

कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छत्तीसगढ़)

फा.क. 1435/विद्युत शाखा/2025

कोरबा दिनांक 22.10.2025

सिस्टम टेण्डर नं. 177927 ई-निविदा आमंत्रण सूचना

कार्यालय नगर पालिक निगम, कोरबा द्वारा छत्तीसगढ़ अनुज्ञापन गंड़ल (विद्युत) में उचित श्रेणी में विद्युतीकरण कार्य हेतु पंजीकृत ए वलास लाईसेंसी ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्य हेतु प्रमुख अनियंता लोक निर्माण विभाग (विद्युत) रायपुर 01.06.2020 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान प्रतिशत एवं आयटम दरों पर फार्म-बी पर ई-प्रोवयूरमेंट (E-Tendering) के माध्यम से निविदा आमंत्रित की जाती है:-

क.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि (लाख में)	धरोहर राशि (FDR/TDR)	कार्यावधि	निविदा प्रतिभागी शुल्क (DD)	निविदा खुलने की तिथि
1	नगर पालिक निगम कोरबा क्षेत्रांतर्गत राजीव गांधी ऑडिटोरियम में लाईट, पंखा एवं डी.जी. सेट का प्रदाय एवं स्थापना कार्य (जि.ख.न्या. मद)	51.60	38800/-	15 दिवस	3000/-	14.11.2025 से

शर्त:-

- 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 दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी
- जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
- निविदा प्रपत्र प्राप्त करने हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उपलब्ध तकनीकी अगले की जानकारी, विगत 3 वर्षों का आयकर चुकता प्रमाण पत्र/पैन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन प्रमाण पत्र एवं अमानत राशि के FDR/TDR की प्रति ऑनलाईन अपलोड करना अनिवार्य होगा, प्रशिक्षित यंत्री (विद्युत) नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि रायपुर से पंजीकरण का कोड, निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमाण्ड ड्राफ्ट एवं धरोहर राशि FDR/TDR, शपथपत्र का स्कैन कापी ऑन लाईन सिस्टम पर अपलोड करना अनिवार्य होगा।
- अमानत राशि का बैंड FDR/TDR, निविदा प्रतिभागी शुल्क का DD एवं शपथ पत्र (निर्धारित प्रारूप में) की मूल प्रति लिफाफा में कार्य का नाम एवं अन्य विवरण अंकित कर केवल स्पीड पोस्ट/रजिस्टर्ड डाक के माध्यम से निविदा खुलने की तिथि में दोपहर 3.00 बजे तक आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा साकेत भवन, आई.टी.आई.चौक रामपुर कोसाबाड़ी पिन- 495677 कोरबा को उपलब्ध कराना अनिवार्य होगा।
- निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में उनके द्वारा किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि निर्धारित प्रारूप में बैंड शपथपत्र (राशि रु. 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 DD जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय हो प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- सम्पूर्ण किए गए कार्यों के प्रत्येक देयको में से 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि 01 वर्ष की गारंटी के लिए एवं पृथक से 5 प्रतिशत परफॉरमेंस सिक्यूरिटी की गारंटी के रूप में प्रत्येक देयकों में से 03 वर्ष के लिए रोकी जावेगी। जिसे कार्यपूर्णता के 01 वर्ष पश्चात सुरक्षा राशि एवं 03 वर्ष पश्चात परफॉरमेंस गारंटी की राशि को कार्य के सही स्थिति में होने पर वापस की जावेगी।
- निविदा उन्ही ठेकेदारों को दिया जावेगा, जिन्हें इस प्रकार के कार्यों का अनुभव होगा।
- जिन निविदाकारों द्वारा कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (वर्तमान तक वैधता) एवं कर्मचारी राज्य बीमा निगम, रायपुर से पंजीयन कराकर कोड प्राप्त कर लिया हो वे निविदाकार ही निविदा हेतु पात्र होंगे। कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (ई.पी.एफ.) एवं विभिन्न प्रावधानों की धारा 1952 के तहत निविदाकार का जीवित पंजीयन होना आवश्यक है साथ ही निविदा आमंत्रण दिनांक से विगत 03 माह की अवधि में जमा किये गये TRRN Payment Details चालान की प्रति प्रस्तुत करना तथा ऑनलाईन अपलोड किया जाना अनिवार्य होगा।
- निविदा में सफल निविदाकार को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि रु. 10.00 लाख या उससे अधिक है, उनको प्रत्येक कार्यों हेतु पृथक से छ. ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तदंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत पंजीयन कराकर प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा अन्यथा की स्थिति में देयक भुगतान किया जाना संभव नहीं होगा। तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
- निविदा की दरों में काफी कमी हो जैसे निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत से 10 प्रतिशत से अधिक निविदा दर होने पर सफल निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत के 90 प्रतिशत अंतर की राशि के समतुल्य परफॉरमेंस गारंटी के रूप में कार्य के अनुबंध संपादन के पूर्व राष्ट्रीयकृत बैंक का एफ.डी.आर./टी.डी.आर. ऑफिस अथवा टाईम डिपॉजिट जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम कोरबा के नाम से देय होगा जो मांग तिथि से 15 दिवस के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि को जमा न करने की दशा में निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
- शासन के विभिन्न विभागों जैसे:- खनिज विभाग, श्रम विभाग, समाज कल्याण विभाग इत्यादि विभागों द्वारा समय-समय पर जारी निर्देशों/आदेशों के पालन की समस्त जिम्मेदारी संबंधित ठेकेदार की होगी।
- ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अन्तर्गत कार्यवाही की जावेगी।
- कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरुद्ध तत् समय में एमआइसी द्वारा स्वीकृत प्रस्ताव के अधीन कार्यवाही की जावेगी। जिसकी सम्पूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी।

12. कार्य में उपयोग किये जाने वाली एल.ई.डी.लाइट, बर्जॉज,फिलिप्स,काम्पटन,एवं हैवल्स कंपनी (मेक) में से किसी एक कंपनी का होना चाहिए।
13. निविदाकार/ठेकेदार के पास कार्य में भाग लेने के लिए मूल उपकरण निर्माता (OEM/Dealership, Phillips Havells/ Bajaj & Crompton) से उपकरण सामग्री प्रदाय करने हेतु अधिकृत प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा।
14. मूल निर्माता कंपनी (OEM) को ल्यूमनरीज का वैद्य बी0आई.सी. प्रमाण पत्र होना आवश्यक है।
15. कार्य में लगने वाली सामग्रियों की टेस्ट रिपोर्ट देयक भुगतान के पूर्व प्रस्तुत करने के पश्चात ही देयक भुगतान किया जावेगा
17. उक्त कार्य में लगे श्रमिकों को विद्युत सुरक्षा उपकरण उपलब्ध कराना अनिवार्य होगा, एवं किसी प्रकार से दुर्घटना होने की स्थिति में सम्पूर्ण जिम्मेदारी आपकी होगी।
18. निविदा प्रपत्र फार्म -ए की कंडिका 11 अनुसार एस्कलेशन देय नहीं होगा।
19. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016 में किये गये प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
20. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गए कार्यों के देयकों का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जावेगा।
21. निविदा अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
22. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
23. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने अथवा निरस्त करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
24. उपरोक्त निविदा सूचना की विस्तृत जानकारी नगर पालिक निगम, कोरबा के साकेत भवन स्थित विद्युत शाखा से प्राप्त किये जा सकते हैं।

पात्रता की अतिरिक्त शर्तें

1. चार्टर्ड एकाउण्टेंट द्वारा यू.आई.डी.एन. नंबर के साथ पिछले 03 वर्ष (2021-22,2022-23,2023-24) टर्न ओवर प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा। औसत टर्न ओवर राशि रु. 200.00 लाख होना आवश्यक है। निर्धारित से कम होने पर निविदाकार अपात्रा होगा।
2. डी.जी.सेट ग्रीव्स, किलोस्कर, क्यूमिन्स, एम.टी.यू. कंपनी का निर्मित प्रदाय करना होगा, निविदा में भाग लेने हेतु कंपनी अथवा डीलर्स द्वारा अधीकृत प्रमाण पत्र मूल प्रति प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा एवं मेक इन इंडिया प्रमाण पत्र संलग्न करना होगा।
3. कार्य में उपयोग किये जाने वाले एल.ई.डी., बर्जॉज, फिलिप्स, काम्पटन एवं हैवल्स कंपनी (मेक) में से किसी एक मेक का होना चाहिए।
4. निविदाकार को समान प्रकृति के लगभग 1.00 करोड़ के लागत के कार्य सफलतापूर्वक संपादन प्रमाण पत्र संलग्न करना अनिवार्य होगा। कार्य पूर्णता प्रमाण पत्र जोन इंजीनियर अथवा कार्यपालन अभियंता के समक्ष जारीकर्ता होना आवश्यक है।
6. निविदाकार का नॉन ब्लेक लिस्टिंग का सी.व्ही.सी. प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
7. प्रदायकर्ता को प्रदाय सामग्री के क्वालिटी मैनेजमेंट सिस्टम आई.एस.ओ. 9001 से 2015 प्रमाण पत्र संलग्न करना होगा।


 अधीक्षण अभियंता
 नगर पालिक निगम
 कोरबा (छत्तीसगढ़)

प्रतिलिपि -

प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, रायपुर को uad.cg.gov.in में अपलोड करने हेतु प्रेषित।

Date-Time Detail(s)

Seq. No.	Nagar Nigam Stage	Contractor Stage	Start		Expiry		Remarks
			Date	Time	Date	Time	
1	Release Tender		22.10.2025	15.30	22.10.2025	15.30	Release Tender
2		Bid Submission	22.10.2025	15.30	12.11.2025	17.30	
3		Physical Document Submission	22.10.2025	15.30	14.11.2025	15.00	
4	Tender Open		14.11.2025	16.00	--	--	



**SUPRITENDING ENGINEER
KORBA (CG)
For, Commissioner Korba (C.G.)**

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

Abstract

Sub :- Supply & Fixing of Light , Wall Fan, & DG Set at Rajiv Gandhi Auditorium at T.P. Nagar Korba

Part "A" PWD (Elec. 01.06.2020) SOR

S. No	Ref.	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
1	2.10	Wiring for light plug point with 3x2.5 sq mm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in surface FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) along with modular type 6 Amp switch and 3 pin 6 amps socket outlet with modular base and cover plate, suitable size G.I. box, earthing the switch box and socket outlet with same size wire etc. as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)				
	2.10.2	Medium Point	Point	601.00	10	6010.00
	2.10.3	Long Point	Point	901.00	20	18020.00
	2.10.4	Extra Long Point I	Point	1210.00	20	24200.00
	2.10.5	Extra Long Point II	Point	1555.00	20	31100.00
2	2.13	Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor, wire in surface FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) etc as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)				
	2.13.2	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	87.00	120	10440.00
	2.13.7	3 X 6 sq. mm in 25mm conduit	Metre	166.00	200	33200.00
3	3.11	Supplying and drawing following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor, multi strand wire in the existing surface/ concealed, FRLS PVC conduit / PVC casing capping as per specification and IS: 694 (2010)				
	3.11.13	3 x 2.5 sq. mm	Metre	57.00	100	5700.00
	3.11.23	3 x 4 sq. mm	Metre	82.00	200	16400.00
4	9.1	Providing and fixing following rating and breaking capacity MCCB in existing cubicle panel board including drilling holes in cubicle panel, making connections, etc. as per specification, IS/ IEC: 60947-2 and Ics = 100 % Icu.				
	9.1.39	4 pole MCCB, 100A, Adjustable Microprocessor Release,	Each	14164.00	2	28328.00
5	15.15	Supplying and laying following sizes one number FRLS PVC insulated, PVC sheathed, unarmoured, copper conductor control /power cable of 1.1 KV grade on surface/ existing cable tray with 1 mm thick GI saddle as per specification and IS: 694 (2010).				
	15.15.2	4 x 1.5 sq. mm	Metre	125.00	100	12500.00
	15.15.4	4 x 10 sq. mm	Metre	411.00	100	41100.00
6	15.8	Supplying and laying following sizes one number FRLS PVC insulated/ XLPE, PVC sheathed, unarmoured, aluminium conductor power cable of 1.1 KV grade on surface/ existing cable tray with 1 mm thick GI saddle as per specification, IS: 1554 (1988, Part 1) / IS: 7098 (1988, Part 1).				
	15.8.3	2 x 10 sq. mm	Metre	94.00	300	28200.00

	15.8.13	4 x 10 sq. mm.	Metre	115.00	200	23000.00
	15.8.14	4 x 16 sq. mm.	Metre	122.00	200	24400.00
7	5.4	Supplying and fixing following modular switch, socket, other accessories on the existing modular plate- & switch box including connections but excluding modular plate etc. as per specification.				
	5.4.4	15/16 amp switch	Each	89.00	40	3560.00
	5.4.6	6 pin 15/16 amp socket outlet	Each	120.00	40	4800.00
8	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 $\geq$ 120 lumens /watt.				
	6.29.5	100watt	Each	6288.00	20	125760.00
	6.29.9	200 watt	Each	13390.00	15	200850.00
9	7.2	Supplying and fixing wall mounted metal board of welded construction, fabricated with minimum 35 mm X 35 mm X 6 mm angle iron frame work, with 25 mm X 6 mm flat iron as intermediate members including painting etc. as per specification.	sqm	2861.00	6	17166.00
10	7.8	Supplying and fixing metal clad busbar chamber made of 2.0 mm thick CRCA MS powder coated sheet with 4 strip copper busbars of following capacity and length, complete with all accessories, including earthing the body etc. as per specification.				
	7.8.5	200 amps x 450mm long	Each	3704.00	2	7408.00
11	9.1	Providing and fixing following rating and breaking capacity MCCB in existing cubicle panel board including drilling holes in cubicle panel, making connections, etc. as per specification, IS/ IEC: 60947-2 and Ics = 100 % Icu.				
	9.1.25	4 pole MCCB, 125A, Adjustable Thermal - Magnetic Release, 35KA	Each	7428.00	4	29712.00
12	9.2	Supplying and fixing on surface/ recess following way, 240 volts SP&N MCB distribution board of sheet steel phosphatized and powder painted complete with tinned copper busbar, neutral busbar, earth bar, din bar, detachable gland plate, including interconnections, earthing etc. as per specification. (But without MCB/RCCB/Isolator)				
	9.2.1	4 way, Single door	Each	567.00	10	5670.00
	9.2.7	12 way, Double door	Each	1101.00	4	4404.00
9	9.4	Supplying and fixing on surface/ recess horizontal type following way, 415 volts, TPN MCB distribution board of sheet steel phosphatized and powder painted, complete with tinned copper busbar, neutral busbar, earth bar, din bar, detachable gland plate, including interconnections, earthing etc. as per specification. (But without MCB/RCCB/Isolator)				
	9.4.5	6 way Double door	Each	2038.00	2	4076.00
13	9.10	Supplying and fixing SP MCB, 240 volts, 'B' curve, suitable for lighting and other loads in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per specification.				
	9.10.1	6 amps to 32 amps	Each	151.00	12	1812.00

14	9.18	Supplying and fixing 4 Pole MCB, 440 volts in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per specification.				
	9.18.1	80 amps	Each	5536.00	6	33216.00
15	9.20	Supplying and fixing following rating, 415 volts, FOUR POLES, ISOLATOR in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per specification.				
	9.20.3	100 amps	Each	647.00	6	3882.00
16	9.19	Supplying and fixing following rating, 240 volts TWO POLE ISOLATOR in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per specification.				
	9.19.3	63 amps	Each	337.00	12	4044.00
17	10.9	Providing and fixing metal clad, TP&N 4 pole automatic change over switch unit, 415/500 volts, including drilling holes on the board, connections, earthing the body, testing and commissioning etc. as per specification.				
	10.9.3	250 amps	Each	61854.00	1	61854.00
18	10.17	Providing and fixing penal mounting 230 volt LED type indicating lamp in existing cubical panel including, connections, testing and commissioning etc. as per specification.	Each	94.00	12	1128.00
19	10.20	Providing and fixing penal mounting 0-500 volt voltmeter of size 100x100 (NS) in existing cubical panel including, connections, testing and commissioning etc. as per specification.				
	10.20.2	Digital type	Each	835.00	4	3340.00
20	10.21	Providing and fixing penal mounting selector switch in existing cubical panel including, connections, testing and commissioning etc. as per specification.				
	10.21.1	For voltmeter	Each	189.00	2	378.00
21	12.19	Providing maintenance free earthing with following size GI pipe including making bore pit of minimum 150mm dia, providing and laying approved make Earthing Electrode of Pipe-in-Pipe technology as per IS 3043(R 2016) -1987 made of corrosion free G.I. Pipes having outer pipe of 80mm dia and inner pipe of 50mm dia and filling with specified qty highly conductive compound around pipe and above that with soft soil in bore pit complete and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe etc. as per specification:				
	12.19.1	With 3 metre long GI Pipes and 50 kg back filling compound.	Each	10955.00	2	21910.00
22	12.8	Providing and fixing 25 mm X 5 mm copper strip on surface or in recess for connections etc. as per specification.	Metre	528.00	20	10560.00
23	12.18	Providing and fixing 6 SWG dia G.I. wire on surface or in recess for loop earthing along with existing surface/ concealed conduit/ submain wiring/ cable as per specification.	Metre	19.00	300	5700.00

24	15.1	Supplying and laying following sizes one number FRLS PVC insulated/XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 1.1 KV grade direct in ground at a depth not less than 40 cm and upto 90 cm including excavation, sand cushioning, protective covering and refilling the trench etc as per specification, IS: 1554 (1988, Part 1) / IS: 7098 (1988, Part 1).				
	15.1.19	3.5 x 240 sq. mm.	Metre	955.00	60	57300.00
25	15.28	Supplying, fixing and cramping suitable size and all type aluminium ferule/ lugs to following size 1.1 KV grade power cable core / lead, pressed with high pressure cramping tool including connection to switch gear/ MCCB etc as per specification.				
	15.28.1	240 sq. mm	Each	54.00	8	432.00
26	7.12	Providing and fixing metal clad, TP&N double break fuse switch unit (HRC), 415/500 volts, with H.R.C. fuses including drilling holes on the board, connections, earthing the body etc. as per specification. (Thimbeling shall be paid separately).				
	7.12.5	400 amps	Each	13453.00	1	13453.00
Total Rs						925013.00


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


Assitt. Engineer
Municipal Corporation,
Korba (C.G.)


Executive Engineer
Municipal Corporation,
Korba (C.G.)

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

Abstract

Sub :- Supply & Fixing of Light , Wall Fan, & DG Set at Rajiv Gandhi Auditorium at T.P. Nagar Korba

Part "B" Item Rate

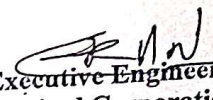
S. No	Item	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Supply & Fixing of 250 KVA CRDI Silent Diesel Generator Set with AMF Pannel CPCB IV + with Following Specification.	Job	1		
A	Genset specification Prime				
a	Genset rating- 303.4				
b	Genset output (kVA/kWe)-250 / 200				
c	Genset model-GPWII-PIV-250C				
d	Gross engine Power (kWm)- 223				
e	Gross engine Power (HP)-303.4				
f	Engine model-6G11TAG41				
g	Aspiration / Cooling-TCAC				
h	No. of Cylinders / Arrangement- 6 / inline				
i	Displacement (L)-7.31				
j	Bore x Stroke (mm)-108 X 133				
k	Compression ratio-16.8				
l	Rated RPM-1500				
m	Overspeed trip (RPM)-1650				
n	Governor type / DG Perfomance Class-CRS / G3				
o	Frequency Regulation- Isochronous				
p	Air cleaner type / Qty- Dry / 01				
B	Exhaust system-				
a	Max allowable backpressure (kPa)-17				
b	Exhaust temperature (Deg C)-550				
c	Silencer type-NA				
d	Aftertreatment System-DOC+SCR+ASC				
C	Engine electrical system				
a	Charging alternator VDC / Amps-12 V / 35 A				
b	Starter motor rated voltage (DC)-12				
c	Battery voltage (DC) / Capacity (AH)-12V / 180 AH				
D	Fuel System				
a	Recommended fuel-IS 1460, HSD				
b	Fuel tank capacity (L)-385				
E	Fuel Consumption @ % load (LPH)(Including radiator fan + other accessories) ⁽¹⁾				
a	LPH @ 100%- 53.5				
b	LPH @ 75%- 39				
F	Lubricating Oil System				

a	Lube oil sump capacity (L)-25		
b	Lube oil change period (Hrs)-500		
c	Lube oil consumption (% of SFC)- $\leq 0.06\%$		
d	Lube oil filter type / Qty-Spin on / 02		
e	Recommended lube oil grade- 15W40, API CI4+		
f	Recommended lube oil -Greaves Maxtherm		
G	Alternator Specification		
a	Alternator Make -MECCALTE		
b	Voltage (3P)-415		
c	Frequency (Hz)-50		
d	Current (3P) (Amps)-347.8		
e	Type-4P, rotating field		
f	Voltage regulator-Automatic		
g	Voltage regulation -%- $\pm 1\%$		
h	Insulation class-H		
i	Temperature rise (Deg C)-125		
j	Bearing (Qty / type)-1, sealed		
k	Coupling-Flex disc		
l	Unbalanced load capability-25% of rated amps		
H	Cooling System		
a	Max ambient capability (Deg C) -50		
b	Coolant capacity (Eng + Rad) (L)-42		
I	Controller		
a	Controller Model-DSE 6120 MKIII		
J	DEF Consumption		
a	LPH @ 100% -2.7		
b	LPH @ 75%-2		
K	Genset Outer Dimensions		
a	Length(L) X Width(W) X Height(H) (mm)-4650 x 1700 x 2480		
b	Dry Weight (Approx.) (kg)-3110		
	Make : Greaves, MTU, Kirloskar, Cummins.		
2	Supply & Fixing Air Circulator Wall Mounting BLDC 30 inches Motor Fan specification	Each	25
a	Dimensions - 17D X 31WX 70 H Centimeters		
b	Blade Length -30 Inches		
c	Item Weight-12 kilograms		
d	Model - 30 BLDC Wall Mounted Fan		
e	Blade Material- Alumunium		
f	Number of Speed- 4		
g	Noise Level - 50 db		
h	Wattage- 20-135 W		
i	Number of Blade -3		

j	Air Flow Capacity- 18000 CMPH			
k	Voltage - 220 Volts (AC)			
l	Colour - Black			
m	Speed- 660 to 1460 RPM			
n	Grill- 2mm			
o	Usage- Out door - indoor			
	Make : Havai, Almonard, Atomberg, Crompton			
				Total Rs


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


 Assitt Engineer
 Municipal Corporation,
 Korba (C.G.)


 Executive Engineer
 Municipal Corporation,
 Korba (C.G.)