 10 नुसार मा. आयुक्त साहेब यांचे कडे दर कमी करणे बाबत दिनांक 15/08/2023 रोजी बैठक घेण्यात आली.

याबाबत मक्तेदार यांनी संदर्भ क्रं. 12 व संदर्भ क्रं. 15 दि. 31/08/2023 चे पत्रा नुसार त्यांची 9.72% जादा दराची निविदा रक्कम रुपये 54,62,23,700/- ऐवजी दर कमी करुन रक्कम रुपये 54,54,00,000/- इतकी केली आहे. त्यानुसार सदर कामाची निविदा 9.55% जादा दराची होत आहे.

सदर दराबाबत मक्तेदाराने वेळोवेळी खालील प्रमाणे विविध कारणे नमूद केली आहे.

1) सदर कामात Turbo Air Blower व Fibre Disk Filter हे परदेशातुन आयात करायचे आहे. पुढील 1 वर्ष कालावधीत सदर Equipment खरेदी करायची असल्यामुळे US Doller मध्ये वाढ होणार आहे. त्यामुळे सदर Equipment ची किंमत वाढणार आहे.

2) सदर कामात Raw Water Pumping, Pre Filter Pumping, Post Clorination Pumping Re-Use Pumping इत्यादीसाठी जादा पंपींग करावे लागणारे आहे. त्यासाठी जादा रक्कम लागणार आहे.

3) महाराष्ट जिवन प्राधिकरण यांचे जिल्हा दर प्रत्राकातील Centrifuge Decanters, Centrifuge Pump त्याचे पाईपींग व इतर कामाची रक्कम काम करतेवेळी जास्त लागणार आहे.

4) सदर कामाचे प्राकलन MJP DSR 2021-22 नुसार केलेले असुन, सदरचे दर 2 वर्षापुर्वीचे असुन, बाजारामध्ये कच्चा मालाचे दर वाढलेले आहेत. याप्रमाणे कारण देत दर कमी करण्यास नकार दिलेला आहे.

सदर कामात CSD नुसार जादा कराव्या लागणाऱ्या बाबींसाठी खर्च करावा लागणार असल्याचे मक्तेदाराने खालील प्रमाणे नमुद केले आहे.

1) Disposal of sludge from both plant of to 14 k.m. पर्यंत (पाथर्डी खत प्रकल्प) वाहुन नेणे.

2) अस्तित्वातील 18 MLD STP डिसेंबर २०२४ पासुन एप्रिल २०२५ पर्यंत चालविण्याचा खर्च.

3) पाण्याच्या पुर्नःवापरासाठी 0.50 ML क्षमतेच्या 2 नग ESR बांधणे या कामात कंम्पाऊन्ड वॉल बांधणेचा खर्च.

4) प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नःवापर करणेसाठी 450 मी.मी. व 200 मी.मी व्यासाचे पाईप लाईनचा कलर लाल करणेसाठी येणारा खर्च

5) Trail bore घेण्यासाठीचा खर्च

6) IIT मुंबई यांचे कडुन संपुर्ण प्रकल्पाचे व Fibre Disk Filter यंत्रणा प्रमाणित करुन घेणेसाठीचा खर्च.

7) गंगापुर STP ची साईट गोदावरी नदी लगत असल्यामुळे पुराचेवेळी पाण्याची पातळी वाढते.त्यामुळे कामाचे RCC डिझाईन करतांना सदरची बाब विचारात घेता खर्च वाढणार आहे.

8) यापुर्वी बांधण्यात आलेला STP Plant च्या जागेची Safe Bearing Capacity 10.72 टन प्रति वर्ग मिटर इतकी आहे. या SBC साठी RCC डिझाईन करतांना कामाचा खर्च वाढणार आहे.

9) अस्तित्वातील 18 MLD STP मधील पाण्यावर Tertiary treatment करणेसाठी Sump बांधणे या कामासह अतिरीक्त 5 पंप बसविणेचे कामासाठी खर्च वाढणार आहे.

10) अस्तित्वातील १८एम एल डी एस टी पी ५ वर्ष कालावधीसाठी चालविणे व देखभाल व दुरुस्ती करणेचा खर्च .सदर खर्चात मोठया दुरुस्त्या , स्पेअरपार्ट ,अथवा मशिनरी बदलणे या बाबीसाठीचा खर्चाचा समावेश नाही.

सदर कामाचे निविदेतील CSD नुसार करावे लागणारे अतिरीक्त कामांचा खर्च, तसेच सध्याचे चालु जिल्हा दर नुसार कामाचे सुधारीत प्राकलन रक्कम रु. 52,81,20,568/- इतके येत आहे. अतिरीक्त करावे लागणाऱ्या कामांमध्ये Sludge Disposal, O & M of Existing 18 MLD STP Intially for five month & afterward remaining five year period, Compound wall for 0.5 ML ESR, Information, Read colour pipes, Vetting by IIT Mumbai, Foundation cost due to HFL & Soil Bearing Capacity, Peak flow change from 2 to 2.25, Turbo glower & disc filter inflation rate current या बाबींचा समावेश असुन, त्यासाठी लागणारा खर्च रक्कम रु. 03,02,86,353/- इतका येत आहे. त्यामुळे सुधारीत प्राकलन रक्कम रु. 52,81,20,568/- इतकी होत आहे.

वरील प्रमाणे मे. Aquatech Solution PVT. LTD यांनी सादर केलेला दर (र.रु. 54,54,00,000/-) याची सुधारीत प्राकलन रक्कम रुपये 52,81,20,568/- सोबत तुलना केली असता, सदर दर हे **3.27%** जादा येत आहेत.

संदर्भ क्रं. 16 नुसार सद्यस्थितीत 15 वा वित्त आयोगा अंतर्गत सुरु असलेल्या कामांची प्रगती सन 2023-24 या आर्थिक वर्षा पर्यंत 40% कामाची प्रगती करणे आवश्यक आहे. अन्यथा MOU मध्ये समाविष्ट प्रकल्पांची विहित प्रगती साध्य न केल्यास केंद्र शासना कडुन सन 2023-24 या आर्थिक वर्षातील अनुदान नामंजुर होण्याची शक्यता आहे. सद्यस्थितीत विषयाधीन कामाची 40% प्रगती साध्य करण्यासोठी 7 महिने कालावधी शिल्लक असुन, सदर कामाची दरा बाबत निर्णय होऊन कामाचा आदेश देऊन काम तातडीने सुरु करणे आवश्यक आहे.

यापुर्वी संदर्भ क्र. 2 नुसार मा. महासभेने 15 वित्त आयोगा अतंर्गत गंगापूर गाव येथे STP उभारून पाण्याचा पुर्नवापर करणे व अनुषंगिक कामांसाठी रक्कम रूपये 46,93,13,409/- इतकी मंजुरी मिळालेली आहे. त्यामुळे वरील प्रमाणे येणाऱ्या अतिरीक्त खर्चासह येणाऱ्या सुधारीत खर्चास व सदरचा खर्च मनपा निधीतुन करणेकामी मा. महासभेची सुधारीत मंजुरी घेण्यात येईल. 15 वित्त आयोगा अंतर्गत मलनि:सारण विभागाशी संबंधित तीन कामांसाठी खालील प्रमाणे खर्च येणार आहे.

अ.क्र.	कामाचे नाव	रक्कम रुपये
1	15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे	52,81,20,568/-
2	चिखलीनाला पंपींग स्टेशन येथे मशिनरी बसविणे	58,48,788/-
3	2 नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे व मशीनची तीन वर्षे संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.	1,87,05,136/-
4	MJP स्कुटीनी फी	38,64,050/-
	सुधारीत प्राकलन रक्कम रुपये एकुण	**55,65,38,542/-**

सुधारीत प्राकलन र.रु. 55,65,38,542/- (अक्षरी र.रु. पंचावन्न कोटी पासष्ट लक्ष अडतीस हजार पाचशे बेच्याळीस मात्र) इतके होत आहे.

सदर प्रकल्पांना लागणारा खर्चापैकी 15 वा वित्त आयोग संगणक कोड क्र.4081 मधुन र.रु. 257.64 इतका खर्च होणार आहे.तसेच उर्वरित खर्च र.रु. (261.55-257.64) 4.01 कोटी व तसेच १५ वा

वित्त आयोगाकडुन १००% अनुदान प्राप्त् न झाल्यास कमी झालेल्या अनुदाना इतका खर्च मनपाचे निधी मधुन संगणक कोड क्र.5110 " 15 वा वित्त आयोग (पाणीपुरवठा व्यवस्थापन) मनपा हिस्सा " या सदरातुन करणेस प्रस्तावा प्रमाणे मा. महासभेची सुधारीत प्रशासकिय मंजुरी मिळणेस तसेच मा. महासभा मंजुरीचे अपेक्षेवर कामातील 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे या कामासाठी देय असलेल्या जीएसटी बाबत लेखापरिक्षण विभागाने दिलेल्या अभिप्राया नुसार मक्तेदारास देय असलेल्या 18 % जी एस टी बाबत केंद्र शासनाने व राज्यशासनाने जी एस टी माफ केल्यास देय होणार नाही, किंवा केंद्र शासनाने व राज्यशासनाचे वेळोवेळी प्राप्त होणा-या निर्देशानुसार देय राहील.

सदर कामाची ऑनलाईन न्युनतत्म निविदा दर 9.72 % जादा वरुन वाटाघाटी करुन 9.55% जादा दराचे निविदाचा तपशिल खालील प्रमाणे आहे.

तथापी संकेत स्थळावरुन उपलब्ध तक्त्यामधे रॉयल्टीच्या रकमेला देखील प्राकलन दर लावण्यात आले आहे. प्रत्यक्षात रॉयल्टीचार्जेस /थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस् दर हा निर्धारित असल्याने दर पुर्णत: घेणे गरजेचे आहे.

- एकूण प्राकलन रक्कम :- 49,78,34,215/-
- जी.एस.टी. :- (-) 7,56,43,493/-
- वजा रॉयल्टी / थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस :- (-) 19,49,057/-
- रॉयल्टी/ थर्ड पार्टी वजा प्राकलन रक्कम रु :- 42,02,41,665/-
- निविदा प्राकलन दरापेक्षा 9.55 % जादा :- (+) 4,01,33,079/-
- निविदा धारकाचे देकार दर :- 46,03,74,744/-
- जी. एस. टी . :- 8,28,67,446/-
- अधिक रॉयल्टी / थर्ड पार्टी :- (+) 19,49,057/-
- निविदा रक्कम रु. :- 54,51,91,247/-

न्युनत्तम दर निविदाधारक में ॲक्वाटेक सोल्युशन प्रा.लि. यांचेकडुन काम करुन घेणेस व त्या कामी येणारा खर्च र.रु. 54,51,91,247/- (अक्षरी र.रु.- चौपन्न कोटी एकावन्न लक्ष एक्याऩ्नव हजार दोनशे सत्तेचाळीस मात्र) यास वित्तीय मंजुरीसाठी मा. स्थायी समितीवर प्रस्ताव मजुरीस्तव सविनय सादर.

अधीक्षक अभियंता
नाशिक महानगरपालिका,नाशिक
10/10/2023

सदरचा विषय येत्या स्थायी समितीच्या बैठकीत ठेवणेत यावा व महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियम ७३ क नुसार कार्यवाही करण्यात यावी.

9/10/2023

आयुक्त तथा प्रशासक (भाप्रसे)
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

महानगरपालिका सचिवालय

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

स्थायी समिती ठराव

सभा क्र. : ०८

विषय क्र. : २०८ ठराव क्र. : २०८ दिनांक : १० / १० / २०२३

संदर्भ-मा.आयुक्त तथा प्रशासक सो.यांचेकडील जाक्र/मलनि:/५२२/२३ दि.१०.१०.२०२३ चे पत्र.

1. आयुक्त तथा प्रशासक यांचे कडील जा.क्र./ना/मलनि:/125/22 दि.19/08/2022 चे पत्र
2. 15 वा वित्त आयोग निधीसाठी शासना सोबत केलेला करारनामा दिनांक 30/03/2022
3. मा.महासभा ठराव क्रं.24 दि.20/08/2022
4. मजीप्रा दर सुची शुध्दीपत्रक क्र.१२/४२७६ दिनांक ०५/१२/२०२२.
5. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग, नाशिक यांची तांत्रिक मंजुरी जा.क्रं./ मु अ /नाशिक /तांशा.2 /798/2023 दि. 28/03/2023.
6. मा. महासभा ठराव क्र. 24 दि. 20/08/2022 अन्वये प्रशासकिय मान्यता.
7. निविदा सुचना क्र.1 /2023-24 अनुक्रमांक- 1
8. निविदा धारक यांना इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र. मनपा /साआअवि /मलनि: /270/2023 दि.22/05/2023
9. मक्तेदार यांचे पत्र दि.22/05/2023
10. निविदा धारक यांना इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र. मनपा /साआअवि /मलनि:/ 355 /2023 दि.14/07/2023
11. मक्तेदार यांचे पत्र दि.19/07/2023
12. मक्तेदार यांचे पत्र दि.02/08/2023
13. निविदा धारक यांना इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र. मनपा /साआअवि /मलनि: /447 / 2023 दि.14/08/2023
14. मक्तेदारा यांचे दिनांक 17/08/2023 रोजीचे पत्र
15. मक्तेदारा यांचे दिनांक 31/08/2023 रोजीचे पत्र
16. नगरविकास विभागाचे पत्र क्रं. एफ.एफ.सी./ 2023/ प्र. क्रं. 18/ नवि-4 दि. 31/08/2023

Tender clerk
Mw
25/10/2023

महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियमातील कलम ४५२ (अ) मधील तरतुदीनुसार मा.प्रशासक सो.यांना प्राप्त झालेल्या अधिकारानुसार असा ठराव करण्यांत येत आहे कि,

सार्व आरोग्य अभि. (मलनि:सारण) विभाग, 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी याजना राबविणे व इतर अनुषंगिक कामे करणे कामाचा प्रशासकिय ठराव संदर्भ 2 मा महासभा ठराव क्र.24 दि.20/08/2022 अन्वये मंजुरी मिळालेली आहे.सदर प्रस्तावात प्रकल्पाची किंमत र.रु. 46,93,13,409 /- मंजुर करण्यात आलेली आहे.

13.10.2023

सदर कामाचे प्रकल्पास मंजुरी मिळाल्या नंतर नाशिक महानगरपालिकेत कामाची तांत्रिक तपासणी करुन घेण्यासाठी महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण (मजिप्रा) विभाग यांना दिनांक 22/11/2022रोजी सविस्तर प्रकल्प अहवाल (DPR) सादर करण्यात आला. म जि प्रा यांनी प्रकल्पा बाबत आवश्यक मुद्यांची पुर्तता करुन तसेच तांत्रिक तपासणी शुल्क पोटी रक्कम रपये 38,64,050/-इतकी रक्कम मा. महासभा ठराव क्र.86 दि.02/02/2023 नुसार प्रशासकिय व मा. स्थायी समिती ठराव क्र.220 दि. 23/02/2023 अन्वये वित्तीय मंजुरी घेऊन व मा. आयुक्त यांचे कडील वित्तिय मान्यता आदेश क्र. 24 दि.01/02/2023 नुसार रक्कम अदा करण्यात आली आहे.

EE2

संदर्भ क्र. 4 नुसार मजिप्रा. विभागात विषयाधीन कामाला तांत्रिक मंजुरी दिली आहे. सदर कामाचे मुळ प्राकलन व तांत्रिक मंजुरी देण्याच्या कालावधीत शासनाकडील वस्तु व सेवाकर (G.S.T.) यामध्ये 12 % वरुन 18 % वाढ झाली. तसेच STP बांधणे या बाबीचे दर संदर्भ क्र.3 चे मजीप्रा जिल्हा दर सुची शुध्दीपत्रकानुसार सुमारे 30% पर्यंत वाढ झालेली आहे. त्यामुळे प्रशासकीय मंजुरीच्या प्रस्तावातील रकमेत वाढ झालेली आहे.

महानगरपालिका सचिवालय

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

स्थायी समिती ठराव

सभा क्र. : ०८

विषय क्र. : २०८ ठराव क्र. : २०८ दिनांक : १० / १० / २०२३

संदर्भ क्र. 4 नुसार मजिप्रा ने तांत्रिक मंजुरी दिलेल्या पत्रानुसार कामाची अंतिम रक्कम रु. **52,62,52,189/-** सविस्तर गोषवारा खालील प्रमाणे दिलेला आहे. विषयाधीन काम करणे सोयीचे व्हावे यासाठी खालील प्रमाणे नमुद कामांच्या निविदा स्वतंत्रपणे काढण्यास मंजुरी घेतली आहे.

अ.क्र.	कामाचे उपांगाचा तपशील	प्राकलन र.रु.	एकुण र.रु
१)	भाग अ:- प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे	15,85,00,823/-	
	भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:	21,62,44,402/-	
	भाग अ व ब मधील सर्व उपांगाचे काम पुर्ण करुन कार्यान्वित झाले नंतर पाच वर्ष पर्यंत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (operation & Maintenance) करणे.	4,54,96,402/-	
		42,02,41,627/-	
	18% GST+	7,56,43,493/-	
		49,58,85,120/-	
	भाग -ई -थर्ड पार्टी ऑडीट,रॉयल्टी चार्जेस, थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस @ 0.5	19,49,057/-	
	एकुण = र.रु.	**49,78,34,215/-**	**49,78,34,215/-**
2)	भाग क :- चिखलीनाला पंपींग स्टेशन	49,56,600/-	
	18% GST+	8,92,188/-	
	एकुण = र.रु.	**58,48,788/-**	**58,48,788/-**
3)	2 नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे	66,99,268/-	
	व मशीनची तीन वर्षे संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.	91,52,542/-	
		1,58,51,810/-	
	18% GST+	28,53,326/-	
	एकुण = र.रु.	**1,87,05,136/-**	**1,87,05,136/-**
	एकुण = र.रु		**52,23,88,139/-**
	MJP scrutiny charges @ 1%		**38,64,050/-**
	एकुण प्रकल्प = र.रु.		**52,62,52,189/-**

उपरोक्त विषयाधिन कामाचा खर्च मा केंद्रशासना कडुन 15 व्या केंद्रिय वित्त आयोगाच्या उपरोक्त नमुद वर्ष निहाय येणा-या निधीतुन होणार आहे. तथापी मंजुरी रक्कमे व्यतिरिक्त होणारा जादा खर्च नाशिक महानगरपालिकेच्या निधीतुन करावा लागणार आहे.

तरी 15 व्या केंद्रीय वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणे या कामासांठी येणारा एकुण खर्च रक्कम रु. **49,78,34,215/-** (अक्षरी र.रु. – एकोणपन्नास कोटी अठ्यात्तर लाख चौतीस हजार दोनशे पंधरा मात्र) साठी योजना राबविणे या कामाची निविदा संदर्भ क्रं. 7 नुसार मलनि:सारण विभागामार्फत काढण्यात आली आहे. सदर कामाची निविदा अर्हता बैठक दि.24/04/2023 रोजी घेण्यात आली. घेण्यात आलेल्या बैठकीतील उपस्थित मुद्यांचा खुलासा Comman set of Deviation (CSD) ऑनलाईन दि.03/05/2023 रोजी प्रसिद्ध

महानगरपालिका सचिवालय

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

स्थायी समिती ठराव

सभा क्र. : ०८

विषय क्र. : २०८ ठराव क्र. : २०८ दिनांक : ३० / ९० / २०२३

करण्यात आली आहे. सदर कामाची अर्थिक देकार उघडण्यास लेखाविभाग व लेखापरिक्षण विभागाची मंजुरी दि.19/05/2023 रोजी घेऊन अर्थिक देकार दि.22/05/2023 रोजी उघडण्यात आली.निविदामध्ये प्रात्प निविदाधारकांचे दराबाबत खुलासा खालील प्रमाणे

अ.क्र.	निविदा धारकांचे नाव	निविदा दर	निविदा रक्कम	शेरा
1	में ॲक्वाटेक सोल्युशन प्रा.लि.	9.72% जादा	54,62,23,700.60	L-1
2	में. लक्ष्मी सिव्हिल इंजिनिअरींग सर्व्हिसेस प्रा.लि.	15.00% जादा	57,25,09,347.20	L-2
3	में. खिल्लारी इंन्फ्रास्टकचर प्रा.लि.	16.20% जादा	57,84,83,357.80	L-4
4	में. आर के इंजिनिअर्स सेल्स प्रा.लि.	16.00% जादा	57,74,87,689.40	L-3

मे. Aquatech Solution PVT. LTD यांची 9.72 % जादा दराची न्युनतम निविदा प्राप्त झालेली आहे. सदर निविदेचे दर जादा वाटत असल्यामुळे दरा बाबत वाटाघाटी करण्यासाठी संदर्भ क्रं. 8 नुसार पत्र देऊन दिनांक 24/05/2023 रोजी बैठक घेण्यात आली. मक्तेदार यांनी त्यांचे दिनांक 24/05/2023 रोजीचे पत्रानुसार विविध कारणे नमुद करुन दर कमी करण्यास नकार दिला आहे. याबाबत इकडील विभागाने संदर्भ क्रं. 10 नुसार मा. आयुक्त साहेब यांचे कडे दर कमी करणे बाबत दिनांक 15/08/2023 रोजी बैठक घेण्यात आली.

याबाबत मक्तेदार यांनी संदर्भ क्रं. 12 व संदर्भ क्रं. 15 दि. 31/08/2023 चे पत्रा नुसार त्यांची 9.72% जादा दराची निविदा रक्कम रुपये 54,62,23,700/- ऐवजी दर कमी करुन रक्कम रुपये 54,54,00,000/- इतकी केली आहे. त्यानुसार सदर कामाची निविदा 9.55% जादा दराची होत आहे.

सदर दराबाबत मक्तेदाराने वेळोवेळी खालील प्रमाणे विविध कारणे नमूद केली आहे.

1) सदर कामात Turbo Air Blower व Fibre Disk Filter हे परदेशातुन आयात करायचे आहे. पुढील 1 वर्ष कालावधीत सदर Equipment खरेदी करायची असल्यामुळे US Doller मध्ये वाढ होणार आहे. त्यामुळे सदर Equipment ची किंमत वाढणार आहे.
2) सदर कामात Raw Water Pumping, Pre Filter Pumping, Post Clorination Pumping Re-Use Pumping इत्यादीसाठी जादा पंपींग करावे लागणारे आहे. त्यासाठी जादा रक्कम लागणार आहे.
3) महाराष्ट जिवन प्राधिकरण यांचे जिल्हा दर प्रत्राकातील Centrifuge Decanters, Centrifuge Pump त्याचे पाईपींग व इतर कामाची रक्कम काम करतेवेळी जास्त लागणार आहे.
4) सदर कामाचे प्राकलन MJP DSR 2021-22 नुसार केलेले असुन, सदरचे दर 2 वर्षापुर्वीचे असुन, बाजारामध्ये कच्चा मालाचे दर वाढलेले आहेत. याप्रमाणे कारण देत दर कमी करण्यास नकार दिलेला आहे.

सदर कामात CSD नुसार जादा कराव्या लागणाऱ्या बाबींसाठी खर्च करावा लागणार असल्याचे मक्तेदाराने खालील प्रमाणे नमुद केले आहे.

1) Disposal of sludge from both plant of to 14 k.m. पर्यंत (पाथर्डी खत प्रकल्प) वाहुन नेणे.
2) अस्तित्वातील 18 MLD STP डिसेंबर 2024 पासुन एप्रिल 2025 पर्यंत चालविण्याचा खर्च.
3) पाण्याच्या पुर्न:वापरासाठी 0.50 ML क्षमतेच्या 2 नग ESR बांधणे या कामात कंम्पाऊन्ड वॉल बांधणेचा खर्च.
4) प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी 450 मी.मी. व 200 मी.मी व्यासाचे पाईप लाईनचा कलर लाल करणेसाठी येणारा खर्च
5) Trail bore घेण्यासाठीचा खर्च
6) IIT मुंबई यांचे कडुन संपुर्ण प्रकल्पाचे व Fibre Disk Filter यंत्रणा प्रमाणित करुन घेणेसाठीचा खर्च.

7) गंगापुर STP ची साईट गोदावरी नदी लगत असल्यामुळे पुराचेवेळी पाण्याची पातळी वाढते.त्यामुळे कामाचे RCC डिझाईन करतांना सदरची बाब विचारात घेता खर्च वाढणार आहे.

8) यापुर्वी बांधण्यात आलेला STP Plant च्या जागेची Safe Bearing Capacity 10.72 टन प्रति वर्ग मिटर इतकी आहे. या SBC साठी RCC डिझाईन करतांना कामाचा खर्च वाढणार आहे.

9) अस्तित्वातील 18 MLD STP मधील पाण्यावर Tertiary treatment करणेसाठी Sump बांधणे या कामासह अतिरीक्त 5 पंप बसविणेचे कामासाठी खर्च वाढणार आहे.

10) अस्तित्वातील 18एम एल डी एस टी पी 5 वर्ष कालावधीसाठी चालविणे व देखभाल व दुरुस्ती करणेचा खर्च .सदर खर्चात मोठया दुरुस्त्या , स्पेअरपार्ट ,अथवा मशिनरी बदलणे या बाबीसाठीचा खर्चाचा समावेश नाही.

सदर कामाचे निविदेतील CSD नुसार करावे लागणारे अतिरीक्त कामांचा खर्च, तसेच सध्याचे चालु जिल्हा दर नुसार कामाचे सुधारीत प्राकलन रक्कम रु. 52,81,20,568/- इतके येत आहे. अतिरीक्त करावे लागणाऱ्या कामांमध्ये Sludge Disposal, O & M of Existing 18 MLD STP Intially for five month & afterward remaining five year period, Compound wall for 0.5 ML ESR, Information, Read colour pipes, Vetting by IIT Mumbai, Foundation cost due to HFL & Soil Bearing Capacity, Peak flow change from 2 to 2.25, Turbo glower & disc filter inflation rate current या बाबींचा समावेश असुन, त्यासाठी लागणारा खर्च रक्कम रु. 03,02,86,353/- इतका येत आहे. त्यामुळे सुधारीत प्राकलन रक्कम रु. 52,81,20,568/- इतकी होत आहे.

वरील प्रमाणे मे. Aquatech Solution PVT. LTD यांनी सादर केलेला दर (र.रु. 54,54,00,000/-) याची सुधारीत प्राकलन रक्कम रुपये 52,81,20,568/- सोबत तुलना केली असता, सदर दर हे **3.27%** जादा येत आहेत.

संदर्भ क्रं. 16 नुसार सद्यस्थितीत 15 वा वित्त आयोगा अंतर्गत सुरु असलेल्या कामांची प्रगती सन 2023-24 या आर्थिक वर्षा पर्यंत 40% कामाची प्रगती करणे आवश्यक आहे. अन्यथा MOU मध्ये समाविष्ट प्रकल्पांची विहित प्रगती साध्य न केल्यास केंद्र शासना कडुन सन 2023-24 या आर्थिक वर्षातील अनुदान नामंजुर होण्याची शक्यता आहे. सद्यस्थितीत विषयाधीन कामाची 40% प्रगती साध्य करण्यासोठी 7 महिने कालावधी शिल्लक असुन, सदर कामाची दरा बाबत निर्णय होऊन कामाचा आदेश देऊन काम तातडीने सुरु करणे आवश्यक आहे.

यापुर्वी संदर्भ क्र. 2 नुसार मा. महासभेने 15 वित्त आयोगा अतंर्गत गंगापूर गाव येथे STP उभारून पाण्याचा पुर्नवापर करणे व अनुषंगिक कामांसाठी रक्कम रूपये 46,93,13,409/- इतकी मंजुरी मिळालेली आहे. त्यामुळे वरील प्रमाणे येणाऱ्या अतिरीक्त खर्चासह येणाऱ्या सुधारीत खर्चास व सदरचा खर्च मनपा निधीतुन करणेकामी मा. महासभेची सुधारीत मंजुरी घेण्यात येईल. 15 वित्त आयोगा अंतर्गत मलनि:सारण विभागाशी संबंधित तीन कामांसाठी खालील प्रमाणे खर्च येणार आहे.

अ.क्र.	कामाचे नाव	रक्कम रुपये
1	15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे	52,81,20,568/-
2	चिखलीनाला पंपींग स्टेशन येथे मशिनरी बसविणे	58,48,788/-
3	2 नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे व मशीनची तीन वर्षे संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.	1,87,05,136/-
4	MJP स्कुटीनी फी	38,64,050/-
	सुधारीत प्राकलन रक्कम रुपये एकुण	**55,65,38,542/-**

महानगरपालिका सचिवालय

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

स्थायी समिती ठराव

सभा क्र. : ०८

विषय क्र. : २०८ ठराव क्र. : २०८ दिनांक : १० / १० / २०२३

सुधारीत प्राकलन र.रु. 55,65,38,542/- (अक्षरी र.रु. पंचावन्न कोटी पासष्ट लक्ष अडतीस हजार पाचशे बेच्याळीस मात्र) इतके होत आहे.

सदर प्रकल्पांना लागणारा खर्चापैकी 15 वा वित्त आयोग संगणक कोड क्र.4081 मधुन र.रु. 257.64 इतका खर्च होणार आहे.तसेच उर्वरित खर्च र.रु. (261.55-257.64) 4.01 कोटी व तसेच 15 वा वित्त आयोगाकडुन 100% अनुदान प्राप्त् न झाल्यास कमी झालेल्या अनुदाना इतका खर्च मनपाचे निधी मधुन संगणक कोड क्र.5110 " 15 वा वित्त आयोग (पाणीपुरवठा व्यवस्थापन) मनपा हिस्सा " या सदरातुन करणेस प्रस्तावा प्रमाणे मा. महासभेची सुधारीत प्रशासकिय मंजुरी मिळणेस तसेच मा. महासभा मंजुरीचे अपेक्षेवर कामातील 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल 18.00 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे या कामासाठी देय असलेल्या जीएसटी बाबत लेखापरिक्षण विभागाने दिलेल्या अभिप्राया नुसार मक्तेदारास देय असलेल्या 18 % जी एस टी बाबत केंद्र शासनाने व राज्यशासनाने जी एस टी माफ केल्यास देय होणार नाही, किंवा केंद्र शासनाने व राज्यशासनाचे वेळोवेळी प्राप्त होणा-या निर्देशानुसार देय राहील.

सदर कामाची ऑनलाईन न्युनत्तम निविदा दर 9.72 % जादा वरुन वाटाघाटी करुन 9.55% जादा दराचे निविदाचा तपशिल खालील प्रमाणे आहे.

तथापी संकेत स्थळावरुन उपलब्ध तक्त्यामधे रॉयल्टीच्या रकमेला देखील प्राकलन दर लावण्यात आले आहे. प्रत्यक्षात रॉयल्टीचार्जेस /थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस् दर हा निर्धारित असल्याने दर पुर्णत: घेणे गरजेचे आहे.

• एकूण प्राकलन रक्कम	:-	49,78,34,215/-
• जी.एस.टी.	:-	(-) 7,56,43,493/-
• वजा रॉयल्टी / थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस	:-	(-) 19,49,057/-
• रॉयल्टी/ थर्ड पार्टी वजा प्राकलन रक्कम रु	:-	42,02,41,665/-
• निविदा प्राकलन दरापेक्षा 9.55 % जादा	:-	(+) 4,01,33,079/-
• निविदा धारकाचे देकार दर	:-	46,03,74,744/-
• जी. एस. टी .	:-	8,28,67,446/-
• अधिक रॉयल्टी / थर्ड पार्टी	:-	(+) 19,49,057/-
• निविदा रक्कम रु.	:-	54,51,91,247/-

न्युनत्तम दर निविदाधारक में ॲक्वाटेक सोल्युशन प्रा.लि. यांचेकडुन काम करुन घेणेस व त्या कामी येणारा खर्च र.रु. 54,51,91,247/- (अक्षरी र.रु.- चौपन्न कोटी एकावन्न लक्ष एक्यान्नव हजार दोनशे सत्तेचाळीस मात्र) खर्चास नियमानुसार मंजुरी देण्यांत येत आहे.

(मदन हरिश्चंद्र)
प्र.नगरसचिव,
नाशिक महानगरपालिका,नाशिक

(डॉ.अशोक करंजकर)
प्रशासक,
नाशिक नगरपालिका,नाशिक

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, (पोस्ट बॉक्स नं. 12) नाशिक - 422 002

स्वातंत्र्याचा अमृत महोत्सव

Visit us at : www.nmv.gov.in • E-mail :- commissionernmc@gmail.com

जा.क्र.मनपा/साआआवि/मलनि:/ ७६७/ २०२३
दिनांक :- २५/१०/२०२३

करारनामा पत्र

प्रति,
में. ॲक्वाटेक सोल्युशन प्रा.लि.,
नाशिक.

विषय :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लॅंट बांधणे,Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे.

तुम्ही वरील कामाची दिलेली र.रु.५४,५१,९१,२४७/- ची निविदा मा. स्थायी समिती ठराव क्र.२०९ दि.१०/१०/२०२३ रोजीची मंजुरी नुसार सदरचे पत्र मिळाले पासुन सात दिवसाच्या आत खालील प्रमाणे कागदपत्रांची पुर्तता करावी.

१. र.रु.५,४४,७००/- अधिक र.रु.५००/- असे एकुण र.रु.५,४५,२००/- चे स्टॅम्प पेपर सादर करावे.

२. र.रु. ५४,५२,०००/-(१ %) सुरक्षा अनामत मनपा खजिन्यात रोख स्वरुपात/बँक गॅरटी /एफ डी आर काम पुर्णत्वापासुन २४ महिने मुदतीची सोबत ०.५ % स्टॅम्प डीयुटी सह सादर करावी .

वरील कागदपत्रांची करारनामा करणे कामी त्वरीत पुर्तता करावी. मुदतीत पुर्तता न केल्यास आपणास काम करावयाचे नाही असे समजुन पुढील कार्यवाही करण्यात येईल यांची नोंद घ्यावी.

25/10/2023
कार्यकारी अभियंता
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग
नाशिक महानगरपालिका,नाशिक

प्रत माहितीसाठी :-
मा अधिक्षक अभियंता,
सार्व आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग

RAPD नेपाविके
26/10/23

५-२५

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, (पोस्ट बॉक्स नं. 12) नाशिक - 422 002

Visit us at : www.nmv.gov.in • E-mail :- commissionernmc@gmail.com

जा.क्र.मनपा/साआआवि/मलनि:/ ५६४ २०२३
दिनांक :- २९/१०/२०२३

करारनामा पत्र

प्रति,
मे. ॲक्वाटेक सोल्युशन प्रा.लि.,
नाशिक.

विषय :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लॅंट बांधणे,Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे.

तुम्ही वरील कामाची दिलेली र.रु.५४,५१,९१,२४७/- ची निविदा मा. स्थायी समिती ठराव क्र.२०९ दि.१०/१०/२०२३ रोजीची मंजुरी नुसार सदरचे पत्र मिळाले पासुन सात दिवसाच्या आत खालील प्रमाणे कागदपत्रांची पुर्तता करावी.

१. र.रु.५,४४,७००/- अधिक र.रु.५००/- असे एकुण र.रु.५,४५,२००/- चे स्टॅम्प पेपर सादर करावे.

२. र.रु. ५४,५२,०००/-(१ %) सुरक्षा अनामत मनपा खजिन्यात रोख स्वरुपात/बँक गॅरटी /एफ डी आर काम पुर्णत्वापासुन २४ महिने मुदतीची सोबत ०.५ % स्टॅम्प डीयुटी सह सादर करावी .

वरील कागदपत्रांची करारनामा करणे कामी त्वरीत पुर्तता करावी. मुदतीत पुर्तता न केल्यास आपणास काम करावयाचे नाही असे समजुन पुढील कार्यवाही करण्यात येईल यांची नोंद घ्यावी.

कार्यकारी अभियंता
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग
नाशिक महानगरपालिका,नाशिक

प्रत माहितीसाठी :-
मा अधिक्षक अभियंता,
सार्व आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग

४.२८५

AQUATECH
Solutions Pvt. Ltd.
The ultimate water technology

Ref. No. ASPL/NMC/2023-24/07 **Date: 04.12.2023**

To,

The Executive Engineer,
PHED, Sewerage Dept.,
Nashik Municipal Corporation,
Nashik

Subject: Design, Construction, Supply, Erection, Testing and Commissioning of 11.5 MLD STP, 29.5 MLD TTP and allied works with Performance run of 3 months followed up by O & M of 60 months, for NMC, Nashik.

Reference: 1. Our letter no. ASPL/NMC/2023-24/06 dated 22.11.2023.

2. Your Letter no. NMC/PHED/Sewerage/563/2023 dated 25.10.2023.

Dear sir,

This is in regards with the above referred letters. We had already submitted the Performance Bank Guarantee by mail dated 22.11.2023. Please find attached herewith, the hard copy of the Performance Bank Guarantee in the name of The Municipal Commissioner, Nashik Municipal Corporation, Nashik, amounting to Rs. 54,52,000/- as mentioned in the LoI, details of which are as under:

BG Amount	BG Number	Issue Date	Expiry Date
Rs. 54,52,000/-	0033023IPG016589	03.11.2023	31.03.2025

We are also attaching herewith, the e-SBTR with duly paid stamp duty of Rs. 5,45,200/- as mentioned in the LoI. However, we are still awaiting the draft of the Contract Agreement for us to go through, as requested in our previous letter.

We are glad to have gotten this opportunity to work with your organisation in such an esteemed project of recycle and reuse of treated sewage. We look forward to work together as a team and complete the Project in stipulated time.

Thanking you,

Tender clerk
4/12/2023

For **M/s Aquatech Solutions Pvt. Ltd.,**

PUNE

Ajinkya Joshi
Director

'Vinayak', 128/1-B, Paud Road, Pune 411 038. Phone :- (020) 2545 4524 TeleFax :- Ph:- (020) 25458858 Email:- aquatechspl@gmail.com
CIN : U29197PN2006PTC022092

436

9.224

003302 3 IPG 016589

BANK OF MAHARASHTRA
ERANDWANA BRANCH
SUMA SHILP
PUNE.

TEL NO: 02025660117
FAX NO:
SWIFT NO:
PIN CODE: 411004

Our Ref : 0033023IPG016589 03/11/2023

To,
THE MUNICIPAL COMMISSIONER,
NASHIK MUNICIPAL CORPORATION,
MAHARASHTRA STATE

DEAR SIR(S),

We enclose herewith Bank Guarantee No. 0033023IPG016589 in your favour on behalf of our clients AQUATECH SOLUTIONS PVT LTD valid upto 31/03/2025

Details of Bank Guarantee :

Issuing Branch : Erandwane, Pune.

Date and No. of BG : 31/03/2025 BG No. 0033023IPG016589

Beneficiary : THE MUNICIPAL COMMISSIONER, NASHIK MUNICIPAL CORPORATION,
Amount : Rs.54,52,000/- (Rs. FIFTY FOUR LAKHS FIFTY TWO THOUSAND ONLY).

Validity period : Upto 31/03/2025.

Confirmation of this guarantee can be had from our Regional Office at :
cregen_pcr@mahabank.co.in
Bank of Maharashtra,
Pune City Region, YASHOMANGAL FC Road, Shivajinagar,
Pune – 411 005 Phone No. 020- 25530816 Fax-25510813

Yours faithfully,

Mr. RAVI RANJAN PRASHUN
Asst.Gen Manager
Bank of Maharashtra
Erandwane Branch, PUNE.

बैंक ऑफ महाराष्ट्र
एरंडवणा
शाखा, पुणे-4
Erandawana Br.
Pune-4
BANK OF MAHARASHTRA

437

9-22e

003302 3 IPG 016589

भारतीय गैर न्यायिक

भारत INDIA

रु. 500 FIVE HUNDRED RUPEES

पाँचसौ रुपये Rs. 500

सत्यमेव जयते

INDIA NON JUDICIAL

महाराष्ट्र MAHARASHTRA ◐ 2023 ◐ CB 845283

अनु.क्र. ६७२६ दि. २९/०९/२०२३ मु.शु.रक्कम ५०० /-

दस्ताचा प्रकार बँक गॅरंटी

दस्त नोंदणी करणार आहेत का ? होय/नाही.

मिळकतीचे वर्णन

मुद्रांक विकत घेणाऱ्याचे नांव अधिपरिचक प्रा.लि.

पत्ता विमानतळ पोलीस चौकी कोथरूड पुणे ३८

दुसऱ्या पक्षकाराचे नांव बँक ऑफ महाराष्ट्र

हस्ते व्यक्तीचे नांव व पत्ता विमानतळ प्रभाग कार्यालय

YPPhadale

मुद्रांक विकत घेणाऱ्याची सही

सौ. सुजाता मोकाशी
परवाना क्र. २२०१०४५
३२, सुमेध सोसा. कोथरूड, पुणे-३८.

ज्या कारणासाठी त्यांनी मुद्रांक खरेदी केला, त्यांनी त्याच कारणासाठी मुद्रांक खरेदी केल्यापासुन ६ महिन्यात वापरणे बंधनकारक आहे.

वरिष्ठ कोषागार अधिकारी
पुणे
0 8 SEP 2023
प्रथम मुद्रांक लिपीक
कोषागार पुणे करिता

SECURITY FOR PERFORMANCE BANK GUARANTEE

Bank Guarantee No. : 003023IPG016589

BENEFICIARY :

The Commissioner,

Nashik Municipal Corporation,

Maharashtra State.

बँक ऑफ महाराष्ट्र
BANK OF MAHARASHTRA
Erandawana Br.
Pune-4

003302 3 IPG 016589

In Consideration of **The Commissioner** (hereinafter called "Nashik Municipal Corporation" (NMC)) having agreed to accept from **M/s. Aquatech Solutions Pvt. Ltd.**, having Address 128/1-B, Vinayak, Paud Road, Kothrud, Pune – 411038 (Hereinafter called 'The Said Contractor') from the demand, under the Letter of Acceptance (Letter for Execution of an Agreement) dated **25/10/2023.** Having accepted by the Standing Committee, by its Resolution Number 209 dated 10/10/2023 issued by an Executive Engineer on behalf of Commissioner, NMC and the said contractor for the Security Deposit for the due fulfillment by the said contractor of the terms and conditions as stipulated in the said Agreement, on production of the Bank Guarantee for **Rs. 54,52,000/- (Rupees Fifty Four Lakh Fifty Two Thousand Only).**

1. We, **Bank of Maharashtra**, 'Lokmangal', 1501, Shivaji Nagar, Pune – 411005, and also having one of its branches at Suma House, 94/7, Dr. Ketkar Marg, Kamala Nehru Park, Erandwana, Pune-411004, hereinafter called 'THE BANK' (which expression shall, unless excluded by or repugnant to the context, be deemed to include its successors and assigns) do hereby undertake to pay to the NMC an amount not exceeding the above said amount of Guarantee against any loss or damage caused to or would be caused to or suffered by the NMC by reason of any breach by the said contractor or any of the terms or conditions. However, our liability under this guarantee shall be restricted to an amount not exceeding **Rs. 54,52,000/- (Rupees Fifty Four Lakh Fifty Two Thousand Only).**

2. We do hereby undertake to pay the amounts due and payable under this Guarantee without any demur, in hereby on a demand from the NMC stating that the amount claimed is due by way of loss or damage caused to or would be to or suffered by the NMC by reason of breach of the said contractor of any of the terms or condition contained in the said agreement or any reason of the contractor's failure to perform the said

BANK OF MAHARASHTRA Erandawana Br. Pune-4

9.2e2

003302 3 IPG 016589

Agreement. Any such demand made on the Bank shall be conclusive as regards the amount due and payable by the Bank under this Guarantee. However, our liability under this Guarantee shall be restricted to an amount not exceeding the above said amount Guarantee.

3. We undertake to pay to the NMC any money so demanded not withstanding any dispute or disputes raised by the Contractor in any suit or proceeding pending before any court or Tribunal relating thereto our liability under this present being absolute and unequivocal. The payment so made by us under this bond shall be a valid discharge of our liability for payment there under and the contractor shall have no claim against us for making such payment.

4. We the Bank further agree that the guarantee herein contained shall remain in full force and effect during the period that would be taken for the performance of the said Agreement or upto **31/03/2025**. Unless a demand or claim under this guarantee is made on us in writing on or before the **31/03/2025** and that it shall continue to be enforceable till all the dues of the NMC under or by virtue of the said Agreement have been fully paid and its claims satisfied or discharged till NMC certified that the terms and conditions of the said Agreement have been duly and properly carried out by the said contractor and accordingly discharges this guarantee unless a demand or claim under this guarantee is made on us in writing on or before we shall be discharged from all liability under this guarantee thereafter.

5. We the Bank further agree with the NMC that the NMC shall have the fullest liberty without our consent and without affecting in any manner our obligations here under to vary any of the terms and conditions of the said Agreement or to extend time of performance by the said contractor from time to time or to postpone for any time or from time to time any of the powers exercisable by the NMC against the said contractor and to

BANK OF MAHARASHTRA Br. MAHARASHTRA

BANK OF MAHARASHTRA Erandawana Br. Pune-4

440

9.2e9

003302 3 IPG 016589

forbear or enforce any of the terms and conditions relating to the said Agreement, and we shall not be relieved from any liability by reason of any such variation, or extension being granted to the said contractor, or for any forbearance act or omission on the part of the NMC any indulgence by the NMC to the said contractor or by any such matter or thing whatsoever which under the law to sureties would, but for this provisions, have effect of so relieving us.

6. This guarantee will not be discharged due to the change in the constitution of the Bank or the Contractor.

7. We the Bank lastly undertake not to revoke this guarantee during its currency except with the previous consent of the NMC in writing.

Notwithstanding anything contained herein :

- The Bank's liability under this Guarantee shall not exceed **Rs. 54,52,000/- (Rupees Fifty Four Lakh Fifty Two Thousand Only).**
- This Bank Guarantee shall be valid up to **31/03/2025** and
- The Bank is liable to pay the guaranteed amount or part thereof under this Bank Guarantee only and only if the beneficiary serves upon the Bank a written claim or demand on or before **31/03/2025**.
- This Bank Guarantee is issued (regardless of the guarantee period) with a claim period of one year from the date of expiry on top of the guarantee period so as to avail benefit of Exception 3 to Section 28 of Indian Contract Act, 1872. In other words, Bank shall not be liable under this guarantee to the beneficiary after the expiry of claim period of one year, regardless of period of limitation under the Limitation Act, 1963.

0 3 NOV 2023

Dated the _____ day of _____ for Bank of Maharashtra.

बैंक ऑफ महाराष्ट्र
एरंडवणा शाखा, पुणे-4
Erandawana Br.
Pune-4
BANK OF MAHARASHTRA

कृते बैंक ऑफ महाराष्ट्र
For BANK OF MAHARASHTRA

सहा. महाप्रबंधक / Asst. General Manager
एरंडवणा शाखा, पुणे-4.
ERANDAVANA BR., PUNE-4.

441

प-२९५

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, (पोस्ट बॉक्स नं. 12) नाशिक - 422 002

Visit us at : www.nmc.gov.in • E-mail :- commissionernmc@gmail.com

जा.क्र.मनपा/साआआवि/मलनि:/०१ / २०२४
दिनांक :-०१ /०१/२०२४

तातडीचे

प्रति,
में. ॲक्वाटेक सोल्युशन प्रा.लि.,
नाशिक.

विषय :- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथिल १८.०० MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे,Tertiary Treatment करुन् त्या पाण्याचा पुर्न: वापर करणेसाठी योजना राबविणे.

संदर्भ :- जा.क्र.मनपा/साआआवि/मलनि:/ ५६३/ २०२३ दि.२५/१०/२०२३

तुम्ही वरील कामाची दिलेली र.रु.५४,५१,९१,२४७/- ची निविदा मा. स्थायी समिती ठराव क्र.२०९ दि.१०/१०/२०२३ रोजीची मंजुरी नुसार सदरचे पत्र मिळाले पासुन तीन दिवसाच्या आत खालील प्रमाणे कागदपत्रांची पुर्तता करावी.

निविदे प्रमाणे एकुण सुरक्षा अनामत र.रु.१,३६,२९,७८०/-यापैकी १.००% र.रु.जमा केलेली आहे उर्वरित र.रु. ८१,७७,८७०/-(१ .५%) सुरक्षा अनामत मनपा खजिन्यात रोख स्वरुपात/बँक गॅरटी /एफ डी आर काम पुर्णत्वापासुन २४ महिने मुदतीची सोबत ०.५ % स्टॅम्प डीयुटी सह सादर करावी .

वरील कागदपत्रांची करारनामा करणे कामी त्वरीत पुर्तता करावी.

कार्यकारी अभियंता 1/1/2024
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग
नाशिक महानगरपालिका,नाशिक

प्रत माहितीसाठी :-
मा अधिक्षक अभियंता,
सार्व आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग

9_2ee

Gmail ganesh maid <nmcphedee2@gmail.com>

Regarding Security Deposit

ganesh maid <nmcphedee2@gmail.com> 3 January 2024 at 10:44
To: aquatechspl@gmail.com

Herewith attached letter from NMC. Please comply immediately.

Business card 3 Jan 2024.pdf
1067K

प-३०१

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, (पोस्ट बॉक्स नं. 12) नाशिक - 422002

जा.क्र.मनपा/साआआवि/मलनि:/ २९ /2023
दिनांक :- १८ /01/2023

प्रति,
कार्यकारी अभियंता ,
महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण ,
नाशिक

विषय :- 15 व्या केंद्रीय वित्त आयोगांतर्गत
गंगापुर येथे एसटीपी बांधणे व प्रक्रीया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे. अस्तित्वातील 18 MLD मलशुदधीकरण केंद्रासाठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर उद्यान व शेती साठी वापर करणे तसेच 11.50 द.ल.ली.क्षमतेचे मलशुदधीकरण केंद्र Tertiary Treatment सह बांधणे .

संदर्भ :-1.सदस्य सचिव ,महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण,यांचे मजीप्रा/संस/ताशा/515, सीआर -05 दिनांक 30/09/2022 रोजीचे कार्यालयीन आदेश
2.सार्वजनिक आरोगय अभियांत्रिकी (पापु) यांचे कडील पत्र जा.क्र./586/2022 दिनांक 22/11/2022
3 मा.अधिक्षक अभियंता (मु) महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण ,यांचे मजीप्रा/मनिसवसं/618, सीआर -05 दिनांक 01/12/2022
4 मजिप्रा कार्यालयाचे पत्र क्र.तांशा -3/2684 दि.09/12/2022
5 महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण,यांचे मजीप्रा/तांशा.3/2735/2022 दिनांक 19/12/2022 रोजीचे कार्यालयीन आदेश

उपरोक्त विषयाचे संदर्भ क्र. 5 नुसार नाशिक मनपा मार्फत राबविण्यात येणा-या विषयाधिन प्रकल्पा बाबत उपस्थित केलेल्या मुद्यां बाबत खालील प्रमाणे खुलासा करण्यात येत आहे.

अ.क्र.	मुद्याचा तपशिल	खुलासा
1	या कार्यालयात संदर्भ क्र 4 अन्वये कळविण्यात आलेले तांत्रिक तपासणी शुल्क (रु.226.31 लक्ष) त्वरीत भरण्यातयावे	सदर कामासाठी तांत्रिक तपासणी शुल्क महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण यांना देण्यासाठी नाशिक मनपाची मुंजुरीची प्रक्रिया सुरु आहे.मा स्थायी समिती ची मान्यतेनंतर तपासणी शुल्क अदा करणेत येईल.
2	विषयाकित कामाबाबत महानगरपालिकेचा ठराव जोडण्यात यावा.	विषयाधिन काम मंजुरीचा मा. महासभा ठराव क्र.24 दि.20/08/2022 सोबत जोडला आहे.
3	सदरचे काम केंद्रीय 15 व्या वित्त आयोग निधी मंजुर आराखडयात असल्याबाबत तसेच सदरचे काम कोणत्या अर्थिक वर्षासाठी करणार आहे ? याचे प्रमाणपत्र सादर करावे	विषयाधिन काम केंद्रिय 15 वित्त आयोग निधी मंजुर आराखडयात समाविष्ट आहे कामाचे अर्थिक खर्चाचे नियोजन सन 2022 ते 2026 या कालावधीत प्रस्तावित आहे.केंद्र शासन ,राज्य शासन व मनपा यांचे मधील MOU सोबत जोडले आहे.

4	प्रस्तावात नक्की कोणती उपांगे प्रस्तावित केली आहे ? याचा अर्थबोध होत नाही त्यामुहे Key map,flow Diagram दर्शविणारे नकाशे अत्यंत आवश्यक आहे. सदर नकाशामध्ये अस्तित्वातील कामे व नविन प्रस्तावित कामे यांचा समावेश असावा.	विषयाधिन कामाच्या प्रस्तावात खालील प्रमाणे उपांगे प्रस्तावित केलेली आहेत. 1) 11.50 MLD क्षमतेचा नविन मलजल शुदधीकरण केंद्र उभारणे. 2) अस्तित्वातील 18 MLD व प्रस्तावित 11.50 MLD STP ला Tertiary Treatment unit बसविणे व Treated Water उपयोग मनपा उद्याना साठी करणे उर्वरित नदीत सोडणे. 3) पुर्नवापरासाठी 1.65 ML Sump ,pump house , 2 - Nos of 0.5 ML ESR and rising main for reuse. 4) चिखली नाला अस्तितवातील पंपिंग स्टेशनसाठी मशिनरी बसविणे. 5) पाच वर्ष कालावधी साठी देखभाल व दुरस्ती करणे उपरोक्त उपांग दर्शविणारे Key map, Flow Diagram सोबत जोडले आहे.
5	प्रस्तावित 2 STP (18 MLD व 11.50 MLD) Tertiary Treatment प्रसतावित केले आहे.मात्र त्याचे मिळणारा Flow दर्शविणारा तक्ता (statement) दिसुन येत नाही.त्यांचे संकल्पन जोडलेले नाही.	सदर प्रस्तावितील अस्तित्वातील 18 MLD व प्रस्तावित 11.50 MLD Tertiary Treatment प्रसतावित केले आहे. त्याचा Flow दर्शविणारा तक्ता (statement)व संकल्पन सोबत जोडले आहे.
6	Wastewater चे Parameter दर्शविणारे MPCB चे वेगवळया ठिकाणचे रिपोर्ट जोडण्यात आलेल नाही.	Wastewater चे Parameter दर्शविणारे MPCB कडील गोदावरी नदी बाबतचे विविध ठिकाणचे रिपोर्ट जोडण्यात आलेले आहेत.
7	प्रस्तावात दोन्ही प्लॅन्ट कशाप्रकारे डिझाईन केलेले आहे तसेच Capacity calculations कुठे ही दिसुन येत नाही.	प्रस्तावात दोन्ही प्लॅन्ट SBR टेकनॉलाजीनुसार डिझाईन केलेले आहेत तसेच Capacity calculations सोबत जोडले आहे.
8	पानक्र.353 मधील प्रस्तावामध्ये दोन ठिकाणी वार्ड क्र. 24 नमुद केलेले आहे.तसेच त्याच्या खालील स्टेटमेन्टचा बोध होत नाही. हे स्पष्ट करणे आवश्यक आहे.	गंगापुर STP चा सिव्हरेज झोन वॉर्ड क्र. 24 व 25 मधील आहे.सोबत स्टेटमेट जोडलेले आहे.
9	प्रस्तावात Balancing Tank व TTP घेण्यात आलेला आहे.त्याचे संकल्पन जोडलेले नाही तसेच गंगापुर STP पासुन मिळणारे Treated Water Reused कशाप्रकारे उपयोग करण्यात येणार आहे या विषयी माहिती देणे आवश्यक आहे.	प्रस्तावा सोबत Balancing Tank व TTP संकल्पन जोडलेले आहे. तसेच गंगापुर STP पासुन मिळणारे Treated Water Reused मनपाच्या वसंत कानेटकर ,परिचय उद्यान गार्डन येथे तसेच नासर्डी नदीव्दारे शेती वापरासाठी उपयोग करण्यात येणार आहे. तसेच रस्ते धुने,झाडांना पाणी देणे ,टॅकर भरणेसाठी दोन ठिकाणी व्यवस्था करण्याचे प्रस्तावित आहे.

10	प्रस्तावात चिखली नाल्याजवळचे पंपींग मशिनरी चे संकल्पन जोडलेल नाही.	प्रस्तावात चिखली नाल्याजवळचे पंपींग मशिनरी चे संकल्पन जोडलेले आहे.
11	प्रस्तावात दरपृथ:करणामध्ये एकच दरपत्रकाचा उल्लेख केलेला दिसुन येतो त्यावर कोणाचीही स्वाक्षरी नाही.तसेच प्रसतावामध्ये डिएसआरचे संदर्भ दर्शविलेले नाही.ज्याबाबी दरसुची मध्ये नाहित अशा दरांसाठी दरपत्रके मनपा सतावर मागवुन व अंतिम करुन सर्वात कमी दराचा समावेश करणे आवश्यक आहे.	प्रस्तावात दरपृथ:करणामध्ये मनपा कडे प्राप्त तीन दरपत्रकातील कमित कमी दरानुसार दरपृथ:करण केलेले आहे. व स्वाक्षरी घेऊन प्रमाणित करण्यात आलेले आहे. तसेच प्रसतावामध्ये आवश्यक ठिकाणी डिएसआरचे संदर्भ दर्शविलेले आहे.
12	यांत्रिकी कामाचे तपासणी यांत्रिकी शाखेकडुन करणे आवश्यक आहे.	यांत्रिकी कामाचे तपासणी मजिप्रा ,यांत्रिकी शाखेकडुन करणेत येईल.

वरीलप्रमाणे महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभागामार्फत मुद्यांचा खुलासा करण्यात आलेला आहे. त्यानुसार सुधारीत प्रकल्प अहवाल आपले विभागाला सादर करण्यात येत आहे. सदर प्रकल्पाला तांत्रिक मंजुरी मिळावी , हि विनंती.

सोबत वरीलप्रमाणे

कार्यकारी अभियंता
सार्व आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

प्रत माहितीसाठी सादर :-

1) मा .आयुक्त तथा प्रशासक ,मनपा ,नाशिक
2) मा. अधिक्षक अभियंता,सार्व .आ.अ.वि (मलनि:) विभाग
3) मा. अधिक्षक अभियंता मजीप्रा .मंडळ .नाशिक

Received 30/12/2023
आवक लिपीक
महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण मंडळ
नाशिक

महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण मंडळ, नाशिक

होलाराम कॉलनी,साधुवासवानी मार्ग,नाशिक-४२२००२
कार्यालय दूरध्वनी : ०२५३-२५५७७०२१ फॅक्सनंबर: ०२५३-२५७१४०४
Email ID :se.nashik@mjp.gov.in

जा.क्र./म.जी.प्रा.मं. ना./तांशा(यां)/ 1421 दिनांक. 30/01/2023

प्रति,

मा. अधीक्षक अभियंता (यांत्रिकी)
महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण
सिडको भवन, बेलापूर, नवी मुंबई

विषय:-१५ व्या केंद्रिय वित्त आयोगांतर्गत
गंगापूर येथे एसटीपी बांधणे व प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे.
अस्तित्वातील १८MLD मलशुद्दीकरण केंद्रासाठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर उद्यान व शेतीसाठी वापर करणे तसेच ११.५ दलली क्षमतेचे मलशुद्दीकरण केंद्र Tertiary Treatment सह बांधणे.

संदर्भ:- कार्यकारी अभियंता सार्व. आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग नाशिक महानगरपालिका, नाशिक यांचे पत्र क्र.२९ दि. १८/०१/२०२३

उपरोक्त संदर्भिय पत्रान्वये १५ व्या केंद्रिय वित्त आयोगांतर्गत नाशिक महानगरपालिका हद्दीतील, गंगापूर येथील अस्तित्वातील १८ MLD मलशुद्दीकरण केंद्रासाठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर उद्यान व शेतीसाठी वापर करणे तसेच ११.५ दलली क्षमतेचे मलशुद्दीकरण केंद्र Tertiary Treatment सह बांधणे या कामाचा प्रकल्प अहवाल प्राप्त झालेला आहे.

प्रकल्पामधील समाविष्ट यांत्रिकी व विद्युत कामाचे संकल्पन व अंदाजपत्रके यांची तपासणी केली असता सदर प्रस्तावात खालीलप्रमाणे उपस्थित मुद्यांची पुर्तता नाशिक मनपा मार्फत नियुक्त केलेल्या तांत्रिक सल्लागार यांच्या मार्फत करणे आवश्यक आहे.तथापी सदर प्रस्तावाची तपासणी मधील कालपव्यय कमी करण्याकरीता या कार्यालयाचे तपासणीतील मुद्दे खालीलप्रमाणे सादर करण्यात येत आहे.

१. Reuse Pumping Machinery @ Gangapur STP चे संकल्पण व अंदाजपत्रासाठीचे measurement sheet जोडण्यात यावे.
२. Transformer व DG Set चे संकल्पण सादर करणे आवश्यक आहे.
३. संपुर्ण STP चे Electrical load calculation सादर करणे आवश्यक आहे.
४. HT Substation मधील काही बाबींचे दरपृथ्थकरण सादर करणे आवश्यक आहे.
५. Non DSR बाबींकरीता बाजारभाव घेताना न्युनतम दराची स्विकृती संदर्भात नाशिक मनपा स्तरावरून किमान ३ Quotation घेवून न्युनतम दरास मान्यता देण्याची कार्यवाही करणे व त्यानुसार अंदाजपत्रकात दर घेणे आवश्यक आहे.तसेच विविध उत्पादक कंपन्याकडुन मागविण्यात आलेले दरपत्रके मनपा कडून प्रमाणित करणे आवश्यक आहे.
६. अंदाजपत्रके मजीप्रा यांत्रिकी/विद्युत दरसुची सन २२-२३ व सार्वजनिक बांधकाम विद्युत विभाग दरसुची सन २२-२३ नुसार सुधारीत करणे आवश्यक आहे.

Scanned with CamSc

७. ज्या बाबींचे दर दरसुची मध्ये उपलब्ध आहेत त्या बाबींचे दर दरसुचीनुसार घेवून त्याप्रमाणे अंदाजपत्रकामध्ये सुधारणा करण्यात यावि

वरीलप्रमाणे उपस्थित मुद्दे व विषयांकित योजनेचा सविस्तर प्रकल्प अहवाल तपासणी व पुढील कार्यवाहीसाठी सविनय सादर.

सोबत: - योजनेचे सविस्तर प्रकल्प अहवाल

(एम.वी.धकाते)
कार्यकारी अभियंता (यां.)(प्र.)

प्रत: मा.अधीक्षक अभियंता म.जी.प्रा. मंडळ नाशिक यांना माहितीसाठी सविनय सादर.
प्रत: कार्यकारी अभियंता म.जी.प्रा. विभाग नाशिक यांना माहितीसाठी सस्नेह अग्रेषित.

Scanned with CamSc

9-306

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, (पोस्ट बॉक्स नं. 12) नाशिक - 422002

जा.क्र.मनपा/साआआवि/मलनि:/902 /2023
दिनांक :- २४ /03/2023

प्रति,
कार्यकारी अभियंता ,
महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण,नाशिक

विषय :- 15 व्या केंद्रीय वित्त आयोगांतर्गत

गंगापुर येथे एसटीपी बांधणे व प्रक्रीया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे. अस्तित्वातील 18 MLD मलशुदधीकरण केंद्रासाठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर उद्यान व शेती साठी वापर करणे तसेच 11.50 द.ल.ली.क्षमतेचे मलशुदधीकरण केंद्र Tertiary Treatment सह बांधणे कामाचे तांत्रिक शुल्क अदा करणे बाबत.

संदर्भ :- 1.सदस्य सचिव ,महा.जीवनप्राधिकरण,यांचे पत्र मजीप्रा/संस/ताशा/515,सीआर 05 दि.30/09/2022
2.सार्वजनिक आरोगय अभियांत्रिकी (पापु) यांचे कडील पत्र जा.क्र./586/2022दिनांक 22/11/2022
3. महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण,यांचे मजीप्रा/तांशा.3/703/2023 दिनांक 15/03/2023 रोजीचे पत्र.

उपरोक्त संदर्भिय विषयान्वये नाशिक महानगरपालिकेच्या 15 व्या केंद्रिय वित्त आयोगाअतर्गत गंगापूर येथे अस्तित्वातील 18 MLD मलशूध्दीकरण केंद्रासाठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर निर्माण होणाऱ्या पाण्याचा पूर्नर वापर उद्यान व शेतीसाठी करणे तसेच नवीन 11.50 MLD क्षमतेचे मलशूध्दीकरण केंद्र Tertiary Treatment सह पाण्याचा वापर करणे इत्यादी कामास योजनेचा सविस्तर प्रकल्प अहवाल तांत्रिक तपासणी करीता संदर्भीय पत्रांन्वये महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण,नाशिक कार्यालयास सादर करण्यात आलेला होता. सदर प्रस्तावाची तांत्रिक तपासणी पूर्ण करून तांत्रिक मान्यता प्रदान करण्यासाठी संदर्भ क्रमांक 3 चे पत्रानुसार मजिप्राचे 1 % टक्का तपासणी शुल्क र. रु. 38,64,050/- इतकी भरणा करणे बाबत कळविले आहे वरील मुद्दा क्रमांक 2 बाबत आवश्यक कागदपत्र उपलब्ध न झाल्यास 5 % प्रमाणे इन्कम टॅक्स वजा करून सदरचे शुल्क अदा करावी लागणार आहे.

नाशिक महानगरपालिकेने तांत्रिक तपासणी शुल्क र.रु. 38,64,050/- इतक्या रकमेचा भरणा दिनांक २४/०३/२०२३ रोजी युनियन बँक द्वारे करण्यात आलेला आहे.तरी विषयाधीन काम १५ वा वित्त आयोग अंतर्गत करावयाचे आहे, याबाबत शासनाकडून वरिष्ठ पातळीवरून कामाची निविदा काढने व काम सुरू करणे बाबत विचारणा केली जात आहे. तरी सदर कामाला महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभागामार्फत तांत्रिक मान्यता तातडीने मिळणेस विनंती.

सोबत RTGS Voucher जोडले आहे.

कार्यकारी अभियंता
सार्व आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

24/3/2023
आवक लिपीक
महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभाग

प्रत माहितीसाठी सादर :-

1) मा. अधिक्षक अभियंता,सार्व .आ.अ.वि (मलनि:) विभाग
2) मा: मुख्य अभि, मजिप्रा, नाशिक.

pls file 15th F.C.

27/03/2023

447

नाशिक महानगरपालिका नाशिक
राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड (पो.बॉ. नं. – 12)
नाशिक -422002

Visit us at : www.nmc.gov.in • E-mail :-commissionernmc@gmail.com

जा.क्र.मनपा/साआअवि/मलनि:/ ४४७ /२०२३
दिनांक :- १५ /०८/२०२३

प्रति,
M/s Aquatech Sloutions Pvt. Ltd,
Vinayak,128/1-B, Paud Road,
Pune- 411038
Email- aquatechspl@gmail.com

विषय :- 15 वा वित्त आयोगा अंतर्गत गंगापुर गांव येथील 18 MLD क्षमतेच्या STP साठी Tertiary Treatment करणे तसेच 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लॅट बांधणे व Tertiary treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्न:वापर करणेसाठी योजना राबविणे. व इतर अनुषंगिक कामे करणे.

संदर्भ :- १) मा. महासभा ठराव क्र. 24 दि. 20/08/2022 अन्वये प्रशासकिय मान्यता.
२) 15 वा वित्त आयोग निधीसाठी शासना सोबत केलेला करारनामा दिनांक 30/03/2022
3) निविदा सुचना क्र.१ /२०२३-२४ अनुक्रमांक- १
४) निविदा धारक यांना इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र. मनपा/साआअवि/मलनि/२७०/२०२३ दि.२२/०५/२०२३
५) तुमचे पत्र दि.२२/०५/२०२३
६) निविदा धारक यांना इकडील विभागाचे पत्र जा.क्र. मनपा/साआअवि/मलनि/३५५/२०२३ दि.१४/०७/२०२३
७) तुमचे पत्र दि.१९/०७/२०२३
८) तुमचे पत्र दि.०२/०८/२०२३.

उपरोक्त विषयाधीन कामाची संदर्भ क्र.3 नुसार प्रसिद्ध करण्यात आली होती. सदर कामाची निविदा तुमचे एजन्सीने 9.72% जादा दराची भरलेली आहे. सदर कामाची निविदा दरा बाबत वाटाघाटी करण्यासाठी संदर्भ क्र. 4 व 6 नुसार इकडील विभागाने पत्र दिले आहे.

तुमचे दि. ०२/०८/२०२३ चे संदर्भ क्र.८ पत्रा नुसार त्यांची ९.७२% जादा दराची निविदा रक्कम रुपये ५४,६२,२३,७००.७०/- ऐवजी दर कमी करुन रक्कम रुपये ५४,५४,००,०००/- इतकी केली आहे त्यानुसार सदर कामाची निविदा ९.५५% ज्यादा दराची होत आहे.

संदर्भ क्र. 8 चे पत्रातील मुद्दा क्र. 5 नुसार कामाच्या निविदेतील CSD नुसार अतिरीक्त करावयाच्या कामांमध्ये Disposal of Sludge, O&M of existing 18MLD STP for 4-5 months, Construction of Compound Wall for ESR No 1 & No 2, Red Painting for Treated Water Pipeline , Additional Pumps for Decanting flow from SBR to Balancing Tank & further into Filtration Unit, Additional Cost of Construction considering Peak Factor , existing Ground water Table & Soil Bearing capacity , etc. Trial Bores at different depths, Survey, Vetting and Documentation for entire STP & TTP including clearances from Statutory Authorities. प्रमाणे खुलासा दिला आहे.

सदर खुलाशातील मुद्दा क्र. 5 मध्ये अस्तित्वातील 18MLD STP चे O&M चा खर्च 4 -5 महिन्यांसाठी घेतलेला आहे. तथापी निविदेतील प्रसिद्ध CSD मधील मुद्दा क्र. 14 नुसार "Operation and maintenance of existing 18 MLD STP completion date is November 2024. As per NIT, completion date of proposed TTP for 18 MLD will be November 2024. In context operation and maintenance of existing STP and TTP will start from December 2024. O&M

payment for Existing STP and TTP will be paid as per current O&M contract @ rate of Rs.5,36,687/- per month till proposed 11.5MLD STP O&M start date as March 2025. Afterwards Operation and maintain ace of Proposed STP, TTP and Existing STP will be paid as per price schedule. No extension will be permitted for O&M period for Existing STP and TTP beyond March 2024."

खुलाशामध्ये सद्यस्थितीत अस्तित्वातील 18 MLD क्षमतेचा STP प्रकल्पाची O&M चा कालावधी व नविन TTP Plant पुर्ण होण्याचा कालावधीत 18 MLD STP चे O&M करणे साठी प्रति महिना रक्कम रुपये 5,36,687/- इतकी घेतली आहे. नविन STP , TTP Plant व अस्तित्वातील 18 MLD STP एकाच परीसरातील आहेत. त्यामुळे निविदेप्रमाणे पुढील 5 वर्षे कालावधी साठी Operation & Maintance करावयाचे आहे. याबाबत तुमची भुमीका 3 दिवसाचे आत स्पष्ट करावी. त्यानंतर विभागामार्फत कामाचे दराबाबत निर्णय घेऊन पुढील कार्यवाही करता येईल.

14/08/2023

कार्यकारी अभियंता
सार्वजनिक आरोग्यअभियांत्रिकी विभाग, (मलनि:)
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

प्रत माहितीसाठी सविनय सादर,
मा.आयुक्त तथा प्रशासक सो., मनपा, नाशिक.
प्रत माहितीसाठी सादर,
मा. अधीक्षक अभियंता, सा.आ.अ.विभाग, (मलनि:),मनपा, नाशिक

पो. पत्र पाठविले
14/8/23

प.३७७

नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड, (पोस्ट बॉक्स नं. 12) नाशिक - 422002

जा.क्र.मनपा/साआआवि/मलनि:/ 29 /2023
दिनांक :- 18 /01/2023

प्रति,
कार्यकारी अभियंता ,
महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण ,
नाशिक

विषय :- 15 व्या केंद्रीय वित्त आयोगांतर्गत
गंगापुर येथे एसटीपी बांधणे व प्रक्रीया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे. अस्तित्वातील 18 MLD मलशुदधीकरण केंद्रासाठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर उद्यान व शेती साठी वापर करणे तसेच 11.50 द.ल.ली.क्षमतेचे मलशुदधीकरण केंद्र Tertiary Treatment सह बांधणे .

संदर्भ :-1.सदस्य सचिव ,महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण,यांचे मजीप्रा/संस/ताशा/515, सीआर -05 दिनांक 30/09/2022 रोजीचे कार्यालयीन आदेश
2.सार्वजनिक आरोगय अभियांत्रिकी (पापु) यांचे कडील पत्र जा.क्र./586/2022 दिनांक 22/11/2022
3 मा.अधिक्षक अभियंता (मु) महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण ,यांचे मजीप्रा/मनिसवसं/618, सीआर -05 दिनांक 01/12/2022
4 मजिप्रा कार्यालयाचे पत्र क्र.तांशा -3/2684 दि.09/12/2022
5 महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण,यांचे मजीप्रा/तांशा.3/2735/2022 दिनांक 19/12/2022 रोजीचे कार्यालयीन आदेश

उपरोक्त विषयाचे संदर्भ क्र. 5 नुसार नाशिक मनपा मार्फत राबविण्यात येणा-या विषयाधिन प्रकल्पा बाबत उपस्थित केलेल्या मुद्यां बाबत खालील प्रमाणे खुलासा करण्यात येत आहे.

अ.क्र.	मुद्याचा तपशिल	खुलासा
1	या कार्यालयात संदर्भ क्र 4 अन्वये कळविण्यात आलेले तांत्रिक तपासणी शुल्क (रु.226.31 लक्ष) त्वरीत भरण्यातयावे	सदर कामासाठी तांत्रिक तपासणी शुल्क महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण यांना देण्यासाठी नाशिक मनपाची मुंजुरीची प्रक्रिया सुरु आहे.मा स्थायी समिती ची मान्यतेनंतर तपासणी शुल्क अदा करणेत येईल.
2	विषयाकित कामाबाबत महानगरपालिकेचा ठराव जोडण्यात यावा.	विषयाधिन काम मंजुरीचा मा. महासभा ठराव क्र.24 दि.20/08/2022 सोबत जोडला आहे.
3	सदरचे काम केंद्रीय 15 व्या वित्त आयोग निधी मंजुर आराखडयात असल्याबाबत तसेच सदरचे काम कोणत्या अर्थिक वर्षासाठी करणार आहे ? याचे प्रमाणपत्र सादर करावे	विषयाधिन काम केंद्रिय 15 वित्त आयोग निधी मंजुर आराखडयात समाविष्ट आहे कामाचे अर्थिक खर्चाचे नियोजन सन 2022 ते 2026 या कालावधीत प्रस्तावित आहे.केंद्र शासन ,राज्य शासन व मनपा यांचे मधील MOU सोबत जोडले आहे.

4	प्रस्तावात नक्की कोणती उपांगे प्रस्तावित केली आहे ? याचा अर्थबोध होत नाही त्यामुहे Key map,flow Diagram दर्शविणारे नकाशे अत्यंत आवश्यक आहे. सदर नकाशामध्ये अस्तित्वातील कामे व नविन प्रस्तावित कामे यांचा समावेश असावा.	विषयाधिन कामाच्या प्रस्तावात खालील प्रमाणे उपांगे प्रस्तावित केलेली आहेत. 1) 11.50 MLD क्षमतेचा नविन मलजल शुदधीकरण केंद्र उभारणे. 2) अस्तित्वातील 18 MLD व प्रस्तावित 11.50 MLD STP ला Tertiary Treatment unit बसविणे व Treated Water उपयोग मनपा उद्याना साठी करणे उर्वरित नदीत सोडणे. 3) पुर्नवापरासाठी 1.65 ML Sump ,pump house , 2 - Nos of 0.5 ML ESR and rising main for reuse. 4) चिखली नाला अस्तितवातील पंपिंग स्टेशनसाठी मशिनरी बसविणे. 5) पाच वर्ष कालावधी साठी देखभाल व दुरस्ती करणे उपरोक्त उपांग दर्शविणारे Key map, Flow Diagram सोबत जोडले आहे.
5	प्रस्तावित 2 STP (18 MLD व 11.50 MLD) Tertiary Treatment प्रसतावित केले आहे.मात्र त्याचे मिळणारा Flow दर्शविणारा तक्ता (statement) दिसुन येत नाही.त्यांचे संकल्पन जोडलेले नाही.	सदर प्रस्तावितील अस्तित्वातील 18 MLD व प्रस्तावित 11.50 MLD Tertiary Treatment प्रसतावित केले आहे. त्याचा Flow दर्शविणारा तक्ता (statement)व संकल्पन सोबत जोडले आहे.
6	Wastewater चे Parameter दर्शविणारे MPCB चे वेगवळया ठिकाणचे रिपोर्ट जोडण्यात आलेल नाही.	Wastewater चे Parameter दर्शविणारे MPCB कडील गोदावरी नदी बाबतचे विविध ठिकाणचे रिपोर्ट जोडण्यात आलेले आहेत.
7	प्रस्तावात दोन्ही प्लॅन्ट कशाप्रकारे डिझाईन केलेले आहे तसेच Capacity calculations कुठे ही दिसुन येत नाही.	प्रस्तावात दोन्ही प्लॅन्ट SBR टेकनॉलाजीनुसार डिझाईन केलेले आहेत तसेच Capacity calculations सोबत जोडले आहे.
8	पानक्र.353 मधील प्रस्तावामध्ये दोन ठिकाणी वार्ड क्र. 24 नमुद केलेले आहे.तसेच त्याच्या खालील स्टेटमेन्टचा बोध होत नाही. हें स्पष्ट करणे आवश्यक आहे.	गंगापुर STP चा सिव्हरेज झोन वॉर्ड क्र. 24 व 25 मधील आहे.सोबत स्टेटमेट जोडलेले आहे.
9	प्रस्तावात Balancing Tank व TTP घेण्यात आलेला आहे.त्याचे संकल्पन जोडलेले नाही तसेच गंगापुर STP पासुन मिळणारे Treated Water Reused कशाप्रकारे उपयोग करण्यात येणार आहे या विषयी माहिती देणे आवश्यक आहे.	प्रस्तावा सोबत Balancing Tank व TTP संकल्पन जोडलेले आहे. तसेच गंगापुर STP पासुन मिळणारे Treated Water Reused मनपाच्या वसंत कानेटकर ,परिचय उद्यान गार्डन येथे तसेच नासर्डी नदीव्दारे शेती वापरासाठी उपयोग करण्यात येणार आहे. तसेच रस्ते धुने,झाडांना पाणी देणे ,टॅकर भरणेसाठी दोन ठिकाणी व्यवस्था करण्याचे प्रस्तावित आहे.

10	प्रस्तावात चिखली नाल्याजवळचे पंपींग मशिनरी चे संकल्पन जोडलेल नाही.	प्रस्तावात चिखली नाल्याजवळचे पंपींग मशिनरी चे संकल्पन जोडलेले आहे.
11	प्रस्तावात दरपृथ:करणामध्ये एकच दरपत्रकाचा उल्लेख केलेला दिसुन येतो त्यावर कोणाचीही स्वाक्षरी नाही.तसेच प्रसतावामध्ये डिएसआरचे संदर्भ दर्शविलेले नाही.ज्याबाबी दरसुची मध्ये नाहित अशा दरांसाठी दरपत्रके मनपा सतावर मागवुन व अंतिम करुन सर्वात कमी दराचा समावेश करणे आवश्यक आहे.	प्रस्तावात दरपृथ:करणामध्ये मनपा कडे प्राप्त तीन दरपत्रकातील कमित कमी दरानुसार दरपृथ:करण केलेले आहे. व स्वाक्षरी घेऊन प्रमाणित करण्यात आलेले आहे. तसेच प्रसतावामध्ये आवश्यक ठिकाणी डिएसआरचे संदर्भ दर्शविलेले आहे.
12	यांत्रिकी कामाचे तपासणी यांत्रिकी शाखेकडुन करणे आवश्यक आहे.	यांत्रिकी कामाचे तपासणी मजिप्रा ,यांत्रिकी शाखेकडुन करणेत येईल.

वरीलप्रमाणे महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण विभागामार्फत मुद्यांचा खुलासा करण्यात आलेला आहे. त्यानुसार सुधारीत प्रकल्प अहवाल आपले विभागाला सादर करण्यात येत आहे. सदर प्रकल्पाला तांत्रिक मंजुरी मिळावी , हि विनंती.

सोबत वरीलप्रमाणे

कार्यकारी अभियंता
सार्व आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग
नाशिक महानगरपालिका, नाशिक

प्रत माहितीसाठी सादर :- 0/c

1) मा .आयुक्त तथा प्रशासक ,मनपा ,नाशिक
2) मा. अधिक्षक अभियंता,सार्व .आ.अ.वि (मलनि:) विभाग
3) मा. अधिक्षक अभियंता मजीप्रा .मंडळ .नाशिक

Received
30/11/2023
आवक लिपीक
महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण मंडळ
नाशिक

महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण मंडळ, नाशिक

होलाराम कॉलनी,साधुवासवानी मार्ग,नाशिक-४२२००२
कार्यालय दूरध्वनी : ०२५३-२५५७७०२१ फॅक्सनंबर: ०२५३-२५७१४०४
Email ID :sc.nashik@mjp.gov.in

जा.क्र./म.जी.प्रा.मं. ना./तांशा(यां)/ 142 / दिनांक. 30/01/2023

प्रति,

मा. अधीक्षक अभियंता (यांत्रिकी)
महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण
सिडको भवन, बेलापूर, नवी मुंबई

विषय:-१५ व्या केंद्रिय वित्त आयोगांतर्गत
गंगापूर येथे एसटीपी बांधणे व प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे.
अस्तित्वातील १८MLD मलशुद्दीकरण केंद्रासाठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर उद्यान व शेतीसाठी वापर करणे तसेच ११.५ दलली क्षमतेचे मलशुद्दीकरण केंद्र Tertiary Treatment सह बांधणे.

संदर्भ:- कार्यकारी अभियंता सार्व. आरोग्य अभियांत्रिकी (मलनि:) विभाग नाशिक महानगरपालिका, नाशिक यांचे पत्र क्र.२९ दि. १८/०१/२०२३

उपरोक्त संदर्भिय पत्रान्वये १५ व्या केंद्रिय वित्त आयोगांतर्गत नाशिक महानगरपालिका हद्दीतील, गंगापूर येथील अस्तित्वातील १८ MLD मलशुद्दीकरण केंद्रासाठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर पाण्याचा पुर्नवापर उद्यान व शेतीसाठी वापर करणे तसेच ११.५ दलली क्षमतेचे मलशुद्दीकरण केंद्र Tertiary Treatment सह बांधणे या कामाचा प्रकल्प अहवाल प्राप्त झालेला आहे.

प्रकल्पामधील समाविष्ट यांत्रिकी व विद्युत कामाचे संकल्पन व अंदाजपत्रके यांची तपासणी केली असता सदर प्रस्तावात खालीलप्रमाणे उपस्थित मुद्यांची पुर्तता नाशिक मनपा मार्फत नियुक्त केलेल्या तांत्रिक सल्लागार यांच्या मार्फत करणे आवश्यक आहे.तथापी सदर प्रस्तावाची तपासणी मधील कालपव्यय कमी करण्याकरीता या कार्यालयाचे तपासणीतील मुद्दे खालीलप्रमाणे सादर करण्यात येत आहे.

१. Reuse Pumping Machinery @ Gangapur STP चे संकल्पण व अंदाजपत्रासाठीचे measurement sheet जोडण्यात यावे.
२. Transformer व DG Set चे संकल्पण सादर करणे आवश्यक आहे.
३. संपुर्ण STP चे Electrical load calculation सादर करणे आवश्यक आहे.
४. HT Substation मधील काही बाबींचे दरपृथ्थकरण सादर करणे आवश्यक आहे.
५. Non DSR बाबींकरीता बाजारभाव घेताना न्युनतम दराची स्विकृती संदर्भात नाशिक मनपा स्तरावरून किमान ३ Quotation घेवून न्युनतम दरास मान्यता देण्याची कार्यवाही करणे व त्यानुसार अंदाजपत्रकात दर घेणे आवश्यक आहे.तसेच विविध उत्पादक कंपन्याकडुन मागविण्यात आलेले दरपत्रके मनपा कडून प्रमाणित करणे आवश्यक आहे.
६. अंदाजपत्रके मजीप्रा यांत्रिकी/विद्युत दरसुची सन २२-२३ व सार्वजनिक बांधकाम विद्युत विभाग दरसुची सन २२-२३ नुसार सुधारीत करणे आवश्यक आहे.

Scanned with CamSc

७. ज्या बाबींचे दर दरसुची मध्ये उपलब्ध आहेत त्या बाबींचे दर दरसुचीनुसार घेवून त्याप्रमाणे अंदाजपत्रकामध्ये सुधारणा करण्यात याव्या

वरीलप्रमाणे उपस्थित मुद्दे व विषयांकित योजनेचा सविस्तर प्रकल्प अहवाल तपासणी व पुढील कार्यवाहीसाठी सविनय सादर.

सोबत: - योजनेचे सविस्तर प्रकल्प अहवाल

M.Dhakate
(एम.बी.धकाते)
कार्यकारी अभियंता (यां.)(प्र.)

प्रत: मा.अधीक्षक अभियंता म.जी.प्रा. मंडळ नाशिक यांना माहितीसाठी सविनय सादर.
प्रत: कार्यकारी अभियंता म.जी.प्रा. विभाग नाशिक यांना माहितीसाठी सस्नेह अग्रेषित.

Scanned with CamScanner

प-३१५

नाशिक महानगरपालिका नाशिक
राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड (पो.बॉ. नं. – १२)
नाशिक - ४२२००२

Visit us at : www.nmc.gov.in E-mail :- commissionernmc@gmail.com

जा.क्रं./मनपा./साआअवि (गलनि:)/३२/२०२४
दिनांक: १६/१/२०२४

प्रति,
मा.मुख्य अभियंता,
महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, नाशिक विभाग,
महसुल आयुक्त कार्यालयासमोर,
ISP रोड, नाशिकरोड ४२२१०१

विषय :- १५ व्या वित्त आयोगाअंतर्गत गंगापुर येथे नविन एसटीपी बांधणे व प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे. अस्तित्वातील १८ द.ल.ली मलशुध्दीकरण केंद्रासाठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर निर्माण होणाऱ्या पुर्नवापर उद्यान व शेतीसाठी करणे तसेच नविन ११.५० द.ल.ली क्षमतेचे मलशुध्दीकरण केंद्र Tertiary Treatmentसह पाण्याचा पुर्नवापर करणे इ. कामास तांत्रिक मान्यता मिळणेबाबत

संदर्भ :- १) अधिक्षक अभियंता, म.जी.प्रा.मंडळ, नाशिक यांचे जा.क्र. मजीप्रामंना/ताशा.१/२१०
दि. १०/०२/२०२३
२) अधिक्षक अभियंता (यां), म.जी.प्रा.बेलापुर यांचे जा.क्र. अ.अ (यां)/९० दि. १७/०२/२०२३
३) या कार्यालयाचे जा.प.क्र.मु.अ/नाशिक/तांशा ३/५५१ दि. २८/०२/२०२३
४) अधिक्षक अभियंता, म.जी.प्रा.मंडळ, नाशिक यांचे जा.क्र. मजीप्रामंना/ताशा.१/३५१
दि. १४/०३/२०२३
५) या कार्यालयाचे जा.प.क्र.मु.अ/नाशिक/तांशा ३/७० दि. १५/०३/२०२३
६) मुख्य अभियंता, म.जी.प्रा.मंडळ, नाशिक यांचे कार्यालयाचे
जा.क्र. /मु.अ/नाशिक/चिशा/७९८/२०२२ दि. २८/०३/२०२३

महोदय,

उपरोक्त विषयाधीन कामाबाबत महाराष्ट्र जीवन प्राधीकरण विभागाने संदर्भ क्र. ६ नुसार तांत्रिक मंजुरी आदेश मंजुर केलेला आहे. सदर तांत्रिक मंजुरी आदेशातील अटी शर्ती मधील

अट क्र. ६ : "सदर प्रकल्पामध्ये अस्तित्वातील मलशुध्दीकरण केंद्राचा वापर करुन सदर मलशुध्दीकरण केंद्रास टर्शरी ट्रीटमेंट प्रक्रियेचा समावेश करण्यात आलेला आहे. Raw Sewage characteristics विचार करुन औद्योगिक, बागकाम, रस्ते सफाई इ. पुर्नवापराकरीता अपेक्षित NGT/CPCB/MPCB मार्फत विहित केलेल्या गुणवत्तेचा effluent प्राप्त करणेच्या दृष्टीने संपुर्ण शुध्दीकरण प्रक्रियेसह I.I.T., Mumbai कडून मान्यता घेणे आवश्यक राहील. I.I.T., Mumbai ने दिलेल्या सुचनांप्रमाणे प्रत्यक्ष काम करणे व प्रक्रियेत अपेक्षित गुणवत्तेचा effluent प्राप्त करणे याची संपुर्ण जबाबदारी नाशिक महानगरपालिकेची राहणार आहे."

सदर अटी मधील I.I.T., Mumbai यांचेकडुन कामाची मान्यता करुन घेणेबाबत अट समाविष्ट आहे. त्याऐवजी I.I.T., Mumbai सह इतर समकक्ष I.I.T. संस्था यांचेकडुन सदर कामाचे प्रकल्पामध्ये अस्तित्वातील मलशुध्दीकरण केंद्राचा वापर करुन सदर मलशुध्दीकरण केंद्रास टर्शरी ट्रीटमेंट प्रक्रियेचा, Raw Sewage characteristics विचार करुन औद्योगिक, बागकाम, रस्ते सफाई इ. पुर्नवापराकरीता अपेक्षित NGT/CPCB/MPCB मार्फत विहित केलेल्या गुणवत्तेचा effluent प्राप्त करणेच्या दृष्टीने संपुर्ण शुध्दीकरण प्रक्रियेस मान्यता घेता येईल. याप्रमाणे बदल करणे शक्य असल्यास I.I.T., Mumbai अथवा इतर समकक्ष I.I.T. संस्था यांचेकडुन मंजुरी झाल्यानंतर काम तातडीने सुरु करता येईल. त्यानुसार आवश्यक बदल करणेस विनंती.

अधिक्षक अभियंता
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग मलनि:
नाशिक, महानगरपालिका नाशिक
16/1/2024

M.P. Nashik
Date: 16/01/2024

प्रत माहितीसाठी सविनय सादर,
मा. आयुक्त तथा प्रशासक, मनपा, नाशिक
प्रत: M/s. AQUATECH SOLUTIONS PVT. LTD., Pune- 411038





महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, प्रादेशिक विभाग, नाशिक

मुख्य अभियंता
नाशिक विभाग, नाशिक, महसुल आयुक्त
कार्यालयासमोर, आय.एस.पी. रोड,
नाशिकरोड ४२२ १०१

दुरध्वनी (०२५३)२४६००४९.
E-mail:ce.mjp-nashik@mah.gov.in
/cenashikregion@gmail.com

जा.क्र.मुअ/नाशिक/तांशा-२/९९७ /२०२४ दिनांक :- १९/०१/२०२४

प्रति,
अधीक्षक अभियंता,
सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी विभाग मलनिस्सारण
नाशिक, महानगरपालिका नाशिक.

विषय :- १५ वित्त आयोगातंर्गत गंगापुर येथे नविन STP बांधणे व प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्न वापर करणे, अस्तित्वातील १८ दलली मलशुद्धीकरण केंद्रासाठी Tertiary Treatment करणे व Tertiary Treatment नंतर निर्माण होणाऱ्या पुर्नवापर पाणी उद्यान व शेतीसाठी करणे, तसेच ११.५० दलली क्षमतेचे मलशुद्धीकरण केंद्र Tertiary Treatment सह पाण्याचा पुर्नवापर करणे इ. कामास तांत्रिक मान्यता मिळणेबाबत.

संदर्भ :- १. या कार्यालयाचे तांत्रिक मान्यता जा.क्र. मुअ/नाशिक /चिशा/७९८ दि.२८.०३.२०२३
२. आपले कार्यालयीन जा.क्र. मनपा/साआअवि(मलनि:)/३२ दि.१६.०१.२०२४

उपरोक्त विषयान्वये, या कार्यालयाने संदर्भिय पत्र क्र.१ अन्वये प्रधान केलेल्या तांत्रिक मान्यतेतील अट क्र.६ "सदर प्रकल्पामध्ये अस्तित्वातील मलशुद्धीकरण केंद्राचा वापर करुन सदर मलशुद्धीकरण केंद्रास Tertiary Treatment प्रक्रीयेचा समावेश करण्यात आलेला आहे. Raw sewage Characteristics विचार करुन औद्योगिक, बागकाम, रस्ते सफाई इ.पुर्नवापराकरीता अपेक्षित NGT/CPCB/MPCB मार्फत विहित केलेल्या गुणवत्तेचा effluent प्राप्त करणेच्या दृष्टीने संपुर्ण शुद्धीकरण प्रक्रीयेस ही I.I.T. Mumbai कडुन मान्यता घेणे आवश्यक राहील. I.I.T. Mumbai ने दिलेल्या सूचनांप्रमाणे प्रत्यक्ष काम करणे व प्रक्रीयेत अपेक्षित गुणवत्तेचा effluent प्राप्त करणे याची संपुर्ण जबाबदारी नाशिक महानगर पालिकेची राहणार आहे." समाविष्ठ करण्यात आलेली आहे. सदर अटी मधील I.I.T. Mumbai सह इतर समकक्ष I.I.T. संस्था यांचे कडुन उपरोक्त कामे तातडीने करुन घेण्याकरीता त्या अनुषंगाने तांत्रिक मान्यतेच्या अटीमध्ये आवश्यक बदल करण्यास संदर्भिय पत्र क्र.२अन्वये या कार्यालयास विनंती केलेली आहे.

त्या अनुषंगाने, उपरोक्त प्रमाणे अट क्र.६ मध्ये नमुद केलेली कामे I.I.T. Mumbai समकक्ष संस्था जसे १.I.I.T. Mumbai २.I.I.T. Delhi ३ I.I.T. Kanpur ४.I.I.T. Kharagpur ५.I.I.T.Chennai ६.I.I.T. Rudki यापैकी कुठल्याही संस्थेयांचे मार्फत करुन घेण्यात यावीत.

हे आपल्या माहिती व कार्यवाहीसाठी .

(सुभाष भुजबळ)
मुख्य अभियंता

pls file
15th F.C. STP Work file
18/1/2024
EE2
17/1

9-329

AQUATECH
Solutions Pvt. Ltd.
The ultimate water technology

Ref. No. ASPL/NMC/2023-24/10 **Date: 20.01.2023**

To,
The Executive Engineer,
Public Health Engineering Dept. (Sewerage),
Nashik Municipal Corporation,
Nashik

Subject: Design, Construction, Supply, Erection, Testing and Commissioning of 11.5 MLD STP, 29.5 MLD TTP and allied works with Performance run of 3 months followed up by O & M of 60 months, for NMC, Nashik.

Reference: Your letter No. MC/PHED/Sewerage/01/2024 Dated 01.01.2024

Dear Sir,

This is in regards with the subject work and above referred letter.

Please find attached herewith, the balance part of initial security deposit, in form of Performance Bank Guarantee in the name of The Municipal Commissioner, Nashik Municipal Corporation, Nashik, amounting to Rs. 81,77,870/- as mentioned in the referred letter, details of which are as under:

BG Amount	BG Number	Issue Date	Expiry Date
Rs. 81,77,870/-	0033024IPG001173	20.01.2024	31.03.2025

We now request you to kindly execute the Contract Agreement and issue us the Work Order as most of the working season has already been wasted.

Thanking you,

For **M/s Aquatech Solutions Pvt. Ltd.,**

pls hire
23/01/2024

Ajinkya Joshi
Director

AQUATECH SOLUTIONS PRIVATE LIMITED PUNE

Vinayak 128/1-B Paud Road, Pune - 411038. **Tel** :- 020-2545 4524 **TeleFax** :- (020) 2545 8858 **Email** :- aquatechspl@gmail.com
CIN NO. - U29197PN2006PTC022092

003302 4 IPG 00 1173 ५.३२३

भारतीय गैर न्यायिक

भारत INDIA

रु. 500 FIVE HUNDRED RUPEES

पाँच सौ रुपये Rs. 500

सत्यमेव जयते

INDIA NON JUDICIAL

महाराष्ट्र MAHARASHTRA ◐ 2023 ◐ CF 118409

5 JAN 2024

अनु.क्र. 102547 दि.

मु.शु.रक्कम- 500/-

दस्ताचा प्रकार- Bank Guarantee

दस्त नोंदणी करणार आहेत का? होय/नाही.-

मिळकतीचे वर्णन-

मुद्रांक विकत घेणाऱ्याचे नांव- Aquatech. Pvt Ltd.

पत्ता- Vinayak 128/1 B. Paud Rd Pune-38.

दुसऱ्या पक्षकाराचे नांव- Bank of maharashtra.

हस्ते व्यक्तीचे नांव व पत्ता- Prabhakar P. sathe Kothrud Pune

निलीन एन. गांधी (सनद नं.२२०१०५४)
शॉप नं.२१, बेसमेंट एम्पायर,
कर्वेरोड, पुणे-३८ फोन-२५४६३४८४

हस्ते/मुद्रांक विक्रेता घेणारची सही

मध्यवर्ती कोषागार अधिकारी पुणे

01 JAN 2024

प्रथम मुद्रांक लिपीक कोषागार पुणे करिता

SECURITY FOR PERFORMANCE BANK GUARANTEE

Bank Guarantee No. : 0033024IPG001173

BENEFICIARY :

The Commissioner,

Nashik Municipal Corporation,

Maharashtra State.

BANK OF MAHARASHTRA Erandawana Br. Pune-4.

455

003302 4 IPG 001173

In Consideration of **The Commissioner** (hereinafter called "Nashik Municipal Corporation" (NMC)) having agreed to accept from **M/s. Aquatech Solutions Pvt. Ltd.**, having Address 128/1-B, Vinayak, Paud Road, Kothrud, Pune – 411038 (Hereinafter called 'The Said Contractor') from the demand, under the Letter of Acceptance (Letter for Execution of an Agreement) dated **25/10/2023.** Having accepted by the Standing Committee, by its Resolution Number 209 dated 10/10/2023 issued by an Executive Engineer on behalf of Commissioner, NMC and the said contractor for the Security Deposit for the due fulfillment by the said contractor of the terms and conditions as stipulated in the said Agreement, on production of the Bank Guarantee for **Rs. 81,77,870/- (Rupees Eighty One Lakh Seventy Seven Thousand Eight Hundred Seventy Only).**

1. We, **Bank of Maharashtra**, 'Lokmangal', 1501, Shivaji Nagar, Pune – 411005, and also having one of its branches at Suma House, 94/7, Dr. Ketkar Marg, Kamala Nehru Park, Erandwana, Pune-411004, hereinafter called 'THE BANK' (which expression shall, unless excluded by or repugnant to the context, be deemed to include its successors and assigns) do hereby undertake to pay to the NMC an amount not exceeding the above said amount of Guarantee against any loss or damage caused to or would be caused to or suffered by the NMC by reason of any breach by the said contractor or any of the terms or conditions. However, our liability under this guarantee shall be restricted to an amount not exceeding **Rs. 81,77,870/- (Rupees Eighty One Lakh Seventy Seven Thousand Eight Hundred Seventy Only).**

2. We do hereby undertake to pay the amounts due and payable under this Guarantee without any demur, in hereby on a demand from the NMC stating that the amount claimed is due by way of loss or damage caused to or would be to or suffered by the NMC by reason of breach of the said contractor of any of the terms or condition contained in the said agreement or any reason of the contractor's failure to perform the said

बँक ऑफ महाराष्ट्र एरंडवणा शाखा, पुणे-4. Erandwana Br. Pune-4. BANK OF MAHARASHTRA

Agreement. Any such demand made on the Bank shall be conclusive as regards the amount due and payable by the Bank under this Guarantee. However, our liability under this Guarantee shall be restricted to an amount not exceeding the above said amount Guarantee.

3. We undertake to pay to the NMC any money so demanded not withstanding any dispute or disputes raised by the Contractor in any suit or proceeding pending before any court or Tribunal relating thereto our liability under this present being absolute and unequivocal. The payment so made by us under this bond shall be a valid discharge of our liability for payment there under and the contractor shall have no claim against us for making such payment.

4. We the Bank further agree that the guarantee herein contained shall remain in full force and effect during the period that would be taken for the performance of the said Agreement or upto **31/03/2025**. Unless a demand or claim under this guarantee is made on us in writing on or before the **31/03/2025** and that it shall continue to be enforceable till all the dues of the NMC under or by virtue of the said Agreement have been fully paid and its claims satisfied or discharged till NMC certified that the terms and conditions of the said Agreement have been duly and properly carried out by the said contractor and accordingly discharges this guarantee unless a demand or claim under this guarantee is made on us in writing on or before we shall be discharged from all liability under this guarantee thereafter.

5. We the Bank further agree with the NMC that the NMC shall have the fullest liberty without our consent and without affecting in any manner our obligations here under to vary any of the terms and conditions of the said Agreement or to extend time of performance by the said contractor from time to time or to postpone for any time or from time to time any of the powers exercisable by the NMC against the said contractor and to

Erandawana Br. Pune-4. MAHARASHTRA

457

003302 4 IPG 00 1173

forbear or enforce any of the terms and conditions relating to the said Agreement, and we shall not be relieved from any liability by reason of any such variation, or extension being granted to the said contractor, or for any forbearance act or omission on the part of the NMC any indulgence by the NMC to the said contractor or by any such matter or thing whatsoever which under the law to sureties would, but for this provisions, have effect of so relieving us.

6. This guarantee will not be discharged due to the change in the constitution of the Bank or the Contractor.

7. We the Bank lastly undertake not to revoke this guarantee during its currency except with the previous consent of the NMC in writing.

Notwithstanding anything contained herein :

- The Bank's liability under this Guarantee shall not exceed **Rs. 81,77,870/- (Rupees Eighty One Lakh Seventy Seven Thousand Eight Hundred Seventy Only).**
- This Bank Guarantee shall be valid up to **31/03/2025** and
- The Bank is liable to pay the guaranteed amount or part thereof under this Bank Guarantee only and only if the beneficiary serves upon the Bank a written claim or demand on or before **31/03/2025**.
- This Bank Guarantee is issued (regardless of the guarantee period) with a claim period of one year from the date of expiry on top of the guarantee period so as to avail benefit of Exception 3 to Section 28 of Indian Contract Act, 1872. In other words, Bank shall not be liable under this guarantee to the beneficiary after the expiry of claim period of one year, regardless of period of limitation under the Limitation Act, 1963.

Dated the 20 JAN 2024 **day of** _____ **for Bank of Maharashtra.**

बैंक ऑफ महाराष्ट्र एरंडवणा शाखा, पुणे-4. Erandawana Br. Pune-4. BANK OF MAHARASHTRA

कृते बैंक ऑफ महाराष्ट्र
For BANK OF MAHARASHTRA

सहा. महाप्रबंधक/Asst. General Manager
एरंडवणा शाखा, पुणे-4.
ERANDAVANA BR., PUNE-4.

458

प.339

नाशिक महानगरपालिका नाशिक
राजीव गांधी भवन, शरणपुर रोड (पो.बॉ. नं. – 12)
नाशिक - 422002

कार्यारंभ आदेश

सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी, मलनि: विभाग
जा.क्र./सा.आ.अ.वि./मनपा/मलनि/१३/२०२४
दिनांक: २३ /०१/२०२४

प.क्र. 22|000/724

प्रति,
मे.अॅक्वाटेक सोल्युशन्स प्रा.लि.,
विनायक, १२८/१ब, पौड रोड,
पुणे ४११०३८

विषय:- १५ व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथील १८ एम.एल.डी. क्षमतेच्या एस.टी.पी.साठी Tertiary Treatment करणे तसेच ११.५० एम.एल.डी. क्षमतेचा एस.टी.पी. प्लॉट बांधणे, Tertiary Treatment करुन त्या पाण्याचा पुर्नवापर करणेसाठी योजना राबविणे तसेच इतर अनुषंगीक कामे करणे व मलनि:सारण केंद्र ५ वर्षाकरिता चालविणे व देखभाल दुरुस्ती करणे ...

संदर्भ :- १) Ministry of Housing & Urban Affairs आणि नाशिक महानगरपालिका यांचा करारनामा दि. ३०/०३/२०२२
२) दिनांक २३/०१/२०२४ रोजी आपण करुन दिलेला करारनामा

वरील संदर्भान्वये आपणांस कळविण्यात येते की,

मक्तेदाराचे व्हेंडर नंबर	प्राकलन ईआरपी नंबर	निविदा ईआरपी नंबर
११००९४३	२२२०००२७४९	२०२३१०९९९६३
मा.महासभा ठराव/आदेश	ई निविदा सुचना क्र.	मा.स्थायी समिती ठराव क्र.
३४८ दि. १०/१०/२०२३	१/२०२३-२०२४	२०९ दि. १०/१०/२०२३
करारनामा पत्र क्र.	करारनामा दिनांक	सुरक्षा अनामत र.रु.
५६३/ दि. २५/१०/२०२३ व ०१/ दि. ०१/०१/२०२४	२३/०१/२०२४	५४,५२,००० + ८१,७७,८७० एकुण र.रु. १,३६,२९,८७०/-
तरतुद	१५ वा वित्त आयोग निधी	संगणक कोड क्र. ४०८१

१. ज्या अर्थी आपण आवश्यक ती प्रारंभीची सुरक्षा रक्कम बँक ऑफ महाराष्ट्र, एरंडवणे शाखा, पुणे ची बँक गॅरंटी क्र. 0033023IPG016589 दि. ०३/११/२०२३, ग्राह्यता दि. ३१/०३/२०२५, र.रु. ५४,५२,०००/- व उर्वरित सुरक्षा अनामत रक्कम बँक ऑफ महाराष्ट्र, एरंडवणे शाखा, पुणे ची बँक गॅरंटी क्र. 0033024IPG001173 दिनांक २०/०१/२०२४, ग्राह्यता दिनांक ३१/०३/२०२५, र.रु. ८१,७७,८७०/- अशी एकुण रक्कम रुपये १,३६,२९,८७०/- (अक्षरी रक्कम रु. एक कोटी छत्तीस लाख एकोणतीस हजार आठशे सत्तर मात्र) या कार्यालयास जमा केली व निविदेची कागदपत्रे पुर्ण केलीत त्या अर्थी वरील कामाची आपली निविदा निविदेत नमुद केलेल्या कामाची प्राकलन किंमत ४९,७८,३४,२१५/- इतकी असुन मंजुर निविदा रु. ५४,५१,९१,२४७/- इतकी आहे.

२. यापुढे आपणास कळविण्यात येते की, सदरहु काम संबंधित उपअभियंता श्री.आर.पी.पाटील, सार्वजनिक आरोग्य अभियांत्रिकी, मलनि:स्सारण विभाग , सातपुर, नाशिक यांचे नियंत्रणाखाली व त्यांचे मार्गदर्शनाखाली दि.२४/०१/२०२४ पासुन सुरु करावे व निविदा अटी शर्तींचे अधीन राहून निविदेत नमुद अठरा महिने कालमर्यादेत पुर्ण करावे. सदर काम १५ वा वित्त आयोगाअंतर्गत असल्याने सदर काम मुदतीत पुर्ण होईल याची दक्षता घ्यावी. सदर काम पुर्ण करण्याचा विहित कालावधी खालीलप्रमाणे आहे.

A.	One 11.5 MLD STP based on SBR Technology	- 18 months
B.	One 29.5 MLD TTP based on Fiber Disc Filter	- 09 months
C.	One 1.65 ML Treated water Sump, Pump House, and Allied E&M Works for Reuse and Recycle of Tertiary Treated STP Water	- 12 months
D.	Providing and laying Rising Main for Reuse of Tertiary Treated STP water and construction of 2 no's of 0.5 ML ESR and Rising main and allied works for Reuse of tertiary treated STP water for reuse and recycle	- 12 months
E.	Operation and Maintenance	- 60 months

३. सदर कामाच्या निविदेची साक्षांकित प्रत सोबत आपले माहितीसाठी पाठवित आहे.

४. तसेच काम सुरु करण्याअगोदर आपण दि कॉन्ट्रक्टर लेबर (रेग्युलेशन अँड अॅपलिशन) अॅक्ट १९७० नुसार सक्षम अधिकऱ्याकडुन लायसन्स प्राप्त करुन घेउन या कार्यालयात सादर करावे. कंत्राटदाराने कंत्राटी कामाचा व त्या कामावर नियुक्त करण्यांत येणाऱ्या कामगारांचा विमा शासकीय विमा निधीकडे उतरविला नसलेस व अपरिहार्य परिस्थितीत कंत्राटदारास त्याचे देयक अदा करणे आवश्यक असल्यास कंत्राटी मुल्याच्या १ टक्के रक्कम त्याच्या देयकातुन कपात करुन घेउन धनादेशाद्वारे विमा संचालक, महाराष्ट्र राज्य, मुंबई यांचेकडे भरणा करणेत येईल.

५. मक्तेदाराने कामास प्रारंभ करण्यापुर्वी कामाचा व त्या कामावर नियुक्त करण्यात येणाऱ्या कामगारांचा विमा, शासकिय विमा निधी संचालनालय यांचे कडे उतरविणे आवश्यक आहे. (General Conditions of Contract मधील निविदा अटी शर्ती क्र. २७, चे अवलोकन व्हावे.)

६. मक्तेदाराने कामाचा आदेश मिळाल्यापासुन २० दिवसांचे आंत Process Design & Drawings मंजुरीसाठी सादर करावे.

459

७. मक्तेदाराने १.I.I.T.Mumbai,२.I.I.T.Delhi,३.I.I.T.Kanpur,४.I.I.T. Kharagpur, ५.I.I.T.Chennai, ६.I.I.T.Roorkee यापैकी कुठल्याही संस्थेमार्फत सदर कामाचे प्रकल्पामध्ये अस्तित्वातील मलशुध्दीकरण केंद्राचा वापर करुन सदर मलशुध्दीकरण केंद्रास टर्शरी ट्रीटमेंट प्रक्रियेचा वापर करुन, Raw Sewage characteristics विचार करुन औद्योगिक, बागकाम, रस्ते सफाई इ. पुर्नवापराकरीता अपेक्षित NGT/CPCB/MPCB मार्फत विहित केलेल्या गुणवत्तेचा effluent प्राप्त करणेच्या दृष्टीने संपुर्ण शुध्दीकरण प्रक्रियेस मान्यता घेवुन इकडील कार्यालयास सादर करावी.

८. पत्र निर्गमित केल्याच्या दिनांकापासुन ७ दिवसांचे आंत CPM/PERT चार्ट सादर करावा.

९. कामाच्या ठिकाणी देखभालीसाठी आपण नेमलेल्या प्रतिनिधीचे नाव, पत्ता, भ्रमणध्वनी क्रमांक या कार्यालयास तसेच उपअभियंता यांना ७ दिवसाचे आत लेखी स्वरूपात कळविण्यात यावेत.आपल्या प्रतिनिधीस उपअभियंता / शाखा अभियंता / क. अभियंता यांनी कामासंबंधी दिलेल्या सुचना बंधनकारक राहतील .

१०. कामाचे ठिकाणी कामाचे माहितीदर्शक फलक लावावेत. तसेच मा. आयुक्त सो. यांचा आदेश क्र. ४५२ दिनांक ०६/०७/२०१५ अन्वये मनपा Pms मोबाईल ॲपव्दारे Know Our Works या सदराखाली काम सुरु करण्यापुर्वी काम सुरु असतांना व काम पुर्ण झाल्याचे छायाचित्र व चलचित्र (व्हिडीओ) रेकॉर्डींग करुन वेळोवेळी अपलोड करणे तसेच प्रत्येक कामाचे छायाचित्र काढणे व ते देयकाबरोबर सादर करणे मक्तेदारास बंधनकारक आहे.

११. कार्यारंभ आदेश मिळालेनंतर आपण करावयाच्या कामाचा प्रत्येक महिन्याचा आराखडा तयार करून ७ दिवसाचे आत या कार्यालयास व उप अभियंता, यांना कळविणेत यावा. तसेच कामाची गुणवत्ता राखुन ठरवुन दिलेल्या कालावधीमध्ये पुर्ण करणेची जबाबदारी आपली आहे.

१२. कामासाठी गौण खनिजातील स्वामित्वधन शासनास भरणे आवश्यक आहे. त्यासाठी योग्य त्या प्राधिकरणाकडे स्वामीत्वधन भरणेत येऊन त्यांचे ना हरकत प्रमाणपत्र देयकासोबत सादर करणे बंधनकारक राहील. अन्यथा देयकातून वसुली करणेत येईल, याची नोंद घ्यावी.

१३. भविष्य निर्वाह निधी कायदा १९५२ व दिनांक ०८/०१/२०११ ची अधिसुचना अन्वये मक्तेदाराने कामावर नियुक्त केलेल्या कर्मचाऱ्यांचा भविष्य निर्वाह निधी भरलेबाबतची चलने बिलासोबत सादर करावी. मक्तेदाराने शासन निर्णयाप्रमाणे करासंबधित जी.एस.टी.चे रजिस्ट्रेशन करुन जी.एस.टी. कर भरणे बंधनकारक आहे. तसेच दिनांक ०१/०७/२०१७ पासुन जी.एस.टी. कर प्रणाली लागु झाल्यामुळे सदर कामामध्ये वस्तू व सेवा यांची यादी वा विक्री केले बाबतचे विवरणपत्र दरमहा पाच तारखेच्या आत मनपास सादर करणे बंधनकारक आहे.

१४. मक्तेदाराने कामावर नियुक्त कर्मचाऱ्यांना अधिनियम १९४८ दिनांक २४/०२/२०१५ अन्वये देय असलेला किमान वेतन अदा केलेबाबतचे हमीपत्र मक्तेदाराने त्यांचे / कंपनीचे लेटर हेडवर बिलासोबत सादर करणे बंधनकारक आहे.

१५. मक्तेदाराने सदर कामात वापरण्यात येणारे साहित्य जसे पाईप, ढापे,चेंबर कव्हर्स, विविध मशिनरी इत्यादींची आर्डर देण्यापुर्वी निविदा अटी शर्ती व स्पेसिफिकेशननुसार उत्पादक कंपनीच्या (Make) नावाची उपअभियंता यांचे मार्फत कार्यकारी अभियंता यांची मान्यता घ्यावी.

१६. देयक अदा करतांना निधीच्या उपलब्धतेनुसार अदा करणेत येईल. देयक अदा करणेसाठी विलंब झाल्यास त्याबाबत कुठलाही क्लेम देण्यात येणार नाही.

१७. काम करीता आवश्यक बांधकाम साहित्य सिमेंट,विटा,वाळू,खडी ,पाईप्स,ढापे,व कव्हर याची तपासणी महानगरपालिकेच्या गुणनियंत्रण व दक्षता विभागाच्या प्रयोगशाळा किंवा शासकिय प्रयोग शाळा व शासकिय अभियांत्रिकी महाविद्यालय किंवा शासकीय तंत्रनिकेन किंवा मनपा गुणनियंत्रण दक्षता विभागाने निश्चित केलेले NABL मान्यता प्राप्त प्रयोगशाळा या प्रयोगशाळेतून तपासणी करून घ्यावी

१८. बांधकाम साहित्याची तपासणी करतांना आवश्यक चाचण्या नाशिक मनपा गुणनियंत्रण विभागाचे परिपत्रक क्र. जा.क्र./गुनि/कक्ष-१/१/२०२२ नुसार करण्यात याव्यात.

१९. काम करतांना सुरक्षे चे दृष्टीने आवश्यक उपाय योजना जसे Pre-cautionary,साईन बोर्ड,सिक्युरीटी बॅन्ड,बॅरीकेटींग चा वापर करावा जेणे करून अपघात होणार नाही याची दक्षता घ्यावी ,त्याप्रमाणे काम करताना कामगारांसाठी (सिवरमेन)सेप्टी हेल्मेट, सेप्टी बेल्ट, हॅन्डग्लोव्हज ,गमबूट,गॅस मास्क् , कृत्रिम श्वसन किट इ.साहित्य पुरवून त्याचा वापर करावा.

२०. कामगाराच्या सुरक्षेच्या दृष्टीने कामगारास (Sewermen)फिट येणे, अंधारी येणे,ब्लॉकआउट, त्वचारोग,तोल जाणे इ. स्वरुपाच्या आजाराने व्याधीग्रस्तनसावा , प्रत्यक्षात काम करतांना कुठल्याही स्वरुपाचा अपघात झाल्यास अथवा कामगाराचा मृत्यु झाल्यास त्याची संपुर्ण जबाबदारी मक्तेदाराची राहील तसेच "द प्रोहीबीशन ऑफ एम्लॉयमेंट अँड मॅन्युअल स्कॅवेंजर्स अँ देयर रिहॅबीलीटेशन ॲक्ट २०१३" मधील नियम व मार्गदर्शकतत्वाचे उल्लंघन होणार नाही याची दक्षता घेणेची जबाबदारी मक्तेदाराची राहील.

२१. काम करतांना युटीलीटी सर्विसेस (विदयुत केबल,पाणीची पाईप लाईन,ड्रेनेज लाईन) इत्यादी नादुरुस्त झाल्यास मक्तेदाराने स्वखर्चाने व वेळेत दुरुस्त करण्यात याव्यात.

२२. मा.आयुक्त आदेश जा.क्र./गुणि/२७/२०२० दिनांक ११/१२/२०२० अन्वये ३.०० कोटी व त्यावरील कामांची त्रयस्थ संस्थेकडुन तांत्रिक लेखापरीक्षण (Third Party Technical Audit) करून घेण्यात यावे.

कार्यकारी अभियंता
साआअवि (मलनि:), मनपा नाशिक

प्रत माहितीसाठी:-

१. मा.अधिक्षक अभियंता (सा.आ.अ.वि.मलनि:), मनपा, नाशिक
२. मुख्यलेखाधिकारी/मुख्यलेखापरिक्षक, मनपा, नाशिक
३. कार्यकारी अभियंता (यां), मनपा, नाशिक
४. उपअभियंता, (सा.आ.अ.वि.मलनि: सातपुर विभाग), मनपा, नाशिक
(आपण ठेकेदाराच्या कामाच्या प्रगतीवर वेळोवेळी लक्ष देवुन सदर ठेकेदाराकडुन निविदेत नमुद केलेल्या कालमर्यादेत काम पुर्ण करुन घ्यावे. काम प्रत्यक्ष सुरु झाल्याची तारीख या कार्यालयास कळवावी तसेच ठेकेदाराच्या कामाच्या सद्यस्थितीचा वेळच्या वेळी आढावा घेवुन दरमहा अहवाल या कार्यालयास सादर करावा. निविदेची साक्षांकित प्रत आपल्या माहितीसाठी जोडली आहे.)
५. उपअभियंता (गुणनियंत्रण व दक्षता विभाग) मनपा, नाशिक
६. बील नोंद लिपिक, (सा.आ.अ.वि.मलनि: विभाग), मनपा, नाशिक

कामाचे नांव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लँट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

ABSTRACT SHEET

महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण यांचे कडील तांत्रिक मंजुरी आदेश जा.क्र./मुअ/नाशिक/चिशा/798 /2023 दिनांक : 28/03/2023 प्रमाणे कामाच्या रकमेचा तपशिल

अ.क्र.	कामाचे उपांगाचा तपशील	प्राकलन र.रु.	एकुण र.रु
१)	भाग अ:- प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे	15,85,00,823/-	
	भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:	21,62,44,402/-	
	भाग अ व ब मधील सर्व उपांगाचे काम पुर्ण करुन कार्यान्वित झाले नंतर पाच वर्ष पर्यंत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (operation & Maintenance) करणे.	4,54,96,402/-	
		42,02,41,627/-	
	18% GST+	7,56,43,493/-	
		49,58,85,120/-	
	भाग -ई -थर्ड पार्टी ऑडीट,रॉयल्टी चार्जेस, थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस @ 0.5	19,49,057/-	
	एकुण = र.रु.	**49,78,34,215/-**	**49,78,34,215/-**
२)	अ.क्र. 1 च्या कामाचे निविदेतील निविदा अर्हता बैठकितील जादा कामाचे मुद्यां प्रमाणे कराव्या लागणा-या कामाचा खर्च		**3,02,86,353/-**
	गंगापुर STP प्रकल्पावर होणारा एकुण सुधारीत खर्च र.रु. (3+4)		**52,81,20,568/-**

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Nashik Municipal Corporation, Nashik
Satpur Division

Public Health Engineering Department - "Sewerage" Branch

Fund Head : - 4081 (15th finance commission - Million Plus Cities - Water Supply Management & solid waste Management)

ESTIMATE Prepared by consultant : - M/s Envocare consulting PVT. LTD.

Deputy Engineer : - R. P. Patil

Executive Engineer :- G. D. Maid

Name of work : - Construction of 11.50 MLD STP plant at Gangapur gaon with Tertiery Treatment ,providing Tertiery Treatment for 20 MLD Existing STP for Reuse of Treated water, Providing and Laying Rising main from Gangapur STP to Trimbak road along bardan phata road, Construction of ESR at kanetkar Udayan for storage, reuse of treated water & allied works.

Estimate Cost Rs :- 55,65,38,542 /---

Note: -The estimate is prepared on the basis of MJP DSR 2021-22, 2023-2024 & PWD DSR-2021-22

Dy. Engineer	Executive Engineer(Sew)	Executive Engineer(Mech)
N.M.C.,Nashik	N.M.C.,Nashik	N.M.C.,Nashik

Technical Sanction

Jr/Sec En (Project)	Dy. Engineer (Project)
Sewerage, PHE Dept.	Sewerage, PHE Dept.

Technically Sanctioned For Rs. :- **55,65,38,542 /---**

In Words :- Fifty Five crore Sixty Five lakh Thirty Eight Thousand Five Hundred Fourty Two only

Vide No.NMC/PHED/SEW/ 37 /2022 Dt. 20/07/2022 Revised on -9 / 10 / 2023

APPROVED

Superintending Engineer	Superintending Engineer
Sewerage, PHE Dept.	Ele & Mech Dept.
Nashik Municipal Corporation, Nashik	Nashik Municipal Corporation, Nashik

कामाचे नांव :- 15 व्या वित्त आयोग निधी अंतर्गत गंगापुर गाव येथे 11.50 MLD क्षमतेचा STP प्लॅंट बांधणे, प्रक्रिया केलेल्या पाण्यावर Tertiary Treatment करुन त्याचा पुर्न: वापर करणे. नागरी भागातील पाणी पुरवठा योजनांच्या तपासणी बाबत.

ABSTRACT SHEET

महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण यांचे कडील तांत्रिक मंजुरी आदेश जा.क्र./मुअ/नाशिक/चिशा/798 /2023 दिनांक : 28/03/2023 प्रमाणे कामाच्या रकमेचा तपशिल

अ.क्र.	कामाचे उपांगाचा तपशील	प्राकलन र.रु.	एकुण र.रु
१)	भाग अ:- प्रक्रिया केलेल्या पाण्याचा पुर्नवापर करणे	15,85,00,823/-	
	भाग ब :- नविन एसटीपी बांधणे:	21,62,44,402/-	
	भाग अ व ब मधील सर्व उपांगाचे काम पुर्ण करुन कार्यान्वित झाले नंतर पाच वर्ष पर्यंत संचालन व देखभाल दुरुस्ती (operation & Maintenance) करणे.	4,54,96,402/-	
		42,02,41,627/-	
	18% GST+	7,56,43,493/-	
		49,58,85,120/-	
	भाग -ई -थर्ड पार्टी ऑडीट,रॉयल्टी चार्जेस, थर्ड पार्टी ऑडीट चार्जेस @ 0.5	19,49,057/-	
	एकुण = र.रु.	**49,78,34,215/-**	**49,78,34,215/-**
2)	भाग क :- चिखलीनाला पंपींग स्टेशन	49,56,600/-	
	18% GST+	8,92,188/-	
	एकुण = र.रु.	**58,48,788/-**	**58,48,788/-**
3)	2 नग रोबोट मशिन चेंबर साफसफाई साठी खरेदी करणे	66,99,268/-	
	व मशीनची तीन वर्षे संचालन व देखभाल दुरुस्ती करणे.	91,52,542/-	
		1,58,51,810/-	
	18% GST+	28,53,326/-	
	एकुण = र.रु.	**1,87,05,136/-**	**1,87,05,136/-**
	एकुण = र.रु		**52,23,88,139/-**
	MJP scrutiny charges @ 1%		**38,64,050/-**
	एकुण प्रकल्प = र.रु.		**52,62,52,189/-**
4)	अ.क्र. 1 च्या कामाचे निविदेतील निविदा अर्हता बैठकितील जादा कामाचे मुद्यां प्रमाणे कराव्या लागणा-या कामाचा खर्च		**3,02,86,353/-**
वरील क्र.1 ते 4 बाबीनुसार प्रकल्पावर होणारा एकुण सुधारीत खर्च र.रु. (3+4)			**55,65,38,542/-**

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Cost Analysis with Current MJP SSR 2023-2024

	Work Components	Tender / DPR Amount	Amount As Per New DSR	Difference
1	NAME OF WORK: 18 MLD TERTIARY TREATMENT PLANT AT GANGAPUR STP **CIVIL WORKS**	12468826	12022689	-446137
2	**Tertiary Treatment Plant** Tertiary Treatment Using Fiber Disk Filteration	28927500	28927500	0
3	TREATED SEWAGE SUMP AND PUMP HOUSE	9544963	9544963	0
	TREATED SEWAGE ELEVATED SERVICE RESERVOIR Location 1	5717775	5717775	0
	Location 2	5717775	5717775	0
5	PART A - ABSTRACT - Proposed Rising Main For Gangapur STP Treated water Reuse	84756648	87315049	2558401
6	SUB ESTIMATE FOR 11.5 MLD SEWAGE TREATMENT PLANT AT GANGAPUR, NASHIK, PHASE 2 BASED ON SBR / CYCLIC ACTIVATED SLUDGE PROCESS	163899784	150699394	-13200390
7	ABSTRACT - Proposed Rising Main Existing 18 MLD to Proposed 11.5 MLD STP	2346276	2437213	90937
8	11.5 MLD SEWAGE TREATMENT PLANT BASED ON SBR / CYCLIC ACTIVATED SLUDGE PROCESS AT GANGAPUR, NASHIK, PHASE 2 **CIVIL WORKS FOR ADDITIONAL ITEMS**			
	HT Substation	4859517	4755919	-103598
	DG Room	1931483	1898149	-33334
	Landscaping Cost	1016250	1016250	0
9	BALANCING TANK FOR TTP AS GSR	3573552	3573552	0
10	NAME OF WORK: 11.5 MLD TERTIARY TREATMENT PLANT AT GANGAPUR STP **CIVIL WORKS**	10467174	10088433	-378741
		COST Difference		**-11512862**

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering
Nashik Municipal Corporation, Nashik

-: SUMMARY :-

Name of Work :- Design, Construction, Supply, Erection, Testing, Commissioning, Start up and Performance run of 3 months followed up by O & M of 60 Months for 11.5MLD STP Plant At Gangapur Gaon with Tertiary Treatment, Providing Tertiary Treatment for 20MLD for Existing STP for Reuse of Treated Water, Providing and Laying RCC Rising Main and for Reuse of Treated Water and Related All Works.			
	Total Cost put to Tender = **Rs.**	497834215.00	
	Cost of Additional work As per CSD & CURRENT DSR RATE = **Rs.**	30286353.74	
	Total current estimated cost of project as =Rs.	**528120568.74**	
	Offer of Bidder is 9.72% above cost put to tender = **Rs. 54,62,23,701.00**	54,62,23,701.00	
	Revised cost of bidder	545400000	
	Rate Compared to current estimated cost of work % =	**3.272**	aboye

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Cost Detail As per CSD for current Rate and Market Rate										
SL	DESCRIPTION	UNIT	NO	L	W	D	QTY	RATE	AMOUNT	Total Amount
1	Carriage of surplus excavated material over distance exceeding 5 km including loading and unloading.									
	Interpolation for 14 KM trip						10 KM	per KM	441.58	
							14 KM		508.804	
							15 KM	per KM	525.61	
			year	month	trip per month	qty per truck				
	Each Trip will carry 5.52 m3, So number of trips per month will be 5	Trip	5	12.00	5	5.52	1656	508.804	842579.42	**842579.42**
2	Operation and maintenance of existing 18 MLD STPPayments will be paid at fixed rate of Rs.5,36,687/per month from December 2024 to March 2025									
	Number of Months = 4 month x 5,36,687 =	Months					4.00	536687	2146748.00	**2146748.00**
3	Compound Wall - 20m x 20m									
	Excavation		25	0.40	0.40	1.50	6.00	157.50	945.00	
	PCC		25	1.60	1.60	0.10	6.40	6514.20	41690.88	
	Footing		25	1.50	1.50	0.25	14.06	8602.65	120974.77	
	Column		25	0.30	0.30	2.90	6.53	10680.60	69690.92	
	Plinth Beam		25	2.70	0.23	0.30	4.66	10680.60	49744.89	
	Brick Work		25	2.70	0.23	1.70	26.39	7709.40	203470.34	
	Coping		1	80.00	0.28	0.10	2.24	7678.50	17199.84	
	Reinforcement						1.92	104369.75	200389.92	
	Plaster		50	2.70		1.70	229.50	476.09	109262.66	
	Barbed Wire		1	64.00			64.00	666.50	42656.00	

	Total								856025.21	
	Two number of ESR								X 2.00	
	Total cost of 2 nos. Compound Wall - 20m x 20m								1712050.42	**1712050.42**
4	Providing and fixing including conveyance charges upto a distance of 200Km. precast concrete post declinators, post of size 130x90x1300 millimeter consisting of 4B.T. wires with 14,000Kg/cm2 C.C.M20 grade 16mm dia. holdfast, including excavation and C.C.1:4:8 foundation block, oil painting post with 3coat sand Red fluorescent tape 75x75mm and white flour sent border 20mm wide around the red tape on all the four sides with necessary adhesive and lamination etc. complete.									
	Total length (7500+2000) = 9500									
	Post shall be provided on reuse pipeline for every 50									
	Number of Post required		190					140	26600.00	**26600.00**

5	Providing and applying red color to new M.S. pipes and structural steel or concrete surface including repainting the surface by finishing by solvent degreasing and derusting by applying chemical method and scaffolding if necessary, etc. complete as per manufacturer's specifications.									
	Pipe Diameter 450mm	Rmt.								
	Pipe Diameter 200mm	Rmt.								
	Cost required is 3% of cost of pipe									
	Total cost of pipe = 5,74,54,950/+54,74,700 + 9,59,500/- +7,27,500/=6,46,16,650/	Cost of colouring is @ 3% cost of pipe		64616650.00	X	3%			1938499.50	**1938499.50**
6	Vetting and documentation for Sewage treatment plant based on SBR technology and Tertiary Treatment plant based on Fiber Disc Filter shall be carried out by successful Bidder from IIT Mumbai i.e. 0.5% of Project Cost	LUM SUI	0.50%	497834215.00					2000000.00	**2000000.00**

7	Taking trial bores 75 to 100 mm for 53.0 to 88.9 mm core dia over burden (by diamond drilling machine) such as soil of all sorts, soft murum,hard murum and boulders and in soft rock a) over burden 0 to 50 meter. **PWD 21-22 SSR Item No 1.45 page 22**	Rmt	10	4.00			40	2,293.50	91,740.00	
8	Taking trial bores 75 to 100 mm for 53.0 to 88.9 mm core dia in rocks as specified below including all necessary materials such as oil,grease,steel boostan and such other materials as required (including conveying the material to site of work) and Preserving the core sample serially on site of work and conveying the same to HQ of concernring office as directed. Quartzite with diamond drill with Nx Bit 0 to 50 metre. **PWD 21-22 SSR Item No 1.46 page 22**	Rmt	10	6.00			60	7,462.40	4,47,744.00	
									5,39,484.00	5,39,484.00
9	Survey, Design, Preparation of Basic & Detailed Engineering for Tertiary Treatment Plant	Lum Sum							500000	500000
	As per MJP DSR, Water Table is considered at 5 m below ground level. However, as per Ground Water Table at site is as per HFL. So need to consider 5% of Estimated cost civil works of STP									
		5% of		5.00				7,85,96,828.00	39,29,841.40	39,29,841.40

10	As per MJP DSR, Soil bearing capacity considered as 20 T/m2 at 1.5 m below ground level. However, as per tender Soil bearing capacity considered as 10 T/m2 . So need to consider 5% of Estimated cost civil works of STP	civ... cost								
11	Pumping of Decant flow from SBR which is to be collected into Balancing Tank & then further pumped to Filtration Unit.	no		5.00				9,30,000.00	4650000	4650000
12	Esimate Peak flow factor is considered 2.00 , but as per plant design peak factor is consider 2.25 which is required as per CPHEEO Manual			0.05				7,85,96,828.00	3929841.4	3929841.4
12	Turbo blower Disc Filter rate difference 10% increase in cost due to Dollar fluctuation,inflation			10%				50125716.00	5012571.60	5012571.60
13	current rate difference MJP DSR 2023-2024									-11512862
14	opration cost for existing 18MLD STP for 5 year excluding spare parts , major repairs and replacement			per month cost				242850.00	60	14571000
						NET ADDITIONAL COST OF WORK				30286353.74

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

4-38e

18 MLD STP Operation cost

sr no	particular	qty	Rate	Amount
1	operator	3	25475	76425
2	Helper	7	23775	166425
				242850
	operating cost for 60 months	60	242850	**14571000**

	Operator	Helper
basic pay	13000	11500
DA	7070	7070
Total	20070	18570
PF @ 13%	1950	1950
ESIC @ 3.25%	652.275	603.525
HRA @ 5%	1003.5	928.5
BOUNS @ 8.33%	583.1	583.1
Total	24258.875	22635.125
Insu, Uniform etc. @ 5%	1212.94	1131.7563
Total	25472	23767
Say	25475	23775

DEPUTY ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik.

EXECUTIVE ENGINEER
Public Health Engineering (Sewerage)
Nashik Municipal Corporation, Nashik

Sr No	Item Description	Unit	Rate (in Rs.) 2018-19	
	NOTES			
	a. These Rates are for Civil Works, in M- 300 grade RCC.			
	b. Water Table is considered at 5 m below ground level.			
	c. Soil bearing capacity considered as 20 T/m² at 1.5 m below ground level.			
	d. OPC has been considered for costing purposes.			
	e. All civil items, electrical, piping, valves, pumps, motors, blowers, etc. are considered as per MJP Schedule of Rates.			
	f. I. No.1,2 includes sludge drying beds instead of sludge centrifuge and DWPE dosing system.			
	g I. No.1,2,3 includes NaOCl Dosing System instead of Gas Chlorination.			
	h. I. No.1,2,3 do not includes Lab and Lab Equipments.			
	i. O&M shall be added extra			
	j. No piling, dewatering, soil improvent, desilting considered in the cost.			
	k. Site is cleared flat and levelled. No site development works filling dewatering considered.			
	l. Peak factor considered as 2.0 times average flow. For every 25% increase in peak factor, 10% extra cost shall be added over the above rates.			
	m. OPC TOR steel considered.			
	n. Treated water disposal upto 50 m considered.			
	o. N&P reduction not considered.			
	p. HT electrical works shall be added as per case specific conditions.			
	q. Raw sewage pumping shall be added as per case specific conditions.			
	r. In case TN<10 & TP<1 quality is required, above rates shall be increased by 10%			
	s. Cost of I.No. 1 to 5 do not include HT station, Lab and Mechanical dewatering of sludge.			

9-343

No. 15(2)FC-XV/FCD/ 2020-25
Government of India
Ministry of Finance
Department of Expenditure
(Finance Commission Division)

11th Block, 5th Floor,
CGO Complex, Lodi Road,
New Delhi- 110003.
Dated:-28-07- 2021

To

The Chief Secretary,
(All State Governments)

Subject:- Operational Guidelines for implementation of the recommendations on Urban Local body grants contained in Chapter 7 of the Fifteenth Finance Commission (FC-XV) Final Report – regarding

Sir,

The recommendation of the Fifteenth Finance Commission (FC-XV) for the award period 2021-22 to 2025-26, inter-alia, include release of grant-in-aid to State Governments for Urban Local Bodies.

2. In this regard, kindly find enclosed herewith a copy of the guidelines for release and utilization of Grants recommended by the Fifteenth Finance Commission (FC-XV) for **Urban Local Bodies** for information and further necessary action.

Yours faithfully,

Encl.: as above

(Abhay Kumar)
Director (FCD)

Copy to:-

(i) The Secretary, MOH&UA, Nirman Bhavan, New Delhi.
(ii) The Principal Secretary/Secretary (Finance), [All State Governments].

470

No. 15(2) FC-XV/FCD/ 2020-25
Government of India
Ministry of Finance
Department of Expenditure
(Finance Commission Division)

Operational Guidelines for implementation of the recommendations of the Fifteenth Finance Commission (FC-XV) on Urban Local Bodies (ULB) grants contained in Chapter 7 of FC-XV report (Empowering Local Governments).

Introduction

1. In order to cater to the growing urbanization needs, the Fifteenth Finance Commission (FC-XV) in its Final Report has inter-alia recommended a total amount of Rs. 1,21,055 crore for Urban Local Bodies (ULBs) including Urban Agglomerations/cities for the period 2021-22 to 2025-26 in addition to the grants earmarked for primary health care, Incubation of New Cities and Municipal shared services. FC-XV in Volume–II of the Final Report have also provided year-wise and State-wise allocation under different components of ULB grants.

The Union Government vide 'Explanatory Memorandum as to the Action Taken on the Recommendations made by the Fifteenth Finance Commission in its Report for the award period from 2021-22 to 2025-26 has inter-alia accepted the recommendations of the FC-XV contained in Chapter 7 'Empowering Local Governments'.

2. Grants recommended

Since 61% of the urban population lives in urban agglomerations which include ULBs, census towns and outgrowths, the FC-XV has given differential treatment to the urban agglomerations with more than one million population in distribution of urban local bodies' grants. Accordingly, urban areas have been grouped into two broad categories for recommending grants namely Category-I cities which include urban agglomeration/cities with more than one million population (MPC) and Category-II cities which include cities other than million plus cities (NMPC). The category-wise distribution of the grant is as under;

(a) **Category-I cities (Million Plus Cities(MPCs)):-**For the award period 2021-22 to 2025-26, FC-XV has recommended Rs. 38,196 crore in the form of Million-Plus cities Challenge Fund(MCF) out of which Rs. 12,139 crore is for ambient air quality and Rs. 26,057 crore is for meeting service level benchmarks. Grants to MPCs is linked to the performance of these cities in improving their air quality and meeting the service level benchmarks for urban drinking water supply, sanitation and solid waste management.

(b) **Category-II cities(Non-Million Plus Cities(NMPCs)):-** For the award period 2021-22 to 2025-26, FC-XV have recommended Rs. 82,859 crore for Non-Million Plus cities in two parts 'Untied' and 'Tied' grants as per details given below;

(i) **Untied Grants :-** Rs. 33,143 crore (40% of grants for Category-II cities) is untied (Basic) grant which can be used by the ULBs on felt needs under the eighteen subjects enshrined in the Twelfth Schedule, except for salaries & other establishment costs.

(ii) **Tied Grants:-** FC-XV has earmarked Rs. 49,716 crore (60% of grant for Category-II cities) (NMPC) for supporting and strengthening the delivery of basic services out of which Rs. 24,858 crore (50%) is earmarked for 'Sanitation Solid Waste Management and attainment of star ratings as developed by the Ministry of Housing & Urban Affairs (MOH&UA) and the remaining 50% (i. e. Rs. 24,858 crore) is tied to 'Drinking water, rainwater harvesting and water recycling'. However, if any ULB has fully saturated the needs of one category and there is no requirement of funds for that purpose, it can utilize the funds for the other category. However, such saturation will be certified by the respective urban local body and duly confirmed by the supervising authority of municipalities in the State Government and shall be submitted to the MOH&UA.

3. Distribution of ULB grants by the States

(A) Category-I cities (Million-Plus urban agglomerations/cities):-

(i) **Grant for Air quality improvement**: - Based on the performance of the Million-Plus urban agglomerations/cities in controlling air pollution, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (MOEF&CC) being the nodal ministry for ambient air quality grants, will recommend distribution of Ambient Air Quality grants to the eligible cities/UAs. The Ministry shall also recommend proportional distribution of undistributed portion of grants to performing cities/UAs. The concerned State Governments will distribute allocated Ambient Air Quality grants to the eligible cities on the basis of city-wise recommendations from the MOEF&CC. Operational guidelines for Ambient Air Quality grant for the award period 2021-22 to 2025-26 will be issued separately.

(ii) **Grant for Water supply, Sanitation and Solid Waste Management (SWM)**:-

These grants will be based on the performance of the Million-Plus urban agglomerations/cities in solid waste management, quality water supply, water conservation, water recycling and re-juvenation of water bodies. Ministry of Housing & Urban Affairs (MOH&UA) being the nodal ministry will recommend distribution of Solid Waste Management(SWM) grants to the eligible cities/UAs. The distribution of grants will be based on marks obtained as per the procedure detailed in para 9 below. The concerned State Governments will distribute city-wise allocated SWM grant as recommended by MOH&UA to the eligible cities. The undistributed portion of SWM grant of Category-I cities shall be distributed by the MOH&UA to cities/UAs in Category-II (NMPC) in proportion to their population as per the Census 2011.

In case of Urban agglomerations which contain more than one Million-Plus city, the concerned State Government, in consultation with all such entities within the urban agglomeration, shall entrust one Urban Local Body(ULB) as a nodal entity to receive the grants. This nodal entity will handhold other entities in the UA and shall also have the responsibility of achieving the performance indicators for the entire urban agglomeration as per the respective targets of each component relevant to Category-I cities.

(B) **Category-II cities(Non-Million Plus urban agglomerations/cities)**:-

For urban local bodies other than Million-Plus cities, the grants shall be distributed to each ULB on the basis of accepted recommendations of the latest State Finance Commission (SFC) suitably modified to accommodate the Cantonment Boards. In case of non-availability of SFC recommendation for distribution within a particular category, the allocations should be on the basis of population and area in the ratio of 90:10. The States should also make allotment of grants on population basis to the Cantonment Boards. Names & other details of Cantonment Boards are provided in Annexure 7.7, Vol.-II of the Final FC-XV Report. Some cities and towns may be part of some urban agglomeration, but they will still receive the grants under this component as the Million Plus Cities Challenge Fund is an additionality in these cases.

(Note:- wherever population is to be used for distribution of grants, figures as reported in the population Census of 2011 should be used.)

4. **Transfer of grant to Urban Local bodies**:- State Governments on receipt of grant from the Department of Expenditure, Ministry of Finance, Government of India (hereafter referred to as Union Government) shall transfer the same to the urban local bodies concerned within ten working days. Any delay beyond 10 working days will require the State Governments to release the grant with interest for the period of delay as per the average effective rate of interest on market borrowings/State Development Loans(SDLs) for the previous year.

5. **Release of Grants**:- Grants as detailed in para 2 above for Category-II cities, shall be released by the Department of Expenditure, Ministry of Finance, Govt. of India in two equal installments each year in the month of June and October, subject to fulfillment of stipulated conditions as detailed below for each component. However, for Category-I cities, the grant shall be released in one installment each year based on the recommendations of the nodal Ministry and subject to fulfillment of stipulated conditions.

6. **Actions to be taken by the States in 2021-22 for getting grants from 2022-23 to 2025-26**:

The States /ULBs [both Category-I (MPCs) & Category-II (NMPCs) Cities] must take the following actions to ensure their eligibility to receive the grants from 2022-23 to 2025-26. However, these will not be pre-conditions for release of grants in 2021-22.

(i) States to notify the floor rates of Property tax and operationalise the arrangements for collection of Property tax, if not already done.

(ii) States to issue notification for the constitution of State Finance Commission (SFC) (applicable for the States where SFCs are not constituted or their award period has lapsed) in such a way so as to have the recommendations available for laying in the State Legislature on or before March 2024.

(iii) Million Plus cities/UAs need to submit a detailed annual report on the measures/ projects undertaken as per para 9.2 for Recycling & Reuse of waste water, Rejuvenation of Water Bodies and Water Supply along with the progress achieved/milestones achieved.

(iv) Million Plus cities/UAs to publish annually all 28 Service level Bench marks (SLBs) and targets for the year on ' www.cityfinance.in'.

7. **Entry level conditions for release of Urban Local Body grants (both Category-I (MPCs) & Category-II (NMPCs))**:-

In order to be eligible for receiving grants, States/ULBs have to meet the following entry level conditions in addition to the conditions mentioned in Para-6 above:

i) During the first two years i. e. 2021-22 & 2022-23, States need to ensure online availability unaudited accounts for the previous year and audited accounts for the year before the previous of 25% of the ULBs in 2021-22 & 2022-23 and 100% of the ULBs in 2023-24 onwards by 15th August of the year to avail the full grants in that year. However, for the subsequent years, i.e. 2023-24 onwards, all the ULBs have to mandatorily prepare and make available online in the public domain annual accounts of the previous year and the duly audited accounts of the year before previous by 15th May of each year to avail full grants in that year.

ii) Each State Government and each Category-I City/town (In case of UAs, entity nominated/authorized by the State Govt.) shall sign a tripartite Memorandum of Understanding (MoU) with MoH&UA. The MoU shall contain the baseline level as on 01-4-2021, Service level benchmarks, annual targets/outcomes and incentives for achieving the targets for Water Supply, Water Conservation Measures and Solid Waste Management and sustaining outcomes for Swachh Bharat Mission. The MoU will be placed in public domain including on 'www.cityfinance.in'. It will be among one of the pre-conditions for determining eligibility for release of fund of the year 2021-22 onwards.

iii) The condition of notifying the floor rates of property tax will apply for eligibility of ULBs grants from 2022-23 onwards. The States need to submit a copy of notification while claiming the 1st installment of the year 2022-23 (for Category-II/NMPCs) / fund of the year 2022-23(for Category-I/MPCs). Process of collecting the notified floor rates of property tax must be operationalised in 2022-23. Once the floor rate is notified and collection process operationalised, the condition of growth in property tax collection being at least as much as the simple average growth rate of the State's own GSDP in the most recent five years shall apply from 2023-24 onwards.

iv) From the year 2024-25 onwards, the States will be treated as eligible for the release of grant provided that in addition to the other prescribed conditions, the States has laid the Explanatory Memorandum as to the action taken on the recommendations of Sate Finance Commission before the State Legislature on or before March, 2024.

v) Linking of ULB account for FC-XV Grant with PFMS or with any other e-governance system fully integrated with PFMS will be a pre-condition for release of grant from 2022-23.

Note:- *(a) Grants shall be released to a State on pro-rata basis for the number of bodies complying to the conditions relevant to a particular year as detailed above.*

(b)Audited accounts to be uploaded should include the minimum of (i) Balance sheet, (ii) Income and expenditure Statement, (iii) Cash flow Statement and (iv) Schedules to (i), (ii) & (iii).

(c)Local body accounts will be deemed to be available in public domain if uploaded on 'www.cityfinance.in' hosted by MOH&UA and are easily accessible to the local citizens.

[Note:-Summary of the Eligibility conditions for all ULBs is given in Annexure-III].

8. **Priority Areas for Million Plus cities**:-FC-XV has listed some priority areas for SWM on which the urban local bodies need to take action on priority basis for proper disposal of municipal waste to avoid degradation of urban environment. The priority areas are;

(i) *The first priority is to address the most basic and pressing issues of stopping dumping of municipal waste and providing collection and environmentally sound disposal services to all citizens.*

(ii) *The second priority is to introduce alternative methods of waste management in order to reduce waste disposal requirements.*

(iii) *The third priority is closure and capping of existing dumpsites in compliance with environmental regulations and subsequent rehabilitation of old dumpsites to reduce exposure and risk to human health and the environment.*

9. **Performance criteria for Million –Plus cities Challenge Fund**:

9.1 **General criteria**:-

In order to become eligible for FC-XV grants, MPCs/ UAs will have to meet the performance criteria for entire Urban Agglomeration(UA) in addition to fulfilling the mandatory conditions. State will coordinate with all entities of UA namely MPCs, NMPCs, Census Towns, Outgrowth, industrial notified area etc. for attainment of targets against Service Level Indicators in the UA as per the targets/details/commitment made in the MoU. State will distribute the grant and monitor the progress of projects/ works for achievement of targets against Service Level Indicators. State may put in place a mechanism for monitoring the progress and achievement of targets.

9.2 Mandatory Projects for Water and sanitation :-

State/ nodal ULB will identify and undertake projects for Rejuvenation of water bodies, Recycling & Reuse of waste water, water supply and meet following year-wise milestones for being eligible for grants.

Timeline	Rejuvenation of water bodies	Recycling & Reuse of waste water	Water supply
December' 21	• Selection of 3 polluted water bodies for rejuvenation (area > 1 acre) • Prepare scientific plan for rejuvenation • Project identification • Land availability	• Selection of projects (Min capacity- total): - For 10-20 Lakh popn: 20 MLD, - For 20-50 Lakh popn: 50 MLD, and - For 50 Lakh+ popn: 150 MLD • Land clearance for the projects	• Selection of water supply projects for uncovered areas with functional outcomes • Land clearance for the projects
June' 22	• Preparation of DPR and completion of tendering process • 10% work completion	• Preparation of DPR and completion of tendering process • 10% work completion	Preparation of DPR and completion of tendering process 10% work completion
June' 23	• 40% work completion	• 40% work completion	40% work completion
June' 24	• 80% work completion	• 80% work completion	80% work completion
June' 25	• Project Completion with clear functional outcomes	• Project Completion with clear functional outcomes	Project Completion with clear functional outcomes

9.3 **Marking Scheme**:-

MoH&UA will assess the performance of Million Plus Cities in Water supply & Sanitation against 4 service level indicators and in SWM against 2 service level indicators as per details given below. On the basis of the marks obtained by each ULB/UA, MoH&UA will recommend the share of grant to be disbursed to each ULB/UA. The service level indicators and the maximum marks that ULB can score for each service level indicators are as below;

S. No.	Service level Indicators	Maximum marks
	Service level indicators for water supply &	**60**
1.	**Sanitation**	
1.1	Households covered with piped water supply	20
1.2	Piped Water Supplied in litre per capita per day (lpcd)	10
1.3	Reduction in Non-Revenue Water (NRW)	10
1.4	Household covered with sewerage/septage services	20
2.	**Service level indicators for solid waste management**	**40**
2.1	Garbage free star rating of the cities	30
2.2	Sanitation including management of Faecal Sludge	10
	Total (1+2)	**100**

9.4 **Marking criteria for water supply & sanitation**:- Full marks will be awarded to a Service Level Indicator if the ULB/UA achieves the target set for that Service Level Indicator in MoU for the previous year. No marks will be awarded if performance of ULB/UA for that Service Level Indicator for the year is less than or equal to the performance in the preceding year. Proportionate marks will be awarded if the performance is better than the previous year but less than the target. The target for Service Level Indicators will be based on estimated population as on 01-4-2020 calculated on the basis of decadal population growth rate of the State as per Census 2011 population till the population figures of the new Census are available.

9-359

9.5 Marking criteria for Solid Waste Management:-

Service level indicators	Marks	ALLOTTED MARKS			
		2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Garbage free star rating of the cities	30	7 Star: 100% 5 Star: 100% 3 Star: 100% 1 star: 100% No star: 70%	7 Star:100% 5 star:100% 3 star:100% 1 star: 80% No star: 55%	7 Star:100% 5 star: 100% 3 star: 90% 1 star: 70% No star: 50%	7 Star:100% 5 star: 100% 3 star: 80% 1 star: 60% No star: 45%
Sanitation including management of Faecal Sludge	10	ODF +:100% No ODF: 0%	ODF ++: 100% ODF+: 80% No ODF: 0%	ODF ++: 100% ODF+: 80% No ODF: 0%	ODF++:100% ODF+: 80% No ODF: 0%

9.6 Performance assessment of ULBs having multiple urban entities:-

Since basic services are to be provided to the existing population/households residing within a UA, therefore, for assessing performance of an UA having multiple urban entities (e.g. Statutory towns), weighted average score as per the estimated population/ households residing in all these entities in the UA will be considered for computing the final score as per example given below;

Illustration:-

Sample Calculation for score in Garbage free star rating for 2020-21:				
Constituents of UA	Weighted Population as on 01-4-2020 (figures in lakh)	Star Rating (as assessed above in para 9.5)	Marks as per para 9.5 above (Max. marks 30+10=40)	Weighted score (Col.4 xCol.2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
ULB 1	0.5	7 star	40 (100% of marks)	20.0
ULB 2	0.2	3 star	40 (100% of marks)	8.0
OG	0.2	No star	28 (70% of marks)	5.6
CT	0.1	No star	28 (70% of marks)	2.8
	Score of UA for Garbage free star rating (out of 40)			36.4

475

9.7 **Eligibility for grants as per marks obtained** :-

Tied grant will be released to the Million plus cities/ UAs based on their cumulative marks scored and subject to satisfying entry level conditions detailed in para 7 above. On the basis of the total marks obtained by cities/UA, proportionate grants shall be recommended by the MOH&UA as per the table given below;

Marks	<30	≤30 and ≤45	>45 and ≤60	>60 and ≤ 80	> 80
% of Recommended tied grant .	0%	60%	75%	90%	100%

10. **Performance Criteria for Non-Million –Plus cities (NMPC):-**

Tied grants have been recommended to supplement the resources needed to fulfill national priorities. Therefore, MOH&UA shall recommend release of tied grant to NMPCs (as per details in Para 2 b(ii)) for both SWM and Drinking water & waste water management system components based on the information about publication of baseline data, annual targets till 2025-26 and annual achievements thereof, fund utilization on each component, progress achieved during the year for attainment of star ratings as developed by MOH&UA in comparison with the baseline data on the 'cityfinance' portal. Achievement of targets is not a mandatory condition for release of grants. However, the NMPCs, which have achieved the targets for previous years, will be eligible for receiving the undistributed portion of grants meant for MPCs in proportion to their population as per the Census 2011.

Since, FC-XV has recommended 50% of the tied grant for Drinking water, rainwater harvesting and water recycling, therefore, MOH&UA shall advise the NMPCs on the measures/plans these cities/ULBs need to take/prepare for Drinking water, rainwater harvesting and water recycling in a timely manner within the award period so that the objectives of the grant are fulfilled.

[Note:-Summary of the Performance conditions for all MPCs and NMPCs is given in Annexure-IV].

11. Floor Rates of Property Tax :-

States are expected to notify minimum floor rates for property tax by suitably amending the relevant State Municipality and Municipal Corporation Acts and Rules in the year 2021-22 alongwith the operationalisation of relevant arrangement for collection of property tax for being eligible for any grant from the year 2022-23 onwards. Grants shall not be released to any State from the year 2022-23 onwards if minimum floor rate is not notified. Once this pre-condition is satisfied, the State will receive grants due to those urban local bodies only that meet the condition on growth rate of property tax revenue. Notifying minimum floor rates entail;

(i) State has to notify a minimum tax rate that has to be levied on all non-exempted properties and in all ULBs.

(ii) Property tax calculation is linked to Guidance Value/Annual Rental Value/ Unit Area Value/Circle Rate etc. as deemed appropriate by the concerned State/Urban bodies.

(iii) Minimum floor rate shall have different slab-wise property tax rates for different types of properties in different areas/locality with further variations for commercial, residential and industrial properties.

12. Convergence of FC-XV recommended funds:-

The FC-XV in Chapter 7 of its Final Report for the period 2021-22 to 2025-26 has inter-alia recommended tied grants for Urban agglomerations/cities [for both Category-I and Category-II] for supporting and strengthening the delivery of basic services which are national priorities. The Government of India has also launched some schemes aimed at similar outcomes like Jal Jeevan Mission etc. Urban agglomerations / cities may run tied grant components in convergence with any other scheme aided by the Union Government with similar outcomes and jurisdiction with the ultimate aim to cover maximum population within the jurisdiction of the urban body/UA or to improve the quality of the assets proposed to be constructed for the purpose. However, 15th Finance Commission grants should not be used as a State share/contribution towards any particular scheme.

13. **Grant Transfer Certificate**:- In order to maintain fiscal discipline in the transfer of funds to the ULBs/State, grant transfer certificate is a pre-requisite condition to release grants to the Urban Local Bodies. States need to furnish Grant Transfer Certificate for the last installment received from the Union government in the format as prescribed at Annexure-I along with the claim of subsequent installment to the MOH&UA and the Department of Expenditure, Ministry of Finance.

14. **Utilization Report**:- All ULBs [nodel entity for Category-I cities(MPCs) and each Statutory town in NMPCs] to furnish annually a utilization report in the format as prescribed at Annexure-II along with the claim for the 1st installment/installment of the next year. The States need to submit utilization Reports to the nodal ministry (MOH&UA) clearly indicating the items on which expenditure has been incurred in consonance with the stipulated targets and achievements. Utilisation Report preferably be submitted online through UC module of PFMS.

15. **Regarding 15th Finance Commission recommended other grants**:- The 15th Finance Commission in Chapter 7 of its report for the period 2021-22 to 2025-26 has inter-alia recommended some other grants as per details given below;

(i) **Grants for Health Sector to be channelized through Local Government**:- Ministry of Health & Family Welfare in consultation & with the concurrence of the Department of Expenditure, Ministry of Finance will issue separate guidelines for the release of 15th FC recommended health sector grants to be channelized through urban local bodies.

(ii). **Shared Municipal Services-Grants for National Data Centre**:- The 15th Finance Commission in its report for the period 2021-22 to 2025-26 has inter-alia recommended Rs. 450 crore for setting up of Municipal Shared Services Centres. MOH&UA, Govt. of India in consultation & with the concurrence of the Department of Expenditure, Ministry of Finance will issue separate guidelines/ modalities for inviting proposals for the implementation of the Shared Municipal Services-Grants.

(iii) **Competition based Grants for Incubation of New cities**:- The 15th Finance Commission in its Final Report for the period 2021-22 to 2025-26 have inter-alia recommended Rs.8000 crore to States for incubation of new cities. On the basis of the framework recommended by the Commission, MOH&UA, Govt. of India in consultation & with the concurrence of the Department of Expenditure, Ministry of Finance will issue separate guidelines/modalities for the same.

16. **The role of the Ministry of Housing and Urban Affairs (MOH&UA)** :-FC-XV has recommended that relative weightages for assessment of city performance on air quality is based on four parameters, namely,

(a) Strengthening of pollution monitoring mechanism,
(b) Source-wise cause analysis for air pollution,
(c) Progress on action plans and compliance of statutory guidelines, and
d) Quantification of air quality improvement.

While MoEF&CC shall handhold and monitor the urban local bodies on the above parameters, the MoHUA shall take initiative in implementing (b) and (c) by the concerned urban local bodies. The MOH&UA may also actively assist cities in reducing the source of air pollution and improving air quality in million plus cities/UAs.

Further, MOH&UA shall act as a nodal ministry for determining the eligibility of urban agglomerations to get MCF funds for drinking water (including rainwater harvesting and recycling), sanitation and solid waste management criteria under service level benchmarks. The Ministry (MOH&UA) shall evaluate the performance in service level benchmark indicators of solid waste management (attainment of star ratings), water quality and water conservation methods. In case of non-attainment of these benchmarks by an urban agglomeration, the MOH&UA, in consultation with the State Government, shall distribute the unallocated grants amongst other non-million plus cities in proportion to their population as per the procedure mentioned in Para 10 above.

Before operationalising the Solid Waste Management & Sanitation grant, MOH&UA shall sign a tripartite Memorandum of Understanding with each State Government and Urban agglomeration for year-wise action plan, agreed outcomes to be achieved and quantum of funds to be released[as per further details in Para 7(ii) above] and ensure that these are available in the public domain. Based on the performance assessment, MOH&UA shall recommend release of grant to the Department of Expenditure, Ministry of Finance. It will also monitor the implementation of the remaining recommendations of the FC-XV with regard to ULBs.

17. **State-wise Allocation of ULBs grant for the award period** :-

State-wise and year-wise allocation of ULB grants including for grants to Million plus agglomerations/UAs) is provided in Annexure 7.4 to 7.6 (Vol.-II) of the FC-XV Final Report.

18. ***Saving***:- *Notwithstanding whatsoever has been mentioned above, the Department of Expenditure reserves the right to amend/relax any of the conditions/pre-conditions as may be deemed fit to cover any unforeseen event or in case of any exigencies.*

--*-*-*

Annexure-I

GRANT TRANSFER CERTIFICATE FOR THE GRANT RECEIVED FOR URBAN AGGLOMERATIONS/CITIES RECOMMENDED BY FIFTEENTH FINANCE COMMISSION DURING ITS AWARD PERIOD 2021-22- TO 2025-2026.

Name of State:-

1.	Million Plus Cities(MPC)/ Non-Million Plus Cities (NMPC)	Total No. of	MPC		Duly elected bodies in the State	ULBs in MPC		
			NMPC			ULBs in NMPC		
2.	Details of Basic Grant/Tied grant received:	Year	Instalment		Amount (Rs. in lakh)	Date of receipt		
3.	Details of Basic Grant/ Tied grant transferred*:	Year	Instalment		Amount (Rs. in lakh)	Date of Transfer	No. of days of delay	If delayed, amount of interest transferred (with rate of interest)
4.	Whether State Finance Commission (SFC) Recommendations available.	Yes/No	If yes, whether, grant distributed as per census 2011 population or as per the SFC recommendation.			If No, whether notification for constitution of SFC issued.		Yes/No [if Yes, attach a copy of Notification)
5.	Whether project works undertaken uploaded on the website.	Yes/No						
6.	Whether Property Tax Notification issued (if not already in force)	Yes/No[if yes, attach a copy of Notification)						
7.	Whether ULB account for 15th FC Grants linked to PFMS for all transactions	Yes/No						

*.*Strikeout whichever is not applicable.*

**Please submit separate UC for separate component.

Certified that the grants have been utilized/proposed to be utilized for the purpose for which these have been provided and if any deviation is observed, the same will be intimated.

Signature with seal of Secretary (Nodal department)

Countersigned: Signature with seal of the Finance Secretary

Annexure –II

GRANT UTILISATION REPORT FOR THE FIFTEENTH FINANCE COMMISSION RECOMMENDED TIED GRANT RECEIVED DURING THE AWARD PERIOD 2021-22- TO 2025-2026.

(to be submitted by NMPCs & MPCs as per details in para 14 above)

Name of State:-

Name of City/UA[MPC/NMPC]:-

S. No.	Item description	Amount (Rs. in lakh)	% of total tied grant earmarked	No. of projects undertaken	Total project cost involved (Rs. in lakh)
1.	Unutilised tied grant from previous installment		x	x	x
2.	15th F. C. Tied grant received during the year [1st & 2nd installment taken together]		x	x	x
3.	Expenditure incurred during the year		x	x	x
4.	Closing balance at the end of the year		x	x	x
5.	Component-wise utilisation of grant	x	x	x	x
	A. Water Management(WM)	Total % of tied grant utilised on WM [ ]		x	x
	i. Supply of Drinking water		x		
	ii. Rain water harvesting		x		
	iii. Water Recycling		x		
	iv. Rejuvenation of water bodies		x		
	B. Solid Waste Management(SWM)	Total % of tied grant utilised on SWM [ ]		x	x
	i. Sanitation		x		
	ii. Solid Waste Management		x		

Project details					
S.No.	Name of Project	Sector (Water Management / Sanitation/ SWM)	Location	Total Project cost	% of 15th FC grants in total project cost

Certified that the above information has been extracted from the relevant Records being maintained in the ULB and is true to the best of my knowledge and belief.

Signature with seal of the Commissioner or appropriate Authority in the ULB

Annexure-III

19. Summary of Eligibility Conditions for availing the grants

S. No.	Grant Condition	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26
1	Linking of ULB account for 15th FC Grant with PFMS		✓	✓	✓	✓
2	Grant transfer certificate (Annexure-I) along with the claims for grants	✓	✓	✓	✓	✓
3	Detailed utilization report (Annexure-II) for the previous installments of 15th FC grant.	✓	✓	✓	✓	✓
4	ULBs to prepare and make available online in the public domain annual accounts of the previous year and duly audited annual accounts of the year before previous	✓ **(25% ULB)**	✓ **(25% ULB)**	✓	✓	✓
5	States to notify property tax floor rates [ULBs may refer to the property tax toolkit released by MoHUA in Sep 2020 for best practices and reform recommendations]		✓	✓	✓	✓
6	ULBs to show consistent improvement in collection of property taxes in line with growth rate of State's own GSDP[1]			✓	✓	✓
7	States to strengthen their State Finance Commission (SFC), and its recommendations and action taken reports to be tabled in State legislatures, by March 2024				✓	✓

Annexure-IV

20. Summary of Conditions specific to Million Plus Cities/UAs and Non- Million Plus Cities

S.No.	Category-I Cities (Million Plus Cities/UAs)
1.	Signing of tripartite Memorandum of Understanding (MoU) between MoHUA, State Government, Category-I City/town (In case of UAs, entity nominated/authorized by the State Govt.) and putting of MoU in public domain including on 'www.cityfinance.in' [refer para 7(ii)]
2.	Identification & execution of projects (meeting year-wise milestones) for Rejuvenation of water bodies and project for Recycling & Reuse of waste water and, Water supply [refer para 9.2]
3.	Yearly reporting of achievement of Million plus Cities/UAs on service level indicators as per the targets/details/commitment made in the MoU for calculation of grant eligibility as per marking scheme. [refer to para 9.2 to 9.7]
4.	Publishing online all 28 service level benchmarks and target for the year
	Category-II Cites (Non- Million Plus Cities)
1.	Publishing baseline data, annual targets till 2024-25 and annual achievements thereof, fund utilization on each component, progress achieved during the year (refer para 10)