कार्यालय. नगर पालिक निगम, कोरबा (छत्तीसगढ़)

फा.क. 244 / 2024

सिस्टम टेंडर नं. 165044

कोरबा दिनांक 19.02.2025

ई-निविदा आमंत्रण सूचना

कार्यालय नगर पालिक निगम, कोरबा द्वारा लोक निर्माण विभाग एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से प्रमुख अभियंता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा भवन कार्य हेतु दिनांक 01.01.2015, विद्युत कार्य हेतु दिनांक 01.06.2020 से प्रमावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ शेड्यूल अनुसार प्रतिशत दर पर ई—प्रोक्युरमेंट (E-Tendering) के माध्यम से निविदा प्रपत्र Form-A में निविदा आमंत्रित की जाती है:-

फिजिकल सबिमशन लिफाफा प्राप्त होने की अंतिम तिथि

13.03.2025 सायंकाल से 3.00 बजे तक

निविदा खलने की अंतिम तिथि

	13.03.2025 HI4DIM 4,00 40 H							
क.	कार्य का नाम	प्राक्कलन	धरोहर राशि	कार्यावधि	निविदा	ठेकेदार	निविदा	
		राशि	(FDR/TDR)		प्रतिभागी शुल्क	का वर्ग	खलने की	
		(लाख में)		_	(डिमांड ड्राफ्ट)		तिथि	
1	वार्ड क. 25 शासकीय मिनीमाता कन्या कॉलेज	75.00	56500/-	05 माह	3000/-	वर्ग डी	13.03.2025	
	सेल्फ सपोर्टेंड डोम एवं किचन शेड का निर्माण					एवं प्रवर	से	
	(खनिज न्यास मद)					श्रेणी		

शर्तः–

4.

5.

निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम 1. दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी 2.

जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम (साडा) के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर

पालिक निगम (साडा) के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी। इच्छुंक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पाटर्नरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी, विगत 3 वर्षों का आयकर चुकता प्रमाण पत्र,पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन प्रमाण पत्र एवं अमानत राशि के FDR/TDR की प्रति ऑनलाईन अपलोड करना अनिवार्य होगा, प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने 3. संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि रायपुर से पंजीकरण का कोड, निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमाण्ड ड्राफ्ट एवं धरोहर राशि FDR/TDR, शपथपत्र का स्केन कापी ऑन लॉईन सिस्टम पर अपलोड करना अनिवार्य होगा।

• अमानत राशि का वैध FDR/TDR, निविदा प्रतिमागी शुल्क का डिमांड ड्राफ्ट एवं निर्घारित प्रारूप में शपथ पत्र की मूल प्रति लिफाफा में कार्य का नाम एवं अन्य विवरण अंकित कर केवल स्पीड पोस्ट/रजिस्टर्ड डाक के माध्यम से आयुक्त,नगर पालिक निगम,कोरबा साकेत भवन, आई.टी.आई.चौक रामपुर कोसाबाड़ी पिन— 495677 कोरबा के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 03:00 बजे के पश्चात् फिजिकल सबिमशन लिफाफा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विमागों में उनके द्वारा किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूलप्रति में निर्धारित प्रारूप में वैध शपथपत्र (राशि रू. 100/— नॉनज्यूडिशियल स्टाम्प)

निविदा आमंत्रण दिनांक के पश्चात का, निविदा क्रमांक एवं कार्य का नाम अंकित करना अनिवार्य होगा।

अमानत राशि का FDR/TDR एवं निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमांड ड्राफ्ट जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम,कोरबा के नाम पर देय हो प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिए प्रत्येक चल देयकों में से 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि 01 वर्ष के लिए एवं मरम्मत एवं संघारण मद को छोड़कर शेष कार्यों में 5 प्रतिशत परफार्मेंस सिक्यूरिटी की गारंटी के रूप में से 03 वर्ष के लिए रोकी जावेगी। सुरक्षा राशि एवं परफारमेंस गारंटी राशि वापसी हेतु समयाविध की गणना कार्य पूर्णता तिथि से किया जायेगा। उक्त समयाविध में निर्माण कार्य की भौतिक स्थिति सही होने तथा सक्षम प्राधिकारी के संतुष्टि के आधार पर भुगतान किया जायेगा।

जिन निविदाकारों द्वारा कर्मचारी भविष्य निधि संगठन एवं कर्मचारी राज्य बीमा निगम, रायपुर से पंजीयन कराकर कोड प्राप्त कर लिया

हो वे निविदाकार ही निविदा हेतु पात्र होंगे।

निविदा में भाग लेने वाले टेकेंदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 6. 1996 एवं तद्अंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत् पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का **1 प्रतिशत उपकर** के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।

7.

ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा। प्रयुक्त लोहा का बिल एवं टेस्ट रिपोर्ट तथा प्रयुक्त सीमेंट का बिल संलग्न करना अनिवार्य होगा। 8.

निविदा दरों असामान्य कमी प्रतीत होने पर सफल निविदा दाता से अनुबंध के पूर्व एस.ओ.आर. एवं निविदा दर की अंतर की राशि के 9 समतुल्य परफारमेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक एफ.डी.आर., पोस्ट ऑफिस, टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस.सी. जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय होगा जो मांग तिथि से 15 दिवस के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि समयावधि में जमा न करने की दशा में निविदा स्वमेव निरस्त मानी जावेगी।

निविदा अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। 10.

निविदा प्रपत्र फार्म –ए की कंडिका 11 Price Adjustment (एस्कलेशन) देय नहीं होगा। 11. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त का निर्णय अंतिम् एवं सर्वमान्य होगा। 12.

निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने अथवा निरस्त करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा। 13.

14.

उपरोक्त निविदा सूचना की विस्तृत प्रति नगर पालिक निगम, कोरबा के साकेत भवन स्थित निर्माण शाखा से प्राप्त किये जा सकते है।

विदा में सफूल निविदाकार को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि 10.00 लाख या उसूसे अधिक है, उनको प्रत्येक कार्यों हेतू पृथक से 16. छ.ग. भवन और सन्निर्माण कर्मचार मण्डल का पंजीयन प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा अन्यथा देयक भुगतान किया जाना

कार्य कियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा। 17.

ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गए प्रावधानों का पालन करूना अनिवर्ण्य होगा।

Exert मिलिन अभिति neer, Municipal (के मुश्र oration,

प्रतिलिपि-

प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासिन एवं विकास विभाग, रायुपर को uad.cg.gov.in में अपलोड करने हेतु प्रेरित hattisgarh

Date-Time Detail(s)

Soq.	Nagar Nigam Stago	o Contractor Stage	Start		Expiry		Remarks	
No.			Date	Time	Date	Time	1	
1	Release Tender		19.02.2025	12.30	19.02.2025	12.30	Release Tender	
2		Bid Submission	19.02.2025	12.30	12.03.2025	17.30		
3		Physical Document Submmission	19.02.2025	12.30	13.03.2025	15.00		
4	Tender Open		13.03.2024	16.00				

EXECUTIVE ENGINEER,

MunicKORBAO(GG) ation,

For, Commissioner Korba (C.G.)

OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.) ABSTRACT

Name of Work CONSTRUCTION OF SELF SUPPORTED DOME & KITCHEN SHED AT GOVT, MINIMATA GIRLS COLLAGE WARD NO. 25

AS per SOR : SCHEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT [PWD BUILDING-01.01.2015] (PDG-17)

		A CONTRACT OF THE CONTRACT OF	_	را روروا	ノ	
S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	חאוד	QTY	RATE	THUOMA
And street of the street of th	16.8	Dismantling flag stone flooring laid in cement/lime mortar including stacking of serviceable material and disposal of unserviceable material within 50 metre lead.	sqm	122	57.00	6,954.00
2 16	6.43	Demolishing cement concrete including disposal of material within 50 metre lead.				
	13.2	1:3:6 or richer mix	cum	42	549.00	23,058.00
	1.1	Excavation for all types and sizes of foundations, trenches and drains or for any other purpose including disposal of excavated stuff upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits.				
	1.1	In all types of soils.	cum	213.15	185.00	39,432.75
egionegigenesem em sprojentisje de objectorpalen	1.18	Providing and filling in plinth with sand/ Crusher dust and hard moorum under floor in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete.	cum	78.6	371.00	29,160.60
5	1.19	Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete.	cum	282.6	242.00	68,389.20
6	2.1	Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	1.1	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.	sqm	419.2	139.00	58,268.80
	1.5	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape	sqm	180.8	297.00	53,697.60
	1.7	Suspended floors, roofs, access platform, balconles (plain surfaces) and shelves (cast in situ)	sqm	45.6	235.00	10,716.00
	1.8	Beams, lintels, cantilevers & walls	sqm	20.00	202.00	4,040.00
	1.13		sqm	20.00	294.00	5,880.00
7	2.2	Extra for additional height every 1m or part thereof where height of staging for form work exceeds 4.0 metre with adequate bracing, propping etc at all levels, for suspended floor, roof, landing, beam and balcony. (only plan area is to be measured):	sqm	79.2	40.50	3,207.60
8	3.1	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.				
	1.2	nominal size).	cum	98.15	2659.00	260,980.85
	1.5	nominal size).	cum	20.72	4073.00	84,392.56
9	3.2	111				

S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
	10.16	Providing and fixing precoated galvanised steel sheet roofing accessories				
20	10.10	0.50 mm +/- 5% total coated thickness (TCT), Zinc coaling 120gsm as per IS:		-		
	Henry.	277 in 240mpa steel grade, 5-7 microns epoxy primer on both side of the				
	-3-14	sheet and polyester top coat 15-18 microns using self drilling/ self		'		
		tapping screws or with polymer coated J or L hooks, bolts and nuts and or			2	
		G.I. seam bolts and nuts, G.I. plain and bitumen washers complete:				
	16.1	Ridges plain (500-600mm)	metre	43.45	552.00	23,984.40
21	11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:				
21	1,2	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	sqm	201.8	87.00	17,556.60
22	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:				
- 22	2.4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)	sqm	227	91.50	20,770.50
22	11.3	Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single				
23	11.5	or half brick wall of mix:				
	2.1		sqm	227	107.00	24,289.00
	3.4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)	July			7 C. 1979
24	12.7	Providing and fixing ceramic glazed wall tiles conforming to IS: 15622 of				
		approved make, colours, shades and size on wall and dados over 12 mm				
		thick bed of cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointing				
		with grey cement slurry @ 3.3kg per sqm including pointing in white cement				
		mixed with matching pigment complete.		68.5	646.00	44,251.00
	7.2	Size above 200x300mm	sqm	00.0	040.00	47,201.00
25	12.13	Providing and laying vitrified floor tiles with double charge/ multi charge			1	
		printing with water absorption less than 0.5% and conforming to IS:				
	444 mmm# (144 mmm# (144 mmm	15622 of approved make in all colours and shades and size mentioned below			4.	
	and the same of th	(+/- 10mm), laid on 20mm thick cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse				
		sand) including grouting the joints with white cement and matching				
		pigments etc. complete.		400	4454.00	000 000 00
	13.1	Size 600x600mm	sqm	192	1151.00	220,992.00
26	12.56	25mm thick Local RAJIM/ Red Flag stone slab flooring laid over 20mm	sqm	90.00	516.00	46,440.00
	West of the Control o	(Average) thick base of cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) laid			4.	
	A company of the comp	over & jointed with grey cement slurry mixed with pigments to match				
		the shade of the stone i/c grinding, rubbing and polishing.		450.00		20 000 00
27	12.57	25mm thick Local RAJIM Red Flag stone slab in riser of steps, skirting, dado	sqm	150.00	595.00	89,250.00
	-	and pillars laid on 12mm (Average) thick cement mortar 1:4 (1 cement :				
		4 coarse sand) and joint with grey cement slurry mixed with pigments to				
• Charles and	MACON COLUMN TO THE COLUMN TO	match the shade of the slab i/c grinding, rubbing and polishing.				=========
28	14.13	Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade approved	sqm	780.00	94.50	73,710.00
		make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI,				
distribution of the second		Nerolac, J.K. wall putty) on walls to make the surface smooth and even.				
29	14.15	Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH exterior paint of			1.0	
		required shade as per manufacturer's specifications to give protective and			1000	
- Wassenson		decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with:				
	15.1	On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over and	sqm	780.00	56.00	43,680.00
		including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/ 10 sqm)				
30	14.22	Painting on new work (two or more coals) to give an even shade with:				
	22.1	Satin synthetic enamel paint	sqm	450.00	55.00	24,750.00
31	18.76	Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized				
-		Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall			F10	
1		thickness conforming to IS: 13592 (4kg/sqcm) including required				

6	1		UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
NI	REF	ITEM DESCRIPTION				7 1110 0111
100		couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap				
LK.S.		for thermal expansion etc complete.	metre	112.00	267.00	29,904.00
	76.2	110 mm dia pipe.	,,,,,,,,			20,00 1.00
32	18.77	Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised - PVC			1.	
		moulded fittings/ accessories having 3.2mm wall thickness for Rigid				
		PVC pipes conforming to IS: 13592 (heavy) jointing with seal ring				
		conforming to IS: 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion.	<u> </u>			
	77.1	Tee/ Tee with door/ Bend 45° / Bend 90°		14.00	154.00	2,156.00
	.1.2	110 mm	each	14.00	154,00	2,130.00
	77.2	Double \"Y\" with or without door		44.00	204.00	2 422 00
	.2.2	110 mm	each	14.00	224.00	3,136.00
33	18.17	Providing and fixing vitreous china wash basin with C.I. brackets, 32 mm				
		C.P. brass waste of standard pattern, including painting of brackets,				
- Harris Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna Ann		cutting and making good the walls wherever required :				/
	17.1	White Size 550x450 mm	each	2.00	1430.00	2,860.00
34	18.23	Providing and fixing white vitreous china laboratory sink with C.I.				
		brackets, C.P. brass chain with rubber plug 40mm C.P brass waste and				
		40mm C.P. brass trap with necessary C.P. brass unions complete	1			
		including painting of brackets, cutting and making good the wall				
		wherever required :				
	23.2	Size 600x450x200mm	each	2.00	4502.00	9,004.00
35	19.4	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having	-			
55	15.4	thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain &				
		brass threaded fittings i/c fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This				
		includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement				
		and testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge.				
		INTERNAL WORK - EXPOSED ON WALL		.		
	4.2	25 mm nominal outer dia .Pipes.	metre	50.00	100.00	0.050.00
20	19.13	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of	mene	50.00	199.00	9,950.00
36	19.15					
	100	approved quality:				
	13.2	Bib cock (350 grams)	each	5.00	237.00	1,185.00
	13.3	Stop cock (350 grams)	each	5.00	237.00	1,185.00
	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.	each	10.00	51.00	510.00
38	19.16	Providing and fixing brass/ gun metal gate valve with C.I. wheel of				
		approved quality (screwed end):				
	16.1	25 mm nominal bore	each	1.00	436.00	436.00
39	19.42	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water	LITRE	1000.00	7.50	7,500.00
		storage tank ISI: 12701 marked with cover and suitable locking				
		arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow			. 200	
		pipes but without fittings and the base support for tank				
40	12.65	Providing & laying 60mm thick precast interlocking concrete blocks of			Palesta -	
		approved size (approx 305 sqcm) and shape/ pattern, over 40 mm thick				
		average complete coarse sand bed with joints of 3mm thick filled by fine				
		sand including leveling with surface vibrator, temping and sweeping etc.			i	
		complete of minimum compressive strength of 250 kg/sq.cm				
	55.2	Pigment Coloured (rubber mould) precast interlock concrete blocks		450.05		04 000 00
41		Floor painting with superior quality enamel paint to give an even shade.	sqm	150.00	632.00	94,800.00
41	14.35					
	35.2	On old work (one or more coats)	sqm	1125.00	25.50	28,687.50

ITEM DESCRIPTION REF

AMOUNT 3661266.72

UNIT QTY RATE
As per Estimate Amount Rs.

Nagar Palik Nigam, Korba

Astl. Engineer Nagar Palik Nigam, Korba

OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.) ABSTRACT

Name of Work DOME (PART B)

As per SOR : SCHEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT (PWD BUILDING-01.01.2015)

THE RATE

TOWN SORT

S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
		4.8				
1	NS-19	Supply & fixing & erection/ excavation of full arch S/5 Self supporting roof	sqm	900.00		
		system made of polymer precoated galvalume sheets (PPGS) of approved		7		
		shape & thickness, of the place where this PPGS is placed, total coated				
		thickness (TCT) 1.10 mm+/- 5%, epoxy primer on both sides of the sheet and		The state of the s		
		colour polyster top coat 18-20 microns and 6-7 microns on bottom, coil width				
		912 mm, tolerence +/- 4 mm ALZ 150 gms, 350: tensile strength. sheet				
		should have protective guard film of 25 microns minimum to avoid scratches				
		while transportation & should be supplied in rolled form which will be then				
		hydraulicaly pressed to give desire pitch, corrugation & shape and moulded				
		on site to give desired length as per drawings and design given by EIC. The				
	and the second	sheet shall be fixed using self drilling / self tapping screws of size (5.5x55				
		mm) with EPDM seal or with polymer coated J OR L hooks, bolts and nuts of				
1		minimum 8 mm dia, with bitumen and G.I. limpet washers filled with white				
1		lead complete upto any pitch in horizontal/ vertical or curved surfaces				
4		including cutting, hoisting, fixing in position upto a height of 7m above plinth				
		level, screw, welding, nuts & bolting including cutting to size and shape				
	-	whereever required.				
		1	8	Ectimata		

As per Estimate

Nagar-Palik Nigam, Korba

Asil Engineer Nagar Palik Nigam, Korba

OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION KORBA (C.G.)

DETAILED ESTIMATE

NAME OF WORK :- ELECTRIFICATION WORK AT GOVT. MINIMATA COLLAGE (DOME AREA & KITCHEN AREA)

ELECTRICAL PART C PWD ELECTRICAL 01.06.2020

SI.NO.	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QNTTY	RATE	AMOUNT
•••	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3x1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) with 5/6 amp piano type switch, phenolic laminated sheet, suitable size M.S. box etc as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)				
	Short Point	Point	5	240.00	1200
	Medium Point	Point	5	376.00	1880
	Long Point	Point	5	469.00	2345
6.69	Supplying, installation, testing and commissioning of following LED fitting (luminaries) down lighters in round/ square shape shall be made up of Die Cast Powder coated housing complete with electronic driver ,heat sink and all other accessories on surface/ in false ceiling etc. as per specification. P.F. should be greater than 0.9 LED chip efficacy ratio ≥ 100 lumens /watt and Total harmonic				120
6.69.4	distorsion (THD) of Jess than 10%	Each	20	2221.00	44420
6.29	Supplying of following 230/250 volts LED Flood light fitting with all accessories like driver, heat sink made of die cast aluminium with IP 66 protection and 15 KV surge protection on pole bracket, including connection, earthing, Seperate housing for driver etc complete as per specification and P.A. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio ≥ 120 lumens /watt.				0
6.29.1	30 watt	Each	5	1891.00	9455
6.29.3	60 watt	Each	20	3529.00	70580
6.5	Supplying and fixing of wall/ cabin fan including connection etc. as per specification. P.F. should be greater than 0.9				0
6.5.2	400 mm sweep	Each	18	2043.00	36774
6.1	Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes ceiling fan including wiring the down rods of standard length up to 30 cm with 1.5 sq. mm FRLS PVC insulated, copper conductor, single core cable, earthing etc. complete as required. P.F. should be greater than 0.9, with BEE Star rating from 3 star and above, IS: 374:2019 including all amendments.	T.			0
6.1.3	1200 mm sweep	Each	8	1697.00	13576
	- 50 /25°		TOTAL	AMOUNT	180230

Sub. Engineer, Municipal Corporation Korba (C.G.) Assit. Engineer, Municipal Corporation Korba (C.G.)