



KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga, tel. (+370 445) 53 141, el. p. savivaldybe@kretinga.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188715222

Tiekėjams
Pateikiama CVP IS priemonėmis

2025-10- Nr.

DĖL APKLAUSOS SĄLYGŲ PAAIŠKINIMO

Informuojame, kad į Kretingos rajono savivaldybės administraciją kreipėsi tiekėjai dėl mažos vertės pirkimo skelbiamos apklausos būdu „Esamo pėsčiųjų ir dviračio tako, Vydmantų k., Kretingos rajone, šalia magistralinio kelio Nr. A11 Šiauliai-Palanga (ruožas nuo sankryžos su Žibalės gatve iki sankryžos su Pušų gatve) apšvietimo su saulės baterijomis projektavimo ir įrengimo darbai“ (toliau – Apklausa), su prašymais atsakyti į klausimus:

Eil. Nr.	Tiekėjų klausimai	Perkančiosios organizacijos atsakymai, pateikti vadovaujantis Pirkimo specialiųjų sąlygų 6 priedo „Terminai“ lentelės 2 eilute
1.	<p>Turime pastabų dėl PROJEKTAVIMO IR DARBŲ UŽDUOTIES:</p> <p>Nurodymai projektiniams sprendiniams:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Suprojektuoti esamo pėsčiųjų ir dviračių tako, Kretingos rajone, Vydmantų seniūnijoje, Vydmantų kaime, apšvietimą su saulės baterijomis (ruožas nuo Žibalės g. iki Pušų g.) 2. Projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako apšvietimo ilgis apie - 2,36km. 3. Pamatai apšvietimo stulpui numatyti 5-6m, (apie 95 vnt.). 4. Guminė apsauga stulpui 4-6m stulpui (apie 95vnt.). 5. Apšvietimo plieninė karštai cinkuota kūginė atrama CP6500, (apie 95 vnt.). 6. Saulės šviestuvai LED FP-06 40W, saulės baterija 80-100W. 7. Projektą derinti su reikalingomis institucijomis. 8. Išsiimti visas reikalingas projektavimo sąlygas. <p>Pastabos dėl projektavimo ir darbų užduoties:</p> <p>2 p. Projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako apšvietimo ilgis apie - 2,36km.</p>	<p>Atkreipiame dėmesį, jog projektavimo ir darbų užduotyje yra nurodyta, jog <i><esant poreikiui, numatyti želdinių, trukdančių darbams, šalinimą></i> t. y. jei yra atkarpu, kuriose yra ištisinis medžių šešėlis, reikėtų numatyti medžių šakų genėjimą.</p>

	<p>Per visą dviračių tako ilgį yra nemažai atkarpų kuriose yra ištisinis medžių šešėlis. Šiose vietose tikėtina akumulatoriai nesikraus arba krausis nepilnai.</p>	
2.	<p>5 p. Apšvietimo plieninė karštai cinkuota kūginė atrama CP6500, (apie 95 vnt.). Vydmantai patenka į III vėjo greičio rajoną – 32 m/s. Nurodyta atrama nėra skaičiuota ir testuota tokiam vėjo greičiui su 0,6 m² ploto saulės baterija viršuje. Tokia instaliacija panaikina atramos CE sertifikatus ir daro atramą nesaugia.</p>	<p>Šviestuvų atramos yra saugios, pridedame šviestuvų charakteristikas (priedas).</p>
3.	<p>6 p. Saulės šviestuvas LED FP-06 40W, saulės baterija 80-100W. Saulės šviestuvas LED FP-06 40W yra komplektuojamas su 24Ah/12.8V, LiFePO₄ akumulatoriumi. LiFePO₄ akumulatoriai negali krautis prie 00 C ir žemesnės temperatūros. Tai reiškia kad žiemą, jeigu oro temperatūra bus žemesnė nei 00 C šviestuvai neveiks. Kai temperatūra žemesnė nei 0 °C, ličio jonai kraunantis nebesugeba tinkamai įsiskverbti į anodo (grafito) sluoksnius. Vietoje to jie nusėda ant paviršiaus kaip metalinio ličio sluoksnis, vadinamas lithium plating. Tai pavojinga, nes: mažina baterijos talpą ir tarnavimo laiką, gali sukelti vidinį trumpą jungimą, kraštutiniais atvejais — užsidegimą (nors LiFePO₄ saugiausias iš ličio cheminių tipų). 40W šviestuvas su netgi pilnai pakrautu 24Ah akumulatoriumi gali veikti ne daugiau 7 valandų (prie 12V maitinimo srovės sunaudojimas yra 3,3A, 24Ah/3,3A=7 valandos). Tikėtina kad su tokia saulės panele ir tokiu akumulatoriumi, netgi idealiomis sąlygomis šviestuvui pasikrauti reikia tiek pat laiko kiek šviesti, o pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos (LHMT) duomenis Lietuvoje vidutiniškai būna apie 60–80 visiškai saulėtų dienų per metus.</p>	<p>Informuojame, jog žiema, kai nebus saulės, šviestuvai nešvies. Apšvietimas yra labiau skirtas vasarai, ir dalinai pavasario ir rudens mėnesiams, kai yra intensyvesnis judėjimas.</p>

	Atsižvelgiant į aukščiau išdėstyta, šviestuvo saulės panelė ir akumulatorius yra akivaizdžiai per silpni siekiant užtikrinti stabilų šviestuvų veikimą.	
4.	Ar apšvietimo atramas montuoti saugias?	Taip, apšvietimo atramas montuoti saugias.
5.	Prašome pateikti daugiau šviestuvams reikalavimų ar specifikacijų.	Pridedame šviestuvų charakteristiką (priedas).
6.	Ar yra numatyta vieta nuo kurios turi būti pajungta nauja apšvietimo kabelinė linija? Ar įsivertinti naujo AVS skydo montavimą.	Informuojame, jog naujos kabelinės linijos ir naujo AVS skydo montavimo numatyti nereikia, kadangi šviestuvai yra numatomi pakraunami tik nuo saulės.

Rengiant pasiūlymus, prašome vadovautis Apklausos sąlygomis ir šiais paaiškinimais.

PRIDEDAMA. Šviestuvų charakteristika, 2 lapai.

Centrinė perkančioji organizacija, siekdama, jog tiekėjai galėtų pasirengti pirkimui ir parengti tinkamus pasiūlymus, vykdant Apklauką, priėmė sprendimą pratęsti pasiūlymų pateikimo terminą iki 2025 m. spalio 21 d. 14 val. 00 min.

Vadovaujantis Apklausos specialiųjų sąlygų 6 priedo "Terminai" 2 p. prašymą paaiškinti, patikslinti pirkimo sąlygas tiekėjas turi pateikti ne vėliau kaip iki 2025-10-17 (imtinai).

Pasiūlymai priimami CVP IS priemonėmis iki 2025 m. spalio 21 d. 14 val. 00 min.

Administracijos direktoriaus pavaduotoja

Vaida Bačiulienė

ŠVIESTUVŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Bendrieji reikalavimai

Šviestuvai turi būti saulės energija maitinamas LED gatvės šviestuvai, skirtas viešųjų erdvių, kelių, pėsčiųjų takų ar aikščių apšvietimui.

Konstrukcija turi būti atspari atmosferos poveikiui, pagaminta iš korozijai atsparių medžiagų, turėti integruotą valdymo sistemą ir judesio jutiklį.

Saulės modulis

Tipas: monokristalinis arba polikristalinis bifacial (dvipusis).

Galia: nuo 80 W iki 100 W.

Įtampa: ne mažiau 18 V.

Tarnavimo trukmė: ne mažiau kaip 25 metai.

Akumulatorius

Tipas: ličio geležies fosfato (LiFePO₄) arba lygiavertis.

Talpa: nuo 24 Ah iki 30 Ah.

Įtampa: ne mažiau 12,8 V.

Energijos talpa: ne mažiau 300 Wh.

Tarnavimo trukmė: ne mažiau kaip 10 metų.

Įkrovimo/iškrovimo ciklai: ne mažiau kaip 2000 gilių ciklų.

Valdiklis

Tipas: aukšto efektyvumo MPPT saulės įkrovimo valdiklis.

Apsaugos: nuo viršįtampio, perkrovos ir giluminio iškrovimo.

LED apšvietimo modulis

Galia: nuo 40 W iki 60 W.

Šviesos srautas: ne mažiau kaip 6000 lm.

Šviesos efektyvumas: ne mažesnis kaip 150 lm/W.

Šviesos spalvos temperatūra: nuo 4000 K iki 6500 K (balta neutrali).

Šviesos pasklidimo kampas: nuo 120° iki 160°.

Spalvų atkūrimo indeksas (CRI): ne mažesnis kaip 75.

LED tarnavimo trukmė: ne trumpesnė kaip 50 000 valandų.

Judesio jutiklis

Tipas: radarinis arba infraraudonųjų spindulių (PIR).

Aptikimo nuotolis: nuo 10 m iki 15 m.

Veikimo trukmė po aptikimo: ne mažiau 10 s (reguliuojama).

Valdymas ir režimai

Nuotolinio valdymo galimybė (pultelis ar kita priemonė).

Galimybė keisti šviesos intensyvumą (mažiausiai 3 režimai).

Automatinis dienos/nakties atpažinimas.

Įkrovimo laikas saulėtą dieną: nuo 5 iki 8 val.

Veikimo trukmė po pilno įkrovimo: ne mažiau kaip 12 val. pilnu režimu arba iki 3–4 naktų ekonominiu režimu.

Darbo sąlygos

Darbo temperatūra: nuo -20 °C iki +70 °C.

Įkrovimo temperatūra: nuo -25 °C iki +65 °C.

Sandarumo klasė: ne mažesnė kaip IP65.

Montavimas

Rekomenduojamas montavimo aukštis: nuo 6 m iki 8 m.

Atstumas tarp atramų: nuo 18 m iki 25 m.

Tvirtinimo skersmuo: ne mažiau 60 mm.

Konstrukcija ir medžiagos

Korpusas: aukštos kokybės aliuminis arba aliuminio lydinys.

Atsparumas korozijai ir UV spinduliams.

Komplekte – visos reikalingos montavimo detalės.

Garantija

Ne trumpesnė kaip 3 metai.

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

2. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje ir pirkimo dokumentuose 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)	Dėl informacijos pateikimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-10-16 Nr. (8.18) D3-7678
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Kiti
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vaida Bačiulienė Direktorius pavaduotojas (-a)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-10-16 09:04
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2024E
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-27 09:56 - 2027-12-27 09:56
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)	Šviestuvų specifikacija.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20251015.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-10-16)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-10-16 nuorašą suformavo Edita Beržanskienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-10-16 Dokumentų valdymo sistema „Kontora“