

2019-05-22 Nr. JK-374

LED ŠVIESTUVŲ PIRKIMO SUTARTIS

2019 m. gegužės 22 d. Nr. JK-374
Kaunas

Kauno miesto savivaldybės administracija (toliau – Užsakovas), atstovaujama Administracijos pavadoautojo, pavadoautojančio administracijos direktorių Tado Metelionio, veikiančio pagal Kauno miesto savivaldybės administracijos nuostatus, patvirtintus Kauno miesto savivaldybės tarybos 2012 m. rugsėjo 13 d. sprendimu Nr. T-428 „Dėl Kauno miesto savivaldybės administracijos nuostatų patvirtinimo“ bei atsižvelgiant į 2019 m. gegužės 20 d. potvarkį Nr. M-97 „Dėl Viliaus Šiliausko pavadavimo“, ir UAB „Frineta“ (toliau – Tiekėjas), atstovaujama įmonės vadovo Andriaus Balevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus, vadovaudamosi (-iesi) Kauno miesto savivaldybės administracijos Viešojo pirkimo komisijos 2019 m. balandžio 10 d. posėdžio protokolu Nr. 32-16-28, sudarė šią sutartį (toliau – sutartis).

I SKYRIUS PAGRINDINĖS SĄVOKOS

1. Sutartyje vartojamos ir didžiąja raide rašomos šiame punkte apibrėžtos sąvokos:

1.1. **Pradinė sutarties vertė** – planuojamų skirti lėšų sutartyje nurodytoms prekėms įsigyti dydis, nurodytas sutarties 3 punkte, lygus Priimtos sutarties sumos ir galimų įsigyti papildomų prekių, kurių vertė yra 10 proc. nuo Priimtos sutarties sumos pagal sutarties 9 punktą, verčių sumai.

1.2. **Priimta sutarties suma** – Tiekėjo pasiūlyta ir Užsakovo priimta sutarties 3.1 papunktyje nurodyta suma.

1.3. **Sutarties kaina** – Tiekėjui mokėtina suma, kuri nustatoma pagal faktiškai suteiktų prekių kieki.

II SKYRIUS SUTARTIES DALYKAS

2. LED šviestuvų, atitinkančių šioms prekėms keliamus reikalavimus, nurodytus techninėje specifikacijoje (sutarties priedas), kuri yra neatskiriama sutarties dalis (toliau – prekės), pirkimas.

III SKYRIUS SUTARTIES KAINA



3. Pradinė sutarties vertė yra 776904,7 Eur su pridėtinės vertės mokesčiu (toliau – PVM). Ją sudaro:

3.1. Priimta sutarties suma – 706277,00 Eur su PVM, prekių kaina nustatoma pagal fiksuotą įkainį, kuris yra 89,80 (Eur be PVM) ir 21 proc. PVM, preliminarus prekių kiekis 6500 vnt.;

3.2. sutarties 9 punkte nurodytomis aplinkybėmis galimų įsigyti papildomų prekių, viršijančių sutarties 3.1 papunktyje nurodytą preliminarų kiekį ir (ar) apimtį, vertė – 70627,70 Eur su PVM.

4. Į prekių įkainį turi būti įskaičiuoti visi mokesčiai, tarp jų PVM, ir visi Tiekėjo mokėtini mokesčiai ir rinkliavos, taikomi prekėms Lietuvoje, įskaitant bet kokius muito mokesčius ir rinkliavas, transportavimo išlaidas iki Užsakovo, pakavimo, krovimo, tranzito, tikrinimo, draudimo ir kitos su prekių tiekimu susijusios išlaidos, reikalingos tinkamai įgyvendinti sutartį. Tiekėjas neturi teisės reikalauti padengti jokių išlaidų, viršijančių prekių įkainį. Jei kai kurie darbai, paslaugos, medžiagos ar mokesčiai nėra įvertinti, laikoma, kad jie bus atliekami neatlygintinai, skaičiuojami iš Tiekėjo lėšų.

5. Sutarties 3.1 papunktyje nurodytas prekių įkainis nustatytas fiksuoto įkainio nustatymo būdu visam sutarties galiojimo laikotarpiui. Prekių įkainis per visą sutarties galiojimo laikotarpį negali būti keičiamas, išskyrus sutarties 6.1 papunktyje numatytą atvejį, kai teisės aktais pakeičiamas nurodytoms prekėms taikomas PVM. Prekių įkainis dėl kainų lygio pasikeitimo neperskaičiuojamas.

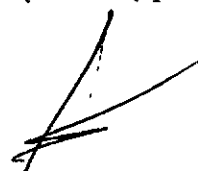
6. Pradinės sutarties vertės peržiūra (perskaičiavimas):

6.1. Prekių įkainis perskaičiuojamas bet kuriuo sutarties galiojimo metu, kai pasikeičia prekėms taikomo PVM tarifo dydis. Prekių įkainio pokyčio dydis yra proporcingas PVM tarifo pokyčio dydžiui.

6.2. Atsiradus 6.1 papunktyje nurodytai aplinkybei, suinteresuota šalis raštu kreipiasi į kitą šalį dėl įkainio perskaičiavimo. Perskaičiuotas prekių įkainis įforminamas šalių pasirašomu susitarimu. Perskaičiuotas įkainis taikomas tik toms prekėms, kurios bus tiekiamos po šalių pasirašyto susitarimo įsigaliojimo dienos.

7. Sutarties 3.1 papunktyje nurodytų prekių kiekis yra preliminarus. Užsakovas įsipareigoja pagal sutartyje nustatytą įkainį sumokėti Tiekėjui už faktiškai pristatytas prekes. Sutarties kaina, kurią Užsakovas turi sumokėti Tiekėjui, priklauso nuo faktiškai pristatytų prekių kiekio vykdant sutartį. Užsakovas neįsipareigoja nupirkti visų sutarties 3.1 papunktyje nurodytų prekių-kiekių.

8. Sutarties keitimas galimas neviršijant sutarties 3 punkte nurodytos Pradinės sutarties vertės. Užsakovas turi teisę įsigyti mažiau ar daugiau sutartyje nurodyto prekių kiekio (apimties).



9. Sutarties 3.1 papunktyje nurodyto prekių kiekio didinimas galimas neviršijant sutarties 3.2 papunktyje nurodytos sumos. Papildomas prekių kiekis gali būti įsigijamas dėl trečiųjų asmenų veiksmų, kai prekės suniokojamos, arba atsiradus nenumatytam prekių poreikiui.

Šiame punkte galimi pakeitimai turi būti pagrįsti dokumentais, įforminami raštu, sudarant susitarimus, šalių suderinti, patvirtinami parašais ir laikomi sudėtine sutarties dalimi.

IV SKYRIUS ATSISKAITYMO TVARKA

10. Prekių perdavimas ir priėmimas įforminamas sutarties šalių pasirašomais perdavimo ir priėmimo aktais. Tiekėjui pristatius Užsakovo užsakyme nurodytas prekes, atitinkančias techninėje specifikacijoje (sutarties priedas) nustatytus reikalavimus, į užsakyme nurodytą vietą, Užsakovo paskirtas asmuo jas apžiūri ir, nenustatęs defektų, per 5 darbo dienas nuo jų pateikimo pasirašo prekių perdavimo ir priėmimo aktą ir pateikia 1 (vieną) pasirašyto akto egzempliorių Tiekėjui.

11. Jei pristatytos prekės neatitinka sutarties priede nurodytų reikalavimų ir (ar) jos nekokybiškos, Užsakovas surašo defektų pašalinimo aktą, nurodydamas netinkamų prekių kiekį, pavadinimą ir kitus trūkumus. Defektų pašalinimo aktą pasirašo Užsakovo ir Tiekėjo atstovai. Tiekėjui atsisakius pasirašyti aktą dėl defektų, jį pasirašo Užsakovas, nurodydamas, kad Tiekėjas atsisakė jį pasirašyti. Tokiu atveju prekių perdavimo ir priėmimo aktas pasirašomas tik dėl pristatytų kokybiškų prekių. Defektų pašalinimo akte nurodytos prekės turi būti pakeistos ir (ar) jų trūkumai ištaisyti per sutarties 19.5 papunktyje nurodytą terminą, jų perdavimo ir priėmimo aktas pasirašomas sutarties 10 punkte nustatyta tvarka.

12. Tiekėjas per 10 darbo dienų nuo perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo, juo vadovaudamasis, pateikia Užsakovui sąskaitą faktūrą. Tiekėjas sąskaitą faktūrą privalo pateikti naudodamasis elektronine paslauga „E. sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu www.esaskaita.eu) ir elektroniniu paštu energetikos.skyrius@kaunas.lt. Užsakovas sumoka Tiekėjui už faktiškai pristatytas ir kokybiškas prekes pagal pateiktą sąskaitą faktūrą, neviršydamas sutarties 3.1 papunktyje nurodyto įkainio. Užsakovas atsiskaito už priimtas prekes per 30 kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros pasirašymo dienos.

V SKYRIUS SUTARTIES KEITIMAS DĖL KEIČIAMŲ PASLAUGŲ KIEKIO (APIMTIES)

13. Prekių kiekio (apimties) keitimas – sutarties pakeitimas, atliekamas dėl papildomo prekių kiekio (apimties) įsigijimo, kai viršijama sutarties 3 punkte nurodyta Pradinė sutarties vertė. Prekių kiekio (apimties) keitimas galimas šiais atvejais:

13.1. kai prireikia iš Tiekėjo pirkti papildomų prekių, kurios nebuvo įtrauktos į pirminį pirkimą, kai yra visos šios sąlygos kartu:

13.1.1. Tiekėjo pakeitimas negalimas dėl ekonominių ar techninių priežasčių (pavyzdžiui, dėl pagal pirminį pirkimą įsigytų prekių pakeičiamumo ir sąveikumo reikalavimų užtikrinimo) ir dėl to, kad Užsakovui sukeltų didelių nepatogumų ar dubliuotų išlaidas;

13.1.2. atskiro pakeitimo vertė neviršija 50 procentų, o bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė – 100 procentų Pradinės sutarties vertės;

13.2. kai kiekio (apimties) keitimo būtinybė atsirado dėl aplinkybių, kurių protingas ir apdairus Užsakovas negalėjo numatyti, ir kai yra visos šios sąlygos:

13.2.1. taikant peržiūrą ir (ar) keičiant kiekį (apimtį) iš esmės nepakeičiamas sutarties pobūdis;

13.2.2. atskiro pakeitimo vertė neviršija 50 procentų, o bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė – 100 procentų Pradinės sutarties vertės. Tokiais pakeitimais negali būti siekiama išvengti Viešųjų pirkimų įstatyme (toliau – Įstatymas) pirkimui nustatytos tvarkos taikymo;

13.3. kai kiekio (apimties) keitimas, neatsižvelgiant į jo vertę, nėra esminis, kaip nustatyta Įstatymo 89 straipsnio 4 dalyje;

13.4. kai tenkinamos visos šios sąlygos kartu:

13.4.1. bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija atitinkamų tarptautinio pirkimo vertės ribų;

13.4.2. bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 25 procentų Pradinės sutarties vertės;

13.4.3. taikant peržiūrą ar keičiant kiekį (apimtį) iš esmės nepakeičiamas sutarties pobūdis;

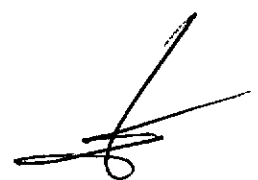
13.5. pakeitimas, neatsižvelgiant į jo vertę, nėra esminis, t. y. juo nepakeičiamas sutarties bendrasis pobūdis. Pakeitimas laikomas esminiu, kai dėl jo:

13.5.1. nustatoma nauja sąlyga, kurią įtraukus į pradinį pirkimą būtų galima priimti kitų dalyvių pasiūlymų ar pirkimas sudomintų daugiau tiekėjų;

13.5.2. pakeičiama ekonominė sutarties pusiausvyra Tiekėjo naudai taip, kaip nebuvo aptarta sutartyje;

13.5.3. labai padidėja sutarties apimtis.

14. Jeigu pagal atskirą keitimą ir atsisakoma prekių, ir jų įsigyjama papildomai, skaičiuojant, ar nebuvo viršyta sutarties 13 punkte nurodyta pakeitimų vertė, atskiro pakeitimo vertė laikoma atsisakomų ir papildomai įsigyjamų prekių suma. Keičiant prekes, jų vertė skaičiuojama kaip vienu prekių atsisakymas ir papildomų prekių įsigijimas.



15. Jei keičiant kiekį (apimtį) prekės keičiamos kitomis prekėmis, tokie prekių pakeitimai neturi pabloginti sutarties rezultato.

16. Jei faktinės aplinkybės neatitinka šiame sutarties skyriuje nustatytų sąlygų, papildomų prekių kiekis (apimtis) turi būti įsigyjamas vykdant naują pirkimo procedūrą pagal Įstatymo reikalavimus.

17. Susitarimai dėl kiekio (apimties) keitimo įforminami raštu, pagrįsti dokumentais, šalių suderinti, patvirtinami parašais ir laikomi sudėtine sutarties dalimi.

VI SKYRIUS ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

18. Užsakovas įsipareigoja:

18.1. pagal poreikį pateikti Tiekėjui raštu, elektroniniu paštu, faksu ar kitu suderintu būdu prekių užsakymus, kuriuose turi būti nurodyti užsakomų prekių pavadinimai, kiekiai, atskiru atveju Prekių pristatymo terminas ir jų pristatymo vieta Kauno mieste, nurodyti Užsakovo atsakingą asmenį. Preliminariai sutarties galiojimo metu Užsakovas numato pateikti ne mažiau kaip 5 užsakymus. Preliminarus užsakomųjų prekių kiekis kiekvienu užsakymu sudarys ne daugiau kaip 20 proc. prekių;

18.2. paskirti savo atstovą dalyvauti priimant prekes ir, nenustatęs trūkumų, pasirašyti prekių perdavimo ir priėmimo aktą;

18.3. prižiūrėti, ar prekės tiekiamos laiku ir tinkamai, kontroliuoti jų kokybę, o pastebėjęs nukrypimų nuo sutarties sąlygų ar kitokių trūkumų, surašyti defektų pašalinimo aktą, kuriame nurodomi trūkumai;

18.4. sumokėti Tiekėjui už faktiškai, kokybiškai ir laiku pateiktas prekes, atitinkančias sutarties priede nurodytas technines specifikacijas pagal Tiekėjo pateiktą sąskaitą faktūrą ir sutarties 3.1 papunktyje nurodytą prekių įkainį sutarties 12 punkte nustatyta tvarka;

18.5. Tiekėjui pareikalavus, sumokėti už kiekvieną uždelstą dieną 0,05 proc. dydžio delspinigius nuo atitinkamoje sąskaitoje faktūroje nurodytos sumos, jei nevykdo sutarties 12 punkte nustatytų reikalavimų.

19. Tiekėjas įsipareigoja:

19.1. prekes pateikti pagal Užsakovo pateiktus užsakymus, užtikrinti, kad parduodamos prekės būtų naujos, nenaudotos, atitinkančios sutarties priede pateiktą techninę specifikaciją;

19.2. Užsakovui nurodyti telefoną, el. pašto adresą ir atsakingo asmens vardą, pavardę ir pareigas, kuriam Užsakovas galėtų pranešti apie sutartyje numatytas tiekti prekes arba jų trūkumus ir pateikti užsakymą (-us). Užsakymą Tiekėjas privalo patvirtinti per 1 darbo dieną nuo užsakymo



gavimo. Per šį terminą Tiekėjui raštu nepatvirtinus arba nepateikus pastabų laikoma, kad Tiekėjas užsakymą patvirtino ir visas užsakyme nurodytas prekes galės pateikti per sutarties 19.3 papunktyje nurodytą terminą;

19.3. gavęs iš Užsakovo prekių užsakymą, ne vėliau kaip per 40 (keturiasdešimt) darbo dienų nuo užsakymo gavimo dienos savo lėšomis ir transportu pristatyti Užsakovui užsakytas prekes, atitinkančias sutarties priede nurodytus reikalavimus, užsakyme nurodytu adresu. Kartu su prekėmis pateikti Užsakovui visą būtiną dokumentaciją (prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkamus sertifikatus, nurodytus techninėje specifikacijoje (sutarties priedas), garantiją patvirtinančius dokumentus);

19.4. ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki prekių pristatymo pranešti Užsakovui ir prašyti organizuoti prekių priėmimą;

19.5. Užsakovui atsisakius priimti prekes ir surašius defektų aktą, kuriame nurodomi trūkumai, pašalinti trūkumus per 14 kalendorinių dienų nuo defektų akto pasirašymo dienos arba nuo defektų akte nurodytų trūkumų pripažinimo. Defektų aktą pasirašo abi sutarties šalys. Jei Tiekėjas per 1 darbo dieną nuo pranešimo apie defektų akto surašymą gavimo dienos neatvyksta pas Užsakovą pasirašyti defektų akto, laikoma, kad Tiekėjas pripažįsta defektų akte nurodytus trūkumus;

19.6. mokėti Užsakovui vienkartinę 200 Eur dydžio baudą už kiekvieną pažeidimą, jei neištaiso defektų akte nurodytų trūkumų 19.5 ir 19.9 papunkčiuose nustatyta tvarka ir terminais ar uždelsia šiuose papunkčiuose nurodytus terminus;

19.7. perduoti Užsakovui prekes pagal abiejų šalių pasirašytą prekių perdavimo ir priėmimo aktą. Nuo prekių perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos Užsakovui pereina nuosavybės teisė į pagal perdavimo ir priėmimo aktą perduotas prekes. Perdavimo ir priėmimo akte turi būti pateikta:

19.7.1. prekių pateikimo data;

19.7.2. užsakymo numeris;

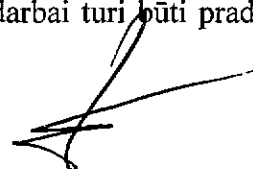
19.7.3 pateiktų prekių kiekiai;

19.7.4. prekių pavadinimas, gamintojas, modelis (jeigu yra);

19.7.5. prekių kaina;

19.8. suteikti pateikiamoms prekėms garantiją, nurodytą sutarties priede, jos pradžią skaičiuojant nuo prekių perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos;

19.9. garantiniu laikotarpiu išaiškėjus, jog Tiekėjo prekės yra nekokybiškos, pagal Užsakovo ir Tiekėjo surašytą defektų pašalinimo aktą pašalinti prekių įrengimo vietoje visus atsiradusius prekių defektus, gedimus jų garantiniu laikotarpiu nemokamai, savo jėgomis (resursais) per ne ilgesnį nei 3 kalendorinių dienų laikotarpį. Prekių gedimo šalinimo darbai turi būti pradėti



vykdyti per 12 val. nuo informacijos apie prekių gedimą pateikimo momento. Jeigu nustatomas gedimas, kurio negalima pašalinti per 3 kalendorines dienas, Tiekėjas, siekdamas užtikrinti saugias pėsčiųjų, dviratininkų ir transporto priemonių eismo sąlygas tamsiuoju paros laikotarpiu, savo sąskaita ir rizika nedelsdamas turi imtis visų priemonių, įskaitant ir laikiną vienos, kelių ar visų prekių sudėtinių dalių arba vienos, kelių ar visų prekių pakeitimą lygiavertėmis, iki bus grąžinta sutaisyta (-os) prekė (-ės) arba netaisyтина (-os) prekė (-ės) bus pakeista (-os) nauja (-omis), analogiška (-omis) preke (-ėmis) ir įrengta (-os) buvusioje vietoje. Tiekėjui garantiniu laikotarpiu savo jėgomis (resursais) neturint galimybių ar dėl kitų priežasčių atsisakant sutaisyti prekę (-es) vietoje ar išmontuoti ir vėliau įrengti buvusioje vietoje, šią paslaugą atlieka Užsakovas ir už išmontavimo ir įrengimo paslaugas išrašo sąskaitą faktūrą, kurią Tiekėjas įsipareigoja apmokėti ne vėliau kaip per 30 dienų nuo jos pateikimo;

19.10. garantuoti, kad tretieji asmenys į prekes neturi jokių teisių ar pretenzijų ir jos nėra teisminio ginčo objektai;

19.11. mokėti Užsakovui 10 proc. dydžio baudą nuo bendros užsakyme nurodytų prekių sumos, jeigu nepristato prekių per sutarties 19.3 papunktyje nurodytą terminą;

19.12. pradedant tiekti prekes su pirmuoju prekių perdavimo ir priėmimo aktu Tiekėjas privalo pateikti prekių techninę specifikaciją;

19.13. per 5 darbo dienas nuo sutarties pasirašymo dienos pateikti Užsakovui galiojantį (ne trumpiau nei sutartyje numatytas sutarties galiojimo terminas) 59 400 Eur sutarties įvykdymo užtikrinimą, išduotą banko, kredito unijos ar kito garantuotojo, turinčio teisę verstis šia veikla. Sutarties įvykdymo užtikrinimas yra neatskiriama sutarties dalis. Nepateikus sutarties įvykdymo užtikrinimo sutartis neįsigalioja;

19.14. užtikrinti, kad sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

VII SKYRIUS

ŠALIŲ TEISĖS IR ATSAKOMYBĖ

20. Sutarties šalys atsako už sutartimi prisiimtų įsipareigojimų vykdymą kokybiškai ir laiku.

21. Tiekėjo įsipareigojimų įvykdymą užtikrina sutarties įvykdymo užtikrinimas, kuris yra neatskiriama sutarties dalis.

22. Šalis, neįvykdžiusi sutartimi prisiimtų įsipareigojimų arba įvykdžiusi juos netinkamai, privalo atlyginti kitai šaliai dėl to patirtus nuostolius.

23. Užsakovas:

23.1. turi teisę nepasirašyti prekių perdavimo ir priėmimo akto (-ų), jeigu prekės neatitinka sutarties priede nurodytų reikalavimų, ir apie tai informuoti Tiekėją;



26. Šalių ginčai dėl sutarties nevykdymo ar dėl netinkamo jos vykdymo sprendžiami derybomis, o nepavykus susitarti – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

27. Šalys neatsako už netinkamą sutarties vykdymą ar jos neįvykdymą, jei įrodo, kad tai įvyko dėl aplinkybių, kurių šalys negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti sutarties sudarymo metu ir neturėjo galimybių užkirsti kelio šioms aplinkybėms ar jų padariniams atsirasti, ir kita šalis apie tai buvo informuota.

VIII SKYRIUS SUTARTIES GALIOJIMAS

28. Sutartis įsigalioja nuo tos dienos, kai ją pasirašo ir antspaudais patvirtina (jei antspaudus turi) abi sutarties šalys ir Tiekėjas per 5 darbo dienas nuo sutarties pasirašymo dienos pateikia Užsakovui sutarties 19.13 papunktyje nustatyto dydžio sutarties įvykdymo užtikrinimą, galiojantį iki numatyto sutarties galiojimo termino pabaigos. Sutartis galioja 12 mėnesių arba iki sutarties nutraukimo. Jei Tiekėjas nepateikia sutarties įvykdymo užtikrinimo, sutartis neįsigalioja.

29. Sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos įstatymo 89 straipsnyje nustatyta tvarka.

30. Sutarties galiojimo laikotarpiu šalis, inicijuojanti sutarties sąlygų pakeitimą, pateikia kitai šaliai rašytinį prašymą keisti sutarties sąlygas ir dokumentų, pagrindžiančių prašyme nurodytas aplinkybes, argumentus ir paaiškinimus, kopijas. Į pateiktą prašymą nesutinkanti pakeisti atitinkamą sutarties sąlygą šalis motyvuotai atsako per 10 darbo dienų nuo prašymo pateikimo dienos. Šalims nesutarus dėl sutarties sąlygų keitimo, sprendimo teisę turi Užsakovas. Kitu atveju, šalims tarpusavyje susitarus dėl sutarties sąlygų keitimo, šie keitimai įforminami rašytiniu abiejų šalių susitarimu, kuris tampa neatskiriama sutarties dalimi.

31. Sutartis gali būti nutraukta prieš terminą šalių susitarimu ir Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse numatyta tvarka.

32. Dėl esminių sutarties sąlygų pažeidimų sutartis nutraukiama vienašališkai, pranešus apie sutarties nutraukimą kitai šaliai raštu prieš 14 kalendorinių dienų. Vienašališkai nutraukus sutartį, kaltoji šalis atlygina kitai šaliai su sutarties nutraukimu susijusius nuostolius. Jeigu sutartį vienašališkai nepagrįstai nutraukia Tiekėjas, Užsakovas įgyja teisę į Tiekėjo pateiktą sutarties įvykdymo užtikrinimą.

33. Tiekėjo padarytas sutarties pažeidimas laikomas esminiu, jeigu:

33.1. tiekiamos prekės neatitinka sutarties priede numatytų reikalavimų ir Tiekėjas neištaiso prekių trūkumų per nustatytą terminą;

33.2. Tiekėjas nesilaiko sutarties 19.3 papunktyje nustatyto prekių pristatymo termino ir vėlavimas nuo numatyto pabaigos termino yra daugiau nei 14 kalendorinių dienų.

34. Užsakovo padarytas sutarties pažeidimas laikomas esminiu, jeigu Užsakovas neatsiskaito su Tiekėju per sutarties 12 punkte nustatytą terminą ir vėlavimas nuo numatyto pabaigos termino yra daugiau nei 14 kalendorinių dienų.

35. Sutarties galiojimo pasibaigimas neatleidžia nuo visiško sutartimi prisiimtų įsipareigojimų įvykdymo.

IX SKYRIUS NENUGALIMOS JĖGOS (*FORCE MAJEURE*) APLINKYBĖS

36. Šalys neatsako už prisiimtų įsipareigojimų visišką ar dalinį neįvykdymą, jeigu įrodo, kad įsipareigojimų neįvykdė dėl aplinkybių, kurių negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti sutarties sudarymo metu, ir kad protingomis pastangomis negalėjo užkirsti kelio šioms aplinkybėms ar jų padariniams atsirasti. Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 patvirtintomis Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėmis.

37. Šalis turi nedelsdama, t. y. ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas, pranešti kitai šaliai raštu apie paaiškęusias nenugalimos jėgos aplinkybes, dėl kurių sutarties ar jos dalies įvykdymas gali tapti neįmanomas ar iš esmės pasunkėti.

38. Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės tęsiasi ilgiau kaip 3 (tris) mėnesius nuo pranešimo apie jas gavimo dienos, šalys tarpusavio susitarimu gali nutraukti sutartį. Nė viena iš šalių neturi teisės reikalauti iš kitos šalies atlyginti dėl to patirtus nuostolius.

X SKYRIUS KITOS SĄLYGOS

39. Vykdydamos sutartį, šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos įstatymais, kitais Lietuvos Respublikos teisės aktais.

40. Iškilusius nesutarimus šalys sprendžia tarpusavio susitarimu, o nepavykus susitarti – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

41. Šalys įsipareigoja laikytis konfidencialumo: neatskleisti raštu, žodžiu ar kitokiu būdu tretiesiems asmenims jokios komercinės ar finansinės informacijos, kurią sužinojo bendradarbiaudamos sutarties pagrindu.

42. Apie juridinio asmens adresu, rekvizitų pasikeitimą šalys turi pranešti viena kitai per 3 darbo dienas nuo pasikeitimo dienos. Šalis, nevykdanti šio įsipareigojimo, negali reikšti pretenzijų, jog negavo pranešimų, sąskaitų, siųstų paskutiniu jos nurodytu adresu.

43. Sutartis sudaryta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną abiem šalims.



43. Sutartis sudaryta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną abiem šalims.

44. Kauno miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2017 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. A-2583 paskirti atsakingi asmenys:

44.1. už sutarties paskelbimą – Centrinio viešųjų pirkimų ir koncesijų skyriaus vedėjas;

44.2. už sutarties vykdymą ir jos pakeitimų paskelbimą – Energetikos skyriaus vedėjas.

45. Prie sutarties pridedami dokumentai yra neatskiriamos sutarties dalys:

45.1. Techninė specifikacija (priedas), 10 lapų.

45.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimas Nr., l.

45.3. Subtiekėjams perduodamų tiekti prekių sąrašas (pridedamas, jei yra pasitelkiami subtiekėjai).

XI SKYRIUS

ŠALIŲ JURIDINIAI ADRESAI IR KITI REKVIZITAI

Užsakovas

Kauno miesto savivaldybės administracija
Įstaigos kodas 188764867
Laisvės al. 96, 44251 Kaunas
A. s. LT 444010042500010078
Luminor Bank AS
Kodas 304870069

Administracijos pavaduotojas,
pavarduojantis administracijos
direktorių

(parašas)
Tadas Metelionis



Tiekėjas

UAB „Frineta“
Įstaigos kodas 235738890
Jonavos g. 16, 44269 Kaunas
A. s. LT527044060007645187
AB SEB bankas
Banko kodas 70440

Įmonės vadovas
(parašas)
Andrius Balčiūnas



Kauno miesto savivaldybės
administracijos Energetikos
skyriaus vyriausiasis specialistas

Gediminas Lankevičius
2017-05-22

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Energetikos skyriaus vedėjas
Raimondas Mačiūnas
2017-05-22

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Centrinio apskaitos skyriaus vedėja

Jolita Malcytė
2017-05-22

45.3. punkte nurodyti pasitelkiami.

2019 m. *geguolės* d.
LED šviestuvų pirkimo –
pardavimo sutarties Nr. *8-376*
priedas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
LED ŠVIESTUVŲ, KURIŲ SKLEIDŽIAMAS MINIMALUS ŠVIESOS SRAUTAS NE MAŽESNIS KAIP 4800 LM

Pildo Tiekėjas				
Siūlomų prekių techniniai parametrai, informacija apie pridedamus gamintojo techninės specifikacijos reikšmes patvirtinančius dokumentus, arba ES akredituotos laboratorijos išduotus atitiktį patvirtinančius dokumentus		4	5	6
Pridedami prekės gamintojo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus, ar konkreti aktyvi nuoroda į gamintojo/tiekėjo internetinį puslapį (jei ten galima rasti atitinkamą gamintojo informaciją be papildomų paieškų ir lietuvių kalba). <i>Jeigu teikiamos nuorodos į internetinę svetainę, Pirkimo dokumentų 4 priedas techninė specifikacija turi būti pateikiama tokiu formatu, kad nuorodos būtų aktyvios</i>				
		Dokumento pavadinimas (įrašyti dokumento pavadinimą arba nuorodą, nurodyti vertimą į lietuvių kalbą, jei pridedamas)	Nuoroda į pagrindžintį dokumentą (dokumento lapo numeris)	
1.	Šviestuvų techniniai parametrai	Yellow Energy LT, MAXFlux, MFSL-040 (įrašyti: pavadinimas ir modelis, gamintojo pavadinimas)	Šviestuvo specifikacija 06.sviestuvo_specifikacija.pdf	1

	vertimas į lietuvių kalbą. Ne lietuvių kalba išduotus testavimo protokolus Tiekėjas gali pateikti anglų kalba, pridėdamas tik reikalaujamų parametrų vertimo santraukas.				
2.	Šviestuvo šviesinis efektyvumas (įvertinus šviesos nuostolius šviestuve)*	ne mažiau kaip 120 lm/W	136,26 lm/W (nurodyti konkrečias reikšmes)	Šviestuvo specifikacija <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
3.	Šviestuvo skleidžiamas minimalus šviesos srautas lm	4800 lm	5205 lm (nurodyti konkrečią reikšmę)	Šviestuvo specifikacija <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
4.					
5.					
6.	LED šviesos šaltinių šviesos spalva turi būti neutralios baltos šviesos diapazone.	Spalvos temperatūra 3500 – 4500 K.	4000K (nurodyti konkrečias reikšmes)	Šviestuvo specifikacija <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
7.	Eksploatavimo sąlygos	Atvira ore	Atitinka (įrašyti: atitinka/neatitinka)	Šviestuvo specifikacija <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
8.	Aplinkos temperatūra	Ne siauresnė ribose kaip -35°C iki +35°C	-35°C iki +35°C (nurodyti konkrečias reikšmes)	Šviestuvo specifikacija <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
9.	Šviesos šaltinio spalvų atkūrimo indeksas	ne mažiau kaip 70 (CRI>70)	CRI 70 (nurodyti konkrečias reikšmes)	Šviestuvo specifikacija <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
10.	Diodų tipas	LED matrica	Atitinka (įrašyti: atitinka/neatitinka)	Šviestuvo specifikacija <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
11.	Šviestuvo moduliai	Šviestuvai turi būti sudaryti iš modulių, t.y. modulių LED šviesos šaltinių ir modulinio maitinimo-valdymo šaltinio. Moduliai turi būti keičiami varžtų, užraktų ar kitų įprastų mechaninių priemonių pagalba, nenaudojant klijų, pastų ar kitų	Šviestuvai sudaryti iš modulių, t.y. modulių LED šviesos šaltinių ir modulinio maitinimo-valdymo šaltinio. Moduliai keičiami varžtų, užraktų ar kitų įprastų mechaninių priemonių pagalba, nenaudojant klijų.	Šviestuvo specifikacija <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2

	specialių priemonių, kurių naudojimas gali pažeisti gamintojo garantines sąlygas.	pastų ar kitų specialių priemonių, kurių naudojimas gali pažeisti gamintojo garantines sąlygas. (nurodyti konkretų apibūdinimą)		
12.	Sumontuotų šviestukų kiekis ir šviestukų gamintojas, gamintojo kodas.	Nurodyti šviestuve panaudotų šviestukų kiekį ir pilną gamintojo identifikacinį prekės (šviestuko) kodą, pagal kurį būtų galima nustatyti konkrečią šviestuko įtampos ir šviesos efektyvumo grupę/klasę.	OSRAM Opto Semiconductors GW CSSRM3.PM-N6N8-XX55-1 Įtampos klasė: K2 Efektyvumo klasė: N6 Kiekis: 16 vnt (įrašyti gamintoją, konkrečius duomenis ir panaudotų šviestukų kiekį šviestuve)	Šviestuvo specifikacija 06.sviestuvo_specifikacija.pdf 2
13.	Šviestuvai turi turėti CE ženklą	Pateikti įmonės gamintojos gaminių atitikties deklaraciją kartu su ES akredituotos laboratorijos bandymų testų protokolais. (deklaracijoje ir protokoluose turi būti nurodytas konkretus šviestuvo modelis).	Atitinka (įrašyti: atitinka/neatitinka)	Gamintojo atitikties deklaracija: 07.atitikties_deklaracija.pdf ES Akredituotos laboratorijos bandymų testų ataskaita: 08.CE_sertifikatas_konfidencialu.pdf 1-2
14.	Šviestuko minimalus darbo laikotarpis ir šviesos srauto išlaikymas	Šviestuvų LED šviestukai turi būti testuoti akredituotoje Europos Sąjungos laboratorijoje pagal IESNA LM-80 arba lygiavertę metodiką, ne mažiau kaip 10000 val. Pagal testo rezultatus, po 10000 val., vidutinis šviesos	nurodyti konkrečias reikšmes: 3% (po 10000 val., vidutinis šviesos praradimas prie 85°C (temperatūros, proc.) 70% (šviestukų šviesos srauto išlikimas (Lp) po 60 000 val., proc.)	LM-80 ir TM-21 ataskaita: 13.lm-80_konfidencialu.pdf 13

3



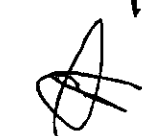
		praradimas prie 85°C temperatūros negali viršyti 5%. Pagal LM-80 arba lygiavėčio testo rezultatus, remiantis IES TM-21 arba lygiaverte metodika, šviestukų šviesos srauto išlikimas (Lp) po 60 000 val., negali būti mažesnis nei 70% (L70, B10). Turi būti pridėtas šviestukų testo protokolas (atliktas ES akredituotoje laboratorijoje)	Šviestukų testo protokolas (atliktas ES akredituotoje laboratorijoje): <i>Atitinka</i> (įrašyti: atitinka/neatitinka)		
15.	Šviesos srauto mažėjimo kompensavimas	Visi šviestuvai turi turėti šviesos srauto mažėjimo kompensavimo galimybes	<i>Atitinka</i> (įrašyti: atitinka/neatitinka)	Šviestuvo specifikacija <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
16.	Šviesos akinimo koeficientas turi atitikti LST EN 13201-2:2016 arba lygiavėčio standartų reikalavimus	Akinimo parametras neblogiau – G 3	G3 (nurodyti konkrečias reikšmes)	Šviestuvo specifikacija <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
17.	Turi būti pateiktas Europos Sąjungos akredituotos laboratorijos bandymų pagal IESNA LM-79 metodiką arba lygiavertę metodiką, protokolą <i>Pastaba. Jeigu laboratorija, atlikusi šviestuvo bandymus pagal techninių specifikacijų 17 punkto reikalavimą, yra įsteigta trečioje šalyje (ne Europos Sąjungoje), tuomet ši laboratorija turi turėti ES akreditaciją, tuo tarpu jeigu laboratorija yra įsteigta ES, tuomet akreditacija nėra reikalaujama.</i>	Pateikti Europos Sąjungos akredituotos laboratorijos bandymų pagal IESNA LM-79 metodiką arba lygiavertę metodiką, protokolą, kuriame nurodyta: 1. Fotometriniai duomenys: šviesos srautas liumenais, šviesos srauto vertikalus išsidėstymas (paskirstymas), spalvos temperatūra; 2. Elektriniai duomenys: galia, srovė	Fotometriniai duomenys: <i>12.LM-79 ir IES III dalis_koefidencialu.zip</i>	Fotometriniai	1-10
18.	Šviesos sklaida (optikos).	Pateikti 40 punkte panaudotus	<i>Atitinka</i>	Fotometriniai	

	Nurodoma užsakymo metu (plataus, vidutinio arba siauro). Tiekėjas turi pasiūlyti skirtingų fotometrinių charakteristikų šviestuvus (modelius), skirtus apšviesti įvairaus pločio gatvėms.	visus DIALux skaičiavimuose fotometrinius failus IESNA (*.ies) arba EULUMDAT (*.ltd) metodus	(įrašyti atitinka/neatitinka)	duomenys: 12.LM-79_ir_IES_III_dalis_ko_nfidencialu.zip	
19.	Šviestuvo korpusas	Pagamintas iš aliuminio lydinio, padengtas antikorozine danga, atsparus ultravioletiniam spinduliavimui, mechaniniam poveikiui, nusidėvėjimui bei trinčiams, aptakus, be grotelių, briaunų, įpjovų, kiaurymių ar dizaino elementų išorėje, kur gali kauptis nešvarumai. Pateikti gamintojo technines specifikacijas	Pagamintas iš aliuminio lydinio, padengtas antikorozine danga, atsparus ultravioletiniam spinduliavimui, mechaniniam poveikiui, nusidėvėjimui bei trinčiams, aptakus, be grotelių, briaunų, įpjovų, kiaurymių ar dizaino elementų išorėje, kur gali kauptis nešvarumai. Pateikti gamintojo technines specifikacijas (nurodyti konkrečias reikšmes, reikalaujamas parametrus)	Šviestuvo specifikacija: 06.sviestuvo_specifikacija.pdf	2
20.	Šviestuvo skyriai	Šviestuvai turi būti dviejų skyrių. Šviestuvo LED modulių su optika skyrius turi būti atskirtas sandaria fizine pertvara nuo maitinimo šaltinio skyriaus. Pateikti brėžinius, techninę specifikaciją. Maitinimo šaltinio skyriaus atidarymas be specializuotų įrankių (kurių galima įsigyti tik pagal spec. užsakymus).	Atitinka (įrašyti: atitinka/ neatitinka) Atitinka (įrašyti: atitinka/ neatitinka)	Šviestuvo specifikacija: 06.sviestuvo_specifikacija.pdf	2
21.	Šviestuvo komplektacija	Komplektuojamas kartu su tvirtinimo elementais ir	Atitinka. Tvirtinimo elementai įtraukti į	Šviestuvo specifikacija: 06.sviestuvo_specifikacija.pdf	2

		reikmenimis, kurie yra įtraukti į šviestuvo kainą.	šviestuvo kainą. (įrašyti atitinka/ neatitinka, patvirtinti kad tvirtinimo elementai ir reikmenys įtraukti į šviestuvo kainą)	ja.pdf	
22.	Tvirtinimas prie atramos	Šviestuvai turi būti įrengti su kombinuotu tvirtinimu prie atramos arba šoninės gembės laikiklių, kurių diametras turi atitikti nuo 48 iki 60 mm. Reguliuojamas šviestuvo laikiklis su keičiamu kas 5 laipsnių kampu diapozone +15°/-20°, montuojant prie šoninės gembės ir +15°/-15° montuojant ant atramos. <i>Pastaba. Tiekėjas turi nurodyti, jeigu reikalavimo atitiktai bus naudojami papildomi priedai (jungtys), pridėti šviestuvų gamintojo patvirtintus brėžinius ir patvirtinti, kad papildomų jungčių kaina yra įskaičiuota į pasiūlymo kainą.</i>	<i>Atitinka</i> (įrašyti: atitinka/ neatitinka) +15°/-20° bei +20°/-15° (nurodyti konkrečius laikiklio keičiamo kampo diapozonus) <i>Atitinka. Papildomos jungtys nenaudojamos. Pastaba. (įrašyti atitinka / neatitinka, patvirtinti kad papildomų jungčių kaina yra įskaičiuota į pasiūlymo kainą)</i>	Šviestuvo specifikacija: 06.sviestuvo_specifikacija.pdf	2
23.	Šviestuvo spalva	Pilka	Pilka (nurodyti konkrečią reikšmę)	Šviestuvo specifikacija: 06.sviestuvo_specifikacija.pdf	2
24.	Apsauginis gaubtas jei toks numatytas arba LED šaltinio apsauginis paviršius (LED hermetiniai lešiai)	Atsparus UV spinduliams ir oro sąlygoms (jei stiklas grūdintas), jo tarpinės silikoningės arba lygiavertės, kurios leidžia atidaryti-uždaryti (išsandarinti) korpusą jų nekeičiant	<i>Atitinka</i> (įrašyti: atitinka/ neatitinka)	Šviestuvo specifikacija: 06.sviestuvo_specifikacija.pdf	2
25.	Bendras šviestuvo svoris	Ne daugiau kaip 12,00 kg	5 kg (nurodyti konkrečią)	Šviestuvo specifikacija: 06.sviestuvo_specifikacija	2

			reikšmė)	ja.pdf	
26.	Apsauga nuo aplinkos poveikio	ne mažiau IP66 pagal LST EN 60529:1999/A2:2014 arba lygiavėrio standarto reikalavimus	IP 66 (nurodyti konkrečias reikšmes)	Šviestuvo specifikacija: <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
27.	Apsauga nuo smūgių	ne mažiau IK08 pagal LST EN 62262:2004 arba LST EN 50102+A1:1998, arba lygiavėrij standartą	IK 08 (nurodyti konkrečias reikšmes)	Šviestuvo specifikacija: <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
28.	Šviestuvo galios koeficientas	Ne mažiau kaip 0,90	0,95 (nurodyti konkrečią reikšmę)	Šviestuvo specifikacija: <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
29.	Maitinimo šaltinis	Šviestuvo maitinimo šaltinio efektyvumas ne mažiau kaip 90 proc. Pateikti gaminio techninę specifikaciją.	OSRAM OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE (įrašyti siūlomo maitinimo šaltinio gamintoją, modelį) 90% (nurodyti konkrečias reikšmes)	Šviestuvo maitinimo bloko specifikacija: <i>11.maitinimo_bloko_specifikacija.pdf</i>	2
30.	Maitinimo šaltinis turi turėti ENEC "European Norms Electrical Certification" ženklinimą (sertifikatą), arba jam lygiavertį	Pateikti ES akredituotos laboratorijos išduotą ENEC sertifikatą (ar jam lygiavertį ženklinimą patvirtinančius gamintojo arba akredituotos laboratorijos dokumentus)	Atitinka (atitinka/ neatitinka)	Šviestuvo maitinimo šaltinio ENEC sertifikatas: <i>10.maitinimo_bloko_enec.pdf</i>	1
31.	Šviestuvo atsparumas viršįtampiams ne mažiau 6 kV	Pateikti: Bandymų protokolus pagal IEC 61547 reikalavimus arba lygiavėrius reikalavimus, arba gamintojo techninę specifikaciją.	10 kV (nurodyti konkrečią reikšmę)	Šviestuvo specifikacija: <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
32.	Šviestuvuose turi būti įrengta šiluminė apsauga, kuri esant	Pateikti gamintojo technines specifikacijas	Atitinka (įrašyti: atitinka/neatitinka)	Šviestuvo specifikacija: <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2

	nenormalioms darbo sąlygoms sumažina šviesos ryškumą ir apsaugo šviestuvą nuo perkaitimo			<i>ja.pdf</i>	
33.	Nominali įtampa	Šviestuvai turi užtikrinti numatytą darbinį režimą prie nominalios įtampos 180-249 V 50 Hz $\pm 1\%$ įtampos tinkle.	<i>Atitinka</i> (įrašyti: atitinka/neatitinka) <i>Užtikriname šviestuvų darbinį režimą prie nominalios įtampos: 180-253V 50 Hz $\pm 1\%$ (įrašyti konkrečias reikšmes)</i>	Šviestuvo specifikacija: <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
34.	Šviestuvo valdymas	Visi šviestuvai turi turėti autonominio automatinio, ne mažiau keturių pakopų šviesos srauto mažinimo funkciją, ir pritemdymo funkciją 0-10V arba reguliuojamo šviesos srauto variantą (DALI)	<i>Atitinka</i> (įrašyti: atitinka/neatitinka)	Šviestuvo specifikacija: <i>06.sviestuvo_specifikacija.pdf</i>	2
35.	Šviestuvai turi atitikti Europos Sąjungos Elektromagnetinio suderinamumo direktyvą 2014/30/ES	Pateikti įmonės gamintojos gaminio atitikimo deklaraciją arba sertifikatą	<i>Atitinka</i> (įrašyti: atitinka/neatitinka)	Gamintojo atitikties edklaracija: <i>07.atitikties_deklaracija.pdf</i>	1-2
36.	Šviestuvai turi atitikti Europos Sąjungos direktyvą dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo 2011/65/ES	Pateikti įmonės gamintojos šviestuvo atitikimo deklaraciją arba sertifikatą	<i>Atitinka</i> (įrašyti: atitinka/neatitinka)	Gamintojo atitikties edklaracija: <i>07.atitikties_deklaracija.pdf</i>	1-2
37.	Šviestukai turi atitikti standartą LST EN 62471:2009 Fotobiologinė lempų ir jų sistemų sauga (IEC 62471:2006, modifikuotas) arba lygiavertį standartą	Pateikti ES akredituotos laboratorijos atlikto, šviestukų testo rezultatus	<i>Atitinka</i> (įrašyti: atitinka/neatitinka)	Šviestuvo šviestukų fotobiologinių bandymų ataskaita: 09.fotobiologiniai_konfidencialu.pdf	1-20
38.	Šviestuvai turi atitikti LST EN 60598-2-3:2003/AC:2005	Pateikti įmonės gamintojos gaminio atitikimo deklaraciją	<i>Atitinka</i> (įrašyti: atitinka/neatitinka)	Gamintojo atitikties edklaracija:	1-2



8

	Ypatingieji reikalavimai. Kelių ir gatvių šviestuvai (IEC 60598-2-3:2002) arba lygiavertį standartą	arba sertifikata		07.atitikties_deklaracij a.pdf
39.	Pilnai šviestuvo komplektacijai turi būti suteikiama garantija*	Ne mažiau 5 metai (vertinant pasiūlymą balai daugiau kaip už 10 metų nebus suteikiami)	7 metai (nurodyti konkrečią reikšmę metais)	Šviestuvo specifikacija: 2 06.sviestuvo_specifikacija.pdf
40.1	40. Apšvietimo charakteristikos, suskaičiuotos su apšvietimo skaičiavimo programa DIALux. DIALux skaičiavimuose naudojamų šviestuvų galia, šviesos srautas (lm), fotometrinė kreivė ir kiti fotometriniai parametrai turi būti tokie patys, kaip ir LM-79 arba lygiavertį testų protokoluose (pateikiami pagal techninės specifikacijos 17 punkto reikalavimą). DIALux skaičiavimų rezultatuose Wattage / km reikšmė kiekvienai gatvei, negali viršyti lentelės 40.1 ir 40.2 punktuose nurodytos reikšmės. Jeigu ši reikšmė bus viršijama, pasiūlymai bus atmesti, kaip neatitinkantys pirkimo sąlygų. * Bendrieji DIALux programos nustatymai visoms gatvėms ir šviestuvų tipams: Šviestuvų skaičius ant atramos (No. of Luminaires per Pole): 1 Išilginis poslinkis tarp atramų: (Longitudinal Displacement): 0m Atramos pasukimo kampas (Angle of Rotation): 0° Matavimo taškų tankis (Grid points): Standartinis (Automatic) Dangos paviršiaus tipas (Roadway surface): CIE R3; Q0:0,07 Šviesos praradimo faktorius (Light loss factor): 0,8 Standartas (standard): EN 13201:2015	Dialux Skaiciavimų rezultatų vertės, ne blogesnės nei: Wattage / km [W/km]: ≤ 1400 $Lm[cd/m^2]: \geq 0,5$ $U0: \geq 0,35$ $U1: \geq 0,4$ $TI [\%]: \leq 15$ $EIR: \geq 0,30$ Pateikti DIALux skaičiavimo rezultatų dokumentus: 1. Planavimo rezultatai (Planning results) PDF formate. 2. Šviestuvo specifikacija	Wattage / km [W/km]= 1261 $Lm[cd/m^2]=0,54$ $U0=0,41$ $U1=0,76$ $TI [\%]=13$ $EIR=0,51$ (nurodyti konkrečias reikšmes)	Dialux rezultatų dokumentai: 14.Dialux III dalis.pdf Dialux darbinis failas: 15.Dialux darbinis failas I,II,II dalys_konfidencia lu.evo

	(Pole Distance from Roadway): 2m Atramos aukštis (šviestuvo aukštis) (Light centre height) : 8m Atstumas tarp atramų (Pole Distance): 30m	(Product data sheets)PDF formate. 3. Rezultatų santrauka (Results summary) PDF formate. 4. Darbinis Dialux failas (*.evo) EVO formate.		
40.2	GATVĖ II Apšvietimo klasė (Illuminance class): M5 Gatvės plotis (Roadway Width): 7m Eismo juostų skaičius (Number of Lanes): 2 Atramų išdėstymas (Arrangement): Viena eile, apačioje (Single row, bottom) Gembės ilgis (Boom Length): 1m Gembės kampas (Boom Angle): 0° Šviestuvo išnešimas (Light Overhang): 0,2m Atstumas nuo gatvės iki atramos (Pole Distance from Roadway): 0,8m Atramos aukštis (šviestuvo aukštis) (Light centre height): 8m Atstumas tarp atramų (Pole Distance): 37m	Dialux Skaičiavimų rezultatų vertės, ne blogesnės nei: Wattage / km [W/km]: ≤ 1150 Lm[cd/m2]: ≥ 0,5 Pateikti DIALux skaičiavimo rezultatų dokumentus: 1. Planavimo rezultatai (Planning results) PDF formate. 2. Šviestuvo specifikacija (Product data sheets)PDF formate. 3. Rezultatų santrauka (Results summary) PDF formate. 4. Darbinis Dialux failas (*.evo) EVO formate.	Wattage / km [W/km]= 1031 Lm[cd/m2]=0,54 U0 =0,50 UI=0,74 TI [%]=13 EIR=0,44 (nurodyti konkrečias reikšmes)	Dialux rezultatų dokumentai: 14.Dialux III dalis.pdf Dialux darbinis failas: 15.Dialux darbinis failas I,II,II dalys_konfidencia lu.evo

* Tiekėjo siūlomų šviestuvų techniniai parametrai, kokybės vertinimo kriterijai nustatyti (žr. Pirkimo dokumentų 6.19 p.)

Kauno miesto savivaldybės
administracijos Energetikos
skyriaus vyriausiasis specialistas
Gediminas Lankevičius
2019-05-22

Direktorius
Andrius Balevičius

