Pirkimo sąlygų 4 priedas „Techninė specifikacija“

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 – LED šviestuvai.

2.3. Pirkimo objekto apimtys:

Eil. Nr.	Pavadinimas ir charakteristikos	Mato vienetas	Kiekis
1	LED šviestuvas skirtas kelių, takų bei aikštelių apšvietimui, 30W	vnt.	15
2	LED šviestuvas skirtas kelių, takų bei aikštelių apšvietimui, 33W	vnt.	5
3	LED šviestuvas skirtas parko pėsčiųjų takų apšvietimui, 40W	vnt.	14

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

3.1. **Prekių techniniai parametrai nurodyti Priede Nr.1 ir Nr. 2**.

3.2. Tiekėjas savo transportu, įranga ir kaštais **pristato Prekes adresu: Kėdainių g. 7, 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 ir Nr. 2 keliamų reikalavimų.

3.6. **Kartu su pasiūlymu pateikiami perkamų Prekių sertifikatai ar kiti dokumentai, patvirtinantys Priede Nr.1 ir Nr. 2 nurodytų standartų reikalavimų atitikimą.**

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

4.1. Tiekėjas pristato Prekes Pirkėjui ne vėliau kaip **per 2-3 savaites** nuo Sutarties pasirašymo dienos.

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, vykdant 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 konkretaus 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.*

Priedas Nr.1

TECHNINIAI PARAMETRAI
KELIŲ APŠVIETIMO LED ŠVIESTUVAS, SKIRTAS KELIŲ, TAKŲ BEI AIKŠTELIŲ APŠVIETIMUI

Eil. Nr.	Šviestuvo parametras	Būtinas rodiklis
1.	Maitinimo įtampa	230V AC
2.	Maitinimo įtampos leistinas nuokrypis	Ne mažiau +/-10%
3.	Maitinimo įtampos dažnis	50Hz
4.	Galios faktorius (neprigesinus)	Ne mažesnis nei 0,95
5.	Elektrosaugos klasė	II pagal EN 60598
6.	Šviestuvo nominali galia, W	30W arba 33W (nustatoma užsakant)
7.	Šviesos šviesinis efektyvumas	Ne mažiau 140 lm/W
8.	Šviesos šaltinio atkūrimo indeksas	Ne mažiau kaip 70 (CRI > 70)
9.	Šviestuvo koreliuota spalvinė temperatūra	3000 K
10.	Šviestuvo pritemdymo/valdymo galimybė	Integruotas šviestuvo tolygaus prigesinimo (10-100% ribose) modulis valdomas DALI/DALI2 protokolu
11.	Šviesos srauto stabilizavimas	Šviestuvas turi turėti šviesos srauto stabilizavimo funkciją (CLO)
12.	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. Aušinimo elementas turi būti korpuso viduje.
13.	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).
14.	Apsauga nuo aplinkos poveikio	Ne blogiau IP66
15.	Apsauga nuo smūgių	Ne blogiau IK08
16.	Šviestuvo eksploatacijos laikas	Ne mažiau nei 100 000 valandų
17.	Šviesos srauto nusėdimas	L90 B10
18.	Darbinė aplinkos temperatūra	-30ºC iki +40ºC
19.	Apsauga nuo elektrostatinės iškrovos ir viršįtampių	$\geq$ 10kV
20.	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)
21.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau nei 5 metai

TECHNINIAI PARAMETRAI
PARKO PĖSČIŲJŲ TAKŲ APŠVIETIMO LED ŠVIESTUVAS

Eil. Nr.	Šviestuvo parametras	Būtinas rodiklis
1.	Maitinimo įtampa	230V AC
2.	Maitinimo įtampos leistinas nuokrypis	Ne mažiau +/-10%
3.	Maitinimo įtampos dažnis	50Hz
4.	Galios faktorius (neprigesinus)	Ne mažesnis nei 0,95
5.	Elektrosaugos klasė	II pagal EN 60598
6.	Šviestuvo nominali galia, W	40W
7.	Šviesos šviesinis efektyvumas	Ne mažiau 150 lm/W
8.	Šviesos šaltinio atkūrimo indeksas	Ne mažiau kaip 70 (CRI > 70)
9.	Šviestuvo koreliuota spalvinė temperatūra	4000 K
10.	Šviestuvo **forma** ir korpusas	**Šviestuvo forma – kūgio forma (žr. 1 pav.).** Montuojamas tiesiai ant apšvietimo stulpo (atramos). Šviestuvas turi būti toks, kad užtikrintų saugų eksploatavimą, nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir gyvybei bei kitam turtui jo sudužimo atveju.
11.	Apsauga nuo aplinkos poveikio	Ne blogiau IP66
12.	Apsauga nuo smūgių	Ne blogiau IK10
13.	Šviestuvo eksploatacijos laikas	Ne mažiau nei 100 000 valandų
14.	Šviesos srauto nusėdimas	L90 B10
15.	Darbinė aplinkos temperatūra	-30ºC iki +40ºC
16.	Apsauga nuo elektrostatinės iškrovos ir viršįtampių	≥ 10kV
17.	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)
18.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau nei 5 metai

1 pav.

