TVIRTINU:
Kretingos rajono savivaldybės
administracijos direktorė
Vilma Preibienė

2026 m. spalio d.

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. STATYTOJAS	Kretingos rajono savivaldybė, įstaigos kodas 111106657, Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga.
2. STATINIO PAVADINIMAS	Žalgirio seniūnijos Baublių kaimo Minijos, Mokyklos, Laukų ir Slėnio gatvių apšvietimo inžinerinių tinklų projektavimas ir įrengimas
3. STATINIO ADRESAS	Žalgirio seniūnijos, Baublių kaimas
4. STATINIŲ RŪŠYS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ	Inžineriniai tinklai
5. STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
6. STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingas statinys
7. DARBŲ APIMTYS	Suprojektuoti ir įrengti Žalgirio seniūnijos Baublių kaimo Minijos (reg, kelias 2314), Mokyklos (KT7372), Laukų (KT7371) ir Slėnio (KT7373) gatvių apšvietimo inžinerinių tinklus. **Statinio duomenys** Suprojektuoti ir įrengti apšvietimą: 1.Minijos g., ilgis apie 1450 m, plotis 10 m. 2.Mokyklos g., ilgis (kartu su pėsčiųjų taku einančiu nuo Minijos gatvė iki Mokyklos gatvės pro Baublių pagrindinę mokyklą, esančią adresu Mokyklos g. 17, Baubliai, 2-1)apie 736 m, plotis 2,5 m. 3Laukų g., ilgis apie 598 m, plotis 5 m. 4.Slėnio g., ilgis apie 307 m, plotis 4 m.  Planuojamas Baublių kaimo gatvių apšvietimas

	Papildomi reikalavimai ir sąlygos: • Kabelių paklojimo būdą (uždaru ir/arba atviru būdu) sprendžia rangovas, įsivertinęs situaciją pagal topografinę nuotrauką. • Projektuoti metalines, cinkuotas atramas. Atramų aukštis ir atstumai tarp jų nustatomi bei tikslinami projektavimo metu, atlikus apšviestumo skaičiavimus bei vadovaujantis galiojančiais reikalavimais. • Konkursą laimėjęs rangovas projektavimo metu (gavęs užsakovo įgaliojimą) derina su AB „Via Lietuva“, kokios atramos (įskaitant pasyviai saugias atramas) turi būti suprojektuotos Minijos g. (rajoniniame kelyje Nr.2314) . • Projektuoti LED tipo šviestuvus. Šviestuvų galią ir šviesos srautą rangovas parenka atlikęs apšviestumo skaičiavimus. Šviesos spalva – 4000K. • Projektuoti atramų įžeminimą vadovaujantis Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis (AEĮĮT). Atramų įžeminimo varža turi būti $R \leq 30\ \Omega$. • Technines sąlygas iš AB „ESO“ pagal įgaliojimą išsiima konkursą laimėjęs rangovas. Kiek AVS spintų įrengti ir kokius kabelius parinkti, sprendžia rangovo parinktas projektuotojas, atlikęs elektros apšvietimo tinklo skaičiavimus (įvertinus įtampos kritimus). • Projektuojant ir įrengiant tinklus vadovautis melioracijos techniniu reglamentu MTR 1.12.01:2008 ir kitais galiojančiais melioracijos teisės aktais. • Numatyti elektros įrenginių bandymų-matavimų atlikimą. • Numatyti gerbūvio sutvarkymą, atsėjant žolę ar įrengiant kitą pažeistą dangą. • Esant poreikiui, suprojektuoti želdinių, patenkančių į darbų zoną, šalinimą. • Projektą suderinti su visomis reikalingomis institucijomis, parengti topografinę nuotrauką, geodezines išpildomąsias nuotraukas bei inventorinę bylą.
8. TECHNINIO DARBO PROJEKTO APIMTIS	Bendroji dalis Elektrotechnikos dalis Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis Kitos dalys reikalingos objekto įgyvendinimui.
9. PROJEKTAVIMO IR STATYBOS EILIŠKUMAS	Rengiamas techninis darbo projektas, po to vykdomi statybos darbai.
10. PROJEKTO DERINIMO SU STATYTOJU NURODYMAI	Visi projekto sprendiniai derinami su statytoju.
11. PROJEKTO ĮFORMINIMO, KOMPLEKTAVIMO REIKALVIMAI. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ STATINIO PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS	Projekto dokumentų atlikimo kalba – lietuvių. Užsakovui pateikiami 2 suderinto ir patvirtinto techninio darbo projekto egzemplioriai bei jo skaitmeninė laikmena.

1. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus sertifikatas, modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms 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“.
2. 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“.
3. Atliekant 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.

Parengė:
Seniūnas Donatas Bieliūnas

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
Įrengimas	• 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. Šviestuvai montuojami tiesiai ant metalinės atramos. • Atramų aukštis, tipas ir atstumai tikslinami projektavimo metu, atlikus apšviestumo skaičiavimus. • Projektuoti LED tipo šviestuvus, kurių galingumas ir šviesos srautas parenkami apšvietimo skaičiavimų metu. • Projektuoti žeminimo įrenginių įrengimą pagal galiojančius elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus. • Naujas apšvietimo linijas pajungti prie naujai įrengiamo apšvietimo valdymo skydo (AVS), išimant naujas prisijungimo sąlygas iš ESO. Kabelinė apskaitos skydą (KAS) ir AVS įrengimo vieta bus išsprendžiama techninio projekto parengimo metu. • Atlikti elektros įrenginių bandymus – matavimus. • Kabelių paklojimo būdą (uždaru ar atviru būdu) sprendžia rangovas, įsivertinęs situaciją pagal topografinę nuotrauką. • Įrengti naują AVS sumontuojant astronominį laikrodį ir foto rėlę į bendrą dalį.

<table>
<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 elektrosaugos klasė</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 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 skaičius</td><td>Parenkama ir tikslinama apšvietimo skaičiavimų metu</td></tr>
<tr><td>Šviestuvo efektyvumas Lm/W</td><td>Ne mažiau 130lm/w</td></tr>
<tr><td>Šviesos išlikimas ir tarnavimo laikas prie +25°C aplinkos temperatūros</td><td>Ne blogiau nei L95B10, ne mažiau nei 100000 val.</td></tr>
<tr><td>Šviestuvo garantinis laikotarpis</td><td>5 metai.</td></tr>
</table>

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“.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kretingos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vilma Preibienė Administracijos direktorius (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-10-26 11:43
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2025-08-08 16:49 - 2030-08-08 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Priedas Nr. 2 2025 gatvių šviestuvų technine specifikacija (1) koreguota.docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20261015.8
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metaduomuo "Registravimo data" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente Metaduomuo "Dokumento registracijos Nr." privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente Metaduomuo "Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai)" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2026-10-26 nuorašą suformavo Donatas Bieliūnas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo Dokumentų valdymo sistema „Deka Office“ (2026-10-26)