# बिहार सरकार
## नगर विकास एवं आवास विभाग
## कार्यपालक पदाधिकारी का कार्यालय, नगर परिशद बख्तियारपुर (पटना)
### निविदा आमंत्रण सूचना सं0 E – Tender :- 05 /2026–2027
(E-Tendering On Website- https://eproc2.bihar.gov.in)

1. विज्ञापन दाता का नाम एवं पता : कार्यपालक पदाधिकारी, नगर परिशद बख्तियारपुर।
2. निविदा आमंत्रण सूचना निर्गत की तिथि : दिनांक–07.08.2026
3. परिमाण विपत्र प्राप्त करने की तिथि एवं समय : दिनांक–27.08.2026 से दिनांक–02.09.2026 समय 15:00 बजे,
4. प्री बीड मीटिंग का समय स्थान/तिथि : दिनांक–29.08.2026 के 11:00 बजे से 14:00 बजे तक।
   (on website https://eproc2.bihar.gov.in)
   स्थान – कार्यालय, नगर परिशद बख्तियारपुर।
5. संवेदक द्वारा निविदा अपलोड करने की अंतिम तिथि : दिनांक– 02.09.2026 के 15:00 बजे तक
   (on website https://eproc2.bihar.gov.in )
6. तकनीकी बीड खोलने की तिथि : दिनांक–02.09.2026 के 15:30 बजे के बाद
   (on website https://eproc2.bihar.gov.in)
7. वित्तीय बीड खोलने की तिथि : तकनीकी बीड में सफल होने के उपरांत निदे ाानुसार
8. **कार्य का विवरण :–**

| क्र0 सं0 | कार्य का नाम | प्राक्कलित राशि | परिणाम विपत्र की राशि | अग्रधन की राशि (रू0 में) | परिणाम विपत्र का मुल्य बीड प्रोसेसिंग फी (अप्रत्यर्पणीय) | बेलट्रॉन का प्रोसेसिंग फीस + अन्य कर (रू0 में) (अप्रत्यर्पणीयरूप में मात्र ऑनलाईन भुगतान) | कार्य समाप्ति की अवधि |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Installation of 70W LED Street Light With Octagonal Pole & on existing cemented pole in all ward of Nagar PArishad Bakhtiyarpur | 1,53,04,400.00 | 1,51,78,491.00 | 3,03,569.00 | 10000.00 | As per eproc2.0 | 03 माह |
| 2. | Installation of 90W LED Street Light With Octagonal Pole & on existing cemented pole in all ward of Nagar PArishad Bakhtiyarpur | 91,63,400.00 | 90,72,619.00 | 1,81,452.00 | 10000.00 | As per eproc2.0 | 03 माह |

नोटः– 1. Bidders Should submit bid processing fee through online Payment as per amount generated on website https://eproc2.bihar.gov.in

9. निविदा की वैधता अवधि : 120 दिन (निविदा अपलोड करने की अंतिम तिथि से)

10. निविदा कागजात अपलोड करने से पूर्व संवेदक को ''Bid Processing Fee'' & Transaction Processing Fee" निम्न विधि से जमा करना होगा :–

(i) "Bid Processing Fee" & Transaction Processing Fee" is mandatory to be paid through online mode i.e. Internet payment gateway (Credit/debit Card), Net banking. NEFT/RTGS.

(ii) "Bids along with necessary online payments must be submitted through e-Procurement portal https://eproc2.bihar.gov.in before the date and time specified in the NIT. The department doesn't take any responsibility for the delay/Non Submission of Tender/Non Reconciliation of online Payment caused due to Non-availability of Internet Connection, Network Traffic/Holidays or any other reason."

11. संवेदक का राज्य सरकार के किसी कार्य विभाग में ठेकेदार निबंधन नियमावली के अधीन समुचित श्रेणी में निबंधन होना चाहिए।

12. विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना विभागीय वेबसाईट https://eproc2.bihar.gov.in अथवा www.prdbihar.gov.in में देखा जा सकता हैं।

13. ई–टेन्डरिंग की प्रक्रिया में भाग लेने हेतु संवेदकों को www.eproc2.bihar.gov.in पर पंजीकृत होना होगा, जिससे कि उन्हे (उपयोगकर्त्ता का नाम) User ID, (पासवर्ड) Passoword एवं (अंकीय हस्ताक्षर) Digital Signature निर्गत की जायेगी। यह उन्हे बेबसाईट www.eproc2.bihar.gov.in से निविदा प्रपत्र डाउनलोड करने/ई–टेन्डर की प्रक्रिया में भाग लेने की योग्यता प्रदान करेगा।

14. संवेदकों को कार्य स्थल, प्राक्क्लन, क्वैरी स्थल एवं सामग्री स्थल इत्यादि की स्थिति, निर्माण सामग्रियों की उपलब्धता की स्थिति से पूर्णरूपेन संतुष्ट होने के पश्चात् ही निविदा में भाग लेने का परामर्श दिया जाता है। इस संबंध में किसी प्रकार का दावा मान्य नहीं होगा।

15. **(i)<u>परिमाण विपत्र :–</u>**

(i) उपर्युक्त निविदा में परिमाण विपत्र का मूल्य E-Payment mode (i.e Credit/Debit Card and Net Banking) के माध्यम भुगतेय हो, जमा किया जाना चाहिए।

**(ii) <u>अग्रधन की राशि</u>**

(क) अनुमोदित परिमाण विपत्र के अनुसार परिमाण विपत्र के 2 (दो) प्रतिशत की दर से अग्रधन की राशि देय होगी। जो न्यूनतम 100 के गुणक में होगी।

(ख) अग्रधन की राशि E-Payment mode (i.e Credit/Debit Card and Net Banking) के माध्यम भुगतेय हो, जमा किया जाना अनिवार्य होगा।

(ग) संवेदक द्वारा जमा किये गये अग्रधन की राशि पर किसी प्रकार की सूद विभाग द्वारा देय नही होगा।

**(16)**. (A) निविदा के समय जमा (अपलोड) किये जाने वाले कागजात स्वहस्ताक्षरित होना चाहिए, जिसे स्वः सत्यापित माना जायेगा।

(क) वैध निबंधन प्रमाण–पत्र की प्रति।

(ख) साझेदार फर्म/कम्पनी के मामले में डीड एवं आर्टिकल्स ऑफ एसोसिये ान की प्रति। वैध निबंधन प्रमाण पत्र की प्रति।

(ग) पैन कार्ड की प्रति एवं विगत 3 वर्श (2023–24, 2024–25, 2025-26) का ITR एवं Turnover न्यूनतम परिमाण विपत्र की राि ा का समतुल्य होना अनिवार्य होगा एवं इससे संबंधित Turnover Certificate संलग्न करना अनिवार्य होगा।

(घ) G.S.T निबंधन प्रमाण–पत्र एवं अद्यतन जमा प्रमाण पत्र की प्रति।

(ड़) कार्य के अनुरुप अग्रधन राशि की प्रति, Tools एवं Plants तथा Personnel की भापथ पत्र। (निविदा प्रका ान से पहले कार्यालय इसकी सूची तैयार करेंगे।

(च) चरित्र प्रमाण पत्र (एकरारनामा के समय भी दिया जा सकता है/गृह विभाग, बिहार की अद्यतन अधिसूचना के अनुरूप)

(B) संवेदक के अधीन लंबित (सभी विभागों के अधीन निविदा की तिथि को Existing commitment (On Going) कार्यो की राशि सहित सूची अपलोड करना है।

(c) घोषणा प्रमाण पत्र/शपथ पत्र (मूल में) (निविदा अभिलेख के साथ अपलोड करना एवं एकरारनामा के समय मूल में समर्पित करना)

''मैं अद्योहस्ताक्षरी (साफ–साफ बड़े अक्षरों में नाम)............................................................................ सुपुत्र/सुपुत्री/पत्नी श्री ...................................... शपथ पूर्वक घोषणा करता/करती हूँ कि–

(क) मेरे/हमारे विरूद्ध किसी प्रकार का अपराधिक मामला किसी भी न्यायालय में विचाराधीन नहीं हैं।

(ख) मुझे/हमें किसी सरकारी/अर्द्धसरकारी प्रतिष्ठान द्वारा Debar, Blacklisted एवं विगत एक वित्तीय वर्ष के अंदर किसी कार्य को विखंडित (Rescind) नहीं किया गया हैं।

(ग) मेरे/हमारा कोई निकटतम संबंधी (अभिप्राय है पति/पत्नी, माता/पिता, भाई/बहन तथा इस तरह के ससुराल पक्ष के संबंधी) संबंधित कार्य प्रमण्डल/नगर निकाय के कनीय अभियंता/ सहायक अभियंता/कार्यपालक अभियंता/प्रमण्डलीय लेखा पदाधिकारी/लेखापाल/कर्मी के रूप में कार्यरत नहीं है।

उपर्युक्त कंडिका ''क'' ''ख'' ''ग'' एवं ''घ'' गलत सूचना देने के दोशी पाये जाने अथवा, कोई अभिलेख असत्य, नकली, जाली पाये जाने पर सक्षम प्राधिकार द्वारा उनके उपर विधि सम्मत कार्रवाई करने के लिए विभाग स्वतंत्र होगा। चूँकि संवेदको का निबंधन नगर विकास एवं आवास विभाग द्वारा नहीं हो रहा है, फलस्वरूप संवेदको को बिहार P.W.D. Code के बिहार ठीकेदारी निबंधन नियमाबली 2007 के सुसंगत कंडिकाओं के तहत कार्रवाई करने की अनु ंसा की जायेगी। यदि यह भार्ते संवेदक का मान्य हो, तभी वो निविदा डाले।

(घ) निविदा में संलग्न सभी प्रमाण पत्र, कागजात विवरणी जाली एवं गलत नहीं हैं।

(D) संवेदक के पास संबंधित कार्य के अनुरूप यंत्र संयत्र का होना आव यक है, जो स्वयं का होना चाहिए अथवा किराये पर लेने की स्थिति में संवेदक एवं स्वामी दोनो के लेन देन का मूल भापथ पत्र (अपलोडेड) एवं प्रमाण के रूप में उपकरण का स्वामित्व का कागजात एवं यंत्र–सयंत्र स्वा सत्यापित सूची भी अपलोड करना होगा। अन्यथा निविदा अमान्य कर दिया जायेगा।

(E) बिटुमिन ा पथ के कार्यो में प्रयुक्त होनेवाले 60/70, 30/40, 80/100 Grade Packed बिटुमिन अथवा सामग्री जो लागु हो के क्रय एवं आपूर्ति की व्यवस्था संवेदक को स्वयं अपनी लागत पर करनी होगी। जिसके लिए उन्हे विभाग से किसी प्रकार की अग्रिम देय नहीं होगा। बिटुमिन का क्रय केवल राश्ट्रीयकृत तेल कम्पनियों से ही करना होगा तथा बिटुमिन क्रय के 48 घंटो के अन्दर कै ा`ममो संबंधित सहायक अभियंता के समक्ष प्रस्तुत करते हुए अधोहस्ताक्षरी को भी सूचित करना होगा। साथ ही 24 घंटो के अन्दर बिटुमिन की क्वालिटी का जाँच कराना होगा।

BM,SDBC कार्य के लिए Hot Mix Plant, Vibratory Roller, Satatic Paver Finisher, Bitumin Sprayer, air Compressor, Tipper and lab equipment आव यक है। जो स्वयं अथवा किराये पर हो सकता है, परंतु तत्संबंधि प्रमाणक एवं आव यक भापथ–पत्र देना अनिवार्य होगा। उपर्युक्म कंडिका ''क'' ''ख'' ''ग'' एवं ''घ'' में गलत सूचना देने का दोशी पाये जाने अथवा, कोई अभिलेख असत्य, नगली, जाली पाये जाने पर सक्षम प्राधिकार द्वारा उनके उपर विधि सम्मत कार्रवाई करने के लिए विभाग स्वतंत्र होगा। चूँकि संवेदकों का निबंधन नगर विकास एवं आवास विभाग द्वारा नहीं हो रहा है,फलस्वरुप संवेदकों को विहार PWD Code के बिहार ठिकेदारी निबंधन नियमावली 2007 के सुसंगत कंडिकाओं के तहत कार्रवाई करने की अनु ंसा की जायेगी। यदि यह भार्तें संवेदक को मान्य हो तभी वे निविदा डालें।

(F) यह स्पश्ट है कि निविदा के सभी कागजात बेबसाईट www.eproc2.bihar.gov.in पर अपलोड करना होगा, जो स्वहस्ताक्षरीत होना चाहिये। संवेदक Scan कर कागजातों को अपलोड करने के पूर्व सूचिबद्ध करते हुए कमांक अंकित करेगें ताकि किसी खास कागजात को क्रमांक संख्या/पृष्ठ के आधार पर शीघ्र खोजा जा सके।

(G) **<u>प्रतिशत दर निविदा</u>**

(क) कार्य के परिमाण विपत्र की राशि से प्रतिशत के रूप में अधिक, बराबर या कम दर (अंक एवं शब्दों में) अंकित किया जाय। अंक एवं शब्दों में अंकित दर में अंतर आने पर उस संवेदक का निविदा आमान्य कर दिया जा सकता है।

(ख) परिमाण विपत्र के दर से 0 से 5 प्रतिशत कम उद्धृत दर वाले निविदा के लिये 0.25 प्रतिशत अतिरिक्त कार्य प्रतिभूति (Additional Performance Guarantee) प्रति 01 प्रतिशत उद्धृत कम दर के लिये ली जाय)।

(ग) परिमाण विपत्र के दर से 5 से 15 प्रतिशत कम उद्धृत दर वाले निविदा के लिये 0.5 प्रतिशत अतिरिक्त कार्य प्रतिभूति (Additional Performance Guarantee) प्रति 01 प्रतिशत उद्धृत कम दर के लिये ली जाय)।

(घ) परिमाण विपत्र के दर से 15 से 20 प्रतिशत कम उद्धृत दर वाले निविदा के लिये 01 प्रतिशत अतिरिक्त कार्य प्रतिभूति (Additional Performance Guarantee) प्रति 01 प्रतिशत उद्धृत कम दर के लिये ली जाय)।

(ड) परिमाण विपत्र के दर से 20 प्रतिशत से उपर कम उद्धृत दर वाले निविदा के लिये 02 प्रतिशत अतिरिक्त कार्य प्रतिभूति (Additional Performance Guarantee) प्रति 01 प्रतिशत उद्धृत कम दर के लिये ली जाय)।

17. सक्षम प्राधिकार को बिना कोई कारण बताये निविदा के सभी/किन्हीं कार्यो को या किसी कार्य के किन्ही अंश/अंशों को रद्द करने का अधिकार सुरक्षित रहेगा। इसके लिए किसी भी प्रकार का कोई दावा मान्य नहीं होगा।

18. **निविदा निष्पादन :–**

(1) यदि निविदा की कंडिका संख्या 16 के अनुसार कोई भी कागजात नहीं रहेगा या अधूरा रहेगा तो उसके निविदा को अमान्य कर दिया जायेगा।

(2) सफल न्यूनतम दर दाता संवेदक की निविदा आवश्यकतानुसार दर वार्त्ता के उपरान्त स्वीकार की जायेगी।

(3) निविदा में सफल एकाधिक संवेदकों से उद्धृत दर एक समान होने पर लॉटरी (ड्रॉ ऑफ लॉटरी) के आधार पर चयनित संवेदक के साथ यदि आवश्यकता हुई तो दर प्राक्रमण (दर वार्त्ता) किया जायेगा एवं नियमानुसार कार्य आवंटित किया जायेगा।

(4) i. प्रथम बार Single Tender प्राप्त होने पर पुनः निविदा करनी होगी।

ii. पुनः निविदा में Single Tender एवं BOQ से 10% से अधिक दर वाली निविदा पर निर्णय सक्षम प्राधिकार से एक स्तर उपर के पदाधिकारी द्वारा लिया जायेगा।

19. **एकरारनामा :**

(क) निविदा में सफल संवेदक को कार्य आवंटन की तिथि से 10 दिनों के अंदर लोक निर्माण विभाग के प्रपत्र F2(कंडिका–23 बिलोपित) F2 पर एकरारनामा कर कार्य प्रारम्भ करना होगा। अन्यथा विधिसमत् कारवाई की जायेगी।

(ख) एकरारनामा करने के उपरान्त मासिक कार्य योजना समर्पित करना होगा।

(ग) अविलम्ब कार्य स्थल पर कार्य से संबंधित सूचनापट उसकी आकार–प्रकार एवं उसमें भरे जाने वाले विवरण के संबंध में कार्य के प्रभारी अभियंता के निदेशों का पालन करना होगा।

(घ) एकरारनमा से पूर्व संवेदक को अपना आचरण प्रमाण–पत्र सक्षम प्राधिकार (SP/DM) द्वारा निर्गत समर्पित करना होगा।

20. **अन्य शर्त्ते**

(क) निविदा के निर्धारित अवधि के अंतर्गत ही कार्य को पूरा करना होगा विशेष परिस्थिति को छोड़कर अवधि विस्तार की स्वीकृति नहीं दी जायेगी।

(ख) प्राक्कलित/परिमाण विपत्र की राशि घट–बढ़ सकती है तथा कार्य स्थल के अनुसार निरूपण में परिर्वतन किया जा सकता हैं।

उपरोक्त भार्तों के अतिरिक्त परिमाण विपत्र (BOQ) की रा ा 25.00 लाख से अधिक होने की स्थिति में निविदादाताओं को निम्नांकित भार्तों का अनुपालन करना होगा अन्यथा निविदा अमान्य कर दी जायेगी।

21. कार्य समाप्ति की तिथि से संवेदको को उनके कार्य मे त्रुटि सुधार (Defect Liability Period) यथा एक वर्श की बाध्यता कार्य समाप्ति की तिथि से 24 माह (दो वर्श) होगी तत्पश्चात् कार्य संतोषप्रद पाये जाने पर ही जमानत की राशि एवं अतिरिक्त कार्य प्रतिभूति (Additional Performance Guarantee) विमुक्त की जायेगी।

22. E-Tendering में कार्यालय द्वारा download करने मे संलग्न अभिलेख यदि अपठनीय पाया जायेगा तो निविदा अमान्य किया जा सकता हैं।

23. 25.00 लाख से अधिक की रा ा का परिणाम विपत्र होने पर निविदादाताओं को दो बीड यथा एक वित्तीय बीड एक तकनीकी बीड निविदा के साथ अपलोड करना होगा। तकनीकी बीड में सफल निविदाकारों का ही वित्तीय बीड खोला जायेगा। तकनीकी बीड में जो निविदाकार असफल होंगे उनका वित्तीय बीड नहीं खोला जायेगा।

24. 25.00 लाख से अधिक के निविदा में संवदेक द्वारा विगत पाँच वर्शो में किसी एक वर्श में निविदा मूल्य के 50 प्रति ात की रा ा का भुगतान प्रमाण–पत्र होना चाहिए अथवा विगत पाँच वर्शो में किसी एक वर्श में निविदा मूल्य के एक 25 प्रति ात मूल्य के बराबर समरूप कार्य का भुगतान प्रमाण–पत्र देना होगा जो सक्षम पदाधिकारी द्वारा निर्गत होना चाहिए। जिसमें IT,GST,Royalty, Net Payment, Gross Payment द ााया गया हो। निविदा का मूल्यांकन संवेदक सभी अनुमान्य कटौतियो के प चात भुद्ध भुगतान (Net Pay) के आधार पर किया जायेगा। भुगतान प्रमाण पत्र कार्य जैसे कि Street light, High Mast, Flood light, HT/LT Line आदि का विद्युत संबंधित कार्य का होना अनिवार्य है।

25. 50.00 लाख से अधीक मूल्य के निविदा में संवेदक गुण नियंत्रण जाँच हेतु स्थलीय गुण नियंत्रण उपकरणों का स्वामित्व होना चाहिए अथवा किराये पर प्राप्त करने की स्थिति में किराये पर देने वाले एवं लेने वाले का मूल में भापथ पत्र संलग्न करना होगा। साथ ही गुण नियंत्रण/यंत्र–सयंत्र का स्वामित्व संबंधी कागजातों को भी संलग्न करना होगा।

26. 50.00 लाख से अधिक मूल्य के निविदा में संवेदक के पास कम से कम एक डिप्लोमा (विद्युत) एवं एक डिग्री (विद्युत) अभियंता होना चाहिए। तत्संबंधी उनका भापथ पत्र एवं प्रमाण पत्र संलग्न होना चाहिए। भापथ पत्र मूल में नियोजित एवं नियोजनकर्त्ता दोनों पक्षो का होना चाहिए। एक डिग्री/डिप्लोमा अभिंयता एक ही निविदाकार के यहाँ नियोजित माना जायेगा। यदि एक ही डिग्री/डिप्लोमा अभिंयता भिन्न–भिन्न निविदाकारो के यहाँ नियोजन के भापथ–पत्र देंगें तो उनकी निविदा अमान्य कर दिया जायेग।

27. तकनीकी बीड में निविदा का उतना कागजात संलग्न करे जितना निविदा शर्तों की कंडिकाओं में अंकित है। निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिकाओं की पूरी तरह समझने के लिए कार्यालय अवधि में निविदाकार कार्यपालक अभियंता, नगर विकास प्रमंडल, पटना पूर्वी, पटना/कार्यपालक पदाधिकारी, नगर परिशद बख्तियारपुर से संपर्क कर सकते हैं।

28. In the unlikely event of the server for www.eproc2.bihar.gov.in being down for more than two consecutive hours (in the period from midnight to closing time for receipt of tenders) on the last date of receiving of bid, the last date of the same shall be extended by concerned authority only to the next working day till the last receiving time stipulated in the original NIT.

29. The bidders are requested to check their file size of uploaded documents at the time of submission & they should ensure that work file is uploaded. If they feel that the complete file is not uploaded then they should click on cancel & update the same before submission. The bidders should satisfy themselves of download ability/ visibility of the scanned & uploaded file by them.

30. The bidders must use Eproc-2.0 Compatible MS Office version of required size and should be in M.S Word. M.S Excel, PDF and JPEG Formats.

31. No claim shall be entertained on account of disruption of internet service being used by bidders. Bidders are advised to upload their bids well in advance to avoid last hour's technical snags.

32. In exceptional circumstances, the competent authority, UD & HD may solicit the Bidder's consent to an extension of the period of validity.

33. Bids that are rejected during the bid opening process shall not be considered for further evaluation, irrespective of the circumstances.

34. The bidders shall submit their eligibility and qualification details, Technical bid, Financial bid etc., in the online standard formats given for respective tenders in e-Procurement website (www.eproc.bihar.gov.in) at the respective stage only. The bidders shall upload the scanned copies of all the relevant certificates, documents etc., in support of their eligibility criteria / technical bids and other certificate /documents in the e-Procurement website. The bidder shall sign on the supporting statements, documents, certificates, uploaded by him, owning responsibility for their correctness /authenticity.

35. AS PER RCD letter No-7482 (S) Date-28-12-2023 if Any bidder withdraws it's bid during bid validity period, The EMD will be forfited and accordingly action can be taken as per clause of 11 (d) (II) and (x) of Bihar Contractor registration Rules 2007.

36. Bids From joint ventures are not allowed for this work as per RCD Bihar, Patna letter N0-8131 (s) Date-24-07-2012

37. Corrigendum/ Addendum, if any, will be published on the eproc2.0 only. NewsPaper Publication is not mandatory.

38. BId evaluation will be done on the basis of uploaded document on e-proc 2.0 only.

39. अन्य भार्ते :–

i. संवेदक के पास स्वयं का Electrical License किसी भी राज्य या केंद्र सरकार द्वारा उपलब्ध होना अनिवार्य है जिसकी प्रति निविदा में संलगन आवश्यक है ।

ii. निविदादाता के पास LED/स्ट्रीट लाइट एवं Octagonal Pole का OEM Authorization सर्टिफिकेट होना अनिवार्य होगा जिसपे OEM Authorization देने बाले का नाम, पदनाम, पता, Email Id एवं Nit संख्या/Tender Id / कार्य की विवरणी स्पष्ट रूप से अंकित करना अनिवार्य होगा ।

iii. OEM का Last Three Financial Year (2023–24, 2024–25, 2025-26) का average turnover न्यूनतम परिमाण विपत्र की राि ा का तीन गुना का होना अनिवार्य होगा एवं इससे संबंधित Turnover Certificate संलग्न करना अनिवार्य होगा।

iv. निविदादाता का Last Three Financial Year (2022–23, 2023–24, 2024–25) का average turnover न्यूनतम परिमाण विपत्र कि राशि के समतुल्य होना अनिवार्य होगा एवं इससे संबंधित CA से अभिप्रमाणित Turnover Certificate संलग्न करना अनिवार्य होगा । जिसमे UDIN No स्पष्ट रूप से अंकित होना चाहिए ।

v. निविदादाता को पाँच वर्ष का On Site Warranty का शपथ पत्र Rs 100 के गैर न्यायिक स्टाम्प पर देना अनिवार्य होगा।

vi. निविदादाता को ि ाकायत प्राप्ति के 24–48 घंटो के भीतर संबंधित स्ट्रीट लाईट की त्रुटि दूर करना अनिवार्य होगा तथा विलबं की स्तिथि में प्रति दिन 100 रूपये Per Light दंड के रूप में भुगतान करना होगा। इसका शपथ पत्र Rs 100 के गैर न्यायिक स्टाम्प पर देना अनिवार्य होगा। अग्रेतर भुगतान नहीं करने पर जमानत की राशि से कटौती की जाएगी।

vii. Street Light के अधिस्ठापन हेतु एक ग्रुप में कम से कम 1 Site Supervisor –Diploma in Electrical engg , 1 Electrician, ITI Holder in Electrician Trade एवं 02 Helper संवेदक को प्रदान करना होगा तथा कार्य आवंटन के उपरांत / रख रखाव के समय शिकायत दर्ज करने हेतु Mobile नंबर एवं शिकायत दर्ज करने हेतु एक कर्मी देना अनिवार्य होगा तथा इसके आलोक में संवेदक को Rs 100 के गैर न्यायिक स्टाम्प पर शपथ पत्र देना अनिवार्य होगा ।

viii. आपूर्ति किए गए सभी साम्रागी का NABL Accredited Lab का TPI करना अनिवार्य होगा तथा इसके लिए कोई राशि अलग से देय नहीं होगी ।

ix. निविदाकार द्वारा विगत तीन वर्ष का Audit Report संलग्न करना होगा। जिसमें UDIN स्पश्ट रूप से अंकित करना अनिवार्य होगा।

x. निविदाकार द्वारा कार्य में उपयोग होने वाले उपरकरण जैसे 1. Hydraulic Skylifter (9 m) 2. Hydraulic Crane जो स्वयं का होना चाहिए अथवा किराये पर लेने की स्थिति में संवेदक एवं स्वामी दोनो के लेन देन का मूल भापथ पत्र (अपलोडेड) एवं प्रमाण के रूप में उपकरण का स्वामित्व का कागजात एवं यंत्र–सयंत्र स्वा सत्यापित सूची भी अपलोड करना होगा। अन्यथा निविदा अमान्य कर दिया जायेगा।

xi. निविदा में संलग्न किये गए Street Light एवं Octagonal Pole का Technical Specification पर Compliance Report निविदाकार द्वारा संलग्न करना आवश्यक है। Technical Specification के अनुरूप ही सामाग्री ही उपलब्ध कराना अनिवार्य होगा है अन्यथा निविदा में अमान्य किया जाएगा।

xii. निविदा से संबंधित Street Light का BIS, LM79m, Technical Data Sheet एवं Test Report NABL LAB का होना अनिवार्य होगा जिसका स्ट्रीफिकेट एवं प्रतिवेदन निविदा में निश्चित रूप से संलग्न करना अनिवार्य है।

xiii. निविदा से संबंधित Octagonal Pole का Technical Data Sheet एवं Test Report NABL LAB का होना अनिवार्य होगा जिसका स्ट्रीफिकेट एवं प्रतिवेदन निविदा में निश्चित रूप से संलग्न करना अनिवार्य है।

xiv. निविदाकार द्वारा Personnel Protection Equipment (PPEs) यथा 1. Safety Helmet 2. Rubber Gloves 3. Gum Boots 4. Harness 5.Retro- Reflective Vest Etc. को मानव बल को उपलब्ध कराना होगा, तथा इसका शपथ पत्र Rs 100 के गैर न्यायिक स्टाम्प पर देना अनिवार्य होगा।

## TECHNICAL SPECIFICATION FOR STREET LIGHT

| Specification | Allowed Values / Parameters | Compliance (YES/NO) |
|---|---|---|
| LED Rating (in Watts)/System Wattage/Rated Power | 90W and 70 W | |
| Luminaire System Efficiency (Lumen/watt) | >/= 100 Lm/Watt | |
| Ingress Protection (IP Rating) as per IS:10322 (Part 1):1982 latest | IP66 | |
| Warranty for free replacement (in years) | 5 | |
| Input operating Voltage range and frequency | 90 to 300 Volts AC at 50 Hz+/-2 | |
| Operating temperature range | (-) 10 deg C to +50 deg C | |

| | | |
|---|---|---|
| The luminaire shall be protected against surges and transients ( Internal) | 4KV | |
| Number of electronic control gear (power supplies) | 1 No. | |
| Length of ISI marked three core wire (shall be provided along with supply of material) | 100 cm | |
| LED Make | Chrompton/Philips/ Bajaj/ Havells | |
| LED Luminaire conformity to IS:10322/Part 5/Section 3/2012 latest and IS: 16107 (Part 2/Sec 1):2012 latest | Yes | |
| Photo biological safety of LEDs used shall be as per IS:16108/2012 (exempt group) | Yes | |
| Types of LED Luminaire as per the IS: 16107(Part-2/ Sec.-1)/2012 | Type B | |
| Types of LED Modules as per the IS:IS: 16103(Part-2)/2012 | Type 3 | |
| Input operating Voltage range and frequency | 90 to 300 Volts AC at 50 Hz+/-2 | |
| Automatic Higher Cut off voltage above 300 volt | Yes | |
| Rated voltage | 240 V AC 50 Hz | |
| AC Power Factor at full load | ≥ 0.95 | |
| Driver Efficiency (in %age) Upto 100W: ≥85%, Above 100W: >/=90% | Yes | |
| Total Harmonics Distortion | ≤ 10 | |
| The total circuit power shall not be more than 110 percent of the value declared by the manufacturer (as per Cl. 8 of IS:16104:2012 lates) | Yes | |
| LED chip Efficiency | ≥130 Lm/Watt | |
| Colour temperature | 6500K | |
| Working life for LED (Minimum 50,000 burning hours as per LM-80 and LM 21 reports) | Yes | |
| Colour Rendering Index(CRI) | ≥70 | |
| LED Beam Angle | ≥120 | |
| Optic lense materal (UV stabilised) | Poly carbonate lense | |

| | | |
|---|---|---|
| Operating Humidity Range | 10 % to 95% RH | |
| Capacitor shall be rated for a temperature of 105 deg. celsius or better | Yes | |
| Heat sink should be die-cast aluminium along with sufficient heat sink fins to dissipate heat effectively | Yes | |
| Junctiojn / Soldering point temperature shall not exceed 85 deg.c as per LM 80 report | Yes | |
| Protection From Short circuit Protection,Over load protecton,Over Voltage protection and Reverse polarity | Yes | |
| High voltage test (1.5 KV for one minute between supply terminals and body of the unit) | Yes | |
| Insulation resistance between earth and current carrying part | >100 M Ohm | |
| The luminaire shall be protected against surges and transients ( Internal) | 4KV | |
| The luminaire shall be protected against surges and transients of >/=10KV (External) | Yes | |
| The Luminaires casing/housing (single piece housing) shall be pressure die casted aluminium alloy with higher thermal conductivity | Yes | |
| The luminaire body must be corrosion resistant powder coated | Yes | |
| All fastners must be of stainless steel | Yes | |
| Protection of the entire housing (both LED section and driver section) as per IS:10322 (Part 1):1982 latest | IP66 | |
| Extruded silicon loop gasket shall be provided in the lantern body to ensure a weather proof seal between the UV Glass cover and the metal housing to exclude the entry of the dust, water, insects etc., | Yes | |
| Luminaries light transparency should be of Toughened glass | Yes | |

| | | |
|---|---|---|
| Toughned transparent glass cover thickness | >/=4 mm | |
| Toughned Glass shall not get discoloured shall not suffer degration due to heat and ageing within warranty period | Yes | |
| Number of electronic control gear (power supplies) | 1 No. | |
| Light Source | SMD LED Chip as per LM 80/IS16106 | |
| Driver components shall be industrial grade or above | Yes | |
| PCB shall be FR4 grade minimum 0.8 to 1.0 mm thick or more | Yes | |
| The Luminaires works on single phase three wires system (Phase, Neutral and Earth | Yes | |
| Suitable connector shall be provided for LED connection between driver output and LED | Yes | |
| Length of ISI marked three core wire (shall be provided along with supply of material) | 100 cm | |
| Availability of test Report from Central Government Lab /NABL/ILAC accrediated lab to Indian Standrad IS:10322/part 5/sec-3/2012 and IS 16107 (Part 2/Sec 1) : 2012 | Yes | |
| DC or AC supplied electronic control gear for LED Module shall comlpy as per IS:15885 (Part 2/Sec.13) | Yes | |
| LED Luminaire for road and street lighting shall comply with Complusory Registration(CRS) of BIS for safety as per IS 10322 (Part 5/Section 3): 2012 as applicable on date | Yes | |

## TECHNICAL SPECIFICATION FOR OCTAGONAL POLE

| **1. Octagonal Street Light** | | **Compliance (YES/NO)** |
|---|---|---|
| **Specification** | **Allowed Values / Parameters** | |
| Height of Octagonal pole (in Meters) | 7 | |

| | | |
|---|---|---|
| Type of bracket for suitable fitment of luminaire on the Octagonal pole | Single Arm | |
| Each bracket length (in mm) | 1000 | |
| No of LED Luminaires can be fitted in the bracket of each octagonal pole (in Nos) | 1 | |
| On site warranty (in Months) | 36 | |
| Material of Octagonal pole | Grade ISH430LA as per IS:5986:2017 latest | |
| No of section (in Nos.) | 1 | |
| Cross section of Octagonal pole (no of sides) | 8 | |
| Internal distance between parallel faces at the base of pole (in mm) | 130 | |
| Internal distance between parallel faces at the top of pole (in mm) | 70 | |
| Octagonal pole sheet thickness (in mm) | 3 | |
| Type of welding | Seamless Single longitudinal Saw weld (No circumference weld allowed) | |
| No. of stiffners per pole | 4 | |
| Metal protection treatment of fabricated mast section | Hot dip Galvanised, as per IS:4759 latest: 610 g/m2 | |
| Door opening on base of the pole (opening permits clear access to equipment like MCB, Switches, cables, etc., ) | Door opening: 500 mm height from base plate, Size: 100 mm x 500 mm with Gasket | |
| Type of locking arrangement for door | Pad lock with key | |
| Base plate material | Grade: E250, Quality:BR (as per IS:2062:2011 latest) | |
| Base plate size - ( Length in mm x Width in mm x Thickness in mm) | 260x260x16 | |
| Necessary accessories on each pole | Suitable foundation Bolts - 4 nos.,Nuts per bolt - 3 nos.,Washers - 3 nos. | |
| Bolt size | M16x600 | |
| Foundation Bolt type | J-Type | |
| Conformity of specification for Bolts and Nuts | as per IS:1367 (Part 2) , Grade A | |
| Galvanization of foundation bolts and nuts and octagonal pole shall be Galvanized | As per IS:4759 latest | |
| Earthing terminals on the base of the pole, for lightning and electrical protection | Using 12 mm dia SS Bolts of suitable length | |
| Regional wind withstand capacity which the pole structure support is suitable to withstand (in m/s) | 33 | |
| The designed Life of the Pole shall be (in Years) | 25 | |

| | | |
|---|---|---|
| Junction box on the Carriage Assembly as required, from which the interconnections for the designed number of the light fixtures on the carriages | Yes | |
| Material of Junction Box | Galvanized iron | |
| Ingress protection class of Junction Box | IP 65 (as per IS/IEC60529:2001 latest) | |
| Cable (ISI Marked Cable) connections from the top junction box to the individual luminaries of each pole | 2 C x 2.5 Sq.mm, Copper cable, FR Category as per IS:694 | |
| Cable (ISI Marked Cable) connections from the Bottom of the pole i.e. from pole's door opening (Base compartment) to top junction box of each pole | 2 C x 2.5 Sq.mm, Copper cable, FR Category as per IS:694 | |
| Terminal Box with Circuit breakers and backlite sheet for cable termination at door opening (Base compartment) for each pole | MCB, 16A, 1P, 240V, AC | |
| No.of MCB per Junction Box (in Nos.) | 1 | |
| Availability of type test reports for the entire system including for Pole construction , wind load (velocity) tests, Winch Mechanism, from Central Govt., Lab/NABL. ILAC accredited lab to prove conformity of the specification | Yes | |
| Agreed to furnish all the test reports and certificates to buyer on demand | Yes | |

कार्यपालक पदाधिकारी
नगर परिशद बख्तियारपुर।

ज्ञापांक............................/दिनांक..............................

प्रतिलिपि :– कार्यापालक अभियंता, नगर विकास प्रमंडल, पटना पूर्वी को सादर सूचनार्थ प्रेशित।

प्रतिलिपि :– अधीक्षण अभियंता, नगर विकास अंचल–2, पटना को सादर सूचनार्थ समर्पित।

कार्यपालक पदाधिकारी
नगर परिशद बख्तियारपुर।