

**ŽAIBO G., DOMEIKAVOS K., DOMEIKAVOS SEN., KAUNO R. SAV. APŠVIETIMO
ĮRENGIMO DARBŲ PAGAL TECHINĮ DARBO PROJEKTĄ NR. ARE 2023-05-2-TDP-E
SUTARTIS**

2024 m.

mėn. d. Nr. DOS-

Domeikava

Kauno rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188756386, kurios registruota buveinė yra adresu Savanorių pr. 371, Kaunas, atstovaujama Domeikavos seniūnės Linos Mišeikienės, veikiančios pagal 2024 m. sausio 16 d. Kauno rajono savivaldybės administracijos direktoriaus įgaliojimą Nr. Į-12 (toliau – „Užsakovas“), iš vienos pusės, ir

Uždaroji akcinė bendrovė „Aremsa“, juridinio asmens kodas 304295782, adresas Partizanų g. 78-7, Kaunas atstovaujama komercijos direktoriaus veikiančio pagal 2024 m. sausio 31 d. įgaliojimą Nr. ĮG-2024/01/1 (toliau – „Rangovas“), iš kitos pusės. Toliau abi kartu vadinamos „Šalimis“, o kiekviena atskirai – „Šalimi“, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis).

I. SUTARTIES OBJEKTAS IR JOS GALIOJIMAS

1.1. Rangovas įsipareigoja per Sutartyje nustatytą Darbų atlikimo terminą (2.1 papunktis) ir Sutartyje nustatytais sąlygomis atlikti ir perduoti apšvietimo įrengimo darbus Žaibo g., Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. (toliau – „Darbai“): pagal techninį darbo projektą Nr. ARE 2023-05-2-TDP-E įrengti šviestuvus, parengti kontrolinės geodezines nuotraukas, kaip numatyta Sutartyje, bei ištaisyti po Darbų atlikimo termino nustatytus defektus.

1.2. Sutarties įsigalioja nuo abiejų Šalių Sutarties pasirašymo momento.

1.3. Užsakovas įsipareigoja sudaryti Rangovui būtinas sąlygas Darbams atlikti, Sutartyje numatyta tvarka priimti tinkamai atliktų Darbų rezultatą ir sumokėti Rangovui Sutarties kainą Sutartyje numatytais sąlygomis ir tvarka.

1.4. Rangovas įsipareigoja Darbus atlikti, vadovaujantis Technine specifikacija (Sutarties 2 priedas) ir Veiklų sąrašu (Sutarties 1 priedas).

1.5. Tuo atveju, jeigu tinkamam 1.1 papunktyje nurodytų Darbų atlikimui reikalinga atlikti ir Darbus, kurių Rangovas nebuvo numatęs, nors pagrįstai galėjo ir privalėjo juos numatyti siekiant tinkamai ir kokybiškai atlikti darbus, tokie darbai turi būti atlikti Rangovo sąskaita.

1.6. Sutartis galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

1.7. Šalių įsipareigojimų vykdymas gali būti atidedamas Nenugalimos jėgos aplinkybių egzistavimo laikotarpiui. Jeigu aplinkybė, dėl kurios neįmanoma Sutarties įvykdyti, laikina, tai Šalis atleidžiama nuo atsakomybės tik tokiam laikotarpiui, kuris yra protingas atsižvelgiant į tos aplinkybės įtaką Sutarties įvykdymui.

II. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI, DARBŲ VIETA

2.1. Darbų atlikimo terminas – 2 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

2.2. Darbų pradžia laikoma sutarties įsigaliojimo diena.

2.3. Atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, ne dėl Rangovo kaltės, Užsakovui sutikus, Darbų ir su darbais susijusių paslaugų atlikimo terminas gali būti pratęstas 1 kartą 1 mėnesiui.

2.4. Darbų pabaiga pagal Sutartį bus laikomas momentas, kai bus užbaigti visi Sutartyje numatyti darbai, ištaisyti defektai ir pasirašytas galutinis Darbų perdavimo – priėmimo aktas.

2.5. Darbų atlikimo vieta – Kauno r. sav., Domeikavos sen., Domeikavos k., Žaibo g.

III. SUTARTIES KAINA IR APMOKĖJIMO SĄLYGOS

3.1. Bendra Sutarties vertė: Darbų kaina **be PVM 11 200,00 EUR** (vienuolika tūkstančių eurų, 00 ct); **su PVM 13 552,00 EUR** (trylika tūkstančių penki šimtai penkiasdešimt du eurai, 00 ct);

3.2. Sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara.

3.3. Atsiskaitymas su Rangovu:

3.3.1 Už tinkamai ir laiku atliktus, užbaigtus Darbus Užsakovas atsiskaito su Rangovu pagal jo pateiktas ir Užsakovo priimtas sąskaitas ir atliktų darbų aktus (toliau – Aktas).

3.3.2 Su Rangovu atsiskaitoma už faktiškai atliktus Darbus.

3.3.3 Rangovas teikia sąskaitą kartu su abiejų Šalių pasirašytais Aktais (ir kitais privalomais dokumentais) per sąskaitų administravimo bendrąją informacinę sistemą (SABIS).

3.4. Už atliktus Rangovo Darbus Užsakovas apmoka pagal tarpusavyje suderintus atliktų Darbų atlikimo aktus ir jų pagrindu pateiktas PVM sąskaitas faktūras.

3.5. Sąskaitos apmokamos ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo Darbų atlikimo akto ir PVM sąskaitos faktūros pateikimo sąskaitų administravimo bendrojoje informacinėje sistemoje (SABIS) iki kito mėnesio 8 dienos.

IV. DARBŲ PERDAVIMAS – PRIĖMIMAS

4.1. Kai Užsakovas pasirašo aktus, Darbai laikomi atliktais ir perduotais.

4.2. Rangovo pasirašytas Aktas Užsakovui pateikiamas kartu su sąskaita „SABIS“ informacinėje sistemoje.

V. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS, DRAUDIMAS, GARANTIJOS, TRŪKUMŲ ŠALINIMO TERMINAS

5.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimas netaikomas.

5.2. Jei dėl Rangovo vykdomų Darbų ir (ar) veiksmų, naudojamų medžiagų, įrangos, Rangovo pasitelktų subrangovų veiksmų bus padaryta žala gamtai, Užsakovo įrenginiams ir (ar) tretiesiems asmenims, ir (ar) bus pažeisti teisės aktų reikalavimai, Rangovas turės atlyginti visus Užsakovo patirtus nuostolius, taip pat nuostolius tretiesiems asmenims ir (ar) žalą gamtai (aplinkai).

5.3. Paslėptiems darbams suteikiama Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse ir kituose teisės aktuose nustatyta garantija (10 metų), o statinio elementams, medžiagoms suteikiama garantija – 5 metai nuo galutinio darbų perdavimo akto pasirašymo dienos.

5.4. Trūkumų šalinimo terminas: ne ilgiau nei 5 d. d. nuo Užsakovo pranešimo apie nustatytus trūkumus pateikimo Rangovui dienos.

VI. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖS SĄLYGOS IR SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

6.1. Už įsipareigojimų nevykdymą arba netinkamą vykdymą Rangovas Užsakovui moka 0,03 proc. dydžio nuo neįvykdytų įsipareigojimų ar netinkamo vykdymo vertės delspinigius už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną atlikti Darbus ar jų dalį, arba už kiekvieną uždelstą dieną vėluojant pašalinti Darbų trūkumus (Darbų trūkumais bus laikomi Darbų ir (ar) panaudotų medžiagų ar kitų dalių neatitikimai lokalinėms sąmatoms, Lietuvos Respublikos teisės aktams, statybos techniniams reglamentams, standartams reikalavimams, Darbų ir (ar) jų rezultatų gedimai, deformacijos, atsiradę iki garantinio laikotarpio pabaigos).

6.2. Už vėlavimą apmokėti Rangovo pateiktą sąskaitą už tinkamai ir laiku atliktus darbus Užsakovas Rangovo reikalavimu moka 0,03 proc. vėluojamos apmokėti sąskaitos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną.

VII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

7.1. Vykdydamos šią Sutartį, šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu, Viešųjų pirkimų įstatymu ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais viešuosius pirkimus, normatyviniais statybos dokumentais, konkurso dokumentacija ir šios sutarties sąlygomis.

7.2. Sutartis įsigalioja nuo jos sudarymo dienos. Ji sudaryta lietuvių kalba 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną egzempliorių Užsakovui ir Rangovui.

7.3. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai. Darbų Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas darbų Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos pirkimo sąlygose.

7.4. Ginčai sprendžiami derybų būdu, o nepavykus taip išspręsti ginčo, jis bus nagrinėjamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka teisme.

7.5. Užsakovo atsakingas asmuo už Sutarties ir pakeitimų paskelbimą – _____, Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijos vyriausioji specialistė, tel. + 370 _____ el. paštas _____ už sutarties vykdymo kontrolę – **Lina Mišeikienė**, Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnė, tel. +370 37 477523, el. p. lina.miseikiene@domeikava.krs.lt (kuri koordinuoja šios sutarties vykdymą – tikrina darbų kokybę ir atitiktį Sutarties sąlygų reikalavimams, bei atliktų darbų priėmimą, organizuoja visą susirašinėjimą su Rangovu, kontroliuoja kaip vykdomi kiti sutartiniai įsipareigojimai).

7.6. Rangovo atstovas atsakingas už sutarties vykdymą – _____ komercijos direktorius, tel. +370 _____ el. p. _____

VIII. PRIEDAI

8.1. Rangovo pasiūlymas/Veiklų sąrašas (1 priedas);

8.2. Techninė specifikacija (2 priedas).

UŽSAKOVAS:

Kauno rajono savivaldybės administracija
Savanorių pr. 371, 49500 Kaunas
Tel. +370 37 305503
El.p.: info@krs.lt
Įstaigos kodas 188756386
A.s. LT91 4010 0425 0313 5057
Luminor Bank AS Lietuvos skyrius

Atstovaujantis asmuo:

Lina Mišeikienė

Domeikavos seniūnė

Tel: +370 646 01369

El.paštas: lina.miseikiene@domeikava.krs.lt

A.V.
(parašas)

RANGOVAS:

UAB „Aremsa“
Partizanų g. 78-7, LT-50349 Kaunas
Tel. +370 601 11661
El. p.: _____
Juridinio asmens kodas 304295782
A.s. LT547300010149254633
Swedbank AB, banko kodas 73000

Atstovaujantis asmuo:

Komercijos direktorius

Tel. +370 _____

El. paštas: _____

A.V.
(parašas)

2024 m.

sutarties Nr. DOS-

1 priedas



Uždaroji akcinė bendrovė "Aremsa", 860111661, Partizanų g. 78-7, LT-50349 Kaunas, duomenys kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centras, juridinio asmens kodas – 304295782, pridėtinės vertės mokėtojo kodas – LT100011364210

Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnija
(Adresatas (perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS DĖL APŠVIETIMO ĮRENGIMO PAGAL PROJEKTĄ ARE 2023-05-2-TDP-E „GATVIŲ APŠVIETIMAS, ŽAIBO G., DOMEIKAVOS K., DOMEIKAVOS SEN., KAUNO R. SAV.“ VIEŠOJO PIRKIMO

2024-10-11

(Data)

Kaunas

(Sudarymo vieta)

1 lentelė. Informacija apie tiekėją (pildo tiekėjas)

Tiekėjo arba tiekėjų grupės narių pavadinimas (-ai) (Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai)	UAB „Aremsa“
Tiekėjo arba tiekėjų grupės narių juridinio asmens kodas (-ai) (tuo atveju, jei pasiūlymą teikia fizinis asmuo – verslo pažymėjimo Nr. ar pan.), adresas (-ai)	304295782
Tiekėjų grupės narys, atstovaujantis grupei (pildoma, jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė)	
Asmens, įgalioto bendrauti su perkančiąja organizacija, kontaktinė informacija (vardas, pavardė, tel., el. p. adresas)	Paulius Bražiūnas, +37060111661, paulius@aremsa.lt

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis skelbime apie pirkimą ir pirkimo dokumentuose bei jų paaiškinimuose, papildymuose.
- Patvirtiname, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, atitinka tikrovę ir apima viską, ko reikia visiškam ir tinkamam sutarties vykdymui.
- Mūsų siūlomos Prekės/Paslaugos/Darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.
- Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomų Prekių/Paslaugų/Darbų kainą įskaičiuoti visi mokesčiai ir tiekėjo išlaidos.

2 lentelė. Informacija apie ūkio subjektus, kurių pajėgumais tiekėjas remiasi, kad atitiktų perkančiosios organizacijos keliamus kvalifikacijos reikalavimus (jeigu tokie reikalavimai keliami)

(nurodomi ir kvazisubtiektėjai/kvazisubrangovai (specialistai) – fiziniai asmenys, kuriuos ketinama įdarbinti pirkimo laimėjimo atveju)

(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia kitų ūkio subjektų pajėgumais pagal VPĮ 49 str.)

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas	Irašyti abi reikalaujamas reikšmes: 1. Sutarties objekto dalies, perduodamos vykdyti ūkio subjektui, aprašymas 2. Ūkio subjektui perduodama pirkimo sutarties dalis % ar Eur pirkimo sutarties kamoje
1.		
2.		

3 lentelė. Informacija apie žinomus subtiektėjus/subrangovus, kurių pajėgumais (kad atitiktų perkančiosios organizacijos keliamus kvalifikacijos reikalavimus) tiekėjas **nesiremia**, ir jiems perduodama vykdyti pirkimo sutarties dalis

(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia subtiektėjus/subrangovus, kurių pajėgumais (kvalifikacija) tiekėjas nesiremia)

Eil. Nr.	Subtiektėjo/subrangovo pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas	Irašyti abi reikalaujamas reikšmes: 1. Pirkimo sutarties objekto dalies, perduodamos vykdyti subtiektėjui/subrangovui, aprašymas 2. Subtiektėjui/subrangovui perduodama pirkimo sutarties dalis % ar Eur pirkimo sutarties kainoje
1.		
2.		

Mes siūlome šiuos Darbus):

4 lentelė „Veiklų sąrašas“

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Kaina Eur be PVM
	Apšvietimo įrengimo pagal projektą ARE 2023-05-2-TDP-E „Gatvių apšvietimas, Žaibo g., Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r. sav.“ viešasis pirkimas	
1.	Žaibo g. apšvietimo įrengimo darbai, pagal projektą ARE 2023-05-2-TDP-E	11000,00
2.	Kontrolinės geodezinės nuotraukos parengimo paslaugos	200,00
	Bendra pasiūlymo kaina Eur be PVM	11200,00
	PVM (21%) suma*	2352,00
	Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM	13552,00

Pastabos:

- nurodomos paliekant du skaitmenis po kablelio;
- Bendra pasiūlymo kaina turi atitikti pateiktą jos sudėtinių dalių sumą;

*Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis atitinkamų skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka:

Bendra pasiūlymo kaina su PVM – 13552.00 (trylika tūkstančių penki šimtai penkiasdešimt du eurai, 00 ct.) Eur (suma žodžiais). Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat PVM, kuris sudaro 2352.00 (du tūkstančiai trys šimtai penkiasdešimt du eurai, 00 ct) Eur (suma žodžiais).

Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomą Darbų kainą įskaičiuoti visi mokesčiai ir tiekėjo išlaidos.

Taip pat mes patvirtiname, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, atitinka tikrovę ir apima viską, ko reikia visiškam ir tinkamam sutarties vykdymui.

5 lentelė. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Igaliojimas	1

6 lentelė. Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali (*perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims*):

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)	Taip/Ne

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

Atkreipiame dėmesį, kad pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas, perkančioji organizacija raštu pateiktą laimėjusio dalyvio pasiūlymą, raštu sudarytą pirkimo sutartį ir jos pakeitimus, išskyrus informaciją, kurios atskleidimas prieštarautų informacijos ir duomenų apsaugą reguliuojantiems teisės aktams arba visuomenės interesams, pažeistų teisėtus konkretaus tiekėjo komercinius interesus arba turėtų neigiamą poveikį tiekėjų konkurencijai, ne vėliau kaip per 15 dienų nuo pirkimo sutarties sudarymo ar jų pakeitimo, bet ne vėliau kaip iki pirmojo mokėjimo pagal ją pradžios, skelbia Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje. Prašome konfidencialią informaciją nurodyti aiškiai, pagrįstai, pageidaujama – atskiru (-ais) dokumentu (-ais).

Pasiūlymas galioja 3 (tris) mėnesius.

Pastaba. Jeigu pasiūlymas pasirašon įgaliojimas asmeniui pateikti ir pasira

, kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas rkimu susijusius dokumentus).

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**PIRKIMUI „ŽAIBO G., DOMEIKAVOS K., DOMEIKAVOS SEN., KAUNO R. SAV.
APŠVIETIMO ĮRENGIMO DARBŲ PAGAL TECHNINĮ DARBO PROJEKTĄ NR.
ARE 2023-05-2-TDP-E“ SUTARTIS**

Užsakovas: Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnija, Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Kauno r.

Projekto pavadinimas: „Žaibo g., Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. apšvietimo įrengimo darbų pagal techninį darbo projektą Nr. ARE 2023-05-2-TDP-E viešasis pirkimas“.

Statybos adresas: Kauno rajonas, Domeikavos sen., Domeikavos k., Žaibo g.

Pirkimo objekto kriterijus: mažiausia siūloma kaina.

Aprašymas.

Darbai atliekami pagal techninį darbo projektą Nr. ARE 2023-05-2-TDP-E „Gatvių apšvietimas, Žaibo g., Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r. sav.“ (toliau – Projektas) Pirkimo apimtis – nuo Perkūno ir Žaibo gatvių sankryžos iki Mokslo g. (8 atramos ir šviestuvai).

Medžiagos, darbai ir elektroninė dalis:

- Pateiktame Rangovo pasiūlyme turi būti įvertinti visi reikiami Rangovo įrengimai bei mechanizmai Darbams atlikti, įskaitant prijungimą prie elektros skirstomųjų tinklų, montavimas, Rangovo personalo darbas, medžiagos, montažinės – tvirtinimo medžiagos, priežiūra, paleidimas, derinimas, bandymai (jei tokie reikalingi), netiesioginės išlaidos, Rangovo mokami mokesčiai, pilnas kartu su galimai numatoma Rangovo rizika, prievolės ir įsipareigojimai apibrėžti Sutartyje ar atsirandantys ją vykdančiam. Rangovo nurodytos kainos taikytinos ir Darbui žiemos arba nakties metu (jei jo pasitaikytų).

- į pasiūlymo kainą turi būti įtraukti visi darbai, medžiagos, mechanizmai ar kitos sąnaudos, kurie pagal, kurie pagal techninę specifikaciją yra reikalingi nurodytiems darbams atlikti.

- į pasiūlymo kainą turi būti įtraukti visi darbai, kurie nėra numatyti, bet yra būtini teisingam apšvietimo funkcionavimui ir jie turi būti atlikti, nepaisant to, kad jie nėra įtraukti.

- technologinių inžinerinių sistemų ir statinio inžinerinių sistemų išbandymas su ataskaitų pateikimu ir naudotojo personalo apmokymas, tame tarpe ir inžinerinių tinklų apžiūra ir ataskaitų pateikimas;

- energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos pažymos apie energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimą užbaigus jų montavimo, paleidimo – derinimo darbus (jeigu reikia);

- užbaigus statybos rangos darbus visa rangos metu pažeista (-i) / sugadinta (-i) infrastruktūra, inžineriniai tinklai, želdiniai ir kt. objektai/elementai privalo būti atstatyti į buvusią padėtį;

- visa reikalinga išpildomoji dokumentacija objekto pridavimui įteisinti.

Rangovas turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda Kauno rajono savivaldybės administracija. Rangovas privalo pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas ir imtis priemonių apsaugoti tinklus, statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos.

Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios (atstatytos pažeistos dangos, augalinis sluoksnis ir pan.) arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Baigus darbus užsakovui turi būti pateikiama naujai nutiestų apšvietimo tinklų išpildomoji topografinė nuotrauka (PDF ir DWG formatu).

Tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, turi pateikti lokalinę sąmatą pagal Projekto žiniaraščiuose nurodytus kiekius.

Darbų atlikimo terminas.

- Apšvietimo įrengimo darbai turi būti atlikti per 2 mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo pradžios.

Saugos reikalavimai.

- Rangovas turi laikytis darbų saugos reikalavimų, užtikrinti saugumą žmonių sveikatai ir aplinkai, nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.
- Rangovas iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje specifikacijoje ir projektavimo sąlygose nustatytomis aplinkybėmis, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendinius priimti tik suderinęs su Užsakovu ir Statytoju.
- Darbų vykdymo eigoje susidariusias atliekas tvarkyti prisilaikant visų galiojančių teisės aktų.
- Visi gaminiai ir medžiagos, naudojami atliekant šiuos rangos darbus, į objektą pristatomi kartu su atitiktis deklaracijomis, patvirtinančiomis atitikimą Lietuvos ir/ar Europinių standartų reikalavimams.
- Rangovas prisiima visą atsakomybę už darbų saugą objekte.
- Rangovas sutarties vykdymo laikotarpiu turi laikytis aplinkosauginių reikalavimų:
 - ✓ mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo;
 - ✓ gatvių apšvietimo įranga turi būti LED (angl. Light Emitting Diode – šviesą skleidžiantis diodas);
 - ✓ taikyti aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14001 „Aplinkos vadybos sistemos. Reikalavimai ir naudojimo gairės“.

PASTABA. Suderinus su Užsakovu Techninė specifikacija gali būti papildyta ar patikslinta.

Pagrindiniai atramų ir gėmbių reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Medžiaga	plieninės karštai cinkuotos, plieninės karštai cinkuotos dažytos (RAL spalva ir forma, suderinta seniūnija atsižvelgiant į aplinkinės gatvės) arba anoduotos aliuminės
2.	Forma	Kūginė arba atskirai derinama pagal architektūrinius sprendinius, su įleidžiamomis drelėmis.
3.	Sienelės storis	≥ 3mm
4.	Įžeminimas	įžeminimas atramos viduje, ≤ 10 Ω
5.	Tvirtinimas	Įleidžiama į pamatą arba tvirtinama prie pamatų
6.	Numeracija	Atramos privalo turėti numeraciją purškiamais dažais, su 24 mėnesių garantija ant cinkuoto plieno, dažyto plieno, aliuminio, gelžbetonio konstrukcijos. Atspari UV spinduliams ir atmosferiniam poveikiui lauko sąlygomis.
7.	Gėmbės tvirtinimas	Užmaunama ant atramos, tvirtinama varžtais
8.	Aplinkos temperatūra	- 35 °C ... + 35 °C
9.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų
10.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

Pagrindiniai šviestuvų reikalavimai

Šviestuvai turi gerai apšviesti gatves, kelkraščius, šaligatvius, takus, aikštes, laiptus ir kitas numatomas apšviesti vietas.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Apšvietimo normų parinkimas	Pagal LST TR/CEN13201-1:2014 reikalavimus
2.	Šviesos koreliacinė temperatūra	≤ 4000K (2700K, 3000K, 3500K arba 4000K - parenka projektuotojas. Rekomenduojama miegamuosiuose rajonuose naudoti ≤ 3000K)
3.	CRI spalvų atgavos koeficientas	> 70 Ra
4.	Šviestuvo efektyvumas	≥ 120 lm/W, kai 2700 K ≥ 130 lm/W, kai 3000 K ≥ 140 lm/W, kai 4000 K
5.	Šviestuvo tarnavimo laikas	ne mažesnis kaip 100000 val. prie L90B10, kai aplinkos temperatūra 25°C su autonominio pritemdymo iki 30 procentų funkcija.
6.	Apsaugos klasė	Elektros ir optikos dalims IP ≥ 66
7.	Atsparumas smūgiams	- iki 6 m IK ≥ 09 - virš 6 m IK ≥ 08
8.	Elektrosaugos klasė.	I arba II
9.	Šviestuvo atsparumas žaibo iškrovai ir viršįtampiams	≥ 10 kV
10.	Šviesos diodų srauto sumažėjimas po 100 000 eksploataavimo valandų	≤ 10% arba šviesos srauto stabilizavimas (CLO) pagal projektą
11.	Reikalavimai	• Šviestuvai turi palaikyti U6ME2 programavimo protokolą. • Šviestuvai turi turėti integruotą autonominio pritemdymo funkciją. • Šviestuvo nominali galia turi būti užprogramuota esant 67% įsijungimo galios lygiui (Power on level). • Šviestuve savaiminis pritemdymas turi būti užprogramuotas pagal šį grafiką: nuo 22:00 iki 06 val. 30% nominalaus šviesos srauto.
12.	Šviesos tarša ir veiksnumą ribojantis akinimas	3 ar aukštesnė šviesinio intensyvumo klasė parenkama pagal LST EN 13201-2:2016
13.	Šviestuvo korpusas	iš aliuminio, aptakus, be radiatorių, grotelių, kad nesikaupytų ant šviestuvo šiukšlės ir šviestuvai neperkaistų. Korpuso spalva – neutrali pilka (jei ant cinkuotų atramų) arba atitinkanti atramos RAL kodą ar spalvą, jei numatomos dažytos ar aliuminės atramos. Dažytos milteliniu būdu šviestuvo gamintojo.
14.	Šviestuvo aptarnavimas	• be įrankių • Elektroninė registracija pagal QR ar BAR kodą. Aptarnavimo darbai pagal CIE 154-2003 rekomendacijas.
15.	Sertifikatai	CE ženklavimas, ENEC ir/ar ENEC+, Gamintojas privalo turėti ISO 9001, ISO14001.
16.	Aplinkos temperatūra	- 35 °C ... + 35 °C
17.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų
18.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

Priduodant įrengtus apšvietimo tinklus, pateikti pažymą apie įrengto apšvietimo šviesos techninių duomenų atitikimą su projekte paskaičiuotiems duomenims. Atlikus apšvietimo įrengimo darbus pateikti realaus matavimo dokumentus. Apšvietimo įrenginiai bus pradėti eksploatuoti tik pateikus šiuos dokumentus (bandymo ataskaita) (LST EN 13201-4: 2016).

Priduodant įrengtus apšvietimo tinklus reikalinga pateikti

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
----------	-----------------------	----------

1.	Gatvės apšvietimo kabelinės linijos geodezinė išpildomoji (PDF, dwg formatu)	
	Objekto pridavimo dokumentacija	
2.	Sumontuotų įrenginių žiniaraštis	
3.	Sumontuotų įrenginių pasai, sertifikatai, gaminių eksploatacijos instrukcijos, bandymų protokolai valstybine kalba.	
4.	Fotometriniai skaičiavimai sumontuotiems šviestuvams (PDF ir LTD), nereikia – jei šviestuvai parinkti pagal projektą, o projekte yra skaičiavimai, jei nesikeitė gembė, atramos aukštis, vieta.	
5.	Kabelinės linijos (KL) /oro kabelinės linijos (OKL) susieta su vietovės planu trasos schema (su atramomis, šviestuvais, kabelių markėmis ir ilgiais tarp atramų paklotais apsauginiais vamzdžiais, namų ir kitų objektų Nr. ir /arba pavadinimais).	
6.	Šviestuvų maitinimo blokų indentifikavimo numerius susietus su atramų numeriais, šviestuvų lipdukai su pilna šviestuvo informacija (temp. galingumas, markė)	
7.	Šviestuvų tvirtinimo patikrinimo protokolas (atrama, gembė, šviestuvai)	
8.	Kabelių movų žurnalas	
9.	Kabelių izoliacijos varžos bandymo protokolas	
10.	Ižeminimo patikrinimo prieš uždengiant aktas	
11.	Ižeminimo varžos matavimo protokolas	
12.	Varžų tarp įžemiklių ir el. įrenginių matavimo protokolas	
13.	Varžos faze nulis matavimo protokolas	
14.	Teisė vykdyti elektrotechninius darbus patvirtinančio dokumento kopija	
15.	Elektros įrenginių montavimo darbų baigimo pažyma	
16.	Techninės dokumentacijos registras	



UAB „Venteos“
Įmonės kodas: 305918570,
Adresas: Jonavos g. 16, LT-44269 Kaunas

Kauno rajono savivaldybės administracijai,

2023-02-28

Siunčiame el. paštu, originalas nesiunčiamas

DĖI NAUJAI MONTUOJAMŲ ŠVIESTUVŲ SUDERINAMUMO SU VALDYMO SISTEMA

UAB „Venteos“ (toliau – Privatus subjektas), UAB „Frineta“ (toliau – Investuotojas) ir Kauno rajono savivaldybės administracija (toliau – Valdžios subjektas) 2022-06-30 pasirašė viešojo pirkimo sutartį Nr. S-820 „Kauno rajono gatvių apšvietimo sistemos modernizavimo ir eksploatavimo paslaugų teikimo sutartis“ (toliau – Sutartis).

Privatus subjektas vadovaudamasis sutartimi turi pritaikyti Kauno rajono savivaldybės apšvietimo tinkle esančius LED šviestuvus darbui su centrine valdymo sistema bei į šiuos šviestuvus integruoti savaiminio pritemdymo funkciją. Siekiant išvengti situacijos, kad rekonstruojamose gatvėse nereikėtų keisti katik naujai sumontuotų šviestuvų, kurie techniškai yra nesuderinami su valdymo sistema, Privatus subjektas rekonstrukcijos projektų techninėse specifikacijose siūlo įtraukti šiuos reikalavimus šviestuvams:

1. Šviestuvai turi palaikyti U6ME2 programavimo protokolą (rekomenduojami Tridonic maitinimo šaltiniai).
2. Šviestuvai turi turėti integruotą autonominio pritemdymo funkciją.
3. Šviestuvo nominali galia turi būti užprogramuota esant 67% įsijungimo galios lygiui (Power on level).
4. Šviestuve savaiminis pritemdymas turi būti užprogramuotas pagal šį grafiką: nuo 22:00 iki 06 val. 30% nominalaus šviesos srauto.

Programavimo pavyzdys 40W nominalios galios šviestuvui:

Power on level	22:00	06:00
67%	20%	67%
48W	14,4W	48W

Vadovaujantis sutartimi, Privatus subjektas taip pat turi įrengti bei modernizuoti valdymo spintas. Siekiant išvengti situacijos, jog Valdžios subjekto naujai įrengiamų Valdymo spintų Privatumui subjektui nereikėtų keisti dėl jų nesuderinamumo su valdymo sistemos valdikliais, įrengiamos spintos turėtų atitikti šiuos reikalavimus:

1. Apšvietimo spinta turi būti metalinė.
2. Apšvietimo valdymo spintoje turi būti numatyta vieta apšvietimo valdymo sistemos valdikliui (~12 mod.), kurį sumontuos Privatus subjektas.
3. Apšvietimo spintoje turi būti numatyta galimybė prijungti užmaunamus srovės transformatorius (po 4 kiekvienai išeinančiai linijai).
4. Apšvietimo spintoje turi būti įrengtas 220V kištukinis lizdas.
5. Apšvietimo spintoje turi būti įrengti durų kontaktai signalizacijai.
6. Apšvietimo valdymo spintoje turi būti numatyta vieta ESO apskaitai atskirame plombuojamame skyriuje. Jeigu toks skyrius spintoje nenumatytas, ESO apskaita turi būti įrengiama atskiroje spintoje šalia.

Direktorius

//

Viešųjų pirkimų tarnybai

ĮGALIOJIMAS Nr. ĮG.**2024-01-31**

Uždaroji akcinė bendrovė „Aremsa“, juridinio asmens kodas 304295782, adresas Partizanų g. 78-7, LT-50349 Kaunas, kuriai atstovauja direktorius Voldemaras Girdvainis, veikiantis pagal įmonės įstatus, įgalioja Uždarosios akcinės bendrovės „Aremsa“ komercijos direktorių asmens kodas atstovauti Uždarąją akcinę bendrovę „Aremsa“, teikti pasiūlymus CVP IS, pasirašyti sutartis ir kitus dokumentus susijusius su viešųjų pirkimų konkursais.

Įgaliojimas galioja iki 2025-01-31.



Direktorius

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Žaibo g., Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. apšvietimo įrengimo darbų pagal techninį darbo projektą Nr. ARE 2023-05-2-TDP-E
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-21 Nr. DOS-25
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašo paskirtis	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašo paskirtis	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	
Paieškos nuoroda	
Papildomi metaduomenys	