

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Pirkėjas** – Uždaroji akcinė bendrovė „PANEVĖŽIO GATVĖS“.
- 1.2. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Užsakovas sudaro sutartį.
- 1.3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **Pirkimo objektas** – Prekės.
- 1.5. **Prekės** – prekės išvardintos techninėje specifikacijoje.
- 1.6. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

2. PIRKIMO OBJEKTAS, APIMTYS

- 2.1. Pirkimas į pirkimo dalis neskaidomas.
- 2.2. Pirkimo objektas – Panevėžio miesto apšvietimo tinklų eksploatavimo darbams atlikti numatoma pirkti LED šviestuvus vidaus kelių ir pėsčiųjų takų apšvietimui.
- 2.3. Pirkimo objekto apimtys:

Eil. Nr.	Pavadinimas ir charakteristikos	Mato vienetas	Kiekis
1	Šviestuvai 15W	vnt.	15
2	Šviestuvai 30-35W	vnt.	35

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

- 3.1. **Prekių techniniai parametrai nurodyti Priede Nr.1.**
- 3.2. Tiekėjas savo transportu, įranga ir kaštais **pristato Prekes adresu Beržų g. 12, Panevėžys.**
- 3.3. Visos Prekės turi būti kokybiškos, atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius standartus, ir būti tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, neturi būti paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių Prekių nebūtų galima naudoti pagal jų tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas.
- 3.4. Visos Prekės turi būti naujos, nenaudotos. Prekėms turi būti suteikta ne trumpesnė, kaip **5 (penkių) metų** garantija nuo priėmimo-perdavimo dienos.
- 3.5. Tiekėjas turi užtikrinti, kad garantinio laikotarpio metu būtų vykdomi garantiniai įsipareigojimai ir nekokybiškos Prekės pakeistos kokybiškomis. Tiekėjas apmoka visas su garantiniais įsipareigojimais susijusias išlaidas, jei Prekių kokybė neatitinka Priede Nr.1 keliamų reikalavimų.
- 3.6. **Kartu su pasiūlymu pateikiami perkamų Prekių sertifikatai ar kiti dokumentai (lietuvių kalba), patvirtinantys Priede Nr.1 nurodytų standartų reikalavimų atitikimą.**

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

- 4.1. Pirkėjas už Prekes Tiekėjui mokės pagal jo pateiktame pasiūlyme nurodytas kainas, t. y. už Prekes, išvardintas techninės specifikacijos 2.2. punkte, mokės Tiekėjo pasiūlyme nurodytą fiksuoto dydžio įkainį. Prekių įkainiai bus fiksuojami visą Sutarties galiojimo laikotarpį.
- 4.2. Pirkėjo atstovas užsakymą visam 2.2. punkte nurodytų Prekių kiekiui pateiks Tiekėjui Sutartyje nurodytu el. paštu arba telefonu.
- 4.3. Tiekėjas pristato Prekes Pirkėjui **per 15 (penkiolika) darbo dienų** nuo užsakymo pateikimo.

5. APLINKOSAUGINIAI REIKALAVIMAI

- 5.1. Aplinkosauginiai kriterijai Prekėms nustatomi vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508

„Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamas žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais) 4.1. papunkčiu.

Visos pirkimo dokumente esančios nuorodos į standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas reiškia, kad perkančioji organizacija priima ir kitus dalyvių lygiaverčių priemonių įrodymus. Jeigu specifikacijoje nurodomas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaui tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, gali būti pateikiamas lygiavertis objektas nurodytajam. Jei siūlomas lygiavertis objektas, tiekėjas įsipareigoja pateikti/pagrįsti/įrodyti lygiavertiškumą dokumente nurodytam objektui.

TECHNINIAI PARAMETRAI

Eil. Nr.	Šviestuvo parametras	Būtinasis rodiklis
1.	Maitinimo įtampa	230 VAC
2.	Maitinimo įtampos leistinas nuokrypis	Ne mažiau +/-10%
3.	Maitinimo įtampos dažnis	50 Hz
4.	Galios faktorius (neprigesinus)	Ne mažesnis nei 0,95
5.	Elektrosaugos klasė	II pagal EN 60598
6.	Šviestuvo šviesinis efektyvumas	ne mažiau 140 lm/W
7.	Šviesos šaltinio spalvų atkūrimo indeksas	ne mažiau kaip 70 (CRI>70)
8.	Spalvos temperatūra gatvių apšvietimui	4000K
9.	Spalvos temperatūra kryptiniam perėjų apšvietimui	5000-6000K
10.	Spalvos temperatūra vidaus kelių ir pėsčiųjų takų apšvietimui	3000 K
11.	Šviestuvo pritemdymo/valdymo galimybė	1. integruotas šviestuvo tolygaus prigesinimo (1-100% ribose) modulis valdomas DALI/DALI2 protokolu.
12.	Šviesos srauto stabilizavimas	Šviestuvai turi turėti šviesos srauto stabilizavimo funkciją (CLO)
13.	Šviestuvo korpusas	Šviestuvo korpusas su aušinimo elementu turi būti pagamintas iš aliuminio, polikarbonato ar plieno su polimeriniu padengimu. Nėra leidžiama įrengti priverstinio aušinimo elementų (pvz. ventiliatorių). Šviestuvai turi būti apsaugoti nuo elektrocheminės korozijos. Šviestuvo stiklas turi būti toks, kad užtikrintų saugų eksploatavimą, nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir gyvybei bei kitam turtui jo sudužimo atveju. Šviestuvo paviršius turi būti lygus, be išorinių briaunų aušinimui.
14.	Šviestuvo išorinis lizdas	Šviestuvo korpuso viršuje sumontuotas standartizuotas „plug&play“ 7 kontaktų NEMA lizdas šviestuvo valdikliui įrengti, uždengtas (užtikrinant ne blogiau IP66 pagal ENEC reikalavimus)
15.	Apsauga nuo aplinkos poveikio	ne blogiau IP66
16.	Apsauga nuo smūgių	ne blogiau IK08
17.	Šviestuvo eksploatacijos laikas	≥ 100.000 valandų
18.	Šviesos srauto nusėdimas	L90 B10
19.	Darbinė aplinkos temperatūra	-30°C iki +40°C
20.	Apsauga nuo elektrostatinės iškrovos ir viršįtampių	≥10 kV
21.	Šviestuvų sertifikatai/standartai	CE, RoHS, ENEC arba ENEC+, EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 61347-2-13, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62722-2-1 arba lygiaverčiai (taikoma visiems standartams)
22.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau 5 metai