

# ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग, जिल्हा परिषद सोलापूर


## निविदा सुचना सन 2021-2022

कार्यकारी अभियंता, ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग, जिल्हा परिषद सोलापूर दुरध्वनी क्रमांक 0217-2726864 हे 15 वा वित्त आयोग जिल्हा परिषद स्तरावरील निधी मधुन भोसे तालुका मंगळवेढा गावामध्ये आर.ओ.प्रकल्प उभारणी करणे आहे. अशा प्रकारच्या कामाचा अनुभव असणारे ठेकेदारांकडून निविदा मागविण्यात येत आहेत. कोऱ्या निविदा विक्री दिनांक :- 13/01/2024 रोजी सकाळी 10.00 वाजले पासून दिनांक :- 22/02/2024 रोजी दुपारी 18.00 वाजे पर्यंत यांत्रिकी उपविभाग, जिल्हा परिषद, सोलापूर येथे (शासकीय सुट्टी दिवस वगळुन) उपलब्ध राहिल.

निविदेचा तांत्रिक लिफाफा दिनांक : 23/02/2024 रोजी उघडण्यात येईल.

अ. क्र.	कामाचे नांव	अंदाजित रक्कम रूपये	बयाणा रक्कम रूपये	कामपुर्ण करणेची मुदत	अधिकृत ठेकेदाराचा वर्ग
1	2	3	4	5	6
1	मौजे भोसे तालुका मंगळवेढा, फुलबाई शिवाजी दुधाळ वस्ती येथे आर.ओ.प्रकल्प उभारणी करणे	4,50,916/-	4,600/-	60 दिवस	अशा प्रकारच्या कामाचा अनुभव असणारे ठेकेदार

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

  
अभियंता (यांत्रिकी)  
यांत्रिकी उपविभाग  
जिल्हा परिषद सोलापूर

## सविस्तर दरपत्रक सुचना

### दरपत्रक सुचना 2021-22

1. सदर संपुर्ण निविदा प्रक्रिया निविदाद्वारे ऑफलाईन पध्दतीने आहे. सदर निविदेसंदर्भातील निविदा नोटीस प्रसिध्द, सुचना, शुध्दीपत्रके इत्यादीची माहिती [www.zpsolapur.gov.in](http://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 (लिफाफा क्रं.1)

1. बयाना रक्कमेचा धनाकर्ष / धनादेश जोडणे
2. शॉप ॲक्ट नोंदणी / उद्योग आधार नोंदणी प्रमाणपत्र
3. 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 स्वतः जबाबदार व कार्यवाईस पात्र राहतील अश्या आशयाचे प्रतिज्ञापत्र 100 रुपये च्या स्टॅम्पवर देणे.

#### (ब) अर्थिक लिफाफा (लिफाफा क्रं. 2)


- ❖ मक्तेदारांनी आपले दर विहित ठिकाणी मध्ये योग्य त्या जागी भरून सदरची प्रत स्वतंत्र लिफाफा क्रं. 2 मध्ये ठेवून लिफाफा बंद करावेत.

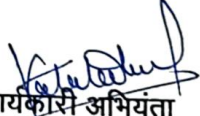
क) लिफाफा क्रं. 1 व लिफाफा क्रं. 2 हे दोन्ही लिफाफा क्रं. 3 मध्ये ठेवावेत.

## 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 अधिकार उप अभियंता (यांत्रिकी) यांना असतील. सदर साहित्य नाकारले गेल्यास त्यांची जबाबदारी पुरवठाधारकाची राहिल.
3. सदर कामाचा पुरवठादार शक्यतो सोलापूर जिल्हयातील असावा अथवा पुरवठादाराचे सोलापूर जिल्हयामध्ये सेवा केंद्र (Service Center) असावे.
4. शासन निर्णय क्र. 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 एवढ्या कमी दराने 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 एवढ्या रक्कमेचा धनाकर्ष / धनादेश परफॉर्मन्स सिक््युरिटी म्हणुन निविदेच्या लिफाफा देकार निविदाधिन कामाच्या किंमतीपेक्षा 10 टक्के पेक्षा जास्त दराने कमी असेल तर दराने 10 टक्के पेक्षा जेवढ्या दराने कमी आहे. तेवढ्या रक्कमेचा व वरीलप्रमाणे रक्कमेसह एकत्रित धनाकर्ष / धनादेश दराचा लिफाफा उघडल्यावर 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 स्टॅम्प 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 राहिल.
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 पासून 2 महिन्यांचे आत काम पुर्ण करणे आवश्यक आहे.  
ब) जर कंत्राटदाराने विहित मुदतीत आदेशित काम पुर्ण केले नाही तर किंवा विलंबाचा संयुक्तीक खुलासा न केल्यास आदेशित 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 काळ्या यादीत समाविष्ट करण्यात येईल. पुन्हा फेर निविदा करून काम पुर्ण करण्यात येईल.
10. देयकातुन सुरक्षा रक्कम, आयकर, जी.एस.टी. जिपसेस व इतर सर्व करांची शासकीय नियमानुसार वजावट करून देयक अदा करण्यात येईल.
11. मक्तेदारांनी कामाचे नकाशे, निविदेतील अटी व शर्तीनुसार Specifications कामाचे स्थळ मंजूर व साहित्याची उपलब्धता या सर्व बाबींचा अभ्यास करून निविदा सादर कराव्यात.
12. मक्तेदारांनी सादर केलेली निविदा व निविदेतील दर, लिफाफा क्रं. 2 उघडले 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 राहिल.
17. कोणत्याही बाबीसाठी काही तंटा निर्माण झाल्यास त्याबाबत न्यायालयात जाता येणार नाही.

  
उप-अभियंता(यां),  
यांत्रिकी उपविभाग  
जिल्हा परिषद सोलापूर

  
कार्यकारी अभियंता  
ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग  
जिल्हा परिषद सोलापूर

# Deputy Engineer (Mech)

## Mechanical Sub-Division

### Zilla Parishad Solapur

YEAR 2021-2022

#### ESTIMATE FOR 15 Th Finance Commission Grant Zilla Parishad Level Grant

**NAME OF WORK :** NAME OF WORK : PROVIDING ,  
SUPPLYING AND COMISSIONING OF  
REVERSE OSMOSIS SYSTEM 500 LITRE  
PER HOUR, CHILLAR WITH SHED

**VILLAGE :** Bhole **TALUKA :** Managalwedha

**LOCATION :** Fulabai Shivaji Dudhal wasti **DISTRICT:** SOLAPUR

**ESTIMATED COST RS.** 450916.00

**Zilla Parishad Solapur**  
**Rural Water Supply Division**  
**Office Of Dy.Engineer(Mech), Mechanical Sub Division.**

**NAME OF WORK : PROVIDING , SUPPLYING AND COMMISSIONING OF REVERSE OSMOSIS SYSTEM 500 LITRE PER HOUR, CHILLAR WITH SHED**

**ESTIMATE**

Name of Village Location	Bhose Fulabal Shivaji Dudhal wasti	Taluka District	Managalwedha Solapur
-----------------------------	---------------------------------------	--------------------	-------------------------

Quantity	Unit	ITEM	Rate	Per	Amount
		<b>ITEM NO. 1</b>			
		Providing, supplying and commissioning of Reverse Osmosis System With Drinking Water Automatic Dispensing Unit and maintains Quality Test Certificate			
<b>1</b>	<b>Nos</b>	<b>500 LPH REVERSE OSMOSIS system with water Dispensing Machine With ATM , ONE YEAR WARRANTY</b>	<b>210500.00</b>	<b>Nos</b>	<b>210500.00</b>
		The work contains following Items			
		<b>1) Design</b>			
		I) Flow Rate-500 lit./hour			
		II) Source of water :-well water/Bore water /River water			
		<b>1.Raw Water Tank</b>			
		1. Quantity			01 Nos
		2. Moc			HDPE , IS:12701
		3. Capacity			1000 Lit.
		4. Accessories			Water Auto Censor
		<b>2.Raw Water Pump</b>			
		1. Quantity			01 Nos.
		2. Make			Kirloskar /Crompton/CRI
		3. Capacity			0.5 HP (0.75 KW)
		4. Head			30 Mtr.
		5. Discharge			1200 LPH
		6. Accessories			Auto Cut Solenoid Valve ¾ Inches AC.
		<b>3. Pressure Sand Filter</b>			
		1. Quantity			01 Nos
		2. Vessel			F.R.P.
		3. Vessel Size			10 X 54 Inch
		4. Type			Down Flow
		5. Type Of Media			Silica Sand Multi Grade
		6. Accessories			Multi Port Valve (MPV)
		<b>4. Active Carbon Filter</b>			
		1. Quantity			01 Nos.
		2. Vessel			F.R.P
		3. Vessel Size			10 X 54 Inch
		4. Type			Down Flow
		5. Type Of Media			Activated Carbon (900 IV)
		6. Accessories			Multi Port Valve (MPV)
		<b>5. Micron Cartridge Filter</b>			
		1. Quantity			02 Nos. (Big Jumbo)
		2. Cartridge			5 Micron
		3. Capacity			0.5 Cum/Hour
		4. Moc Of Cartridge			Polypropylene
		<b>6. Antiscalant Dosing System</b>			
		1. Quantity			01 Nos.
		2. Type			Electronic Dosing Pump
		3. Dosing Capacity			6 LPH
		4. Operating Pressure			2 Kg/sq.cm
		5. Make			Proton/ E Dose.
		6. Solution Tank			H.D.P.E.
		7. Tank Capacity			60 Lit.
		<b>7. High Pressure Pump</b>			
		1. Quantity			01 Nos.
		2. Power			1.5 HP
		3. Capacity			500 LPH
		4. Flow			1200 LPH
		5. Make			Crompton Greaves –Tera Flow/CRI/CNP.
		6. Accessories			With Low Pressure Switch.
		<b>8. Chasis</b>			
		1. Moc Of Chasis			S.S. Grid Chassis. Fully Machined
		<b>9. Membranes</b>			
		1. Quantity			01 Nos.
		2. Moc Of Vessel			S.S.
		3. Type Of Membrane			Spirally Wounded
		4. Membrane			40-40 X 2 Nos.
		5. Housing			40 X 80 – 1 Nos.
		5. Capacity			500 Lit/Hour
		6. Make			Adwyn Chemicals/DOW/ Hydrounotics
		7. Accessories			Necessary size of Module And pressure Tube, Auto Flush with 3/4 Inches Solenoid

— count

Quantity	Unit	ITEM		Rate	Per	Amount	
		10. Instrumentation And Electrical Components	1. Type	Fully Automatic			
			2. Accessories	1. Pressure Gauge-2 Nos 2. Rotameter- 1200 – 1 Nos. 600 – 1 Nos. 3. Electronic Control Panel			
		11. Piping.	1. Raw Water Tank To Inlet Of High Pressure Pump	uPVC			
			2. Out Let Of High Pressure Pump To Storage Tank	S.S.-304 Piping.			
		12. UV Disinfection Unit	1. Quantity	01 Nos.			
			2. Water Flow Rate	500 LPH			
			3. Type	Fluorescent Tube			
			4. Make	ALFA/ Proton			
		13. Pure Water Storage Tank	1.Quantity	01 Nos			
			2. Type	Vertical			
			3. Capacity	1000 Lit.			
			4. Moc Of Tank	S.S. Grade.			
		14. Dispense Unit (ATM)	1. Quantity	01 Nos.			
			2. Type	Multi Coin (Rs.1 & 5 )			
			3. Moc of Dispense	Metal Body And Stainless Steel valves. With 50 Cards And with GSM.			
		<b>(As Per Rates Sanctioned By E.E. RWS , Z.P.Solapur on 24 /12/2018)</b>					
		Item No. 2					
1	No	Deduct Pure Water Storage Tank Stainless Steel					-13600.00
		1.Quantity	01 Nos				
		2. Type	Vertical				
		3. Capacity	1000 Lit.				
		4. Moc Of Tank	Stainless Steel. Grade.304				
		<b>(As Per Rates Sanctioned By E.E. RWS , Z.P.Solapur on 01 /10/2020)</b>					
		Item No. 3					
1	No	Raw Water Storage Tank HDPE					-12980.00
		1.Quantity	01 Nos				
		2. Type	Vertical				
		3. Capacity	1000 Lit.				
		4. Moc Of Tank	HDPE				
		PWD DSR 2021-2022 I.NO.42.53					
		Item No. 4					
1	No	Providing Suplying and Instalation of Raw , Pure Water Tank , Centrifugal Pump , Electrical work and Shed			171995.96	No	171995.96
		<b>(As Per Rate Analysis)</b>					
		Item No. 5					
1	No	Chiller Of 3 Tonn Capacity , Chilling Range Minimum Water Temp 12C Discharge of Water 750 to 800 Ltrs/Hour (Compressor Make - Emerson / Kirloskar)			95000.00	No	95000.00
		Rate Sanctioned By EE RWSD ZP Solapur Dt.01.10.2020					
					<b>TOTAL</b>		<b>450915.96</b>
					<b>Say TOTAL Rs</b>		<b>450916.00</b>

Estimate Prepared By

Engineer (Mech)  
 Mechanical Sub Division  
 Zilla Parishad Solapur

Checked And Submitted By

Dr. Engineer (Mech)  
 Mechanical Sub Division  
 Zilla Parishad Solapur

**Zilla Parishad Solapur**  
**Rural Water Supply Division**  
**Office Of Dy.Engineer(Mech), Mechanical Sub Division.**  
**Name of Work-Providing & Erecting RO Plant , Chillar with Shed**  
**ESTIMATE**

Items	Qty.	Rate	Per	Amt.
<b>Item No. 1</b>				
Excavation for foundation in earth soils of all types sand gravel and soft murum including removing the excavated material up to a distance of 50 M beyond the building area and stacking and spreading as directed as directed dewatering preparing the bed for foundation and necessary back filling ramming watering including shoring and strutting etc complete lift up to 1.50M(Mechanical Means)	4.32	225.00	Cum	972.00
<b>(PWD.D.S.R. 2020-21 P.No.64 Item No.12.02</b>				
<b>Item No. 2</b>				
Providing and laying in situ cement concrete in M.10 of trap metal for foundation and bedding including bailing outwait formwork compacting and curing with natural sand etc complete.	1.58	5538.00	Cum	8744.50
<b>(P.W.D.S.R. 2021-22 P.No.131 Item No.24.01</b>				
<b>Item No. 3</b>				
Providing Burnt Brick-on-edge masonry with second class bricks of conventional type bricks in cement mortar 1:3 including mild steel longitudinal reinforcement of 2 bars of 6mm diameter / one strips of hoop iron 25 mm X 1.6 mm placed at every third course, properly bent and bonded at ends, scaffolding, raking out joints and watering etc complete.	2.30	741.00	Cum	1705.04
<b>PWD DSR 2021-22 P.No.144 Item No.27.07</b>				
<b>Item No. 4</b>				
Filling in plinth and floors / trenches with contractor's murum for bedding in 15 cm to 20 cm layers including watering and compaction, etc. complete. (Bd-A-11/263)	3.28	829.00	Cum	2719.53
<b>JP DSR 2021-22 Item No.E-17 Page No.46</b>				
<b>Item No. 5</b>				

*— contd*



Providing and fabricating structural steel work enrolled sections like joints channel s angles ,tees etc as per detailed design and drawings including fixing in position without connecting plates, braces,etc and one coat of anti corrosive paint and over it two coats of oil painting of approved quality and shade etc .	0.1984	89181.00	MT	17693.51
<b>PWD DSR 2021-22 P.No.129 Item No.23.01</b>				
<b>Item No. 6</b>				
Providing and fixing plane zinc sheeting of 0.80 mm thick (22BWG) over the ridge hip or valley to galvanized iron sheet roofing including all fastening and bolt, galvanized iron screw and bolt and lead and bitumen washers complete(Wt 6.8kg/sqm)	51.85	1042.00	Sq.M	54027.70
<b>PWD DSR 2021-22 P.No.171 Item No.38.05</b>				
<b>Item No. 7</b>				
Electrification For Shed (As Per Rate Analysis)	1.00	9706.00	Job	9706.00
<b>ITEM NO.8</b>				
Providing and fixing H.D.P.E. container Syntex or alike one piece moulded water tank made out of low density polythylar and built corrugation including of delivery up to destination hoisting and fixing of accessories such as inlet, outlet overflow of all tanks capacity 1500 LITERS x 2 Nos (PWD DSR 2020-21 P.No.268 I..No.42.53 Sr.No.1418)	3000.00	11.00	liters	33000.00
<b>ITEM NO.9</b>				
Providing and fixing H.D.P.E. container Syntex or alike one piece moulded water tank made out of low density polythylar and built corrugation including of delivery up to destination hoisting and fixing of accessories such as inlet, outlet overflow of all tanks capacity 1000 LITERS x 1 Nos (PWD DSR 2020-21 P.No.268 I..No.42.53 Sr.No.1418)	1000.00	13.00	liters	13000.00
<b>ITEM NO.10</b>				
Providing and laying in trenches 25 mm dai. CPVC pipe including necessary excavation, fittings. Refilling trenches etc. complete. Including removing existing pipe line if necessary and conveying and stacking the same in PWD chowky or as directed etc. complete.	11.00	381.00	Mtr	4191.00
<b>PWD DSR 2021-22 Item No.42.63</b>				
			<b>TOTAL</b>	<b>145759.29</b>
			<b>Add GST 18%</b>	<b>26236.67</b>
			<b>Gross Total</b>	<b>171995.96</b>

*[Signature]*  
 Junier Engineer (Mech)  
 Mechanical Sub Division  
 Zilla Parishad Solapur

*[Signature]*  
 Dy. Engineer (Mech)  
 Mechanical Sub Division  
 Zilla Parishad Solapur


**Zilla Parishad Solapur**  
**Rural Water Supply Division**  
**Office Of Dy.Engineer(Mech), Mechanical Sub Division.**  
**Name of Work-Providing & Erecting RO Plant , Chillar with Shed**


**Measurement sheet**

Items	No	Length	Breadth	Depth	Qty.	Unit
<b>Item No. 1</b>						
Excavation for foundation in earth soils of all types sand gravel and soft murum including removing the excavated material up to a distance of 50 M beyond the building area and stacking and						
reading as directed as directed dewatering preparing the bed for foundation and necessary back filling ramming watering including shoring and strutting etc complete lift up to 1.50M(Mechanical Means)						
	2.00	3.30	0.60	0.60	2.38	
	2.00	2.70	0.60	0.60	1.94	
			<b>TOTAL</b>		<b>4.32</b>	
<b>Item No. 2</b>						
Providing and laying in situ cement concrete in M.10 of trap metal for foundation and bedding including bailing outwait formwork compacting and curing with natural sand etc complete.						
For Angles	5.00	0.30	0.30	0.60	0.270	
For Flooring PCC	1.00	3.10	3.10	0.10	0.961	
For PCC Below Brick Work Wall No.01 and 02	2.00	3.10	0.30	0.10	0.186	
For PCC Below Brick Work Wall No.03 and 04	2.00	2.70	0.30	0.10	0.162	
			<b>TOTAL</b>		<b>1.579</b>	
<b>Item No. 3</b>						
Providing Burnt Brick-on-edge masonry with second class bricks of conventional type bricks in cement mortar 1:3 including mild steel longitudinal reinforcement of 2 bars of 6mm diameter / one strips of hoop iron 25 mm X 1.6 mm placed at every third course, properly bent and bonded at ends, scaffolding, raking out joints and watering etc .complete.						
For Wall 1 and 3	2.00	3.20	0.30	0.65	1.25	
For Wall 2 and 4	2.00	2.70	0.30	0.65	1.05	
			<b>TOTAL</b>		<b>2.301</b>	
<b>Item No. 4</b>						
Filling in plinth and floors / trenches with contractor's murum for bedding in 15 cm to 20 cm layers including watering and compaction, etc. complete. (Bd-A-11/263)						
	1.00	2.70	2.70	0.45	3.28	
			<b>TOTAL</b>		<b>3.281</b>	

-counted


Item No. 5						
Providing and fabricating structural steel work enrolled sections like joints channel s angles ,tees etc as per detailed design and drawings including fixing in position without connecting plates, braces,etc and one coat of anti corrosive paint and over it two coats of oil painting of approved quality and shade etc .						
M.S.Sq.Pipe 50x50x3.2mm	5.00	3.45	-	-	17.25	
	12.00	3.30			39.60	
					<b>Total</b>	<b>56.85</b> RMT
		56.85	3.49	Kg/mtr	<b>198.41</b>	<b>KG</b>
		198.400000	1000.00		<b>0.1984</b>	<b>MT</b>
Item No. 6						
Providing and fixing plane zinc sheeting of 0.60 mm thick (22BWG) over the ridge hip or valley to galvanized iron sheet roofing including all fastening and boit, galvanized iron screw and bolt and lead and bitumen washers complete(Wt 6.8kg/sqm)						
	4.00	3.30	-	3.00	39.60	
	1.00	3.50	3.50		12.25	
				<b>TOTAL</b>	<b>51.85</b>	<b>Sqm</b>
Item No. 7						
Electrification For Shed						
	1.00				1.00	Job
ITEM NO.8						
Chiller Of 3 Tonn Capacity , Chilling Range Minimum Water Temp 12C Discharge of Water 450 to 500Ltrs/Hour (Compressor Make - Emerson / Kirloskar)					1.00	No
ITEM NO.9						
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 2000 LITERS	2.00	1500.00			3000.00	Liters
ITEM NO.10						
Providing and laying in trenches 25 mm dai. CPVC pipe including necessary excavation, fittings. Refilling trenches etc. complete. Including removing existing pipe line if necessary and conveying and stacking the same in PWD chowky or as directed etc. complete.	11.00				11.00	Mtrs

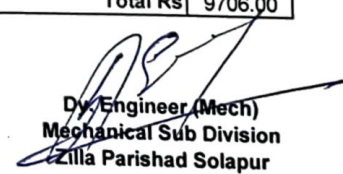
  
 Junier Engineer (Mech)  
 Mechanical Sub Division  
 Zilla Parishad Solapur

  
 Dy. Engineer (Mech)  
 Mechanical Sub Division  
 Zilla Parishad Solapur

Zilla Parishad Solapur  
Rural Water Supply Division  
Office Of Dy.Engineer(Mech), Mechanical Sub Division.  
Rate Analysis For Electrification For RO Plant

Qty	Description	Rate	Unit	Amount
	<b>ITEM NO.1</b>			
2	Point wiring in PVC trunking (casing-capping) with 1.5 sq.mm (2+1E) FR grade copper wire, flush type switch, earthing and required accessories as per specification No: WG-PW/SW	308.00	No.	616.00
	<b>PWD Ele DSR 2021-22 Item No.01-09-16</b>			
	<b>ITEM NO.2</b>			
2	Wiring for plug on board with Switch socket, copper wiring and earthing as per specification No: WG-PW/SW	102.00	No.	204.00
	<b>PWD Ele DSR 2021-22 Item No.01-09-13</b>			
	<b>ITEM NO.3</b>			
1	Supplying & erecting LED 20W tube light fitting (4 feet) with aluminium housing, heat sink, integrated HF electronic driver complete	926.00	No.	926.00
	<b>PWD Ele DSR 2021-22 Item No.02-01-23</b>			
	<b>ITEM NO.4</b>			
1	Supplying, erecting & marking DPMCB 6A to 32A, C- series (for motor/power) in provided distribution board as per specification no. SW-SWR/MCB	488.00	No.	488.00
	<b>PWD Ele DSR 2021-22 Item No.05-03-06</b>			
	<b>ITEM NO.5</b>			
49.5	Supplying & erecting mains with 2x1.5 sq.mm F.R copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places as per specification No: WG- MA/BW	38.00	Mtr	1881.00
	<b>PWD Ele DSR 2021-22 Item No.01-03-01</b>			
	<b>ITEM NO.6</b>			
1	Supplying and erecting Centrifugal water pump (Monoblock), 230V, Single phase 50 cycles A.C. supply of 0.375 KW/0.5 HP with discharge 0.5/1.3 Litres per second (LPS) for head of 6/18 m & 25 mm suction/ 25 mm delivery pipe on provided C.C. foundation as per specification no. WP-CGP	5591.00	No	5591.00
	<b>PWD Ele DSR 2021-22 Item no. 12-01-01</b>			
<b>Total Rs</b>				<b>9706.00</b>

  
Junier Engineer (Mech)  
Mechanical Sub Division  
Zilla Parishad Solapur

  
Dy. Engineer (Mech)  
Mechanical Sub Division  
Zilla Parishad Solapur

- वाचा:-1)जिल्हा परिषद व पंचायत समिती लेखासंहिता1968मधीलनियमक्र.4चेपरिशिष्ट2  
 2)महाराष्ट्र शासन, शासन निर्णयक्र. झेडपीए2012/प्र.क्र.680/वित्त-09.दिनांक.31.01.2018  
 3) मा.मु का अ,जि प ,सोलापुर प्रशासकीय मंजूरी आदेश क्र.283/22 दिनांक.31.03.2022

जा.क्र.उपअभि(यां)/यांउपवि/जिपसो/तांमा/ 233/2022.

उपअभियंता(यांत्रिकी),  
 यांत्रिकीउपविभाग,जिल्हापरिषद,  
 सोलापुर  
 दिनांक:- ०१/०८/२०२२

तांत्रिक मान्यता आदेश

उपरोक्त संदर्भीय क्र.01 चे अधिकार व संदर्भ क्र.02च्या 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	भोसे	आर ओ प्रकल्प उभारणी करणे	15 वा वित्त आयोग (जि.प स्तर निधी) 2021-22	01	450916.00
	तालुका	मंगळवेढा				
	ठिकाण	फुलाबाई शिवाजी दुधाळ वस्ती				
					एकुण:-	450916.00

(अक्षरी रक्कम रुपये चार लाख पन्नास हजार नऊशे सोहळा फक्त)

उपअभियंता(यांत्रिकी)  
 यांत्रिकीउपविभाग,जिल्हापरिषद,  
 सोलापुर

प्रती,  
 सरपंच/ग्रमासेवक,  
 ग्रामपंचायत कार्यालय, भोसे तालुका मंगळवेढा

प्रत,  
 गटविकास अधिकारी,पंचायत समिती, मंगळवेढा यांना माहीतीस्तव सविनय सादर.