



(वेबसाइट पर अपलोड हेतु)

बीकानेर नगर निगम

नगर निगम मार्ग, बीकानेर (राजस्थान), फ़ैक्स :- 2226906, फ़ोन :- 0151-2226902, 0151-2226905

ई-मेल:- nagarnigambikaner@gmail.com, Web Site :- www.bikanermc.org

क्रमांक/विद्युत/2021-22/8324

दिनांक :- 03/09/2021

अल्पकालीन ई-निविदा सूचना संख्या 07/2021-22/विद्युत

नगर निगम बीकानेर द्वारा निम्नलिखित कार्य हेतु ईच्छुक सम्भरणकर्ता जो कार्य करने/सामग्री सम्भरण करने के लिए अनुभवी हो, से निर्धारित प्रपत्र में ई-प्रोक्योरमेंट प्रक्रिया से ऑनलाईन निविदाएं आमंत्रित की जाती है।

कार्यों की अनुमानित लागत, टेण्डर बेचे जाने तथा प्राप्त करने की तारीख, टेण्डर शर्तें इत्यादि का सम्पूर्ण विवरण राज्य सरकार की ई-प्रोक्योरमेंट पोर्टल <http://eproc.rajasthan.gov.in>, www.sppp.rajasthan.gov.in तथा नगर निगम बीकानेर की वेबसाइट www.bikanermc.org पर देखी व डाउनलोड की जा सकती है तथा निर्धारित अवधि तक नगर निगम बीकानेर की वेबसाइट www.bikanermc.org पर निविदा शुल्क जमा करवाने के पश्चात् निविदा को ई-प्रोक्योरमेंट पोर्टल <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर अपलोड की जा सकती है।

क्र. सं.	कार्य का नाम	अनुमानित राशि (लाखों में)	अमानत राशि	प्रोसेसिंग शुल्क	निविदा शुल्क	अवधि
1.	नगर निगम के मुख्य कार्यालय में विद्युतीकरण का कार्य।	03.15	50/- Bid Security Stamp	500/-	500/-	01 माह

ऑनलाईन निविदा अपलोड करने की प्रारंभिक दिनांक व समय : 04/09/21 को 09:30 बजे से

ऑनलाईन निविदा अपलोड करने की अंतिम दिनांक व समय : 08/09/21 को 18:00 बजे तक

ऑनलाईन निविदा खोलने की दिनांक व समय : 09/09/21 को 15:00 बजे

401

आयुक्त

नगर निगम, बीकानेर

क्रमांक/विद्युत/2021-22/8325-26

दिनांक :- 03/09/2021

प्रतिलिपि :-

- नोटिस बोर्ड, नगर निगम बीकानेर।
- ओसवाल डाटा प्रोसेसर, बीकानेर को ऑनलाईन वेबसाइट एवं पोर्टल पर प्रकाशन हेतु।

401

आयुक्त

नगर निगम, बीकानेर



बीकानेर नगर निगम

नगर निगम मार्ग, बीकानेर (राजस्थान) फ़ैक्स :- 2226906, फ़ोन :- 0151-2226902, 0151-2226905
E-mail :- nagarnigambikaner@gmail.com, Web Site :- www.bikanermc.org

क्रमांक / विद्युत / 2021-22 / 8327-8328

दिनांक :- 03/9/2021

ई-निविदा सूचना संख्या 07 / 2021-22 / विद्युत

नगर निगम कार्यालय, बीकानेर द्वारा विद्युत सम्बन्धी कार्य (कुल कार्य 01 एवं कुल अनुमानित लागत राशि 03.15 लाख रुपये) हेतु इच्छुक सम्भरणकर्ता जो कार्य करने/सामग्री संभरण करने के लिए अनुभवी हो, से निर्धारित प्रपत्र में ई-प्रोक्योरमेंट प्रक्रिया से ऑनलाईन निविदाएं आमंत्रित की जाती हैं। निविदा कार्य से सम्बन्धित सम्पूर्ण विवरण एवं तिथि राज्य सरकार की ई-प्रोक्योरमेंट पोर्टल <http://eproc.rajasthan.gov.in>, www.sppp.rajasthan.gov.in तथा नगर निगम बीकानेर की वेबसाइट www.bikanermc.org पर देखी व डाउनलोड की जा सकती है तथा निर्धारित अवधि तक ई-प्रोक्योरमेंट पोर्टल <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर अपलोड की जा सकती है।

UBN Code :-

401

आयुक्त

नगर निगम, बीकानेर

क्रमांक / विद्युत / 2021-22 / 8327-8328

दिनांक :- 03/9/2021

प्रतिलिपि :-

1. श्रीमान् निदेशक, राजस्थान संवाद, सूचना एवं जन सम्पर्क विभाग को प्रेषित कर निवेदन है कि उक्त निविदा का प्रकाशन :-

1. एक मुख्य क्षेत्रीय दैनिक समाचार पत्र।
2. एक राज्य स्तरीय मुख्य दैनिक समाचार पत्र।

में RTPP नियमानुसार प्रकाशित करने का श्रम करावें एवं Intimation नगर निगम बीकानेर की ई-मेल आईडी nagarnigambikaner@gmail.com पर भिजवाने का श्रम करें।

401

आयुक्त

नगर निगम, बीकानेर

—: ई-टेंडर हेतु निविदादाता के लिये निर्देश :-


- निविदा पूर्णतया ऑनलाईन प्रक्रिया द्वारा भरी जावेगी। इच्छुक निविदादाता को अपने डिजिटल सिग्नेचर सर्टिफिकेट को वेबसाइट <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर रजिस्टर्ड होना आवश्यक है।
- निविदादाता द्वारा निविदा के निर्धारित प्रोसेसिंग फीस, टेण्डर फीस एवं धरोहर राशि का ऑनलाईन भुगतान नगर निगम बीकानेर की वेबसाइट www.bikanermc.org पर **Pay Online Tender** ऑप्शन द्वारा **Online Tender, RISL, EMD Fee Pay** पर होगा। निविदा का ऑनलाईन भुगतान करने के पश्चात् जारी हुई रसीद की प्रति को ऑनलाईन वेबसाइट www.eproc.rajasthan.gov.in पर अपलोड करना अनिवार्य होगा।
- प्रोसेसिंग शुल्क एवं निविदा शुल्क **Non Refundable** होगा।
- निर्धारित शुल्क एवं धरोहर राशि से कम भुगतान करने वाली निविदा पर कोई विचार नहीं किया जावेगा तथा निविदा हेतु अयोग्य माना जावेगा।
- निविदा शुल्क निम्नानुसार निर्धारित है :-

नाम	आयुक्त, नगर निगम बीकानेर
कार्य की अनुमानित लागत राशि (लाखों में)	निर्धारित शुल्क
10 लाख तक	500 / -
10 लाख से अधिक	1000 / -

- प्रोसेसिंग फीस निम्नानुसार निर्धारित है :-

नाम	Managing Director, RISL, Jaipur
कार्य की अनुमानित लागत राशि (लाखों में)	निर्धारित शुल्क
50 लाख तक	500 / -
50 लाख से अधिक	1000 / -

- इन निविदाओं में भाग लेने वाले निविदादाताओं को अपनी फर्म के नाम से डिजिटल सिग्नेचर सर्टिफिकेट को ऑनलाईन वेबसाइट पोर्टल पर रजिस्टर करना होगा। ऑनलाईन निविदा में भाग लेने के लिये डिजिटल सिग्नेचर सर्टिफिकेट टेक्नोलॉजी एक्ट 2000 के तहत प्राप्त करना होगा, जो ई-निविदा में डिजिटल रूप से साईन करने हेतु काम आयेगा। निविदादाता उपरोक्त डिजिटल सिग्नेचर सर्टिफिकेट सी.सी.ए. द्वारा स्वीकृत एजेंसी से प्राप्त कर सकते हैं। जिन निविदादाताओं के पास में पूर्व में वैध डिजिटल सिग्नेचर सर्टिफिकेट है, उन्हें नया डिजिटल सिग्नेचर सर्टिफिकेट लेने की आवश्यकता है।
- निविदादाताओं को निविदा प्रपत्र ईलेक्ट्रॉनिक फॉर्मेट में उपरोक्त वेबसाइट पर डिजिटल साईन के साथ प्रस्तुत करना होगा। जिनके प्रस्ताव डिजिटल साईन के साथ नहीं होंगे, उनके प्रस्ताव स्वीकार नहीं किये जायेंगे।
- ई-निविदा प्रपत्रों को जमा करवाने से पूर्व निविदादाता यह सुनिश्चित कर लेवें कि निविदा प्रपत्रों से सम्बन्धित समस्त आवश्यक दस्तावेजों की स्कैन कॉपी निविदा प्रपत्रों के साथ अटैच कर दी गई है।
- टेण्डर के प्रपत्रों में आवश्यक समस्त कॉलम को समुचित रूप से भरकर ही ऑनलाईन दर्ज करें।
- यदि निविदादाता टेण्डर को ऑनलाईन जमा करवाने में किसी भी कारण से विलम्ब हो जाता है तो उसका जिम्मेदार विभाग नहीं होगा।
- किसी भी निविदा को स्वीकार करने एवं बिना कारण बताये निरस्त करने के समस्त अधिकार सक्षम अधिकारी के पास सुरक्षित है।
- राजस्थान लोक उपापन पारदर्शिता अधिनियम, सामान्य वित्त एवं लेखा नियम तथा लोक निर्माण वित्त एवं लेखा नियम के नियम लागू होंगे।
- किसी प्रकार की टंकणीय त्रुटि होने की स्थिति में विभागीय ISOR में वर्णित दरें/विवरण मान्य होंगी।
- RPWA-100 की समस्त शर्तें निविदादाता को मान्य होगी।


आयुक्त
नगर निगम, बीकानेर

:- तकनीकी निविदा शर्तें :-


1. तकनीकी बिड हेतु निम्न दस्तावेज स्कैन कर पीडीएफ फोरमेट में अपलोड होने चाहिए :-


- a. निविदादाता द्वारा निविदा के निर्धारित प्रोसेसिंग फीस, टेण्डर फीस एवं धरोहर राशि का ऑनलाईन भुगतान नगर निगम बीकानेर की वेबसाइट www.bikanermc.org पर **Pay Online Tender** ऑप्शन द्वारा **Online Tender, RISL, EMD Fee Pay** पर होगा। निविदा का ऑनलाईन भुगतान करने के पश्चात् जारी हुई रसीद की प्रति को ऑनलाईन वेबसाइट www.eproc.rajasthan.gov.in पर अपलोड करना अनिवार्य होगा।
- b. जी.एस.टी. रजिस्ट्रेशन की प्रति।
- c. पेन कार्ड की सत्यापित प्रति।
- d. वरिष्ठ विद्युत निरीक्षक, कार्यालय वरिष्ठ विद्युत निरीक्षक राजस्थान सरकार के सूचना संख्या/क्रमांक संख्या TR-4063/2018 एवं कार्यालय वरिष्ठ विद्युत निरीक्षक विद्युत निरीक्षणालय के पत्र क्रमांक व.नि.नि./लाईसेंस/2021/7454 दिनांक 29.06.2021 द्वारा यह सूचित किया गया है कि विभाग द्वारा पूर्व में जारी किये गए समस्त श्रेणी के विद्युत ठेकेदारों के लाईसेन्स, विद्युत पर्यवेक्षकों के सक्षमता प्रमाण-पत्र, विद्युत पर्यवेक्षकों (खान) एवं विद्युत वायरमेन परमिट को भी ऑनलाईन पोर्टल eid.rajasthan.gov.in पर माईग्रेट (डिजीटल) करवाना आवश्यक है। डिजीटल की प्रतिलिपि के अभाव में पुराना लाईसेन्स मान्य नहीं होगा। अतः सभी निवेदकों को उक्त डिजीटल लाईसेन्स की प्रतिलिपि निविदा के साथ www.eproc.rajasthan.gov.in वेबसाइट पर अपलोड करना अनिवार्य होगा अन्यथा निविदा स्वीकृत नहीं की जावेगी।
- e. ब्लड रिलेशन नहीं होने बाबत 50/- रुपये के नॉन ज्यूडिशियल स्टाम्प पेपर पर शपथ-पत्र।
- f. किसी भी राजकीय कार्यालय में फर्म के डी-बार/ब्लैकलिस्ट ना होने का 50/- रुपये के नॉन ज्यूडिशियल स्टाम्प पेपर पर शपथ-पत्र।
- g. राजस्थान अनुबंधित श्रमिक (नियमन एवं उन्मूलन) अधिनियम 1970 द्वारा जारी पंजीयन प्रमाण पत्र की सत्यापित प्रतिलिपि प्रस्तुत करने का 50/- रुपये के नॉन ज्यूडिशियल स्टाम्प पर शापथ-पत्र प्रस्तुत करें।
- h. कर्मचारी भविष्य निधि हेतु EPF रजिस्ट्रेशन प्रमाण पत्र की सत्यापित प्रति।
- i. कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम, 1948 रजिस्ट्रेशन प्रमाण पत्र की सत्यापित प्रति।
- j. राजस्थान दुकान एवं वाणिज्यिक संस्थान अधिनियम, 1958 रजिस्ट्रेशन अथवा इंडियन पार्टनरशिप एक्ट 1932 के अंतर्गत अथवा इंडियन कंपनी एक्ट 1956 के अंतर्गत जारी पंजीयन प्रमाण पत्र की प्रति।
- k. विद्युत कार्य हेतु किसी भी सरकारी या अर्द्धसरकारी कार्यालय में निर्धारित श्रेणी में निम्नानुसार पंजीयन की सत्यापित प्रति :-


1.	E-EWSD-I st	Any Amount (कोई भी राशि)
2.	E-EWSD-II nd	Up to 25.00 Lacs
3.	E-EWSD-III rd	Up to 10.00 Lacs
4.	E-EWSD-IV th	Up to 05.00 Lacs

नोट :-

- तकनीकी निविदा शर्तों के अन्तर्गत चाहे गए आवश्यक दस्तावेजों में से यदि किसी दस्तावेज की कमी पाई जाती है, तो तकनीकी निविदा खोलने के पश्चात् कोई भी दस्तावेज स्वीकार्य नहीं होगा।


सहायक अभियंता
नगर निगम, बीकानेर


मुख्य लेखाधिकारी
नगर निगम, बीकानेर


उपायुक्त/आयुक्त
नगर निगम, बीकानेर

—: सामान्य वित्तीय निविदा शर्तें :-


1. सभी निविदादाताओं पर सामान्य वित्तीय लेखा नियम, नगरपालिका नियम व लोक उपापन नियम 2013 व लोक उपापन एव पारदर्शिता एक्ट 2012 और PWF&AR के नियम/प्रावधान लागू होंगे।
2. निविदाएं उन फर्मों/डीलर्स द्वारा दी जानी चाहिए जो या तो उन लेखों/उपकरण/मशीनरी के लिए पंजीकृत/अनुमोदित आपूर्तिकर्ता हैं, जो वास्तव में उन सामानों में हैं जिनके लिए निविदा दी जा रही है।
3. निविदादाता द्वारा निविदा प्रपत्र के साथ दिये गये दस्तावेज सही नहीं पाए जाने पर निविदा कभी भी निरस्त की जाकर नियमानुसार कार्यवाही का अधिकार आयुक्त महोदय का होगा।
4. निविदादाता अपने ठेके या उसके किसी मूल भाग को किसी अन्य एजेन्सी/फर्म को सबलेट/स्थानान्तरित नहीं कर सकेगा।
5. यदि सफलतम निविदादाता/ठेकेदार कार्य आदेश में निर्धारित समय अवधि से पूर्व बिना किसी पर्याप्त कारण के वित्तीय अनुसूची/वित्तीय स्वीकृत दर पर कार्य करने में असफल रहता है तो ठेकेदार की प्रतिभूति राशि जब्त करने के अलावा शेष अवधि के लिए ठेकेदार के हर्जे खर्चे (Risk & Cost) पर नगर निगम कार्य करवाने के लिए स्वतंत्र होगा।
6. निविदादाता को बिना सूचना दिये निविदा निरस्त करने का अधिकार आयुक्त/महापौर का होगा।
7. किसी भी प्रकार का विवाद होने पर श्रीमान् आयुक्त/महापौर द्वारा दिया गया निर्णय मान्य होगा।
8. निविदा खोलने के बाद प्रस्ताव वापस लेता है या उपन्तरण करता है या करार निर्धारित अवधि में नहीं करता है, प्रतिभूति राशि जमा नहीं करवाता है तो लोक उपापन नियम 2013 व लोक उपापन एव पारदर्शिता एक्ट 2012 के अनुसार कार्यवाही की जायेगी।
9. यदि निविदादाता किन्ही बाधाओं के कारण संविदान्तर्गत कार्य को पूरा करने के लिए समय में वृद्धि चाहता है, तो वह लिखित में उस प्राधिकारी को आवेदन करेगा जिसने कार्य आदेश दिया है किन्तु वह उसके लिए निवेदन बाधा के गठित होने पर तुरन्त उसी समय करेगा न कि कार्य प्रारम्भ होने की निर्धारित तारीख के बाद करेगा।
10. दरें सभी प्रकार के कर सहित मानी जावेगी। किसी भी प्रकार का अतिरिक्त कर देय नहीं होगा।
11. समय-समय पर उक्त अवधि के दौरान नगर निगम अथवा राज्य सरकार/केन्द्र सरकार द्वारा दिये गये दिशा निर्देश/आदेश को मानने अथवा उसकी पालना करने के लिए ठेकेदार बाध्य होगा।
12. ठेकेदार को लेबर लॉ की पालना करनी होगी। ठेकेदार द्वारा कार्य हेतु प्रशिक्षित कर्मचारी लगाने होंगे, यदि ठेकेदार के कर्मचारियों की कार्य के दौरान कोई दुर्घटना/जान माल की हानि होती है तो उसका समस्त उत्तरदायित्व ठेकेदार का होगा।
13. न्यायिक विवाद की स्थिति में न्यायालय क्षेत्र बीकानेर होगा।
14. सफलतम निविदादाता को नियमानुसार नॉन ज्यूडिशियल स्टाम्प पर अनुबंध करना होगा।
15. सशर्त निविदा मान्य नहीं होगी। प्रस्तुत दरें निविदा तिथि से 90 दिवस की अवधि तक मान्य होगी।
16. सफलतम निविदादाता की दरें स्वीकृत की जाती हैं, तो आदेश अनुसार निर्धारित अवधि के भीतर कार्य संपादित करना होगा।
17. निविदादाता द्वारा न्यूनतम दर आने पर यदि निगम कार्य आदेश देती है तो उसे अनुबंधित दर पर कार्य करना होगा अन्यथा नियमानुसार कार्यवाही की जावेगी।
18. राज्य में लागू श्रम नियमों के अन्तर्गत अपने समस्त श्रमिकों का नियमानुसार ई.पी.एफ. एवं ई.एस.आई. की राशि जमा करने का दायित्व संवेदक का होगा।
19. श्रम विधि के अन्तर्गत निर्धारित नियमों, उपनियमों व अधिसूचनाओं तथा केन्द्र/राज्य सरकार द्वारा समय-समय पर जारी किये गये दिशा-निर्देशों की पालना करने का दायित्व संवेदक का ही होगा। श्रम विधि के अन्तर्गत निर्धारित नियमों, उपनियमों, अधिसूचनाओं, दिशा-निर्देशों आदि की पालना नहीं करने की स्थिति में उसके परिमाणों/दायित्वों के लिये संवेदक स्वयं उत्तरदायी होगा।
20. नियोजित श्रमिकों को 240 दिवस पूर्ण कर लिये जाने पर औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1974 में विहित प्रावधानों के अनुसार श्रम नियोजित श्रमिकों को हटाने, कार्यमुक्त करने, नोटिस वेतन, छंटनी, मुआवजा आदि देने का समस्त उत्तरदायित्व संवेदक का होगा।
21. कार्य सम्पादन अवधि के दौरान कार्य के संबंध/संदर्भ में किसी भी प्रकार की क्षतिपूर्ति या मुआवजा देने/ई.एस.आई करवाने/सामुहिक दुर्घटना बीमा कराने इत्यादि की जिम्मेदारी एवं दायित्व संवेदक का होगा, इसके लिये उपापनन संस्था की कोई जिम्मेदारी नहीं होगी।

उपरोक्त सभी शर्तें मेरे द्वारा भली भांति पूर्ण रूप से पढ़ ली/समझ ली गई हैं मुझे सभी शर्तें मान्य हैं।


निविदादाता के हस्ताक्षर



सहायक अभियंता
नगर निगम, बीकानेर



मुख्य लेखाधिकारी
नगर निगम, बीकानेर



उपायुक्त/आयुक्त
नगर निगम, बीकानेर

Form of Bid Securing Declaration

Date:

Bid No.:-

Alternative No.:-

To:

Commissioner,
Municipal Corporation, Bikaner.

We, the undersigned, declare that:

We understand that according to your conditions, bids must be supported by a Bid-securing declaration.

We accept that we are required to pay the bid security amount specified in the Term and Condition of Bid, in the following cases, namely:-

- (a) when we withdraw or modify our bid after opening of bids;
- (b) when we do not execute the agreement, if any, after placement of supply/work order within the specified period ;
- (c) when we fail to commence the supply of the goods or service or execute work as per supply/work order within the time specified;
- (d) when we do not deposit the performance security within specified period after the supply/work order is placed; and
- (e) if we breach any provision of code of integrity prescribed for bidding specified in the Act and Chapter VI of these rules.

In addition to above, the State Government shall debar us from participating in any procurement process undertaken for a period not exceeding three years in case where the entire bid security or any part thereof is required to be forfeited by procuring entity.

We understand this Bid Securing Declaration shall expire if:-

- (i) we are not the successful Bidder;
- (ii) the execution of agreement for procurement and performance security furnished by us in case we are successful bidder ;
- (iii) thirty days after the expiration of our bid ;
- (iv) the cancellation of the procurement process; or
- (v) The withdrawal of bid prior to the deadline for presenting bids, unless the bidding documents stipulate that no such withdrawal is permitted.

Signed:

Name:

In the capacity of

Duly authorized to sign the bid for and on behalf of:

Dated on day of

Corporate Seal

[Note: In case of a Joint Venture, the Bid Securing Declaration must be signed in name of all partners of the Joint Venture that is submitting the bid.]

शपथग्रहिता

BIKANER MUNICIPAL CORPORATION

Name of Work: - Rewiring and other electrical works at main building Nagar Nigam Bikaner. (E-NIT No.07/2021-22/Light)

G-Schedule RUIDP ISOR 2017						
S. No.	Item No.	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1	53.1	P&F bus bar chamber made out of aluminium or wrought aluminium alloy suitable for 100 amp. Capacity housed in sheet metal box made out from 1.6 mm MS sheet front penable , bus bar fixed on epoxy insulators at approved spacing including making connections etc. as required				
	53.1.2	300 mm long , 4 strip	Each	1	1095.00	1095.00
2	53.2	P&F bus bar chamber made out of aluminium or wrought aluminium alloy suitable for 200 amp. Capacity housed in sheet metal box made out from 1.6 mm MS sheet front penable , bus bar fixed on insulators at approved spacing including making connections etc. as required				
	53.2.2	450 mm long, 4 strip	Each	1	2021.00	2021.00
3	49.6	SITC of quick make and quick break 3 POLE current limiting MCCB having following current rating, short circuit breaking capacity at 440/415 V, 50 Hz; O/L & S/C settings and conforming to IS 13947-2 / IEC 60947- 2 with front face and centralised adjustable, line load interchangeability, having positive isolation capability, provision for UVR , shunt trip , earth fault trip, push (test) to trip, including making connections with lugs / spreaders etc. as required				
	49.6.1.5	With Thermal Magnetic release 200 Amp , 25/35 kA, adjustable O/L & adjustable S/C setting	Each	1	13411.00	13411.00
	49.6.1.1	With Thermal Magnetic release, up to 100 Amp , 10 kA, fixed O/L & S/C setting	Each	2	2122.00	4244.00
4	48.10	P & F of energy analyser (multi function energy meter) with LCD/ LED display capable of minimum 20 numbers electrical parameters display with 1A/5A CT input for LV/ HV network, RS 485 communication port etc. complete in all respect.	Each	1	10005.00	10005.00
5	54.15	Maintenance free gel earthing with pipe in pipe /Strip in Pipe technology filled with anti corrosive conductive compound (CPRI tested) below the ground in 150 -200 mm dia earth pit and surrounding filled with required mineral filling compound (MFC should have hygroscopic proper ty to retain the moisture for long time to create low resistance Zone) and C.C. finished chamber covered with hinge type with locking arrangement C.I cover. C.I. frame of size 300mm x300mm complete testing of earth resistance as required of following sizes :				
	54.15.1.1	With pipe in pipe technology with 80-100 micron G.I. Coating, G.I. pipe 2000 mm long , 50/25 mm , terminal 12 mm G.I. Strip	Set	4	2808.00	11232.00
6	54.4	S & Laying following size earth wire/strip in horizontal or vertical runin ground/surface/recess including riveting, soldering, saddles, making connection etc. as required.				


	54.42.5	8 SWG G.I. Wire	Meter	50	10.00	500.00
	54.4.13	25mm x 3mm G.I. Strip	Meter	20	49.00	980.00
7	53.1	P&F bus bar chamber made out of aluminium or wrought aluminium alloy suitable for 100 amp. Capacity housed in sheet metal box made out from 1.6 mm MS sheet front openable , bus bar fixed on epoxy insulators at approved spacing including making connections etc. as required				
	53.1.2	300 mm long , 4 strip	Each	2	1095.00	2190.00
8	44.1	Supplying and drawing FR PVC insulated & unsheathed flexible copper conductor ISI marked (IS:694) of 1.1 kV grade and approved make in existing surface or recessed conduit/casing capping including making connections etc. as required.				
	44.1.25	4 x 10.0 sq.mm	Meter	150	332.00	49800.00
	44.1.28	4 x 16.0 sq.mm	Meter	50	536.00	26800.00
9	46.50	P&F Recessed/ Surface mounting heavy duty horizontal type sheet steel Distribution board phosphatised/ powder painted complete with copper bus bar, shorting link , neutral link, earth link and din bar masking sheet conforming to IS13032 & IS8623 including making internal DB terminations with copper lugs , testing etc. as required.				
	46.5.4	46.5.4 Double door (Three phase)				
	46.5.4.3	8 Way	Each	4	2993.00	11972.00
10	46.1	P&F 240/415 V MCB of breaking capacity not less than 10 KA (B/ C/ D tripping characteristic) ISI marked IS 8828(1996)]/ conforming to IEC 60898 in existing board/sheets including making connections with lugs, testing etc as required				
	46.1.1	Single pole MCB				
	46.1.1.2	6 A to 32 A rating	Each	10	161.00	1610.00
	46.1.6	Four pole MCB				
	46.1.6.2	40 A to 63 A rating	Each	16	1311.00	20976.00
11	44.1	Supplying and drawing FR PVC insulated & unsheathed flexible copper conductor ISI marked (IS:694) of 1.1 kV grade and approved make in existing surface or recessed conduit/casing capping including making connections etc. as required				
	44.1.1	1 x 1.5 sq.mm	Meter	300	13.00	3900.00
	44.1.6	1 x 2.5 sq.mm	Meter	300	18.00	5400.00
	44.1.8	2 x 2.5 sq. mm. + 1x1.5sqmm	Meter	250	55.00	13750.00
	44.1.17	2 x 4.0 sq.mm+1x 2.5 sq. mm.	Meter	250	77.00	19250.00
12	52.6	Supplying and making one end termination with heavy duty double compression brass gland SIBG type, heavy duty copper lugs duly crimped with crimping tool, PVC tape etc for following size of Armoured PVC insulated & PVC sheathed/ XLPE aluminium conductor cable of 1100 volt grade as required of size.				
	52.7.2	2 x 4.0 sq.mm	Set	12	69.00	828.00
	52.7.41	4 x 10.0 sq.mm	Set	4	100.00	400.00
	52.7.42	4 x 16.0 sq.mm	Set	2	111.00	222.00

13	43.1	Wiring of light point/fan point / exhaust fan point/ call bell point with 1.5 sq. mm FR PVC insulated unsheathed flexible copper conductor 1.1kV grade and 1.5 sq.mm FR PVC insulated unsheathed flexible earth copper conductor 1.1 kV grade (IS:694) of approved make in surface / recessed ISI marked steel conduit & it's accessories, round tiles,18 SWG M.S. box with earth terminal, screwless cage connectors for neutral looping in switch board & false ceiling point, 6 A switch, 3.0 mm thick phenolic laminated sheet, zinc plated / brass screws, cup washers, bushes check nuts, making connections, testing etc. as required.				
	43.1.1	Short point (up to 3 mtr.)	p. Point	25	238.00	5950.00
	43.1.2	Medium point (up to 6 mtr.)	p. Point	15	365.00	5475.00
	43.1.3	Long point (up to 10 mtr..)	p. Point	12	498.00	5976.00
14	43.3	Wiring of 3 pin 6 amp. Light plug point with 1.5 sq. mm FR PVC insulated unsheathed flexible copper conductor 1.1 kV grade and 1.5 sq.mm FR PVC insulated unsheathed flexible copper earth conductor 1.1 kV grade(IS:694) of approved make in surface / recessed ISI marked steel conduit & it's accessories, 18 SWG M.S. box with earth terminal, screwless cage connectors for neutral looping in switch board & false ceiling point, 6 A switch, 6 A socket, 3.0 mm thick phenolic laminated sheet, zinc plated / brass screws, cup washers, bushes, check nuts, making connections, testing etc. as required.				
	43.3.1	On board	p. Point	25	74.00	1850.00
	43.3.2	Short point (up to 3 mtr.)	p. Point	10	282.00	2820.00
	43.3.3	Medium point (up to 6 mtr.)	p. Point	6	392.00	2352.00
	43.3.4	Long point (up to 10 mtr..)	p. Point	5	523.00	2615.00
15	41.4	P&F following size double lock / ISI marked single lock PVC casing capping & it's accessories like coupler, inner, outer, elbow , square box, tee etc. with screws, PVC expansion fasteners as required				
	41.4.1	20 mm x 12 mm(Group-1)	rmtr	100	25.00	2500.00
	41.4.3	32 mm x 12 mm(Group-1)	rmtr	100	34.00	3400.00
16	42.4	S&F following sizes (dia.) of ISI marked medium duty PVC conduit along with accessories in surface / recessed using saddles, clamps, fastener as required including cutting the wall and making good the same as required.				
	42.4.2	25 mm	rmtr	200	27.00	5400.00
17	734	GI pipe 32 mm dia "B" class	Meter	15	190.00	2850.00
18	51.1	Providing & Laying XLPE insulated / P.V.C. sheathed cable of 1.1 KV grade with aluminium conductor Armoured of IS:7098-I/1554-1 approved make in ground as per IS:1255 including excavation of 30cmx75cm size trench, 25 cm thick under layer of sand, second Class bricks covering, refilling earth,compaction of earth, making necessary connection,testing etc. as required of size				
	51.1.7.5	35.0 Sq.mm 4 Core	Meter	45	282.00	12690.00

7 Soni

19	59.50	P&F of thermoplastic/ PVC cable junction boxes (United/ HPL make) of following sizes including clamps for holding the box, cost of DIN rail for MCB mounting, connectors for cables terminals, threaded cable glands made of polyamide material etc. complete in all respect				
	59.50.2	175mm X 150mm X100mm	Each	15	450.00	6750.00
20	46.5	P&F Recessed/ Surface mounting heavy duty horizontal type sheet steel Distribution board phosphatised/ powder painted complete with copper bus bar, shorting link , neutral link, earth link and din bar masking sheet conforming to IS13032 & IS8623 including making internal DB terminations with copper lugs , testing etc. as required				
	46.5.3	Double door (single phase)				
	46.5.3.3	8 way	Each	2	952.00	1904.00
21	47.1	P & F ISI marked (IS :3854) 6 amp. flush type switch including cutting hole in tile and making connection testing etc. as required.	Each	25	14.00	350.00
22	47.2	P & F ISI marked (IS :3854) 16 amp. flush type switch including cutting hole in tile and making connection testing etc. as required.	Each	15	54.00	810.00
23	47.8	P & F ISI marked (IS :1293) 3 pin 6 amp. flush type socket including cutting hole in tile and making connection testing etc. as required	Each	25	22.00	550.00
24	47.9	P & F ISI marked (IS :1293) 3/6 pin 16 amp flush type socket including cutting hole in tile and making connection testing etc. as required	Each	10	54.00	540.00
25	45.22	Labour charges for dismantling of surface PVC/ Steel conduit including wiring in conduit, conduit fittings and depositing the same with listing of material in store	rmtr	250	15.00	3750.00
26	45.23	Labour charges for dismantling of surface/ recessed switch board of any size and depositing the same with listing of material in store	Each	60	10.00	600.00
27	45.24	Labour charges for dismantling of switch accessories like switch, socket, ceiling rose, holder and depositing the same with listing of material in store.	Each	100	5.00	500.00
28	45.25	Labour charges for dismantling of wiring in existing conduit of following size and depositing the same with listing of material in store				
	45.25.1	up to 2.5 sq. mm. Wire	rmtr	100	5.00	500.00
	45.25.2	4/ 6 sq. mm. wire	rmtr	100	5.00	500.00
	45.25.3	10 sq. mm. wire	rmtr	150	5.00	750.00
29	E301400	P & F of IP 20 LED tube light 20 watt with external batten made from CRCA sheet steel suitable to replace T-B/T-12 tube light, integral driver, 2000 lumen + Solo tolerarrce system lumen efficacy of 100 Lm/ watt minimum expected life time of 25000 burning hours, CCT 5700 I(ANSI, CRI 80, driver efficiency >850/o, Life expectancy of driver rhin 30000 hrs. PF 0,95 at full load/ 230 volt AC	Each	25	280.00	7000.00
30	E301000	P & F energy efficient / energy saving 9 Watt IP 20 LED Bulb cool white, in existing holder / fixture as required, minimum 900 Lumen output, 25000 burning hours, CCT 5700 I(or 6500 I([as per direction of Engineer incharge), ANSI, Lamp efficacy minimum 100 lumen/Watt, CRI 80, Driver efficiency >850/0, PF 0.95 at full load/ 230 volt AC.	Each	25	83.00	2075.00

31	E301500	P & F 1200mm sweep BEE 5 star rated double ball bearing capacitor start, aluminium body and blade <u>ceiling fan</u> complying to IS 374: 1979, Ip 50 watt at max speed & 230 Volt, air delivery > 210 CMM, speed > 330 RPM with down rod upto 30cm with 3x1.5 sqmm pvc insulated flexible copper conductor making connection testing etc as required.	Each	12	1370.00	16440.00
32	57.23	P & F of IP20 LED Recessed/ Surface Mounted Round/ square Non Dimmable Downlight with die-cast aluminum housing & Heat sink for heat dissipation, high purity reflector with external driver having efficiency > 85% and in compliance to IEC standards. (supplied together with luminaire) Power consumption of =< w/10w/8w/12w/15w/18W with 100/500/750/1100/1250 lumens, system lumen, efficeancy of 70 lm / Watt or 100 lm / Watt output suitable to replace 1x18W/ 2x18w/2x26w CFL downlights, life time of 50000 Burning Hours with 70% of intial Lumen maintained. CCT 3000° K, 4000° K and 6000° K. Fixture shall be CE Compliance.				
	57.23.1.5	LED downlight 18/20 W recessed mounting	Each	10	953.00	9530.00
	57.23.2.1	LED downlight 18/20 W surface mounting	Each	5	1483.00	7415.00
		TOTAL Amount				314428.0
		Say				3.15 Lacs


Junior Engineer (E)
Municipal Corporation Bikaner


Assistant Engineer (E)
Municipal Corporation Bikaner

I/we agree to do the work as per specification and BMC terms & conditions as per % Above/Below/BSR rate.

Signature of contractor with seal