

पोलोटैक्निक कॉलेज परिसर, रेजीडेन्सी रोड, जोधपुर

E-Mail-nnjelectrical@gmail.com

क्रमांक:-सं./न.नि.द/विद्युत/कार्य/2023/RL-12551

दिनांक:- 02/08/2023

ई- निविदा सूचना क्रमांक RL-12544 दिनांक 02/08/2023

UBN No...DLB2324WSOB15363.....

जोधपुर नगर निगम दक्षिण द्वारा इच्छुक कार्यो के अनुभवी/योग्यताधारी, डिजिटल विद्युत लाईसेन्सधारी संवेदको, नगर निगम में पंजीकृत नियमानुसार E-EWSD श्रेणी संवेदको, अन्य विभाग में पंजीकृत E-EWSD-I ऑन-लाईन "ई" टेण्डर प्रकिया से निगम शर्तो के अधीन निविदाये आमंत्रित की जाती है। निविदा के कार्यो, योग्यता, शर्तो की समस्त जानकारी वेबसाईट पर [www.eproc.raj.in](http://www.eproc.raj.in) अथवा [www.sppp.raj.nic.in](http://www.sppp.raj.nic.in) अथवा <https://Urban.rajasthan.gov.in/MCJS> पर देखी जा सकती है।

(उत्सव कौशल)

I.A.S

आयुक्त

नगर निगम (दक्षिण) जोधपुर।

क्रमांक:-सं न.नि.द/विद्युत/कार्य/2023/RL-12552+012556

दिनांक:- 02/08/2023

प्रतिलिपि

1. राजस्थान संवाद जयपुर को भेज कर लेख है कि आगामी अंक में एक राज्य स्तरीय संस्करण एवं जोधपुर संस्करण में प्रकाशित कर बिल भुगतान हेतु प्रस्तुत करे।
2. बिल लिपिक, नगर निगम, जोधपुर।
3. ओसवाल डाटा जोधपुर। इसें निविदा [www.sppp.raj.nic.in](http://www.sppp.raj.nic.in) वेब साईट पर अपलोड करावे।
4. मैसर्स इलीट मंत्रा, JMC वेब साईट पर अपलोड करावे।
5. नोटिस बोर्ड नगर निगम जोधपुर।

आयुक्त

नगर निगम (दक्षिण) जोधपुर।

Signature valid

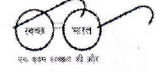
Digitally signed by Utsav Kaushal  
Designation: Commissioner  
Date: 2023.08.02 17:15:48 IST  
Reason: Approved

RajKaj Ref No. : 4429550





# जोधपुर नगर निगम, (दक्षिण)



पोलोटेक्निक कॉलेज परिसर, रेजीडेन्सी रोड, जोधपुर

E-Mail-nnjelectrical@gmail.com

क्रमांक:-सं./एफ-...../कार्य/2023/RL-12544

दिनांक:- 02/08/2023

ई- निविदा सूचना संख्या

UBN No DLB2324WSOB15363

जोधपुर नगर निगम दक्षिण द्वारा इच्छुक कार्यों के अनुभवी/योग्यताधारी, डिजिटल विद्युत लाईसेन्सधारी संवेदको, नगर निगम में पंजीकृत नियमानुसार श्रेणी संवेदको, अन्य विभाग में पंजीकृत E-EWSD-I ऑन-लाईन "ई" टेण्डर प्रक्रिया से निगम शर्तों के अधीन निविदाये आमंत्रित की जाती है। निविदा की शर्तें लेखा नियमानुसार रहेगी।

क्र.सं.	कार्य का नाम	अनुमानित लागत (लाख)	अमानत राशि	E-tender प्रोसेसिंग शुल्क	निविदा प्रपत्र शुल्क	कार्य करने की अवधि
1.	पार्श्व महोदय की अनुशंशा पर पार्श्व कोटे से एलईडी रोड लाईट लगाने का कार्य। (वार्ड सं. 19,37)	5.00	10000/-	500/-	500/-	03 माह
2.	उपमहापौर महोदय की अनुशंशा पर पार्श्व कोटे से वार्ड 30 और अन्य स्थानों पर हाई मास, सेमी हाई मास और LED लगाने का कार्य।	10.00	20000/-	500/-	500/-	06 माह
3.	पार्श्व महोदय की अनुशंशा पर पार्श्व कोटे से एलईडी रोड लाईट लगाने का कार्य। (वार्ड सं. 07,11,18,35)	5.00	10000/-	500/-	500/-	03 माह

ऑन लाईन निविदा फार्म मिलने व जमा कराने की दिनांक	दिनांक 07.08.2023 से 17.08.2023 तक
निविदा अपलोड करने की अन्तिम तिथि	दिनांक 17.08.2023 सांय 06.00 बजे तक
निविदा के दस्तावेज कार्यालय में जमा कराने की दिनांक	दिनांक 18.08.2023 अपरान्ह 12.00 बजे तक
ऑन लाईन तकनिकी निविदा खोलने की दिनांक	दिनांक 18.08.2023 अपरान्ह 01.00 बजे तक

विस्तृत विवरण एवं शर्तों के लिए नगर निगम दक्षिण कार्यालय के विद्युत अनुभाग से जानकारी प्राप्त की जा सकती है।

ई निविदा की महत्वपूर्ण शर्तें निम्नानुसार हैं:-

ई- निविदा प्रपत्रों को वेब साईट <http://eproc.rajasthan.gov.in> से अपलोड डाउनलोड किया जा सकता है। इन निविदाओं में भाग लेने वाले संवेदक निविदा को इलेक्ट्रॉनिक फारमेन्ट में वेबसाईट <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर जमा कराए।

- अमानत राशि/धरोहर राशि निविदा प्रपत्र में दर्शाई गई कुल अनुमानित लागत की दो प्रतिशत होगी एवं जोधपुर नगर निगम में पंजीकृत संवेदको से 1/2 % धरोहर राशि पी डब्ल्यू एफ एण्ड एआर के नियमानुसार देय होगी। इसके अतिरिक्त सभी संवेदकों से 2 % अमानत राशि देय होगी। नगर निगम में विद्युत पंजीकृत संवेदक को आदेशानुसार पंजीयन रिव्यू कराया जाना आवश्यक होगा, अन्यथा निविदा स्वीकार नहीं की जाएगी।
- संवेदक नगर निगम जोधपुर एवं अन्य राजकीय विभाग में जहाँ पर पंजीकृत हो उसका प्रमाण-पत्र संलग्न करना होगा, अन्यथा निविदा पर विचार नहीं किया जाएगा।
- संवेदक द्वारा विगत तीन वर्ष में समान्तर कार्य के कार्यादेश पूर्ण करने का अनुभव प्रमाण-पत्र राजकीय विभाग अधिशाषी अभियन्ता या इनके समान्तर स्तर के अधिकारी का संलग्न करना होगा, अन्यथा निविदा मान्य नहीं होगी।
- कार्यों के सम्मुख उपरोक्तानुसार वर्णित कार्यालय में संवेदक द्वारा दिनांक 07.08.2023 से दिनांक 17.08.2023 को किसी भी कार्य दिवस में 11.00 बजे पूर्वान्ह से 4.00 बजे अपरान्ह निविदा प्रपत्र को देखा जा सकता है अथवा

Signature valid

Digitally signed by Utsav Kaushal  
Designation: Commissioner  
Date: 2023.08.02 17:15:48 IST  
Reason: Approved

RajKaj Ref No. : 4429550



वेबसाइट <http://eproc.rajasthan.gov.in> भी देखा जा सकता है, निविदा प्रपत्रों में निविदाकर्ता के लिए योग्यता सूचना तथा निविदाकर्ता की पात्रता, प्लान, स्पेशिफिकेशन, उपलब्ध है।

5. सभी दस्तावेजों को निविदा में अपलोड करना होगा।
6. निविदाकर्ता द्वारा निविदा प्रपत्र शुल्क, धरोहर राशि E-tender प्रॉसेसिंग राशि डिमाण्ड ड्राफ्ट सम्बन्धित कार्यालय में जमा कराना आवश्यक है।
7. निविदा खोलने की दिनांक से 90 दिवस तक निविदा स्वीकृति हेतु मान्य रहेगी। यदि निविदाकर्ता उस अवधि में अपनी निविदा अथवा शर्तों में किसी प्रकार का संशोधन करता है अथवा अपनी निविदा वापस ले लेता है तो उसकी धरोहर राशि जब्त कर ली जायेगी।
8. यदि संवेदक का नजदीकी रिश्तेदार (प्रथम रक्त सम्बन्धी व उनके पति/पत्नि) इस कार्य से सम्बन्धित जोधपुर नगर निगम कार्यालय में कार्यरत लेखाकार अथवा तकनीकी स्तर का किसी पद पर पदस्थापित हो तो इस कार्य पर नियुक्त करने पर प्रतिबन्ध रहेगा।
9. राज्य सरकार में किसी भी अभियांत्रिकी विभाग में किसी भी इंजीनियर अथवा इंजीनियरिंग या प्रशासनिक कार्य पर नियुक्त राजपत्रित अधिकारी, राज्य सरकार की अनुमति के बिना सेवा निवृत्ति के 2 वर्ष तक संवेदक अथवा उसके कर्मचारी के रूप में कार्य नहीं कर सकेगा।
10. किसी निविदा को स्वीकार करने एवं बिना कारण बताये निरस्त करने के समस्त अधिकार सक्षम अधिकारी के पास सुरक्षित है। RTPP ACT 2012/Rules 2013 की मान्य होगी।
11. निविदा प्रपत्र शुल्क व धरोहर राशि का डिमाण्ड ड्राफ्ट आयुक्त नगर निगम जोधपुर दक्षिण payable जोधपुर होना चाहिए। निविदा जारी के पश्चात् दिनांक की डी.डी. प्रस्तुत करनी होगी अन्यथा निविदा से निरस्त कर दी जायेगी।
12. वित्त विभाग के आदेश अनुसार ई-टेंडर प्रोसेसिंग शुल्क 50.00 लाख रुपये तक की राशि के कार्य के लिए 500/- व 50.00 लाख रुपये से अधिक राशि के कार्यों के लिए 1500/- रु की राशि निविदा शुल्क के अतिरिक्त देनी होगी जो डिमाण्ड या बैंकर के रूप में देय होगी। यह डिमाण्ड ड्राफ्ट या बैंकर चैक MD, RISL, payable at Jaipur होना चाहिए।
13. कार्य पूर्ण करने की अवधि में मानसून अवधि सम्मिलित है।
14. संवेदक को ऑनलाईन निविदा के साथ जीएसटी रजिस्ट्रेशन की प्रति लगाना आवश्यक होगा अन्यथा निविदा पर विचार नहीं किया जाएगा।
15. यदि संवेदक द्वारा के कार्य पर लगाये जाने वाले श्रमिकों के मध्य कोई विवाद उत्पन्न होता है तो उसकी प्रबंधकीय जिम्मेदारी संवेदक की होगी उसके लिए उपापन संस्था का सक्षम प्राधिकारी न्युतम मजदुरी अधिनियम 1948 एवं राजस्थान अनुबंधित श्रमिका (नियमन एवं उन्मुलन) अधिनियम 1970 का पालन करने का उत्तर दयित्व होगा एवं साथ ही संवेदक का पी.एफ. में पंजीकरण अनिवार्य होगा और अन्तिम माह का भरा हुआ पी. एफ का चालान भी निविदा में अपलोड करना होगा। अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जायेगी।
16. संवेदक को विगत 3 वर्ष का सी.ए. से प्रमाणित फर्म का टर्नओवर प्रमाण पत्र देना होना अनिवार्य है अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जायेगी एवं विगत माह का जी.एस.टी. 3 बी फॉर्म जमा करवाना होगा।
17. कार्य की दोष निवारण अवधि 02 वर्ष की रहेगी जिसमें किसी प्रकार की लापरवाही बरतने पर आपके पेन्डिंग बिल/एस.डी. बिल से कटौती मय पेनेल्टी की जाएगी जिसकी समस्त जिम्मेदारी आप स्वयं की रहेगी।
18. संवेदक को RUIDP - 2022 के नियमानुसार Annexure A के अनुसार करवाना होगा, जिस पर होने वाला व्यय संवेदक द्वारा वहन किया जाएगा, निगम द्वारा इस संबंध में कोई भी राशि देय नहीं होगी।
19. ई-टेंडरिंग के लिए निविदादाता हेतु निर्देश:-
  - (अ) इन निविदाओं में दिलचस्पी लेने वाले निविदादाता निविदा प्रपत्रों का इन्टरनेटसाईट <http://eproc.rajasthan.gov.in> से डाउनलोड कर सकते हैं।
  - (ब) निविदाओं में भाग लेने वाले निविदादाताओं का इन्टरनेट साईट <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर रजिस्टर करवाना होगा। ऑन लाईन निविदा में भाग लेने के लिए डिजिटल सर्टीफिकेट इनफोनेरमेशन टेक्नोलोजी एक्ट 2000 के तहत प्राप्त करना होगा जो इलेक्ट्रॉनिक निविदा में साइन करने हेतु काम आयेगा। निविदादाता

**Signature valid**

Digitally signed by Utsav Kaushal  
Designation: Commissioner  
Date: 2023.08.02 17:15:48 IST  
Reason: Approved

RajKaj Ref No. : 4429550



उपरोक्त डिजिटल सॉफ्टवेयर सी.सी.ए द्वारा स्वीकृति एजेन्सी से प्राप्त कर सकते हैं। जिन निविदादाताओं के पास पूर्व में वैद्य डिजिटल सॉफ्टवेयर है, नया डिजिटल सॉफ्टवेयर लेने की आवश्यकता नहीं है।

(स) निविदादाताओं को निविदा प्रपत्र इलेक्ट्रॉनिक फॉर्म में उपरोक्त वेबसाइट पर डिजिटल सॉफ्टवेयर साइन के साथ प्रस्तुत करना होगा, जिसके प्रस्ताव डिजिटल साइन के साथ नहीं होंगे, उनके प्रस्ताव स्वीकार नहीं किये जायेंगे। कोई भी प्रस्ताव अकेले भौतिक फॉर्म में स्वीकार्य नहीं होगा।

(द) ऑन लाइन निविदाएं निर्धारण दिनांक एवं समय के अनुसार खोली जायेंगी।

(य) इलेक्ट्रॉनिक निविदा प्रपत्रों को जमा कराने से पूर्व निविदादाताओं यह सुनिश्चित कर लेवे की प्रपत्रों से सम्बन्धित सभी आवश्यक दस्तावेज की स्कैन कॉपी निविदा प्रपत्रों के साथ संलग्न कर दी गयी है।

(र) कोई भी टेन्डर ऑनलाइन जमा कराने में किसी कारण से लेट हो जाता है तो उसका जिम्मेवार विभाग नहीं होगा।

(ल) टेन्डर के प्रपत्रों में आवश्यक सभी सूचियों को सम्पूर्ण रूप से भरकर ऑन लाइन दर्ज करे।

(व) ई-निविदा में सभी मांगे गये दस्तावेज को ई-निविदा पोर्टल पर अपलोड करना होगा।

(उत्सव कौशल)

I.A.S

आयुक्त

नगर निगम, (दक्षिण) जोधपुर

क्रमांक:-सं./एफ-...../कार्य/2023/RL-125451012550

दिनांक :- 02/08/2023

प्रतिलिपि:-

- निर्देशक स्थानीय निकाय जयपुर।
- उप- निर्देशक स्थानीय निकाय जोधपुर।
- लेखाधिकारी, नगर निगम दक्षिण जोधपुर।
- नोटिस बोर्ड नगर निगम दक्षिण जोधपुर।
- ओसवाल डाटा जोधपुर। इस निविदा [www.sppp.raj.nic.in](http://www.sppp.raj.nic.in) वेब साइट पर अपलोड करावे।
- मैसर्स इलीट मंत्रा, JMC वेब साइट पर अपलोड करावे।

आयुक्त

नगर निगम (दक्षिण)जोधपुर।

Signature valid

Digitally signed by Utsav Kaushal  
Designation: Commissioner  
Date: 2023.08.02 17:15:48 IST  
Reason: Approved

RajKaj Ref No. : 4429550



# Nagar Nigam (South), Jodhpur




Name of work:- **Supply and Fixing of Led Light at Nagar Nigam South Jodhpur ( Ward- 19, 37)**

RUIDP SOR 2022

Schedule

Part A ("G" Schedule)

S.n.	CODEno	PARTICULARS	QTY.		RATE		AMOUNT
1	E181300	Providing & Fixing of IK07 IP 66 protected LED Street Light Luminaire on existing bracket/pole. Fixture made of powder coated single piece pressure die cast aluminum LM6/ ADC12 material with heat dissipation fins on housing with UV stabilized PC/Toughened Glass cover (UV stablzation report submitted for UV cover ) and secondary lens on each LED & should be SMD type . The System level Luminaire efficacy >=120 lm/ wt with High Power LEDs is to be used and potted driver must be potted & has a unique BIS R number with Input Voltage AC 120 to 270 V AC with High voltage Cutoff @>=300 V AC and Auto resetting Safety ,Input Frequency 50Hz±3% Power Factor >0.95 driver Efficiency >85% ,THD(I) <10% Humidity 10% to 90% RH Working Temp -5C to 45C . driver current <1000mA shown in LM79 report. The luminaire shall be BIS certified and T.C. certified. Life Expectancy Equal or more than 50000 burning hrs with Minimum 70% lumen maintained ,color Rendering Index >70 and CCT 5700K +355K. Surge protection shall be min ≥ 4 KV internal and min 10 KV external. driver should be Phase to phase protection of 440 V for 4 Hrs. Manufactures Word Mark/Name Engraved/Embossing on die cast housing to allow traceability/authenticity. Fixture shall be AS PER IS 10322 Complianced. OEM Must have its own in house NABL lab setup for all testing facilities for LED fixtures. (LM79/LM80) Certificate/ report with liable warranty of product/accessories from OEM shall be submitted. All as per pre approved by Engineer in charge. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR .					
	E181305	LED street light fixture 70 Watt	88	Nos	5250.00	Each	462000.00
2	E181700	Providing & Fixing of Street light bracket made out from following size of ' B ' class , Medium class G.I. Pipe conforming to IS : 1239 P -1 ( 2004 ) with heavy duty pole clamp, Saddles suitable fastners etc. as required. All as per pre approved by Engineer in charge. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR					
	E181703	32 mm Dia.	88	Nos	279.00	Each	24552.00
3	E040500	Supply & drawing Wiring for sub mains as per PWD specification for electrical Works with ISI marked (IS:694) , 1100 Volts grade PVC insulated flat twin core sheathed solid aluminium conductor with 10 SWG G.I. Support wire duly clipped including all as per pre approved by Engineer in charge, making connections, as required. OEM Must have its own in house NABL lab setup for all testing facilities for wires. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR .					
	E040501	4.0 sq.mm	344	Mtr	39.00	RM	13416.00
<b>Total (G-Schedule)</b>							<b>499968.00</b>

  
**XEN(Elect.)**  
**JMC**

I agree to do above "G" Schedule work ..... Above/ Below RUIDP 2022 and JMC terms and conditions..

Signature of Contractor

# Nagar Nigam (South), Jodhpur

Supply and installation of HM, SHM and LED in various locations of wards 30 and other  
Name of work:- in JMC South

②

RUIDP SOR 2022

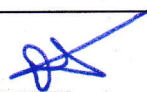
Schedule

Part A ("G" Schedule)

S.n.	Code No	PARTICULARS	QTY.		RATE		AMOUNT
1	E180900	Supply installation testing & Commissioning of ISO certified company made high mast lighting system (as per PLG 07 of ILP technical report no 7 of ILE UK /IS:875 Part-2015//BSEN10025/and IS:2062 )consisting of totally hot dip galvanised by single dipped method high mast, lantern carriage suitable for up to 12 nos luminaries with welded arm (excluding luminaires), mast head frame assembly with full cover, including 1No. LED 15 Watts aviation obstruction lights, double drum type self sustaining winch, integral power tool accesible from door with padlocking arrangement ( winch motor with control circuit) hot dipped galvanised heavy duty pipe lightening finial, S.S. ropes (AISI 316, 7 / 19 construction ), EPR insulated PCP sheathed trailing cable, including outdoor type control panel for auto on / off, reverse / forward motor operation and CC foundation of M - 25 grade complete as required as per IS 456/IS 2911. The mast is constructed from mild steel plates (as per IS 5986 Gr. 510 ) cut and folded to form a polygonal section, telescopic jointed and welding as per BS 5135. ( See table P - 03 for specs.) OEM Must have Type test certificate for wind tunnel test for High mast fixtures. complete in all respect. All as per pre approved by Engineer in charge. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR .					
	E180901	12.5 Mtr HM (in 2 section)	2	Nos	151473.00	Each	302946.00
2	E180500	Supply and erection of M.S. Galvanized Octagonal pole ( as per BSEN 40-3-3:2003 /BSEN 10025/IS 2062 IS:875 Part-1 – 2015/ for MS plate for base flange )of following length and dimension as per table P-01 with base plate on the cement concrete foundation of M- 20 grade (1:1.5:3) as per IS 456/IS 2911. with the help of anchor bolts of grade 6.8 (IS: 1367 P III ). The pole shall have a weatherproof flush door and locking arrangements. complete in all respect. All as per pre approved by Engineer in charge. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR .					
	E180510	Octagonal MS Poles made of S-355JO grade steel sheet , folded lengthwise to obtained Octagonal shape, having single longitudinal seam weld and hot dipped galvanised internally & externally in accordance with IS 2629. (See Table P -01 for specs.)					
	E180516	7 Mtr.	4	Nos	13208.00	Each	52832.00
2	E181200	Providing & Fixing of IK07 IP-66 protected high power LED flood light system with Pressure diecast aluminium housing LM6/ ADC12 material , toughened glass diffuser with suitable lenses on LED to achieve various beam angles, 240 volt, 50Hz, of high power LED lamps . Integrated driver must be potted & has a unique BIS R number shall be high efficiency having efficiency more than 85 % and in compliance to BIS certified and T.C. certificate. The System level Luminaire efficacy $\geq 120$ lm/ wt with High Power LEDs is to be used . LED driver Input Voltage AC 120 to 270 V AC with High voltage Cutoff $\geq 300$ V AC and Auto resetting Safety . Input Frequency $50\text{Hz} \pm 3\%$ , Power Factor $> 0.95$ ,driver Efficiency $> 85\%$ , THD(I) $< 10\%$ , driver current $< 1000\text{mA}$ shown in LM79 report. driver should be Phase to phase protection of 440 V for 4 Hrs. Electrical Connector Must be provided, Surge Protection Min $\geq 4\text{KV}$ internal and $10\text{KV}$ external, System life of 30000 Burning hours with 70% of Initial Lumens maintained, color Rendering Index $> 70$ and CCT $5700\text{K} \pm 355\text{K}$ . Driver current $< 1000\text{mA}$ shown in LM79 report. Manufactures Word Mark/Name Engraved/Embossing/Screen printing on die cast housing to allow traceability/authenticity. Fixture shall be IS 10322 Complied.					
	E181203	High Power LED Flood Light 70W	16	Nos	6016.00	Each	96256.00

	E181205	High Power LED Flood Light 100W	12	Nos	8035.00	Each	96420.00	
3	E181300	Providing & Fixing of IK07 IP 66 protected LED Street Light Luminaire on existing bracket/pole. Fixture made of powder coated single piece pressure die cast aluminum LM6/ ADC12 material with heat dissipation fins on housing with UV stabilized PC/Toughened Glass cover (UV stablization report submitted for UV cover ) and secondary lens on each LED & should be SMD type . The System level Luminaire efficacy $\geq 120$ lm/ wt with High Power LEDs is to be used and potted driver must be potted & has a unique BIS R number with Input Voltage AC 120 to 270 V AC with High voltage Cutoff $\geq 300$ V AC and Auto resetting Safety ,Input Frequency $50\text{Hz} \pm 3\%$ Power Factor $> 0.95$ driver Efficiency $> 85\%$ ,THD(I) $< 10\%$ Humidity 10% to 90% RH Working Temp -5C to 45C . driver current $< 1000\text{mA}$ shown in LM79 report. The luminaire shall be BIS certified and T.C. certified. Life Expectancy Equal or more than 50000 burning hrs with Minimum 70% lumen maintained ,color Rendering Index $> 70$ and CCT 5700K +355K. Surge protection shal be $\text{min} \geq 4$ KV internal and $\text{min} 10$ KV external. driver should be Phase to phase protection of 440 V for 4 Hrs. Manufactures Word Mark/Name Engraved/Embossing on die cast housing to allow traceability/authenticity. Fixture shall be AS PER IS 10322 Complied. OEM Must have its own in house NABL lab setup for all testing facilities for LED fixtures. (LM79/LM80) Certificate/ report with liable warranty of product/accessories from OEM shall be submitted. All as per pre approved by Engineer in charge. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR .						
	E181305	LED street light fixture 70 Watt	70	Nos	5250.00	Each	367500.00	
4	E181700	Providing & Fixing of Street light bracket made out from following size of ' B ' class , Medium class G.I. Pipe confirming to IS : 1239 P -1 ( 2004 ) with heavy duty pole clamp, Saddles suitable fastners etc. as required. All as per pre approved by Engineer in charge. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR						
	E181703	32 mm Dia.	70	Nos	279.00	Each	19530.00	
5	E180600	PSupply, Erection and Fixing of hot dipped galvanised M.S. Overhang (48.3 X 3.25 mm) with cap (400 x 88.9 / 114.3 x 3.25 mm) over the existing poles. All as per pre approved by Engineer in charge. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR .						
	E180602	Double arm overhang	10	Nos	1603.00	Each	16030.00	
6	E040100	Supplying and drawing FR PVC insulated & unsheathed flexible copper conductor as per PWD specification for electrical Works with ISI marked (IS:694) and as per IS 8130 : 2013 of 1.1 kV grade . Wire should be made from 99.99% purity copper, class 5 stranding in acc. to IEC 60228 for lower watt loss , oxygen free ( $< 10$ ppm) for less chances of oxidization and higher silver content for gives better conductivity . insulation PVC type A or C ,flame retardant as per IS 10810-53, better amperage rating as per VDE 0298 part 4, , in existing surface or recessed PVC/ MS conduit/casing capping including all as per pre approved by Engineer in charge,making connections, etc. as required. OEM Must have its own in house NABL lab setup for all testing facilities for wires. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR .						
	E040102	2 x 1.5 sq.mm	147	Mtr	25.00	RM	3675.00	

7	E110100	Providing & Laying P.V.C. / XLPE insulated & P.V.C. sheathed narmoured / Armoured aluminium cable of 1.1 KV grade as per PWD specification for electrical Works in existing RCC / Hume / Stoneware / PVC pipe/ open duct/cable trench with filling of excavated earth in trench , on existing cable trays or on surface etc. including making necessary connection, testing etc. as required of size and as per points (a), (b), (c), mentioned below:- (a) Material :- H4- Grade aluminium conductor of purity >99.6 % & as per IS:1554 P-I / IS :7098 P – I (b) conductor shall have electrolytic aluminium conforming to IS 8130, IS 3975-1999 for armouing of cables in armoured cable items , IS 5831 for sheath, IS 10810 (Part 0 to 64 ) for testing procedures. (c) OEM Must have ISO 9001 & 14001 certifications for quality assuarance & its own in house NABL lab setup for all testing facilities for cables . Appropriate type test certificate / OEM test report shall be submitted . All above as per pre approved by Engineer in charge. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSP						
	E110130	Armoured Cable						
	E110133	10.0 Sq. mm						
	E110133C	4 core	400	Mtr	112.00	RM	44800.00	
<b>Total (G-Schedule)</b>								<b>999989.00</b>

  
**XEN(Elect)**  
**JMC**

I agree to do above "G" Schedule work ..... Above/ Below RUIDP 2022 and JMC terms and conditions..

Signature of Contractor



# Nagar Nigam (South), Jodhpur

3

Name of work:-


Supply and Fixing of Led Light at Nagar Nigam South Jodhpur ( Ward-7, 11, 18, 35)

RUIDP SOR 2022

Schedule

Part A ("G" Schedule)

S.n.	CODENO	PARTICULARS	QTY.		RATE		AMOUNT
1	E181300	Providing & Fixing of IK07 IP 66 protected LED Street Light Luminaire on existing bracket/pole. Fixture made of powder coated single piece pressure die cast aluminum LM6/ ADC12 material with heat dissipation fins on housing with UV stabilized PC/Toughened Glass cover (UV stablization report submitted for UV cover ) and secondary lens on each LED & should be SMD type . The System level Luminaire efficacy >=120 lm/ wt with High Power LEDs is to be used and potted driver must be potted & has a unique BIS R number with Input Voltage AC 120 to 270 V AC with High voltage Cutoff @>=300 V AC and Auto resetting Safety ,Input Frequency 50Hz±3% Power Factor >0.95 driver Efficiency >85% ,THD(I) <10% Humidity 10% to 90% RH Working Temp -5C to 45C . driver current <1000mA shown in LM79 report. The luminaire shall be BIS certified and T.C. certified. Life Expectancy Equal or more than 50000 burning hrs with Minimum 70% lumen maintained ,color Rendering Index >70 and CCT 5700K +355K. Surge protection shall be min ≥ 4 KV internal and min 10 KV external. driver should be Phase to phase protection of 440 V for 4 Hrs. Manufactures Word Mark/Name Engraved/Embossing on die cast housing to allow traceability/authenticity. Fixture shall be AS PER IS 10322 Complianced. OEM Must have its own in house NABL lab setup for all testing facilities for LED fixtures. (LM79/LM80) Certificate/ report with liable warranty of product/accessories from OEM shall be submitted. All as per pre approved by Engineer in charge. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR .					
	E181305	LED street light fixture 70 Watt	85	Nos	5250.00	Each	446250.00
2	E181700	Providing & Fixing of Street light bracket made out from following size of ' B ' class , Medium class G.I. Pipe confirming to IS : 1239 P -1 ( 2004 ) with heavy duty pole clamp, Saddles suitable fastners etc. as required. All as per pre approved by Engineer in charge. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR					
	E181703	32 mm Dia.	85	Nos	279.00	Each	23715.00
3	E040500	Supply & drawing Wiring for sub mains as per PWD specification for electrical Works with ISI marked (IS:694) , 1100 Volts grade PVC insulated flat twin core sheathed solid aluminium conductor with 10 SWG G.I. Support wire duly clipped including all as per pre approved by Engineer in charge, making connections, as required. OEM Must have its own in house NABL lab setup for all testing facilities for wires. For additional technical parameters of products/ work , refer Annexure "A" attached with this BSR .					
	E040501	4.0 sq.mm	762	Mtr	39.00	RM	29718.00
<b>Total (G-Schedule)</b>							<b>499683.00</b>

  
**XEN(Elect.)**  
**JMC**

I agree to do above "G" Schedule work ..... Above/ Below RUIDP 2022 and JMC terms and conditions..

Signature of Contractor