

**MUNICIPAL CORPORATION KOTA NORTH (ELECT. DEPT.)**

**G/H – SCHEDULE**

Estimate : No. | /24-25

Amount : 43.10 Lakhs.

Earnest money : 86199/-

Tender cost : 2500/-

Name of Work : Operation and maintenance of water coolers operated in Municipal Corporation Kota North Zone-2. (2 year)


Name & Address of Tenderer.....

S.No.	Code	Particulars	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	75.43	<b>PART - A (RUIDP ISOR 2023)</b> Replacement of defective compressor by company repaired compressor as per OEM recommendations of following gadgets including testing etc. as required. Replacement of material or components shall be use as per guidelines of OEM of original product. All the scrap material should be retained by the contractor.				
	75.43.6	150/150 Ltr. Water cooler	20	Each	8841	176820
2	75.42	Supplying and charging of fresh refrigerant and testing of performance of air conditioner/ fridge/ water cooler of following capacity including capillary				
	75.42.6	150/150 Ltr. Water cooler	20	Each	2605	52100
3	75.44	P & Replacement of condensing/ cooling coil of copper fins for following capacity A.C./ Water cooler/ Fridge as required. Replacement of material or components shall be use as per guidelines of OEM of original product. All the scrap material should be retained by the contractor.				
	75.44.6	150/150 Ltr. Water cooler	20	Each	3289	65780
4	75.46	P & Replacement of overload protection of A.C./ Water cooler as required. Replacement of material or components shall be use as per guidelines of OEM of original product. All the scrap material should be retained by the contractor.	20	Each	480	9600
5	75.47	P & Replacement of thermostat of A.C./ Water cooler/fridge as required. Replacement of material or components shall be use as per guidelines of OEM of original product. All the scrap material should be retained by the contractor.	20	Each	411	8220
6	75.49	P & Replacement of starting relay of A.C./water cooler/fridge compressor as required. Replacement of material or components shall be use as per guidelines of OEM of original product. All the scrap material should be retained by the contractor.	20	Each	480	9600
7	75.72	S & F of capacitor of 230V/ 275V, 50Hz rating of plastic casing and terminals -Lugs or copper wire.				
	75.72.1	Starting capacitor				
	75.72.1.2	40-60 micro farad	20	Each	181	3620
	75.72.2	Running capacitor				
	75.72.2.8	25.0 micro farad	20	Each	235	4700
8	75.42	Supplying and charging of fresh refrigerant and testing of performance of air conditioner/ fridge/ water cooler of following capacity including capillary and strainer/ filter.				
	75.42.6	150/150 Ltr. Water cooler	20	Each	2605	52100

*h*

9	56.37	Supplying and fixing of power plug point with Modular accessories as per PWD specification for electrical Works, on hot dipped galvanized modular box of 1.2 mm thick with earthing terminal/connector on surface or in recessed with suitable size of modular face plate with grid plate and cover plate including cost of ISI marked modular 16 amp. Switch (IS :3854) and 6/16 amp. socket outlet (IS:1293) making connection , testing , etc. as required. For specification of Wiring accessories refer Chapter-56 related item & For additional technical parameters of product / work refer Annexure 'A' attached with this BSR	20	Each	595	11900
10	53.6	Supply & drawing Wiring for sub mains ISI marked (IS:694) 1100 Volts grade PVC insulated flat twin core sheathed solid aluminium conductor with 10 SWG G.I. Support wire duly clipped etc. as required. For additional technical parameters of product / work refer Annexure 'A' attached with this BSR				
	53.6.2	6.0 sq.mm	200	mtr	75	15000
	53.6.3	10.0 sq.mm	100	mtr	100	10000
11	34.47	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water storage tank ISI : 12701 marked with cover and suitable locking arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow pipes but without fittings and the base support for tank .	10000	per litre	8.8	88000
12	34.1	Providing and fixing Polyethylene-Aluminium- Polyethylene (PE-ALPE) Composite Pressure Pipes conforming to IS - 15450 U.V. stabilised with carbon black having thermal stability for hot & cold water supply, capable to withstand temperature up to 80 C including all special fittings of composite material (engineering plastic blend and brass inserts wherever required ) e.g. elbows ,tees ,reducers, couplers & connectors etc. with clamps at 1.00 metre spacing. this includes testing of joints complete as per direction of the Engineer in-charge.				
	34.1.2	1620 (20 mm OD) pipe	100	mtr	282	28200
13	34.13	Making connection of G.I. distribution branch with G.I. main of following sizes by providing and fixing tee, including cutting and threading the pipe etc. complete :				
	34.13.1	25 to 40 mm nominal bore	40	Each	630	25200
14	72.24	Providing and laying in position specified grade of reinforced cement concrete, excluding the cost of centering, shuttering, finishing and reinforcement - All work up to plinth level				
	72.24.1	1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand (zone-III) derived from natural sources : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	22	Cum	5101	112222
15	13.2	Random rubble stone masonry work in cement mortar with mechanical mixer in foundation (at any level) complete as per drawing and technical specification and as per clause 1000 and 1400 of MoRT&H specification including all scaffolding material, labour, machinery but excluding pointing and plastering.				
	13.2.2	In cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	22	Cum	5270	115940
16	72.25	Plaster on new surface on wall in cement sand mortar 1:4 including racking of joints etc. complete fine finish :				
	72.25.1	20mm thick	60	Sqm	483	28980
17	72.26	Finishing wall with water proofing cement paint of approved brand and manufacture and or required shade to give an even shade including all scaffolding:				
	72.26.1	New work (Two or more coats applied @ 3.84 kg/10 sqm)	40	Sqm	124	4960

h

18	72.20	Supply & fabrication steel structure with MS channel / angle / joist / ISMB / sheet etc. including welding, rivetting, cutting, nut & bolt , one coat of primer & two coat of enamel paint etc. as required complete in all respect. All as per pre approved by Engineer in-charge. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR .	300	kg	138	41400
19	14.1	Brick masonry work with First class FPS bricks (min. 10.5 Mpa) in cement mortar with mechanical mixer in substructure/ super structure at all levels complete as per clause 1300 and 2200 of MoRT&H specification including all material, labour, scaffolding etc but excluding pointing and plastering.				
	14.1.2	In cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	22	Cum	6060	133320
20	0 803	G.I. tees (equal) 25 mm	40	Each	42	1680
21	0 772	G.I. elbows 20 mm dia	40	Each	30	1200
22	0 812	G.I. Union 20 mm nominal bore	40	Each	70	2800
23	8071	Supply of P.V.C. hose pipe 38 m dia at site/ store i/c all complete	45	mtr	99	4455
24	63.2	Plate Earthing as per IS:3043 with Hot dipped G.I. Earth plate of size 600mm x 600mm x 6.0mm by embodying 3 to 4 mtr. below the ground level with 20 mm dia. G.I. 'B' class watering Pipe ,including all accessories like nut, bolts, reducer, nipple, wire meshed funnel, and Heavy duty weather proof poly-propylene earth pit chamber with lockable Jam free lid suitable for safe working load 5000 Kg or more of size Top Dia. 225 to 260 mm, Bottom Dia 300 to 350 mm. and Height 250 to 300 mm. and embodying the pipe complete with alternate layers salt and coke/ charcoal, testing of earth resistance for value of 5 ohms or less as required & must record by engineer in-charge during site visit and ensure to enter in measurement book.All as per pre approved by Engineer in-charge. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR .	20	set	5876	117520
25	63.6	Supply & Laying following size earth wire in horizontal or vertical run in ground/surface/recess including riveting, soldering, saddles, making connection with GI/Cu purity >95% thimble etc. as required. All as per pre approved by Engineer in-charge. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR .				
	63.6.7	6 SWG G.I. ( Hot Dipped ) Wire	50	mtr	28	1400
26	72.27	Providing and fixing welded mesh/expanded metal mesh 25 mmx 25 mm x 3mm in frame work, flat iron beading 20x3mm including top cross laps inside and out sides welding, iron bolts, crews, clips etc. including two coat of red oxide and two coat of enamel paint or more required complete with frame work with 50 X 50 X 6mm angle iron post 30 cm in ground embedded in cement concrete 1:3:6 (30X30X45cm) at corner and every three mtr including painting with one coat of primer and two coat of enamel paint work will be done as per direction of engineer incharge of size complete in all respect. All as per pre approved by Engineer in-charge. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR .	100	Sqm	1657	165700
					<b>Total Part - A</b>	<b>1292417</b>
<b>Terms &amp; Conditions – Enclosed – 1</b> I/We here by Execute the above work. (i) .....% (above/below) in figures. (ii) .....% (above/below) in words.  Signature of Tenderer ..... 						

1	<b>Part - B (Non BSR)</b> Annual Maintenance, Service of water cooler including all accessories required for running condition ,with water cooler compressor Replacement , with gas filling ,including aquaguard & R.O. COMPLETE IN ALL RESPECT.(Fix charge for AMC) for 24 months.	198 nos. X 24 months	Nos	..... /Month per Nos	
			<b>Total Part - B</b>		
			<b>Grand Total Part (A+B)</b>		
	<b>Terms &amp; Conditions – Enclosed –</b>				

Signature of Tenderer

.....

  
 EXECUTIVE ENGINEER (ELECT.)  
 MUNICIPAL CORPORATION KOTA NORTH

## शर्तः—

1. सशर्त निविदाएं मान्य नहीं होंगी।
2. दरो में सभी टेक्स शामिल हैं।
3. कार्य कनिष्ठ अभियंता (वि०)/सहायक अभियंता (वि०) के निर्देशानुसार करना होगा तथा कार्य की समयवधि दो वर्ष रहेगी।
4. कार्य आदेश/एग्रीमेंट से पूर्व 3 प्रतिशत एस.डी. जमा करानी होगी अन्यथा पूर्व में जमा 2 प्रतिशत धरोहर राशि जप्त कर ली जायेगी।
5. कार्य के दौरान कोई भी दुर्घटना चोरी-चकारी, टूट-फूट आदि की जिम्मेदारी संवेदक की होगी।
6. मैन्टीनेन्स में नये लगने वाले सामानों के स्थान से उतरे हुये पुराने सामान निगम स्टोर में जमा कराना होगा।
7. भाग (अ) में दरें/नोमिनिकलेचर RUIDP SOR 2023 के अनुसार रहेगी तथा दरें सम्पूर्ण भाग (अ) में एक ही दर (अधिक/कम) दी जावें तथा भाग (ब) में स्वयं द्वारा दरें दी जावें।
8. वाटर कूलर में नये बदले गये पार्ट्स की गारन्टी एक वर्ष की रहेगी। (लगाई गई तिथि से)
9. पार्ट (ब) में वाटर कूलर मेंटेनेन्स में समस्त आईटम शामिल हैं जैसे: सप्लाय केबल, कम्प्रेसर, टॉपी, शामिल हैं। चोरी हो जाने, टूटने पर संवेदक को अपने स्तर पर बदलना होगा, जिसका अलग से कोई भुगतान देय नहीं होगा।
10. पार्ट-ब वाटर कूलर मेंटेनेन्स अंतर्गत वाटर कूलर की संख्या घट/बढ़ सकती है। अतः वास्तविक संख्या के आधार पर भुगतान किया जावेगा।
11. वाटर कूलर मेंटेनेन्स की लिखित/मौखिक शिकायत प्राप्त होने पर 72 घण्टे के भीतर शिकायत दुरस्त करवानी होगी, अन्यथा रू. 250/- की शास्ति प्रति वाटर कूलर प्रतिदिन आरोपित की जावेगी।
12. संवेदक का किसी भी सरकारी अथवा अर्द्ध सरकारी विभागों में E- 1/EWSD-1 श्रेणी में पंजीकृत होना अनिवार्य है।
13. संवेदक का किसी भी सरकारी/अर्द्धसरकारी विभागों में इलेक्ट्रिकल इन्सपेक्टर द्वारा जारी डिजिटल A class लाइसेन्सधारी होना अनिवार्य है।
14. ई-बोली प्रपत्र दो भागों में है। प्रथम तकनीकी बिड है तथा द्वितीय भाग वित्तीय बिड है। बोली दाता द्वारा तकनीकी बिड हेतु यह प्रपत्र मय संलग्न व वांछनीय दस्तावेज के प्रत्येक पृष्ठ पर हस्ताक्षर करते हुये (मय सील) eproc पोर्टल पर अपलोड करनी है। वित्तीय बिड ऑनलाईन BOQ में ही प्रस्तुत की जानी है। इससे भिन्न रूप में प्रस्तुत प्रस्तावों पर विचार नहीं किया जाएगा। वित्तीय दर वाला बिड डॉक्यूमेन्ट केवल उन्ही फर्मों का खोला जायेगा, जिन्हे कमेटी द्वारा तकनीकी बिड डॉक्यूमेन्ट में योग्य समझा जायेगा।
15. निविदादाता निविदा राशि की 2.00 प्रतिशत अमानत राशि जमा कराना अनिवार्य होगा। प्रतिभूति घोषणा पत्र को हर्डकॉपी फर्म द्वारा निर्धारित समय, दिनांक पर कार्यालय में जमा करानी होगी।
16. संवेदक को किसी भी राजकीय संस्था विभाग, बोर्ड, कॉर्पोरेशन अथवा उपक्रम में वर्तमान में ब्लैक-लिस्टेड/डी-बार अथवा डिफाल्टर घोषित नहीं किया होना चाहिए, इस संबंध में 100 रुपये के नॉन ज्यूडिशियल स्टाम्प पैपर पर नोटरी से प्रमाणित शपथ-पत्र निविदा के साथ संलग्न किया जाना आवश्यक है।

17. संवेदक को विगत 3 वर्षों (2021-22, 2022-23, 2023-24) में किसी भी सरकारी/अर्द्धसरकारी विभागों में नवीन वाटर कूलर लगाने/मेन्टिनेन्स कार्य का निम्नानुसार अनुभव होना अनिवार्य है -
- एक कार्य का अनुमानित लागत का 80% के बराबर पूर्णता/अनुभव प्रमाण पत्र संलग्न करना होगा।  
या
- दो कार्य जिनमें प्रत्येक कार्य का अनुमानित लागत का 50% के बराबर पूर्णता/अनुभव प्रमाण पत्र संलग्न करना होगा।  
या
- तीन कार्य जिनमें प्रत्येक कार्य का अनुमानित लागत का 40% के बराबर पूर्णता/अनुभव प्रमाण पत्र संलग्न करना होगा।
18. संवेदक को निविदा में मांगे गये दस्तावेजों की पूर्ति कर लगाया जाना आवश्यक होगा। यदि मांगे गये दस्तावेजों की पूर्ति नहीं किये जाने पर उस फर्म को असफल माना जावेगा।
19. निविदादाता विफल रहा है के मूल्य की निम्नानुसार प्रतिशत के आधार पर वसूली की जावेगी।
- |                                                                            |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| • विहित परिदान कालावधि की एक चौथाई कालावधि तक विलम्ब                       | 2.50 प्रतिशत  |
| • विहित कालावधि से एक चौथाई से अधिक किन्तु आधी से अनाधिक कालावधि तक विलम्ब | 5.00 प्रतिशत  |
| • विहित कालावधि के आधे से किन्तु तीन चौथाई तक की कालावधि का विलम्ब         | 7.50 प्रतिशत  |
| • विहित कालावधि के तीन चौथाई से अधिक की कालावधि का विलम्ब                  | 10.00 प्रतिशत |
| • निर्धारित नुकसान की अधिकतम रकम                                           | 10.00 प्रतिशत |
20. स्वीकृत निविदादाता को निविदा की शर्तों की पूर्ण पालना करनी होगी। शर्तों की अवहेलना/खराब सामान आपूर्ति करने पर तथा विलम्ब पर नियमानुसार कार्यवाही कर नुकसान को वसूलने का नगर निगम को पूर्ण अधिकार होगा। ऐसे मामलों में फर्म के दोषी पाये जाने पर स्वीकृति निरस्त कर पुनः निविदा आमंत्रित की जा सकेगी। नई फर्म को निविदा द्वारा कार्यादेश दिये जाने तक नगर निगम कोटा ठेकेदार की रिस्क व कोस्ट के आधार पर किसी अन्य (निविदा में भाग लेने वाली) फर्म से कार्य कराया जा सकेगा, जिसकी कटौती ठेकेदार से की जावेगी।
21. किसी भी निविदा को बिना कारण बताये अस्वीकृत करने का पूर्ण अधिकार नगर निगम को होगा।
22. सफल निविदादाता को सामग्री/सेवाओं की टेण्डर राशि की 5 प्रतिशत राशि सिक्योरिटी डिपोजिट के रूप में रखी जायेगी। इसमें अमानत राशि को समायोजित करते हुए, शेष राशि ठेकेदार को जमा करानी होगी। यह निविदा अवधि तक नगर निगम कोष में जमा रहेगी। इस पर किसी भी प्रकार का व्याज देय नहीं होगा।
23. सफल निविदादाता को नियमानुसार निर्धारित राशि के नॉन ज्यूडिशियल स्टाम्प पेपर पर नगर निगम के तहत शर्तों की पालना के संबंध में एक संविदा पत्र लिखना होगा, जिस पर दो गवाहों के हस्ताक्षर होंगे।
24. निविदा की शर्तों में किसी भी प्रकार का परिवर्तन/परिवर्धन करने का अधिकार आपसी सहमति से नगर निगम को होगा। लेकिन यह निविदा प्रस्तुत करने की तारीख से पूर्व होना चाहिए।
25. निविदादाता द्वारा दी जाने वाली दरें सभी कर सहित होगी।
26. फर्म के बिलों से नियमानुसार आयकर कटौती भुगतान करते समय की जावेगी।

h

27. यदि निविदादाता किसी कार्यादेश की पूर्ति समय पर नहीं कर पावे अथवा आदेशों की अवहेलना करता है, या आदेशों को लेने से मना करता है, तो 5000/- रुपये प्रतिदिन की दर से जूमाना आगामी होने वाले भुगतान राशि में से काटा जावेगा।
28. कार्य की आवश्यकता को देखते हुए दूरभाष पर भी आदेश दिये जा सकेंगे जो ठेकेदार को मान्य होंगे। इसकी पुष्टि में बाद में आदेश जारी किये जा सकेंगे।
29. ठेकेदार के ठेके को निरस्त करने की अवस्था में नगर निगम द्वारा उचित समझे जाने पर निविदा में भाग लेने वाली अन्य फर्मों से प्रथम निविदाता (वर्तमान ठेकेदार) की अनुमोदित दरों पर कार्य करने की सहमति लेकर कार्य कराया जा सकेगा, जो शेष अवधि के लिए होगा।
30. सिविल विवाद की स्थिति में स्थानीय सिविल न्यायालय को ही क्षेत्राधिकार होगा।
31. संतोषजनक कार्य नहीं होने की स्थिति में अनुबंध को किसी भी समय निरस्त किया जा सकता है तथा प्रतिभूति राशि जब्त कर ली जायेगी।
32. दर संविदा हेतु किसी भी निविदादाता द्वारा अस्पष्ट एवं अव्यावहारिक दरें दी जाती हैं, तो असकी निविदा निरस्त कर अमानत राशि जब्त कर ली जावेगी।
33. यदि किसी निविदादाता द्वारा टेण्डर की राशि से कम दर भरी जाती है तो सफल निविदादाता को एल.ओ.ए. (स्वीकृति पत्र) जारी किये जाने के 14 दिवस के अन्दर अन्तर की राशि बीजी/एफडीआर/एनएससी के रूप में नगर निगम में जमा करानी होगी। कार्य संतोषप्रद पूर्ण होने के पश्चात् वापस लौटा दी जावेगी।
34. निविदादाता द्वारा निविदा प्रपत्र तथा एनेक्सचर A, B & C को स्वयं हस्ताक्षर कर स्कैन करके [www.eproc.rajasthan.gov.in](http://www.eproc.rajasthan.gov.in) पर अपलोड करने पर ही निविदा को मान्य किया जावेगा। अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
35. निविदादाता दरों की वैधता अवधि खोले जाने की दिनांक से 90 दिवस तक अनुमोदन हेतु मान्य होगी।
36. आर.टी.पी.पी. एक्ट 2012 एवं आर.टी.पी.पी. रूल्स 2013 की सभी नियमों एवं शर्तें पूर्णतः प्रभावी रहेगी।

हस्ताक्षर निविदादाता

.....

अधिशाषी अभियंता (वि०)  
नगर निगम कोटा उत्तर