



# कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छ.ग.)

मुख्य कार्यालय - साकेत भवन, आई.टी.आई. चौक, कोरबा (छ.ग.)

कोरबा जोन

कोरबा, दिनांक 06.07.2022

फा.क्र./122से 124तक/निर्माण (कोरबा जोन)/2022/

## “ निविदा आमंत्रण सूचना ”

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्यो के कार्य क्रमांक 01,02 एवं 03 के भाग “अ” हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building/Road SOR 01.01.2015 से प्रभावशील दर अनुसूची पर तथा कार्य क्रमांक 03 के भाग “ब” हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित Electrical SOR 01.06.2020 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरों पर तथा शेड्यूल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैनुअल निविदा वेबसाईट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति के माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 29.07.2022 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 29.07.2022 सायंकाल 4:30 बजे तक

| क्र. | कार्य का नाम                                                                                                                                                   | प्राक्कलन राशि में | धरोहर राशि रु में | निविदा प्रपत्र का मूल्य | निविदा प्रपत्र | कार्यावधि | ठेकेदार का वर्ग             | निविदा खुलने की तिथि |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------|-----------|-----------------------------|----------------------|
| 1    | वार्ड क्रमांक 01 ठेलापारा जनरल स्टोर्स से मंटोरा पटेल घर तक सी.सी.रोड एवं नाली का मरम्मत एवं पेवर ब्लाक रोड का निर्माण कार्य। ( अघोसंरचना मद )                 | 8,00,000/-         | 6000/-            | 750/-                   | Form-A         | 04 माह    | वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी    | 29.07.2022           |
| 2    | वार्ड क्रमांक 04 ध्वजाराम घर से ताराबाई घर एवं नरोत्तम घर से संतोष कैंवट घर तक सी.सी.रोड एवं नाली मरम्मत तथा पेवर ब्लाक रोड का निर्माण कार्य। ( अघोसंरचना मद ) | 8,00,000/-         | 6000/-            | 750/-                   | Form-A         | 04 माह    | वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी II | 29.07.2022           |
| 3    | वार्ड क्रमांक 05 उपका पारा में सामुदायिक भवन का निर्माण कार्य। ( अघोसंरचना मद )                                                                                | 8,00,000/-         | 6000/-            | 750/-                   | Form-A         | 04 माह    | वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी    | 29.07.2022           |

1. 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।
2. निविदा के दस्तावेज हाथो-हाथ न लिया जाकर रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमों यथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा समयावधि के पश्चात् प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा आई.टी.आई. कॉलोनी रामपुर, कोसाबाड़ी जिला-कोरबा (छ.ग.) पिन नं.-495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।
3. निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाईट [www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in](http://www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in) डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र Form - A/B/ABC (जारी दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
4. निविदा प्रपत्र त्रि-लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-  
(अ) प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित प्रपत्र शुल्क का डीडी एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. नगद निगम कोष में जमा कर जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।  
(ब) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।  
(स) तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनों लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
5. 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।
6. निविदा प्रपत्र प्राप्त करने हेतु इच्छुक ठेकेदारों को आवेदन पत्र के साथ उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष का आयकर चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, शपथ पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन, कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना (एनआईटी) हस्ताक्षरयुक्त एवं निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क्र. 04 के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमांक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
8. निविदाकार का यह दायित्व है कि वे निविदा भरने के पूर्व स्थल का स्वयं निरीक्षण कर लें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की कठिनाई न हो। निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
9. निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।

क्रमशः.....2/ /

निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज सही पाए जाने पर ही निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।  
11. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।

- 12 शासन के विभिन्न विभागों जैसे:- खजिन विभाग, श्रम विभाग, समाज कल्याण विभाग इत्यादि विभागों द्वारा समय-समय पर जारी निर्देशों/आदेशों के पालन की समस्त जिम्मेदारी संबंधित ठेकेदार की होगी।
- 13 ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
- 14 कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरुद्ध तत् समय में एम.आई.सी. द्वारा स्वीकृत प्रस्ताव के अधीन कार्यवाही की जावेगी जिसकी संपूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी।
- 15 सफल निविदा दाता से अनुबंध के समय अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा कराई जावेगी जबकि 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 परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक का एफ.डी.आर./टी.डी.आर. ऑफिस टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस.सी. 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।
- 16 सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयको के साथ 01 वर्ष एवं 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी। मेंटनेंस कार्य हेतु मात्र सुरक्षा राशि काटी जावेगी।
- 17 निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन ) अधिनियम 1996 एवं तद्अंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
- 18 निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूल प्रति में वैध शपथ पत्र कंडिका क. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 19 ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में पलाई ऐश ब्रिक्स का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
- 20 निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
- 21 निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
- 22 निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
- 23 निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

नोट:-

1. अमानत राशि के रूप में एफ.डी.आर./टी.डी.आर. अथवा नगद जमा रसीद पृथक से लिफाफे में स्वीकार किए जावेंगे आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय हो।
2. उपरोक्त तिथियों में किसी भी तिथि को शासकीय/स्थानीय अवकाश होने की स्थिति में अगले कार्य दिवस को निर्धारित तिथि समय एवं स्थान माना जावे।

हस्ताक्षर -

फर्म का नाम -

पता -

पृष्ठा.क./106से 110तक/निर्माण(कोरबा जोन)/2022

प्रतिलिपि :-

- 1 प्रोग्रामर,नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग,नया रायपुर (छ.ग) को Uad.C.g.gov.in में अप लोड किये जाने हेतु।

कार्यपालन अभियंता  
नगर पालिक निगम  
कोरबा (छ.ग.)  
कोरबा, दिनांक 17.06.2022

कार्यपालन अभियंता  
नगर पालिक निगम  
कोरबा (छ.ग.)

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

## ABSTRACT

of Work CONSTRUCTION OF SAMUDAYIK BHAWAN IN UPAKA PARA WARD NO. 05

SOR : SCHEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT [PWD BUILDING-01.01.2015]

PART - 'A'

| S.N | REF  | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                            | UNIT | QTY     | RATE    | AMOUNT     |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|------------|
| 1   | 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  | 39.67   | 185.00  | 7,338.95   |
| 2   | 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  | 59.37   | 371.00  | 22,026.27  |
| 3   | 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.                                                                                        |      |         |         |            |
|     | 1.3  | 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size).                                                                                                                                                                              | cum  | 11.94   | 2970.00 | 35,461.80  |
| 4   | 3.2  | Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.                                                                                   |      |         |         |            |
|     | 2.1  | 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).                                                                                                                                                                            | cum  | 33.63   | 4163.00 | 140,001.69 |
| 5   | 3.12 | Providing and placing in position reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, binding etc. complete as per drawings including cost of binding wire in foundation and plinth all complete.                                      |      |         |         |            |
|     | 12.1 | Thermo-Mechanically treated bars FE 415                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 3699.30 | 54.50   | 201,611.85 |
| 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  | 55.2    | 139.00  | 7,672.80   |
|     | 1.5  | Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape                                                                                                                                                                                           | sqm  | 38.40   | 297.00  | 11,404.80  |
|     | 1.7  | Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)                                                                                                                                                             | sqm  | 78.75   | 235.00  | 18,506.25  |
|     | 1.8  | Beams, lintels, cantilevers & walls                                                                                                                                                                                                                         | sqm  | 38.4    | 202.00  | 7,756.80   |
| 7   | 7.5  | Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) conforming to IS 12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in                                                                                                                  |      |         |         |            |
|     | 5.4  | Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)                                                                                                                                                                                                                | cum  | 26.33   | 3263.00 | 85,914.79  |
| 8   | 11.1 | Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:                                                                                                                                                                                                       |      |         |         |            |
|     | 1.2  | In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)                                                                                                                                                                                                               | sqm  | 78.75   | 87.00   | 6,851.25   |
| 9   | 11.2 | Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:                                                                                                                                                                                                      |      |         |         |            |
|     | 2.4  | In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)                                                                                                                                                                                                               | sqm  | 108.8   | 91.50   | 9,955.20   |
| 10  | 11.3 | Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:                                                                                                                                                       |      |         |         |            |
|     | 3.4  | In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)                                                                                                                                                                                                               | sqm  | 177.8   | 107.00  | 19,024.60  |

| REF      | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIT | QTY    | RATE    | AMOUNT    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|-----------|
| 4 13     | Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade approved make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI, Nerolac, J K wall putty) on walls to make the surface smooth and even                                                                                                                                                                      | sqm  | 365.35 | 94.50   | 34,525.57 |
| 14 10    | Wall painting with acrylic premium emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |         |           |
| 10.1     | On new work (two or more coats)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | sqm  | 187.55 | 44.50   | 8,345.97  |
| 13 14 11 | Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |         |           |
| 11.1     | On new work (two or more coats)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | sqm  | 177.80 | 52.50   | 9,334.50  |
| 14 9 15  | Providing and fixing M.S. grill of approved pattern made of M.S. flats or square or round bars welded to steel frame of windows etc. including applying a priming coat welded to frame with all necessary fitting complete including applying a priming of red oxide zinc chromate primer                                                                                                  | kg   | 300.00 | 67.50   | 20,250.00 |
| 15 9 13  | Providing and fixing steel door/ window with M.S. sheet 1mm thick, frame of angle iron, diagonal braces of angle/ flat iron of suitable size, 3.00 mm M.S. gusset plates at junctions and corners, all necessary fittings complete including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer                                                                                     | kg   | 208.00 | 75.00   | 15,600.00 |
| 16 9 11  | Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channels 20x10x2mm and braced with flat iron diagonals 20x5mm size with top and bottom rails of T-iron 40x40x6mm with 38mm steel pulleys complete with bolts, nuts, locking arrangement stoppers, handles including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.                                   | sqm  | 8.92   | 3330.00 | 29,703.60 |
| 17 12 13 | Providing and laying vitrified floor tiles with double charge/ multi charge printing with water absorption less than 0.5% and conforming to IS : 15622 of approved make in all colours and shades and size mentioned below (+/- 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 |      |        |         |           |
| 13.1     | Size 600x600mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | sqm  | 75.1   | 1151.00 | 86,440.10 |
| 18 12 10 | Providing and laying rectified ceramic glazed floor tiles of size 300x300mm and above conforming to IS : 15622 of approved make, colour, shade laid on 20 mm thick Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including pointing the joints with white cement mixed with matching pigment etc., complete                                                                                 |      |        |         |           |
| 10.1     | Size 300x300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | sqm  | 3.30   | 858.00  | 2,831.40  |

As per Estimate Amount Rs. 780558.19

780559.00

Sub Engineer  
Nagar PalikNigam  
Korba (C.G.)

Assistant Engineer  
Nagar PalikNigam  
Korba (C.G.)

# PART - 'B'

## Name of Work - PROPOSED ESTIMATE FOR CONSTRUCTION OF HALL (C.G)

### Internal Electrification Works

| SN                                     | SOR    | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NO | QTY  | UNIT      | RATE    | AMOUNT |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----------|---------|--------|
| <b>PER CG PWD ELECTRICAL SOR 2020=</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |           |         |        |
| 1                                      | 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. |    |      |           |         |        |
|                                        | 6.1.3  | 1200 mm sweep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  | 3.00 | Eac<br>h  | 1697.00 | 5091   |
| 2                                      | 5.9    | Providing and fixing round/ hexagonal fan box (125mm dia) depth 75mm (max.) with 12mm dia steel bar hook, 1.6mm thick MS sheet                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 1.00 | Eac<br>h  | 42.00   | 42     |
| 3                                      | 6.12   | Providing and fixing phenolic laminated sheet cover of 180 mm dia 3 mm thick on the fan box etc. as per specification. (If provided at the time of installation of ceiling fan)                                                                                                                                                                                                  | 1  | 1.00 | Eac<br>h  | 56.00   | 56     |
| 4                                      | 6.6    | Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes heavy duty (continuous running) 1400 rpm exhaust fan in existing opening in wall including earthing etc. complete as per specification. P.F. should be greater than 0.9                                                                                                                                    |    |      |           |         |        |
|                                        | 6.6.1  | 300 mm sweep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 1.00 | Eac<br>h  | 2446.00 | 2446   |
| 6                                      | 6.15   | Supplying, installation, testing and commissioning of following LED fitting (luminaries) down lighters in round/ square shape complete with electronic driver heat sink capacitor and all other accessories on surface/ in false ceiling etc. as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio $\geq 100$ lumens /watt.                         |    |      |           |         |        |
|                                        | 6.15.6 | 18/20 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 2    | Eac<br>h  | 868.00  | 1736   |
| 7                                      | 6.19   | Supplying, installation, testing and commissioning of following LED tube light fitting including batten with Electronic Driver Heat sink Capacitor complete with all other accessories on surface/ in false ceiling, including connection, earthing etc complete as per specification and IP20, P.F. should be greater than 0.9. LED chip                                        |    |      |           |         |        |
|                                        | 6.19.4 | 36 watt {4 feet}                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 1    | Eac<br>h  | 718.00  | 718    |
| 9                                      | 1.7    | 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 modular switch, modular base and cover plate, suitable size G.I. box as per                                                        |    |      |           |         |        |
|                                        | 1.7.1  | Short Point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 2    | Poi<br>nt | 266.00  | 532    |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |        |      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------|
| 1.7.2                       | Medium Point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | Point | 424.00 | 848  |
| 1.7.3                       | Long Point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0    | Point | 588.00 | 0    |
| 1.10                        | Wiring for light plug point with 3x2.5 sq mm 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) 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) |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |        |      |
| 1.10.1                      | Short Point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | Point | 442.00 | 884  |
| 1.10.2                      | Medium Point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | Point | 659.00 | 1318 |
| 1.10.3                      | Long Point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0    | Point | 922.00 | 0    |
| 12                          | 1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor, wire in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5) |      |       |        |      |
|                             | 1.13.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 X 1.5 sq. mm in 20mm conduit                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |        |      |
|                             | 1.13.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |        |      |
|                             | 1.13.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 X 4 sq. mm in 25mm conduit                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |        |      |
|                             | 1.13.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 X 10 sq. mm in 40mm conduit                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |        |      |
| 16                          | 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 moving all rounds                                                                          |      |       |        |      |
| 17                          | 5.4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fan regulator (two module size) electronic stepped type                                                                                                                                                                                                                      |      |       |        |      |
|                             | 5.4.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Computer Outlet Jack                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |        |      |
| 20                          | 9.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Supplying and fixing SP MCB, 240 volts, 'C' curve, suitable for inductive load in the existing MCB DB complete with connections,                                                                                                                                             |      |       |        |      |
|                             | 9.11.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6 amps to 32 amps                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |        |      |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00 | Eac   | 148.00 | 148  |
| G.TOTAL (In Indian Rupees)= |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       | 18904  |      |

Sub Engineer,  
Municipal

Assist. Engineer,  
Municipal