TVIRTINU:
Administracijos direktorė
Vilma Preibienė
2026 m. spalio 24 d.

PROJEKTAVIMO IR DARBŲ UŽDUOTIS Nr. -2798

1. STATYTOJAS	Kretingos rajono savivaldybė, įstaigos kodas 111106657, Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga. Kontaktinis asmuo: Kretingos rajono savivaldybės administracijos Kretingos seniūnijos seniūnė Lina Rimkuvienė, tel. +370 66162966, el.paštas lina.rimkuviene@kretinga.lt
2. PROJEKTO PAVADINIMAS	Švyturio gatvės, Padvarių k., Kretingos r. (KT7919) apšvietimo projektavimo ir įrengimo darbai.
3. STATINIO ADRESAS	Švyturio gatvė, Padvarių k., Kretingos r.
4. STATINIŲ RŪŠYS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ	Inžineriniai tinklai.
5. STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba.
6. STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingas statinys.
5. PROJEKTO IR DARBŲ PARENGIMO ETAPAS	Statybos projektas, Techninis darbo projektas (tikslinti projektavimo metu).
7. ESAMŲ IR PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ DUOMENYS	Nurodymai projektiniams sprendiniams: 1. Suprojektuoti Švyturio gatvės, Padvarių k., Kretingos r. (KT7919) apšvietimą. 2. Projektuojamos Švyturio gatvės, Padvarių k., Kretingos r. (KT7919) apšvietimo ilgis apie 890 m, plotis 4 m. 3. Atramų aukštį ir atstumus tarp atramų numatyti atliekant apšviestumo skaičiavimus. 4. Guminė apsauga pamatui. 5. Apšvietimo plieninė karštai cinkuota kūginė atrama CP8500. 7. Projektą derinti su reikalingomis institucijomis. 8. Išsiimti visas reikalingas projektavimo sąlygas. 9. Esant būtinybei statinio duomenys ir parametrai gali būti tikslinami projektavimo metu. 11. Parengti statinio geodezines-išpildomąsias nuotraukas. 12. Projektuojant bei įrengiant įrenginius vadovautis Lietuvos respublikos Melioracijos įstatymu, Melioracijos techniniu reglamentu MTR 1.12.01:2008 ir kitais galiojančiais teisės aktais. 13. Esant poreikiui, numatyti želdinių, trukdančių darbams, šalinimą. 14. Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus. 15. Esant poreikiui suprojektuoti želdinių, patenkančių į darbų zoną, šalinimą.

	16. Numatyti gerbuvio sutvarkymą, atsėjant žolę ar rengiant kitą dangą, kuri darbų metu galėjo būti pažeista. Darbus atlikti vadovaujantis statybos techninio reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. 17. Paslaugos teikėjas įsivertina projekto vykdymo priežiūrą per visą statybos laikotarpį iki statybos užbaigimo akto ar deklaracijos apie statybos užbaigimą surašymo. 18. Techninę užduoti sudaro projektavimo ir įrengimo darbai.
8. RENGIANT TECHNINĮ PROJEKTĄ VADOVAUTIS	Lietuvos Respublikos įstatymais, Statybos techniniais reglamentais, higienos normomis ir kitais galiojančiais teisės aktais. Atliekant projektavimo ir statybos darbus vadovautis Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymu, Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. balandžio 16 d. įsakymo Nr. 3D-218 „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2006 m. sausio 9 d. įsakymo Nr. 3D-2 „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. sausio 3 d. įsakymo Nr. 3D-1 „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ patvirtinimo“ ir kitais galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais.
9. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	Šviestuvų techninė specifikacija, 3 lapai. NTR išrašas, 2 lapai.
10. STATINIO PROJEKTAVIMO EILIŠKUMAS	Projektas ruošiamas vienu etapu.
11. PROJEKTO DERINIMO SU STATYTOJU NURODYMAI	Visus projekto sprendinius derinti su statytoju.
12. PROJEKTINĖS DOKUMENTACIJOS SKAIČIUS	Užsakovui pateikiami 4 suderinto ir patvirtinto techninio darbo projekto egzemplioriai bei skaitmeninėje versijoje: pdf. ir dwg. Techninis projektas privalo būti pateikti valstybine kalba.

Seniūnė Lina Rimkuvienė

1 priedas

GATVIŲ ŠVIESTUVŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

CHARAKTERISTIKA	APRAŠYMAS
	Bendros savybės
Šviestuvo konstrukcija ir komplektacija	Modulinė ir konfigūruojama bei komplektuojama pagal poreikius
Korpusas	Lieto aliuminio korpusas padengtas UV spinduliams ir korozijai milteliniais dažais. Korpusas be radiatorių ar iškilimų. Geras lietaus apiplovimas, nesikaupia šiukšlės ir nešvarumai. Optinė dalis atskirta mechanine pertvara nuo elektrinės dalies.
Korpuso spalva	RAL 9007 arba lygiavertė šviesiai pilka. Visi šviestuvai turi būti vienos spalvos.
Aušinimas	Pasyvus be ventiliatorių.
Sandarikliai	Silikoninės karščiui atsparios gumos tarpinės optikoje ir elektrinėje dalyje.
Eksploatavimo sąlygos	Atvirame ore
Sandarumas	IP66/IP66
Atsparumas smūgiams	IK09
Svoris, kg	Ne daugiau 6,0 kg.
Šviestuvo suprojektuotas plotas, m^2	Ne daugiau 0,14 m^2
Įrengimas	• Atrama 8 m. su gembe. Gembė Hv-1000mm; V-1000mm. (vienšakė), kabelis triguba izoliacija 3x1,5mm (kiekvienam šviestuvui ne mažiau nei 10 m). • Šviestuvo posvyrio kampas turi būti reguliuojamas su šviestuvo laikikliu, kuris yra gamyklinėje šviestuvo konstrukcijoje (nuo -90° iki +15°). Jokie papildomi reguliavimo kampų perėjimai negali būti naudojami. Šviestuvo posvyrio kampas turi būti reguliuojamas su šviestuvo laikikliu ir turi būti kabinamas tiesiai ant atramos 90° kampu, o reguliuojamo šviestuvo laikiklis su keičiamu kampu turi būti diapazone ne mažesniu +15/-15. • Projektuoti LED tipo šviestuvus ne didesnio kaip 42W galingumo • Projektuoti įžeminimo įrenginių įrengimą pagal galiojančius elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus. • Naujas apšvietimo linijas pajungti iš naujai įrengiamo apšvietimo apskaitos skydo (Savivaldybė turi panaudos sutartį su AB ESO). Kabelių pajungimo vieta bus išsprendžiama techninio projekto parengimo metu. • Atlikti elektros įrenginių bandymus-matavimus.

<table>
<tr><td></td><td>• Įrengti naują AVS pagal naujai galiojančias įrenginių įrengimo taisykles sumontuojant astronominį laikrodį į bendrą dalį.
• Numatyti gerbūvio sutvarkymą, atsėjant žolę ar rengiant kitą dangą, kuri darbų metu galėjo būti pažeista.
• Esant poreikiui suprojektuoti želdinių, patenkančių į darbų zoną, šalinimą.
• Projekte turi būti numatyti visi darbai apšvietimui įrengti ir priduoti.</td></tr>
<tr><td>Ilgalaikis aplinkos temperatūros diapazonas</td><td>nuo -35°C iki +35°C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Optinė dalis</td></tr>
<tr><td>Optika</td><td>Pagaminta iš UV atsparios negelstančios medžiagos (PMMA)</td></tr>
<tr><td>Optikos gaubtas</td><td>Negelstantis, pagamintas iš smūgiams atsparios medžiagos, stiklas</td></tr>
<tr><td>Šviesos koreliacinė temperatūra CCT</td><td>4000K ± 275K</td></tr>
<tr><td>Spalvų atgava (Ra)</td><td>>70</td></tr>
<tr><td colspan="2">Elektrinė dalis</td></tr>
<tr><td>Temperatūrinė apsauga</td><td>Maitinimo šaltinis su šiluminiu grįžtamuoju ryšiu apsaugo maitinimo bloką bei šviesos šaltinį nuo perkaitymo. Vykdomas temdymas pasiekus ribinei temperatūrai.</td></tr>
<tr><td>Reikalaujamos funkcijos</td><td>Naktinis automatinis temdymas.
Tarnavimo laiko pabaigos indikacija.
Švelnus šviesos įžiebimas.</td></tr>
<tr><td>Naktinio temdymo scenarijus</td><td><table>
<tr><td>Pradžios laikas, val.</td><td>Pabaigos laikas, val.</td><td>Šviesos srautas, %</td></tr>
<tr><td>ON</td><td>22:00</td><td>100</td></tr>
<tr><td>22:00</td><td>0:00</td><td>70</td></tr>
<tr><td>0:00</td><td>5:00</td><td>30</td></tr>
<tr><td>5:00</td><td>7:00</td><td>70</td></tr>
<tr><td>7:00</td><td>OFF</td><td>100</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Elektrosaugos klasė</td><td>II</td></tr>
<tr><td>Nominali maitinimo įtampa</td><td>220-240V/50-60Hz</td></tr>
<tr><td>Maitinimo šaltinio izoliacija tarp įėjimo ir išėjimo</td><td>Dviguba izoliacija</td></tr>
<tr><td>Apsauga nuo viršįtampių ir žaibo iškrovos</td><td>10kV</td></tr>
<tr><td>Paleidimo srovės šuolis, A ir trukmė, µs</td><td>Ne daugiau 45A, 200-300 µs</td></tr>
<tr><td colspan="2">Šviesotechniniai parametrai</td></tr>
<tr><td>Galios koeficientas cos φ</td><td>Ne mažiau 0,95</td></tr>
<tr><td>Galingumas ir šviestuvo šviesos srautas</td><td>Parenkama apšvietimo skaičiavimų metu</td></tr>
</table>

Šviestuvo efektyvumas Lm/W	Ne mažiau 130lm/w
Šviesos išlikimas ir tarnavimo laikas prie +25°C aplinkos temperatūros	Ne blogiau nei L95B10, ne mažiau nei 100000 val.
Šviestuvo garantinis laikotarpis	5 metai.

DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 . Rangovo įrengti gatvių apšvietimo sistemos šviestuvai turi garantuoti apšvietą pagal EN 13201 standarto reikalavimus – Rangovas privalo pateikti tai patvirtinančius dokumentus. Užsakovas turės teisę savo nuožiūra užsakyti dalies arba visos įrengtos gatvių apšvietimo sistemos auditą, siekdamas įsitikinti, kad įrengtas apšvietimas atitinka standarto reikalavimus.

2. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus sertifikatas, modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo teikiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

3. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

Švyturio gatvės (KT7919), Padvarių k., Kretingos r. apšvietimo įrengimo schema

