

बिहार सरकार
नगर विकास एवं आवास विभाग
कार्यालय:-नगर परिषद्, अरवल

निविदा आमंत्रण सूचना सं०-०५/२०२६-२७
(ई-टेंडरिंग द्वारा [http:// www.eproc2.bihar.gov.in](http://www.eproc2.bihar.gov.in))

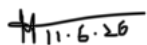
1. विज्ञापन दाता का नाम एवं पता : कार्यपालक पदाधिकारी, नगर परिषद्, अरवल।
2. निविदा आमंत्रण सूचना निर्गत की तिथि : दिनांक- 11.06.2026
3. निविदा प्रारंभ करने की तिथि/समय : दिनांक 19.06.2026 के 15.00 बजे से
(on website [https:// www.eproc2.bihar.gov.in](https://www.eproc2.bihar.gov.in))
4. प्री बीड मीटिंग का समय स्थान/तिथि : दिनांक- 22.06.2026 समय 12.00 बजे स्थान- कार्यालय,
नगर परिषद्, अरवल।
5. निविदा अपलोड(जमा) करने की अंतिम तिथि/समय : दिनांक- 25.06.2026 के 18.00 बजे तक
(on website [https:// www.eproc2.bihar.gov.in](https://www.eproc2.bihar.gov.in))
6. तकनीकी बीड खोलने की तिथि/समय : दिनांक- 30.06.2026 के 14.00 बजे के बाद
(on website [https:// www.eproc2.bihar.gov.in](https://www.eproc2.bihar.gov.in))
7. वित्तीय बीड खोलने की तिथि/समय : तकनीकी बीड के निष्पादन के पश्चात्

8. कार्य की विवरणी :-

क्र० सं०	कार्य का नाम	प्राक्कलित राशि (रुपये में)	अग्रधन की राशि (रु० में)	परिमाण विपत्र का मूल्य (अप्रत्यर्पणीय) (रु० में)	Bid Processing Fee (Through online payment) (अप्रत्यर्पणीय) (रु० में)	कार्य समाप्ति की अवधि (इन्कुलिडिंग मोनसून अवधि माह में)
01	Supplyin installation and commissioning of LED street light ward No. 1 to 13 at Nagar Parishad Arwal	15013600	300272	10000.00	As per Eproc2	चार माह
02	Supplyin installation and commissioning of LED street light ward No. 14 to 25 at Nagar Parishad Arwal	12860100	257202	10000.00	As per Eproc2	चार माह

नोट:- 1. Bidders should submit Bid Processing fee through on line payment as per amount generated on website [https:// www.eproc2.bihar.gov.in](https://www.eproc2.bihar.gov.in)

09. 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" निम्न विधि से जमा करना होगा:-
 - (i) "Bid 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://www.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. आवंटन उपलब्ध होने पर ही कार्यदेश निर्गत किया जायेगा।
12. विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना www.eproc2.bihar.gov.in/ पर देखा जा सकता है।


कार्यपालक पदाधिकारी,
नगर परिषद्, अरवल

बिहार सरकार
नगर विकास एवं आवास विभाग
कार्यालय:-नगर परिषद्, अरवल

निविदा आमंत्रण सूचना सं०-05 / 2026-27थ।

(ई-टेंडरिंग द्वारा [http:// www.eproc2.bihar.gov.in](http://www.eproc2.bihar.gov.in))

1. विज्ञापन दाता का नाम एवं पता : कार्यपालक पदाधिकारी, नगर परिषद्, अरवल।
2. निविदा आमंत्रण सूचना निर्गत की तिथि : दिनांक- 11.06.2026
3. निविदा प्रारंभ करने की तिथि/समय : दिनांक 19.06.2026 के 15.00 बजे से
(on website [https:// www.eproc2.bihar.gov.in](https://www.eproc2.bihar.gov.in))
4. प्री बीड मीटिंग का समय स्थान/तिथि : दिनांक- 22.06.2026 समय 12.00 बजे स्थान- कार्यालय,
नगर परिषद्, अरवल।
5. निविदा अपलोड(जमा) करने की अंतिम तिथि/समय : दिनांक- 25.06.2026 के 18.00 बजे तक
(on website [https:// www.eproc2.bihar.gov.in](https://www.eproc2.bihar.gov.in))
6. तकनीकी बीड खोलने की तिथि/समय : दिनांक- 30.06.2026 के 14.00 बजे के बाद
(on website [https:// www.eproc2.bihar.gov.in](https://www.eproc2.bihar.gov.in))
7. वित्तीय बीड खोलने की तिथि/समय : तकनीकी बीड के निष्पादन के पश्चात्

8. कार्य की विवरणी :-

क्र० सं०	कार्य का नाम	प्राक्कलित राशि (रुपये में)	अग्रधन की राशि (रु० में)	परिमाण विपत्र का मूल्य (अप्रत्यर्पणीय) (रु० में)	Bid Processing Fee (Through online payment) (अप्रत्यर्पणीय) (रु० में)	कार्य समाप्ति की अवधि (इन्कुलिडिंग मोनसून अवधि माह में)
01	Supplyin installation and commissioning of LED street light ward No. 1 to 13 at Nagar Parishad Arwal	15013600	300272	10000.00	As per Eproc2	चार माह
02	Supplyin installation and commissioning of LED street light ward No. 14 to 25 at Nagar Parishad Arwal	12860100	257202	10000.00	As per Eproc2	चार माह

नोट:- 1. **Bidders should submit Bid Processing fee through on line payment as per amount generated on website [https:// www.eproc2.bihar.gov.in](https://www.eproc2.bihar.gov.in)**

09. 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" निम्न विधि से जमा करना होगा:-
 - (i) "Bid 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://www.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. आवंटन उपलब्ध होने पर ही कार्यदेश निर्गत किया जायेगा।
12. विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना विभागीय वेबसाइट www.eproc2.bihar.gov.in अथवा www.prdbihar.gov.in में देखा जा सकता है।
13. ई-टेंडरिंग की प्रक्रिया में भाग लेने हेतु संवेदकों का ई-टेंडरिंग के Service Provider के पास पंजीकृत होना होगा जिससे कि उन्हें उपयोगकर्ता का नाम (User ID) पासवर्ड (Passoword) एवं अंकीय हस्ताक्षर

(Digital Signature) निर्गत की जायेगी। यह उन्हें (www.eproc2.bihar.gov.in) से डाउनलोड करने/ई-टेन्डर की प्रक्रिया में भाग लेने के लिए योग्यता प्रदान करेगा। इसके लिए हेल्थ डेस्क निःशुल्क दूरभाष संख्या-0612-2523006, मो0संख्या-7542028164 E-mail Id-eproc2support@bihar.gov.in से सम्पर्क किया जा सकता है।

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

15. **परिमाण विपत्र का मूल्य**

(i) उपर्युक्त निविदा में परिमाण विपत्र का मूल्य E-Payment mode(i.e Credit/Debit Card) Net Banking, NEFT/RTGS पेमेन्ट मोड जो पोर्टल के द्वारा स्वीकार किया जायेगा।

(ii) **अग्रधन**

(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) Net Banking अथवा Electronic Bank Gurantee(e-BG) के माध्यम से जमा किया जाना अनिवार्य होगा।

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

- 16 (A) निविदा के समय जमा (अपलोड) किये जाने वाले कागजात स्वहस्ताक्षरित होना चाहिए, जिसे स्वसत्यापित माना जायेगा।

(क) संवेदक का राज्य सरकार के किसी कार्य विभाग में ठेकेदार निबंधन नियमावली के अधीन समुचित श्रेणी में निबंधन होने का वैध निबंधन प्रमाण पत्र की प्रति।

(ख) साझेदार फार्म/कम्पनी के मामले में डीड एवं अर्टिकल्स ऑफ एसोसियेशन की प्रति।

(ग) पैन कार्ड की प्रति एवं विगत 03 वर्ष का I.T.R. एवं Turnover

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

(ङ.) अद्यतन चरित्र प्रमाण-पत्र उस जिले के आरक्षी अधिक्षक से निर्गत होना चाहिए, जिसमें जिला का पता निबंधन में अंकित है।

(च) ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015 Certificate of Luminaries & Bidder

(छ) Authorization Letter of manufacturing Company (Latest)

(ज) The bidder may be manufacturer or their representative properly authorized by company, no other bidders will be entertained.

(झ) Bidder should have a valid Electrical licence from any State Govt.

(ञ) The luminaries should have IP/66 certification and cable should be ISI Mark

(ट) The luminous should have BIS/CRS/R Certificate

(ठ) The bidder should be 10 Electrician (ITI) with affidavit

(ड) Bidder should upload Action Plan

(च) Bidder should have NET WORTH Certificate with UDIN No.

(छ) Past Performance: 50% (The Bidder Should have supplied same or similar Category Products for 50% of bid Quantity. In at least one of the last three financial years before the bid opening date to any Central/state govt Organization / PSU.

- (B) संवेदक के अधीन लंबित (सभी विभागों के अधीन निविदा की तिथि को Existing Commitment (on going) कार्यों की राशि सहित सूची अपलोड करना है।

- (C) घोषणा प्रमाण पत्र (मूल में)/(शपथ पत्र मूल में) (निविदा अभिलेख के साथ अपलोड करना एवं एकरारनामा के 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 विरुद्ध किसी प्रकार का अपराधिक मामला किसी भी न्यायालय में विचाराधीन नहीं है।

- (ख) मुझे/हमें किसी सरकारी/अर्द्धसरकारी प्रतिष्ठान द्वारा Debar, Blacklisted एवं विगत एक वित्तीय वर्ष के अंदर विखंडित (Rescind) नहीं किया गया है।
- (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 के कनीय अभियंता/सहायक अभियंता/कार्यपालक अभियंता/प्रमण्डलीय लेखा पदाधिकारी/लेखापाल के रूप में कार्यरत नहीं है।
- (घ) निविदा में संलग्न सभी प्रमाण पत्र, कागजात विवरणी जाली एवं गलत नहीं हैं।
- (ङ) उपर्युक्त कंडिका (क), (ख), (ग), (घ) में गलत सूचना देने का दोषी पाये जाने अथवा कोई अभिलेख असत्य, नकली, जाली, पाये जाने पर सक्षम प्राधिकार द्वारा अग्रधन की राशि जब्त कर लिया जाएगा। तथा उनके उपर विधि सम्मत दण्ड, संवेदक के निबंधन को काली सूची में दर्ज करने, प्राथमिकी दर्ज करने की कार्रवाई करने के लिए विभाग स्वतंत्र होंगे। चूंकि संवेदक का निबंधन नगर विकास एवं आवास विभाग द्वारा नहीं हो रहा है, फलस्वरूप संवेदको को बिहार PWD Code के बिहार ठीकेदारी निबंधन नियमावली 2007 के सुसंगत कंडिकाओं तहत कार्रवाई करने की अनुशंसा की जायेगी। यदि यह शर्त संवेदकों को मान्य होगा तभी वे निविदा डालें।
- (D) संवेदक के पास संबंधित कार्य के अनुरूप यंत्र-संयंत्र यथा-गुण नियंत्रण (Lux Meter, Volt Meter) एवं Sky Lifter का भी होना आवश्यक है, जो स्वयं का होना चाहिए अथवा किराये पर लेने की स्थिति में संवेदक एवं स्वामी दोनों को लेन-देन का मूल शपथ पत्र (अपलोड) एवं प्रमाण के रूप में उपकरण का स्वामित्व का कागजात एवं यंत्र-संयंत्र स्वस्त्यापित सूची भी अपलोड करना होगा। अन्यथा निविदा अमान्य कर दिया जायेगा।
- (F) यह स्पष्ट किया जाता है कि निविदा के सभी कागजात Website (<https://www.eproc2.bihar.gov.in>) पर अपलोड करना होगा, जो स्वहस्ताक्षरित होना चाहिए। संवेदक scan कर कागजातों पर अपलोड करने के पूर्व सूचिबद्ध करते हुए क्रमांक अंकित करेंगे ताकि किसी खास कागजात को क्रमांक संख्या/पृष्ठ के आधार पर शीघ्र खोजा जा सकें।

17. प्रतिशत दर निविदा

- (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 शब्द में अंकित दरों में विसंगति होने पर शब्द में अंकित दर की मान्यता दी जायेगी।
- (ख) कार्य के परिणाम विपत्र में अंकित राशि के नीचे निविदित दर दिये जाने पर अभियंता प्रमुख-सह-अपर आयुक्त-सह-विशेष सचिव (कार्य प्रबंधन), पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना के द्वारा निर्गत ज्ञापांक-163(E)/पटना दिनांक-10.01.2024 के अनुसार एकरारनामा के समय अतिरिक्त(Performance)गारंटी(Additional Performance Guarantee) देना होगा।

18. सचम प्राधिकार को बिना कोई कारण बताये निविदा के सभी/किन्हीं कार्यों को या किसी कार्य के किन्हीं अंश/अंशों को रद्द करने का आधिर सुरक्षित रहेगा। इसके लिए किसी भी प्रकार का कोई दावा मान्य नहीं होगा।

19. 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 वार्ता के उपरान्त स्वीकार की जायेगी।
- (3) निविदा में सफल एकाधिक संवेदकों से उद्धृत दर समान होने पर लॉटरी (ड्रॉ ऑफ लॉटरी) के आधार पर चयनित संवेदक के साथ ही यदि आवश्यकता हुई तो दर प्रक्रमण (दर वार्ता) किया जायेगा एवं नियमानुसार कार्य आवंटित किया जायेगा।
- (4) (i) प्रथम बार Single Tender प्राप्त होने पर पुनः निविदा की जाएगी।
(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।

20. 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) पर एकरारनामा कर कार्य प्रारम्भ करना होगा।
- (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।

21. अन्य शर्तें

- (क) निविदा के निर्धारित अवधि में अन्तर्गत की कार्य को पूरा करना होगा विशेष परिस्थिति को छोड़कर अवधि विस्तार की स्वीकृति नहीं दी जायेगी।
- (ख) प्राक्कलित राशि घट-बढ़ सकती है तथा कार्य स्थल के अनुसार निरूपण में परिवर्तन किया जा सकता है।

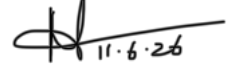
उपरोक्त शर्तों के अतिरिक्त परिमाण विपत्र (BOQ) की राशि 25 लाख से अधिक होने की स्थिति में निविदादाताओं को निम्नांकित शर्तों का भी अनुपालन करना अनिवार्य होगा, अन्यथा निविदा अमान्य कर दी जायेगी।

- 22. कार्य समाप्ति की तिथि से संवेदकों को उनके कार्य में त्रुटि सुधार (Defect Liability Period) की बाध्यता कार्य समाप्ति की तिथि से 24 माह (दो वर्ष) होगी तत्पश्चात् कार्य संतोषप्रद पाये जाने पर ही जमानत की राशि एवं अतिरिक्त का प्रतिभूति (Additional Performance Guarantee) विमुक्त की जायेगी।
- 23. E-Tendering में कार्यालय द्वारा Download करने में संलग्न अभिलेख यदि अपठनीय पाया जायेगा तो निविदा अमान्य किया जा सकता है।
- 24. 25.00 लाख से अधिक की राशि का परिमाण विपत्र होने पर निविदादाताओं को दो बीड यथा एक वित्तीय बीड एक तकनीकी बीड निविदा के साथ upload करना होगा। तकनीकी बीड में सफल निविदाकारों का वित्तीय बीड खोला जायेगा। तकनीकी बीड में जो निविदाकार असफल होंगे उनका वित्तीय बीड नहीं खोला जायेगा।
- 25. 25.00 लाख से अधिक के निविदा में संवेदक द्वारा विगत पाँच वर्षों में किसी एक वर्ष में निविदा मूल्य के 50: की राशि का भुगतान प्रमाण-पत्र होना चाहिए अथवा विगत पाँच वर्षों में किसी एक वर्ष में निविदा मूल्य के एक 25: 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] दर्शाया गया हो। निविदा का मूल्यांकन संवेदक सभी अनुमान्य कटौतियों के पश्चात् शुद्ध भुगतान (Net Pay) के आधार पर किया जायेगा।
- 26. 50 लाख के अधिक के मूल्य के निविदा में संवेदक के पास कम-से कम एक डिप्लोमा अभियंता (Electrical) एवं एक डिग्री अभियंता (Electrical) नियोजित एवं नियोजन कर्त्ता दोनों पक्षों का होना चाहिए। एक डिग्री-डिप्लोमा अभियंता भिन्न-भिन्न निविदाकार के यहाँ नियोजित माना जायेगा। यदि एक ही डिग्री-डिप्लोमा अभियंता इस निविदा में भिन्न-भिन्न निविदाकार के यहाँ नियोजन के शपथ-पत्र देंगे तो उनकी निविदा अमान्य कर दिया जायेगा।
- 27. तकनीकी बीड में निविदा का उतना ही कागजात संलग्न करें जितना निविदा शर्तों की कंडिकाओं में अंकित है। निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिकाओं की पूरी तरह समझने के लिए कार्यालय अवधि में निविदाकार संबंधित क्षेत्रीय कार्यालय यथा-नगर आयुक्त/कार्यपालक अभियंता/कार्यपालक पदाधिकारी, नगर परिषद/नगर विकास प्रमंडल/नगर पंचायत 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 extended by concern authority only to 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 Compatible MS Office version of required size and should be in MS Word, MS 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 minute 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.eproc2.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) dated 28.12.2023 if any bidder withdraws its bid during bid validity period. The EMD will be forfeited 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 No. 8131(s) dated 24.07.2012
37. Corrigendum/Addendum, if any will be published on the website itself.
38. Bid evaluation will be done on the basis of uploaded document on eproc-2.0 only.
39. **SPECIAL CONDITION AND SPECIFICATIONS:**
 - (i) Operation and Maintenance Payment.
 - (a) The payment for 5 years of Operation and Maintenance will be made as per UDHD Letter 3004 Dated 25.09.2024.
 - (b) The contractor shall submit their service Bill on satisfactory completion of services for One (1) month which shall be duly approved by the Engineer-in-Charge.
 - (ii) Defect Liability Period shall be for one (1) Year which shall follow on satisfactory completion of installation Commissioning period. The expenditure of Defect and liability period shall be borne by the Contractor.
 - (iii) Installation, Operation and Maintenance period for all proposed shall be governed by UDHD Letter 3004 dated 25.09.2024 and other related instructions provided by UDHD, Govt. of Bihar. Adequate Manpower (Atleast 2 Electrician and 4 Helper for 1 Group) and their contact details has to be given to ULB.
 - (iv) The Contractor for the Work must possess Valid Electrical Contractors License endorses by the Licensing Board any State Government.
 - (v) The Luminaries should have 66 Certification.
 - (vi) The Cables should be Havells, Polycab, KEI, Anchor or any standard equivalent.
40. **LED STREET LIGHTING SYSTEMS**
 Following shall be the minimum key features of LED Street Lighting Systems:-
 - (a) The LED Street Lighting Systems shall be designed as per IS-1944(part I and II) Amendment No.2.
 - (b) The Total Luminaries (both Optical & Electrical Compartment) should be confirming IP 66 Protections.
 - (c) Bidder should submit LM79 report along with the tender (From NABI Certified/Govt. approved Laboratory only). Indicating the Photometry, chromaticity and all other relevant specs as per Bid for the proposed luminaries.
 - (d) Lumen efficacy shall be more than 100 Lumen/ Watt as per certification By Govt. accredited laboratory.
 - (e) Lamp life shall 50,000 hours implying usage period of more than 5 years.
 - (f) Colour Rendering Index (CRI) shall be >65.
 - (g) The fixture shall be designed so as to have lumen maintenance of at least 70% at the end of 50,000 hours with life of 50,000 hours Bidder shall submit LM 80 report along with the Tender. Confirming Lumen maintenance of the Proposed chip of the luminaire.
 - (h) Power driver should have Surge Protection (up to 4 K.V), Short circuit & Overload Protection.
 - (i) LED Should be of Branded Company like-Crompton/Philips/Havells/Wipro.
41. **Cables.**

Supply and cabling: The LV supply to the street light mains shall be through 4 Core 2.5/6Sq.mm XLPE cable. From junction Box to Luminaire, 2.5 Sq.mm stranded Copper conductor shall be used, MCB is to provided in Junction Box.

ॐ



कार्यपालक पदाधिकारी,
नगर परिषद, अरवल।