ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग, जिल्हा परिषद सोलापूर

निविदा सुचना सन 2023-2024

कार्यकारी अभियंता, ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग, जिल्हा परिषद सोलापूर हे **मा.खासदार स्थानिक विकास कार्यक्रम अंतर्गत सन 2023-24** निधी मधुन **मौजे मोहोळ-वडवळ-शिव (लक्ष्मीआई देवी मंदिर जवळ नगरपरिषद जागेत) तालुका मोहोळ** गावामध्ये **बोअर मारुन सबमर्सिबल पंप बसवून पाणी पुरवठा सोय करणे** हे काम करणे आहे. अशा प्रकारच्या कामाचा अनुभव असणारे ठेकेदारांकडून निविदा मागविण्यात येत आहेत. कोऱ्या निविदा विक्री दिनांक :- 15 / 03 /2024 रोजी सकाळी 10.00 वाजले पासून दिनांक :- २१ / 03/2024 रोजी दुपारी 18.00 वाजे पर्यंत यांत्रिकी उपविभाग, जिल्हा परिषद, सोलापूर येथे (शासकीय सुट्टी दिवस वगळुन) उपलब्ध राहील.

निविदेचा तांत्रिक लिफाफा दिनांक :- 22 / 03 / 2024 रोजी उघडण्यात येईल.

अ. क्र.	कामाचे नांव	अंदाजपत्रकीय रक्कम रुपये	बयाणा रक्कम रुपये	कामपुर्ण करणेची मुदत	अधिकृत ठेकेदाराचा वर्ग
1	2	3	4	5	6
1	मौजे **मोहोळ-वडवळ शिव** तालुका **मोहोळ, (लक्ष्मीआई देवी मंदिर जवळ नगरपरिषद जागेत)** येथील **बोअर मारुन सबमर्सिबल पंप बसवून पाणी पुरवठा सोय करणे.**	3,49,999/-	3,500/-	60 दिवस	अशा प्रकारच्या कामाचा अनुभव असणारे ठेकेदार

1. उपरोक्त सर्व कामाबाबत निविदा, अटी व शर्ती इत्यादी बाबतचा सर्व तपशिल निविदा संचामध्ये नमुद केलेला असून कोऱ्या निविदा संच **उप अभियंता (यांत्रिकी), यांत्रिकी उपविभाग, जिल्हा परिषद सोलापूर** येथे मिळतील.
2. उपरोक्त तक्त्यातील कामाचे नावासमोर रकाना क्रं. 04 मध्ये नमुद केलेल्या बयाणा रक्कम धनाकृर्ष मुख्य लेखा वित्त अधिकारी, जिल्हा परिषद सोलापूर च्या नांवे तयार करुन सदर निविदेतील तांत्रिक लिफाफा कागदपत्रासोबत देणे.
3. निविदेच्या अटी शर्ती बदल करणे, प्राप्त निविदापैकी, एक किंवा सर्व निविदा कोणतेही कारण न देता नाकारणेचा हक्क निम्न स्वाक्षरीत यांनी राखुन ठेवला आहे.

उप अभियंता (यांत्रिकी)
यांत्रिकी उपविभाग
जिल्हा परिषद सोलापूर

कार्यकारी अभियंता
ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग
जिल्हा परिषद सोलापूर

सविस्तर दरपत्रक सुचना
2023-24

1. सदर संपुर्ण निविदा प्रक्रिया निविदाद्वारे ऑफलाईन पध्दतीने आहे. सदर निविदेसंदर्भातील निविदा नोटीस प्रसिध्द, सुचना, शुध्दीपत्रके इत्यादीची माहिती www.zpsolapur.gov.in या संकेतस्थाळावर उपलब्ध आहे.
2. निविदा सोबत खालील बाबी सादर करणे आवश्यक आहे.
   (अ) सदर कामाची कोरी निविदा यांत्रिकी उपविभाग जिल्हा परिषद सोलापूर येथून रकाना क्रं. 4 मध्ये नमुद रक्कमेचा राष्ट्रीयकृत बँकेचा धनाकर्ष / धनादेश जमा करण्यात यावे. संपुर्ण भरण्यात आलेले निविदा विहित वेळेत कार्यालयात जमा करावेत.
3. मक्तेदारांनी निविदा खालील प्रमाणे दोन लिफाफा (Two Envelope) मध्ये सादर करणे आवश्यक आहे.

(अ) तांत्रिक लिफाफा

1. निविदा फि रक्कम व निविदेची बयाना रक्कम जि.प.खाली भरणा केल्याच्या मुळ पावती (चलन)
2. शॉप ॲक्ट नोंदणी / उद्योग आधार नोंदणी प्रमाणपत्र / फर्म नोंदणी प्रमाणपत्र.
3. **बोअर मारुन सबमर्सिबल पंप बसवून** दोन योजना पुर्ण केलेले कामाचा अनुभव दाखला जोडणे.
4. पॅनकार्डची स्कॅन केलेली प्रत.
5. जी.एस.टी. प्रमाणपत्राची स्कॅन केलेली प्रत.
6. निविदा नोटीस मधील सर्व अटी व शर्ती मान्य असल्याचे हमीपत्र तसेच निविदे सोबत सादर केलेली सर्व माहिती व कागदपत्र खरी असल्याचे व ती संपुर्ण प्रक्रियेच्या (निविदा सादर करणे ते पेमेंट अदा करणे व त्या नंतर) कोणत्याही वेळी खोटी अथवा चुकीची आढळल्यास त्यास संबंधित ठेकेदार / कंत्राटदार स्वत: जबाबदार व कार्यवाईस पात्र राहतील अश्या आशयाचे प्रतिज्ञापत्र 100 रुपये च्या स्टॅम्पवर देणे.

(ब) अर्थिक लिफाफा

❖ मक्तेदारांनी आपले दर विहीत ठिकाणी मध्ये योग्य त्या जागी भरुन सदरची प्रत स्वतंत्र लिफाफा क्रं. 2 मध्ये ठेवून लिफाफा बंद करावेत.

❖ लिफाफा क्रं. 1 व लिफाफा क्र. 2 हे दोन्ही लिफाफा क्रं. 3 मध्ये ठेवावेत.

दरपत्राकाच्या इतर अटी व शर्ती :

1. दरपत्रकाच्या किंमतीत अंदाजपत्रकानुसार साहित्य सर्व करांसहित पुरवठा करणे, उभारणी करणे, वाहतुक, पॅकींग व साहित्य गाडीत भरणे उत्तरविणे, कार्यान्वित करणे इत्यादी समावेश असेल.
2. निविदेतील सर्व साहित्य निविदेतील तांत्रिक निकषानुसार पुरवठा करावयाचे आहे. निविदेतील तांत्रिक निकषानुसार साहित्य नसल्यास ते स्विकारले जाणार नाही. सदरचे आधिकार उप अभियंता (यांत्रिकी) यांना असतील. सदर साहित्य नाकारले गेल्यास त्यांची जबाबदारी पुरवठाधारकाची राहील.
3. सदर कामाचा पुरवठादार शक्यतो सोलापूर जिल्हयातील असावा अथवा पुरवठादाराचे सोलापूर जिल्हायामध्ये सेवा क्रेंद्र (Service Center) असावे.
4. शासन निर्णय क्रं. बीडीजी 2016 / प्र.क्र.2 / इमा 2 दिनांक :- 12/02/2016 अन्वये निविदा प्रक्रियेमध्ये प्राप्त निविदेचा देकार निविदाधिन कामाच्या किंमतीपेक्षा दहा टक्केयांपेक्षा आधिक दराने कमी असेल तर एवढया कमी दरात काम करण्याचे नियोजनाबाबत सविस्तर तपशिल सादर करण्यात यावा. तसेच निविदेचा देकार निविदाधिन कामाच्या किंमतीपेक्षा 10 टक्क्यांपर्यंत कमी दराचा असेल तर ठेकेदरांनी निविदाधिन किंमतीच्या 1 टक्के एवढया रक्कमेचा धनाकर्ष / धनादेश

परफॉर्मन्स सिक्युरिटी म्हणुन निविदेच्या लिफाफा देकार निविदाधिन कामाच्या किंमतीपेक्षा 10 टक्के पेक्षा जास्त दराने कमी असेल तर दराने 10 टक्के पेक्षा जेवढया दराने कमी आहे. तेवढया रक्कमेचा व वरीलप्रमाणे रक्कमेसह एकत्रित धनाकर्ष / धनादेश दराचा लिफाफा उघल्यावर आठ दिवसात कार्यालयास सादर करणे. (उदा. 14 टक्के कमी दर 10 टक्क्यांपर्यंत 1 टक्का व व 14) - 10 टक्के) - 4 टक्के असे एकूण 5 टक्के)

5. आवश्यक कागदपत्रे / प्रमाणपत्रे सादर करण्यास तांत्रिक अडचणी असल्यास त्याबाबत निविदा स्विकारणे अथवा नाकारणे बाबत अंतिम निर्णय मा. कार्यकारी अभियंता, ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग, जिल्हा परिषद सोलापूर यांचा राहिल.
6. निविदा / दरमंजूरी झाल्याचे कळविले नंतर निविदा प्रक्रियेतील कमीत कमी मंजूर दरानुसार कामे करण्यास / पुरवठा करण्यास तयार असल्याचे संमतीपत्र, रुपये 500/- किंमतीच्या स्टँम्प पेपरवर साहित्य पुरवठा तथा अनुषंगीक कामे करण्यास तयार असल्याबाबत जिल्हास्तरावर करारनामा करुन 7 दिवसाच्या आत दयावा लागेल.
7. सदर काम करताना कोणतीही हानी झाल्यास / अपघात झाल्यास त्याची सर्वस्वी जबाबदारी कंत्राटदाराची राहील.
8. अंदाजपत्रकातील साहित्याची तांत्रिक तपासणी उपअभियंता (यां), यांत्रिकी उपविभाग, जिल्हा परिषद सोलापूर यांच्या कार्यालयाकडून करुन घेतल्या शिवाय योजनेच्या स्थळी साहित्य आस्थापित करण्यात येऊ नये.
9. **अ)** पुरवठा आदेश मिळाले पासुन 2 महिन्याचे आत काम पुर्ण करणे आवश्यक आहे.
   ब) जर कंत्राटदाराने विहित मुदतीत आदेशित काम पुर्ण केले नाही तर किंवा विलंबाचा संयुक्तीक खुलासा न केल्यास आदेशीत कामाच्या पैकी बाकी असलेल्या कामाच्या किंमतीच्या अर्धा टक्का प्रति आठवडा या दराने दंड वसूल करण्यात येईल. हा दंड जास्तीत जास्त 5 टक्के रक्कम व अतिरिक्त सुरक्षा रक्कम जप्त करण्यात येईल. त्यानंतर सदरच्या मक्तेदारांचे नांव काळया यादीत समाविष्ठ करण्यात येईल. पुन्हा फेर निविदा करुन काम पुर्ण करण्यात येईल.
10. देयकातुन सुरक्षा रक्कम, आयकर, जी.एस.टी. जिपसेस व इतर सर्व करांची शासकीय नियमानुसार वजावट करुन देयक अदा करण्यात येईल.
11. मक्तेदारांनी कामाचे नकाशे, निविदेतील अटी व शर्तीनुसार Specifications कामाचे स्थळ मंजुर व साहित्याची उपलब्धता या सर्व बाबीचा अभ्यास करुन निविदा सादर कराव्यात.
12. मक्तेदारांनी सादर केलेली निविदा व निविदेतील दर, लिफाफा क्रं. 2 उघउले नंतर 90 दिवसा पर्यंत वैध राहतील.
13. निविदेतील सर्व वा कोणतीही अटी वा शर्ती पुर्ण न करणाऱ्या मक्तेदाराच्या निविदा व अर्धवट सादर केलेल्या निविदा अपात्र समजल्या जातील.
14. कोणत्याही अटीवर (Conditional) आधारित दरपत्रके स्विकारल्या जाणार नाहीत अथवा स्विकारल्या तरी मंजूर केल्या जाणार नाहीत.
15. निविदेच्या अटी व शर्ती मध्ये बदल करणे, प्राप्त निविदा पैकी एक किंवा सर्व निविदा कोणतेही कारण न देता रद्दचा हक्क निम्न स्वाक्षरीत यांनी राखून ठेवला आहे.
16. संक्षिप्त निविदा सुचना व सविस्तर सुचना निविदा तंत्राचा एक भाग राहील.
17. कोणत्याही बाबीसाठी काही तंटा निर्माण झाल्यास त्याबाबत न्यायालयात जाता येणार नाही.

उप अभियंता (यांत्रिकी)
यांत्रिकी उपविभाग
जिल्हा परिषद सोलापूर

कार्यकारी अभियंता
ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग
जिल्हा परिषद सोलापूर

Rural Water Supply Division

Deputy Engineer (Mech)

Mechanical Sub Division

Zilla Parishad Solapur

Member of Parliament local area development scheme (2023-24)

ESTIMATE FOR

Name of work :-

Drilling of Borewell & Implimentation of Submersible (Solar) Pump

At:-	**Near Laxmibai Devi Temple**	**Village:-**	**Mohol - Vadvalshiv**
Tal:	**Mohol**	**Dist:-**	**Solapur**

ESTIMATED COST RS. 349999.00

Name of work :-

Drilling of Borewell & Implimentation of Submersible (Solar) Pump

Village :- Mohol-Vadvalshiv

Location:- Near Laxmibai Devi Temple

Taluka :- Mohol

ABSTRACT

Qty. 1	Item of work 2	Rate 3	Unit 4	Amount 5
	Part - A			
	ITEM NO.1			
1.00	Bore Well Serve Charges (GSDA Rates 2023-24 dated 4.10.2023)	2500.00	Job	2500.00
	ITEM NO.2			
60.00	Drilling For Borewell (GSDA Rates 2023-24 dated 4.10.2023)	436.00	Mtr	26160.00
	ITEM NO.3			
7.00	Providing , Fixing and grouting 180 mm PVC Casing Pipe 6Kg/cm with coulping at one end	1207.00	Mtr	8449.00
	(GSDA Rates 2023-24 dated 4.10.2023)			
	ITEM NO.4			
1.00	Borewell Yeild Testing Charges (GSDA Rates 2023-24 dated 4.10.2023)	1737.00	Job	1737.00
	ITEM NO.5			
4.00	Providing & fixing Garware Wire rope 12 mm	200.00	Kg	800.00
	(Market Rate)			
		Part A Total Rs.		39646.00
	Part - B			
	ITEM NO.1			
1.00	Supplying, Installing,Testing and commissioning of 1 HP capacity DC Solar water pump (SPV pump), comprising of min. 1 KWp capacity multi crystalline SPV modules mounted on GI /MS Structure with necessary hardware with controller, suitable size HDPE delivery water pipe line up to 60 mtr length inside or above water tank/borewell with necessary control valves and necessary power supply cable of appropriate size complete. With 5 years on site performance warranty as per specification no.ESD - SWPS	104076.00	Job	104076.00
	(As Per GOI MNRE Letter No.32/24/2020 Dated 04/09/23)			
	ITEM NO.2			
28.76	Excavation for foundation / pipe trenches in hard murum including removing the excavated material upto a distance 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-A-2/259)	187.00	Cum	5378.87
	(MJP DSR 2023-24 P.No.37 / I.No. 2)			
	ITEM NO.3			
26.13	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.	92.00	Cum	2403.96
	(MJP DSR 2023-24 P.No.40 / I.No.15)			
	ITEM NO.4			
2.09	Providing and laying in situ Cement Concrete M-15 of trap/ granite / quartzite / gneiss metal for foundation and bedding including bailing out water, form work, compaction, curing, etc. complete. (Cement 5.90 bags / cum)b) In PCC M-150	5881.00	Cum	12291.29
	(MJP DSR 2023-24 P.No.47 /Sect G I.No.1/b)			

Qty.	Item of work	Rate	Unit	Amount
1	2	3	4	5
	ITEM NO.5			
1.00	Ball cock for 25mm dia.			
	(PWD DSR 2022/23 P.No.538 Sr.No.290)	333.00	No	333.00
	ITEM NO.6			
1.00	Ball valves for 50mm dia.			
	(PWD DSR 2022/23 P.No.538 Sr.No.294)	1597.00	No	1597.00
	ITEM NO.7			
3.00	Providing and fixing on walls/ ceiling/ floor 25 mm dia. CPVC pipe with necessary fittings, remaking good the demolished portion etc. conveying and stacking the same in PWD chowky or as directed etc.complete	375.00	Rmt	1125.00
	(PWD DSR 2022-23 P.No.280 I.No.42.57 Sr.No.1428)			
	ITEM NO.8			
6.00	**Rising Main** : For Inlet of tank Supplying and erecting ISI mark G.I.pipe 25 mm. dia. 'B'class at position with accessories. As per specification no.CW-PLB/GP	339.00	MTR	2034.00
	(PWD ELE DSR 2022-23 I.No. 16-5-3) page no 241			
	ITEM NO.9			
3.00	Supplying and erecting ISI mark GI pipe 50 mm dia.„B" class at position with accessories complete. Specification no. CW-PLB/GP.	677.00	MTR	2031.00
	(PWD ELE DSR 2022-23 I.No.16-5-6) page no 241			
	ITEM NO.10			
25.00	Supplying and erecting high density polythene pipe ISI mark 32 mm dia. suitable for pressure of 6 kg/cm2 connected to jet/submersible pump with required material complete.	57.00	MTR	1425.00
	(PWD ELE DSR 2022-23 I.No.16-5-16) page no 241			
	ITEM NO.11			
0.235	Providing structural steel work in trusses, other similar trussed purlins and members with all bracing,gusset plates, etc. as per detailed design and drawing or as directed by Engineer - in - charge including cutting, fabricating, hoisting, erecting and fixing in position, making riveted bolted / welded connections and one coat of anticorrosive paint and over it two coats of oil painting, etc complete . (Bd-C-8/278)	114390.00	MT	26881.65
	(MJP DSR 2023-24 P.No.46 /Sect F I.No.6)			
	ITEM NO.12			
2000.00	Providing and fixing H.D.P.E. container Syntex or alike one piece moulded water tank made out of low density polythyler and built corrugation including of delivery up to destination hoisting and fixing of accessories such as inlet, outlet overflow of all tanks capacity above 1000 to 20,000 litres	11.00	Rmt	22000.00
	(PWD DSR 2022-23 P.No.280 I..No.42.54 Sr.No.1425)			
	ITEM NO.13			
11.00	Providing and erecting chain link fencing 1.6 M. height with G.I. Chain link of size 50 x 50 mm, 8 gauge thick and fixed 75 mm above ground level on vertical M.S. Angles of 40 x 40 x 6 mm size, including excavating pits for foundation and embedded in C.C. block of 1:4:8 mix of size 450 x 450 x 670 mm. at 1.75 M. c/c with iron bar 16mm dia as hold fast including welding link with angle frame at 30 cm c/c with nuts and bolts and horizontal M.S. Angles at top and bottom of 25 x 25 x 5 mm size and vertical M.S. flat 35 x 5 mm and 25 x 5 mm horizontal including cross support of 40 x 40 x 6 mm angles both side at every corner or bend embedded in concrete blocks of 1:4:8 of size 450 x 450 x 670 mm including 3 coats of oil painting etc.complete	2539.00	Rmt.	27929.00
	(PWD DSR 2022-23 P.No.298 I. No.46.39 Sr.No.1575)			

Qty.	Item of work	Rate	Unit	Amount
1	2	3	4	5
	ITEM NO.14			
50.00	***For Distribution*** - Providing and supplying and laying, in standard length ISI mark rigid unplasticized PVC Pipe suitable for potable water with solvent cement joint including cost of couplers as per IS specificati on no 4985/1988 including all local & central taxes, transportation, freight charges, inspection charges, loading, un loading, convence to the depa rtmental stores/ site & stacking the same in closed shed duly protected from sunrays & rains including cost of jointing material i.e. solvent cement etc. complete 63 mm Dia. 6 kg/sqcm.(115+ 29=144)	144.00	MTR	7200.00
	(MJP DSR 23-24 Section I (II) b-i P.N. 74 and B-i laying P No 78)			
	ITEM NO.15			
3.00	Providing & constructing two taps stand post as per type design with excavation 15 cm thick PCC 1:3:6 bedding 20mm thick PCC 1:4 concrete for platform of 1.75 m.dia with side curb and bucket rest,80 mm dia, hevay duty GI pipe central post duly folled therein with CC 1:2:4 , 5m. Long 20mm dia. Medium GI pipe from point of tapping to standpost, additional 20 mm dia GI pipe fixed vertically upto 15mm 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 excluding draining arrangement by excavating open gutters.	9609.00	No	28827.00
	(MJP DSR 2023-24 P.No.60 / I.No.12)			
	ITEM NO.16			
1.00	Supplying & erecting Water lavel controller 230/ 415V AC., Four way for under ground & Over head tank operation	1356.00	No	1356.00
	(PWD ELE. DSR 2022-23 P.No.204 I. No.12-4-15)			
	ITEM NO.17			
9.99	Providing and erecting mains with 2 corex 2.5 sqmm & earth wire 1.5 sqmm FR PVC copper wire in rigid PVC conduit minimum 20 mm Dia as per specification no.WG-MA/PC, para no.1.4.1	133.00	mtr	1328.67
	(PWD ELE. DSR 2021-22 item no.1-6-3 page no. 10)			
	ITEM NO.18			
16.00	Providing and laying Rough Shahabad Stone Flooring 25 mm to 30 mm thick and of required width in plain / diamond pattern on a bed of 1:6 C.M. including cement float, striking joints, pointing in cement mortar 1:3 curing and cleaning etc. complete.	731.00	sq. mtr.	11696.00
	(PWD DSR 2022-23 P.No.213 I. No.33.01 Sr.No.988)			
	ITEM NO.19			
0.02	***Information board of scheme*** Providing structural steel work in trusses other similar trussed purlins and members with bracing gusset plates etc. as per detailed design and drawing or as directed by engineer in charge including cutting fabricating hoisting erecting and fixing in position making riveted bolted welded connections and one coat of anti corrosive paint and over it two coats of oil painting etc. complete	114390.00	MT	2287.80
	(MJP DSR 2023-24 P.No.46 /Sect F I.No.6)			
	ITEM NO.20			
0.54	Material And Labour For Vinyl Painting Of Matter Given By Dept In Diff Colour As Per R.C.	1500.00	Rmt.	810.00
	(GSDA Rates 2020-21 Dtd.20-10-2020			
			Total Rs.	**263011.24**
			Add 18% GST	**47342.02**
			Part B Total Rs.	**310353.26**
			Total Part A + B Rs.	**349999.26**
			Say Rs.	**349999.00**

Prepared by
Jr. Engineer (Mech)
Mechanical Sub-Division
Zilla Parishad Solapur

Checked by
Deputy Engineer (Mech.)
Mechanical Sub-Division
Zilla Parishad Solapur

Name of work :-
Drilling of Borewell & Implimentation of Submersible (Solar) Pump

MEASUREMENT

Part - A

ITEM NO.1

Bore Well Serve Charges

= 1.00 Job

ITEM NO.2

Drilling For Borewell

= 60.00 Mtr

ITEM NO.3

Providing , Fixing and grouting 180 mm PVC Casing Pipe 6Kg/cm with coulping at one end

= 7.00 Mtr

ITEM NO.4

Borewell Yeild Testing Charges

= 1.00 Job

ITEM NO.5

Providing & fixing Garware Wire rope 12 mm

= 4.00 Kg

Part - B

ITEM NO.1

Supplying, Installing,Testing and commissioning of 1 HP capacity AC/DC Solar water pump (SPV pump), comprising of min. 1 KWp capacity multi crystalline SPV modules mounted on GI /MS Structure with necessary hardware with controller, suitable size HDPE delivery water pipe line up to 60mtr length inside or above water tank/ borewell with necessary control valves and necessary power supply cable of appropriate size complete. With 5 years on site performance warranty as per specification no.ESD - SWPS

= 1.00 Job

ITEM NO.2

Excavation for foundation / pipe trenches in hard murum including removing the excavated material upto a distance 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.

For Tank Steel Structures										
	M.		M.		M.		No.			
	0.60	x	0.60	x	0.60	x	4.00	=	0.86	Cum
Excavation for PCC										
	M.		M.		M.					
	3.00	x	3.00	x	0.10			=	0.90	Cum
Excavation for pipeline										
	M.		M		M					
	0.60	x	0.60	x	75.00				27.00	
							Total	=	28.76	Cum
							Say	=	28.76	Cum

ITEM NO.3

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.

	M.		M.		M.					
	3.00	x	3.00	x	0.10			=	0.90	Cum
	0.60	x	0.60	x	75.00			=	27.00	
								=		
			63 mm pipe Radius					=	0.0315	Mtr
			32mm pipe Radius					=	0.0160	Mtr
							Total	=	0.0475	Mtr
	Deducted filled pipe area as follows									
	0.0475	x	0.0475	x	3.14	x	75.00	=	0.53	Cum
							Total	=	26.13	Cum
							Say	=	26.13	Cum

ITEM NO.4

Providing and laying in situ Cement Concrete M-15 of trap/ granite / quartzite / gneiss metal for foundation and bedding including bailing out water, form work, compaction, curing, etc. complete. (Cement 5.90 bags / cum)

a) For Tank Steel Structures										
	M.		M.		M.		No.			
	0.45	x	0.45	x	0.60	x	4.00	=	0.49	Cum
b) In PCC M-150										
	M.		M.		M.					
	4.00	x	4.00	x	0.10			=	1.60	Cum
							Total	=	2.09	Cum
							Say	=	2.09	Cum

ITEM NO.5

Ball cock for 25mm dia.

= 1.00 No.

ITEM NO.6

Ball cock for 50 mm dia.

= 1.00 No.

ITEM NO.7

Providing and fixing on walls/ ceiling/ floor 25 mm dia. CPVC pipe with necessary fittings, remaking good the demolished portion etc. complete. Including removing existing pipe line if necessary and conveying and stacking the same in PWD chowky or as directed etc. complete

= 3.00 Rmt

ITEM NO.8

Rising Main : For Inlet of tank Supplying and erecting ISI mark G.I.pipe 25 mm. dia. 'B'class at position with accessories. As per specification no.CW-PLB/GP

= 6.00 Rmt

ITEM NO.9

Supplying and erecting ISI mark GI pipe 50 mm dia.„B" class at position with accessories complete. Specification no. CW-PLB/GP.

= 3.00 Rmt

ITEM NO.10

Supplying and erecting high density polythene pipe ISI mark 32 mm dia. suitable for pressure of 6 kg/cm2 connected to jet/submersible pump with required material complete.

= 25.00 Rmt

ITEM NO.11

Providing structural steel work in trusses, other similar trussed purlins and members with all bracing,gusset plates, etc. as per detailed design and drawing or as directed by Engineer - in - charge including cutting, fabricating, hoisting, erecting and fixing in position, making riveted bolted / welded connections and one coat of anticorrosive paint and over it two coats of oil painting, etc complete . (Bd-C-8/278)

1) Tank base Frame										
Angle	50x50x6									
Weight	4.50 kg/Mtr.									
	M.		No.		M.		Kg./M.			
	1.50	x	4.00	=	6.00	x	4.50	=	27.00	Kg
2) Vertical legs										
Angle	75x75x6									
Weight	6.80Kg/Mtr									
	M.		No.		M.		Kg./M.			
	2.14	x	4.00	=	8.56	x	6.80	=	58.21	Kg
3) Supporting frame below tank base frame										
Angle	50x50x6									
Weight	4.50 kg/Mtr.									
	M.		No.		M.		Kg./M.			
	1.50	x	6.00	=	9.00	x	4.50	=	40.50	Kg
4) Solar Panel mounting frame										
Angle	40x40x6									
Weight	3.50 kg/Mtr.									
	M.		No.		M.		Kg./M.			
	2.13	x	0.00	=	0.00	x	3.50	=	0.00	Kg
	1.83	x	0.00	=	0.00	x	3.50	=	0.00	Kg
Supports Bottom Top And Cross										
	1.50	x	12.00	=	18.00	x	3.50	=	63.00	Kg
5) Solar Panel mounting Support frame										
Angle	40x40x6									
Weight	3.50 kg/Mtr.									
	M.		No.		M.		Kg./M.			
	2.13	x	0.00	=	0.00	x	3.50	=	0.00	Kg
6) Purlins for Solar Panel										
Angle	40x40x6									
Weight	3.50 kg/Mtr.									
	M.		No.		M.		Kg./M.			
	4.13	x	0.00	=	0.00	x	3.50	=	0.00	Kg
	0.91	x	0.00	=	0.00	x	3.50	=	0.00	Kg
	2.44	x	0.00	=	0.00	x	3.50	=	0.00	Kg
7) Tank base sheet										
M.S.Sheet 2 mm thick										
Weight	15.7 kg/Sqm									
	M.		No.		M.		Kg./sq. Mtr			
	1.50	x	1.50	=	2.25	x	15.70	=	35.33	Kg
8) Nut bolts								=	0.00	Kg
9) For Name board								=	0.00	Kg
							Total	=	224.03	Kg
	Add 5% Wastage							=	11.20	Kg
							Total	=	235.23	Kg
			235.23	/	1000			=	0.235	MT
							Say	=	0.235	MT

ITEM NO.12

Providing and fixing H.D.P container Syntex or alike one piece moulded water tank made out of low density polythyler and built corrugation including of delivery up to destination hoisting and fixing of accessories such as inlet, outlet overflow of all tanks capacity above 1000 to 20,000 litres

= **2000.00 Litrs.**

ITEM NO.13

Providing and erecting chain link fencing 1.6 M. height with G.I. chain link of size 50 x 50 mm, 8 gauge thick and fixed 75 mm above ground level on vertical M.S. Angles of 40 x 40 x 6 mm size, includind excavating pits for foundation and embedded in C.C. block of 1:4:8 mix of size 450 x 450 x 670 mm. at 1.75 M. c/c with iron bar 16mm dia as hold fast including welding link with angle frame at 30 cm c/c with nuts and bolts and horizontal M.S. Angles at top and bottom of 25 x 25 x 5 mm size and vertical M.S. flat 35 x 5 mm and 25 x 5 mm horizontal including cross support of 40 x 40 x 6 mm angles both side at every corner or bend embedded in concrete blocks of 1:4:8 of size 450 x 450 x 670 mm including 3 coats of oil painting etc. complete

= **11.00 Rmt.**

ITEM NO.14 Say = 11.00 Rmt.

For Distribution - Providing and supplying and laying, in standard length ISI mark rigid unplasticized PVC Pipe suitable for potable water with solvent cement joint including cost of couplers as per IS specificati on no 4985/1988 including all local & central taxes, transportation, freight charges, inspection charges, loading, un loading, convence to the depa rtmental stores/ site & stacking the same in closed shed duly protected from sunrays & rains including cost of jointing material i.e. solvent cement etc. complete 63 mm Dia. 6 kg/sqcm.(115+ 29=144)

= 50.00 Rmt.

Say = 50.00 Rmt.

ITEM NO.15

Providing & constructing two taps stand post as per type design with excavation 15 cm thick PCC 1:3:6 bedding 20mm thick PCC 1:4 concrete for platform of 1.75 m.dia with side curb and bucket rest,80 mm dia, hevay duty GI pipe central post duly folled therein with CC 1:2:4 , 5m. Long 20mm dia. Medium GI pipe from point of tapping to standpost, additional 20 mm dia GI pipe fixed vertically upto 15mm 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 excluding draining arrangement by excavating open gutters.

= 3.00 No

Say = 3.00 No

ITEM NO.16

Supplying & erecting Water lavel controller 230/ 415V AC., Four way for under ground & Over head tank operation

= 1.00 No.

ITEM NO.17

Providing and erecting mains with 2 corex 2.5 sqmm & earth wire 1.5 sqmm FR PVC copper wire in rigid PVC conduit minimum 20 mm Dia as per specification no.WG-MA/PC, para no.1.4.1

= 9.99 Rmt.

ITEM NO.18

Providing and laying Rough Shahabad Stone Flooring 25 mm to 30 mm thick and of required width in plain / diamond pattern on a bed of 1:6 C.M. including cement float, striking joints, pointing in cement mortar 1:3 curing and cleaning etc. complete.

M.		M.				
4.00	x	4.00		=	16.00	sq mtr
			Total	=	16.00	sq mtr
			Say	=	16.00	sq mtr

ITEM NO.19

Information board of scheme Providing structural steel work in trusses other similar trussed purlins and members with bracing gusset plates etc. as per detailed design and drawing or as directed by engineer in charge including cutting fabricating hoisting erecting and fixing in position making riveted bolted welded connections and one coat of anti corrosive paint and over it two coats of oil painting etc. complete

= 0.02 Job

ITEM NO.20

Material And Labour For Vinyl Painting Of Matter Given By Dept In Diff Colour As Per R.C.

= 0.54 Job

Sheet Attatched Seperatly

Prepared by

Jr. Engineer (Mech)
Mechanical Sub-Division
Zilla Parishad Solapur

Checked by

Deputy Engineer (Mech.)
Mechanical Sub-Division
Zilla Parishad Solapur

वाचा :-1) जिल्हा परिषद व पंचायत समिती लेखा संहिता १९६८ मधील नियम क्र. ४ चे परिशिष्ठ २

2) महाराष्ट्र शासन,शासन निर्णय क्र.झेडपीए/२०१२प्र.क्र. ६८० /वित्त-०९ .दिनांक. ३१/०१/२०१८

3) जा.क्र.जिनिससो /खास्थाविका /ससंअ -३/४२ लोसस /२०२४/७१६ दिनांक ०५/०३/२०२४

जा.क्र.उपअभि(यां)/यांउपवि/जिपसो/तांमा/ E-3७ /२०२४.

उपअभियंता(यांत्रिकी),
यांत्रिकी उपविभाग,जिल्हा परिषद,
सोलापुर दि. ६ /३ /२०२४

तांत्रिक मान्यता आदेश

उपरोक्त संदर्भीय क्र.01 चे अधिकार व संदर्भ क्र.02 च्या शासन निर्णयान्वये शासनाने प्रदान केलेल्या शक्तीचा उपयोग करुन मी, उपअभियंता(यांत्रिकी), यांत्रिकी उपविभाग, जिल्हा परिषद, सोलापुर खालील प्रमाणे प्रस्तावित कामास तांत्रिक मान्यता प्रदान करत आहे.

अ क्र	गाव / तालुका / ठिकाण		कामाचे विवरण	योजना	संख्या	अंदापत्रकीय खर्चाची रक्कम रुपये
1	गाव	मोहोळ - वडवळशिव	बोर मारून सबमर्सिबल (सोलर) पंप बसवणे	खासदार स्थानिक क्षेत्र विकास कार्यक्रम २०२३-२४	०१	३४९९९९.००
	तालुका	मोहोळ				
	ठिकाण	लक्ष्मीबाई देवी मंदिर जवळ				
					एकुण :-	३४९९९९.००

(अक्षरी रक्कम रुपये तीन लाख एकोणपन्नास हजार नऊशे नव्यान्नव फक्त)

उपअभियंता (यांत्रिकी)
यांत्रिकी उपविभाग,जिल्हा परिषद,
सोलापुर

प्रती,
मा. जिल्हा नियोजन अधिकारी, सोलापूर

प्रत – गट विकास अधिकारी पंचायत समिती मोहोळ यांना माहितीस्तव