

Plungės miesto gatvių apšvietimo tinklų,
šviesoforų ir kitų elektros įrenginių priežiūros
paslaugų teikimo sutarties
1 priedas

**TECHNINIAI IR GARANTINIAI REIKALAVIMAI
VYKDANT PLUNGĖS MIESTO GATVIŲ APŠVIETIMO TINKLŲ, ŠVIESOFORŲ IR KITŲ
ELEKTROS ĮRENGINIŲ PRIEŽIŪRĄ**

1. Sutarties terminas – 12 mėnesių nuo sutarties įsigaliojimo dienos, bet ne anksčiau kaip nuo 2017 m. sausio 1 d. Sutartis gali būti pratęsta 2 kartus po 12 mėnesių.

2. Paslaugų atlikimo vieta – Plungės miestas.

3. Paslaugų apimtys:

3.1. Mieste eismą reguliuoja keturi šviesoforiniai objektai:

3.1.1 Du įrengti Plungės miesto sankryžose:

J. Tumo-Vaižganto – Sinagogų gatvių sankryžoje:

1. Valdymo punktas su kontrolieriu ITC-2 pajungtas nuo įvadinės apskaitos spintos;
2. Transporto šviesoforai 3x300 LED – 6 vnt.;
3. Pėsčiųjų šviesoforai 2x210 LED – 4 vnt.;
4. Šviesoforų cinkuoti stovai ($h=3m$) – 4 vnt.;
5. Pėsčiųjų šviesoforai – su garsiniu signalizatoriumi aklujų perspėjimui;
6. Prie šviesoforų ant stovų sumontuotos lentelės su kryptine rodykle posūkiui į dešinę pusę, šviečiant raudonam šviesoforo signalui;
7. Kasdien nuo 20,00 iki 7,00 val. šviesoforas veikia mirksinčiu geltonu signalu.

J. Tumo-Vaižganto – V. Mačernio – A. Jucio gatvių sankryžoje:

1. Valdymo punktas su kontrolieriu ITC-2 pajungtas nuo įvadinės apskaitos spintos;
2. Transporto šviesoforai 3x300 LED – 8 vnt.;
3. Pėsčiųjų šviesoforai 2x210 LED – 6 vnt.;
4. Šviesoforų cinkuoti stovai ($h=3m$) – 6 vnt.;
5. Pėsčiųjų šviesoforai – su garsiniu signalizatoriumi aklujų perspėjimui;
6. Prie šviesoforų ant stovų sumontuotos lentelės su kryptine rodykle posūkiui į dešinę pusę, šviečiant raudonam šviesoforo signalui;
7. Kasdien nuo 20,00 iki 7,00 val. šviesoforas veikia mirksinčiu geltonu signalu.

3.1.2 Dvi reguliuojamos pėsčiųjų perėjos

1. Transporto šviesoforai 3x300 LED – 8 vnt.;
2. Pėsčiųjų šviesoforai 2x210 LED – 4 vnt.;

3.2. Miesto gatvių ir trijų kapinių apšvietimo tinklų ilgis 40,75 km, iš to sk.: 23,27 km – kabelinės linijos, 17,48 km – orinės linijos. Apskaitos ir maitinimo punktų skaičius – 22 vnt., maksimalus bendras šviestuvų skaičius – 1296 vnt., iš jų 1094 vnt. su natrio (70-50 W galingumo), 186 vnt. su gyvsidabrio (250 W galingumo) ir 26 vnt. su LED lempomis.

3.3. Seniūnijos eksploatuojamų 5 objektų elektros ūkis:

1. Birutės g. kapinių sargo namelio elektros instaliacija ir elektros įrenginiai;

Instaliuota galia – 3 kW

2. Telšių g. kapinių sargo namelio bei vandens siurblinės elektros instaliacija ir elektros įrenginiai;

Instaliuota galia – 18 kW

3. Miesto kapinių Jovaišiškės k. sargo namelio bei artezinio gręžinio elektros instaliacija ir elektros įrenginiai;

Instaliuota galia – 14 kW

4. Vasaros estrados Babrungo slėnyje elektros instaliacija ir elektros įrenginiai;

Instaliuota galia – 29 kW

5. Seniūnijos pastato, Vytauto g. 7/9 ir centrinės aikštės laikrodžio, elektros instaliacija ir elektros įrenginiai.

Instaliuota galia – 28 kW

2. Paslaugos:

2.1. *Šviesoforų priežiūra.* Pastovaus kokybiško veikimo užtikrinimas bei priežiūros dokumentų vedimas. Nuolatinis stiklų valymas, profilaktinio patikrinimo bei einamųjų remontų vykdymas, elektros schemų tikslinimas bei esamų atnaujinimas, spintų ir skydelių žymėjimas pagal schemas; saugiklių, apsauginių automatų grupių adresų užrašymas į jėgos spintose; izoliacijos, įžeminimo ir įnulinimo varžų matavimas, protokolų surašymas; sugadintos įrangos keitimas, laidų prijungimo vietų kontaktų paveržimas; valdymo-apsaugos įrangos bei aparatūros reguliavimas. Keičiantis automobilių srautams arba atsirandant „kamščiams“ prie šviesoforų, (suderinus su seniūnija) ciklų intervalų reguliavimas. Šviesoforų darbo koregavimas pasikeitus sezoniniam laikui. Ryšio su policija palaikymas dėl žalos išieškojimo iš kaltų asmenų, autoįvykio metu ar iš chuliganiškų paskatų sulaužiusių ar kitaip sugadinusių šviesoforus, už jų remontą ar atstatymą.

2.2. *Apšvietimo tinklų priežiūra.* Gatvės apšvietimo linijų elektros schemų parengimas, tikslinimas, nubraižymas bei esamų atnaujinimas; apšvietimo skydelių bei atramų žymėjimas pagal schemas; šviestuvų darbo būklės tikrinimas ir operatyvus informavimas apie gedimus; šviestuvų pakeitimas (demonravimas ir sumontavimas); perdegusių lempų pakeitimas; lizdų pakeitimas šviestuvuose; paleidimą reguliuojančios ir apsaugos aparatūros reguliavimas, pakeitimas; gedimų pašalinimas; izoliacijos, įžeminimo ir įnulinimo varžų matavimas, protokolų surašymas; laidų prijungimo vietų kontaktų paveržimas; valdymo-apsaugos įrangos bei aparatūros reguliavimas; laido nuo oro linijos iki šviestuvo pakeitimas; laido nuo kabelio iki šviestuvo pakeitimas; oro linijų apžiūra; šakų bei šiukšlių valymas nuo tinklų ir šakų nukirtimas; oro linijų laidų pertempimas; gelžbetoninių ir metalinių atramų einamasis remontas; gėmbių pakeitimas ir reguliavimas; gėmbių dažymas; kabelio izoliacijos ir kabelio gyslų sujungimų patikrinimas; pažeistų kabelio vietų, movų remontas; apsauginės dėžutės, esančios prie apšvietimo atramos, durelių pakeitimas.

2.3. *Maitinimo punktų priežiūra.* Maitinimo punktų apžiūra bei priežiūros dokumentų pildymas; elektros schemų parengimas, tikslinimas bei esamų atnaujinimas, spintų ir skydelių žymėjimas pagal schemas; saugiklių, apsauginių automatų grupių adresų užrašymas į jėgos spintose; izoliacijos, įžeminimo ir įnulinimo varžų matavimas, protokolų surašymas; sugadintos įrangos keitimas, laidų prijungimo vietų kontaktų paveržimas; valdymo-apsaugos įrangos bei aparatūros reguliavimas; maitinimo punktų einamasis remontas; el. laikrodžių, foto relių patikrinimas, profilaktika, dažymas; el. laikrodžių reguliavimas ne rečiau kaip vieną kartą per savaitę, priklausomai nuo šviesaus ir tamsaus periodo ilgumo paroje (ilginant apšvietimo laiką – pirmadieniais, o trumpinant – penktadieniais), saugiklių lizdų, kamščių, lydziojo įdėklo pakeitimas; el. skaitiklių parodymų užrašymas ir perdavimas pirkėjui iki mėnesio 25 d.

2.4. *Elektriko budėjimas renginių metu (vidutiniškai apie 100 val. metuose).* Renginio vedimui naudojamų el. kabelių prijungimas (atjungimas) prie maitinimo punkto; kontroliuoti, kad prie maitinimo punkto nebūtų prijungti el. prietaisai naudojantys bendrą galingumą, didesnį nei leidžia maitinimo punktas; el. energijos tiekimo užtikrinimas renginio metu; maitinimo punkto el. skaitiklio parodymų prieš ir po renginio užrašymas į žurnalą.

Pastaba: už budėjimą apmoka renginio organizatorius.

2.5. *Miesto puošimo (iluminavimo) darbai (vidutiniškai apie 200 val. metuose).* Kalėdinės miesto eglutės, medžių, atramų bei kitų gatvės statinių puošimas (iluminavimas) iš bokštelio (brigada: autobokštelis su vairuotoju ir du elektrikai).

2.6. *Seniūnijos elektros ūkio ir miesto laikrodžio priežiūra.* Asmens, turinčio ne mažesnę, kaip VK kategoriją ir 1 metų darbo stažą eksploatuojant ir remontuojant elektros įrenginius, paskyrimas atsakingu už Seniūnijos elektros ūkį; seniūnijos elektros įrenginių tvarkingos būklės palaikymas, užtikrinant patikimą jų veikimą ir dokumentacijos pildymą pagal EST, EIT ir TET ir kitų norminių dokumentų reikalavimus, taip pat užtikrinant darbuotojų saugą ir sveikatą, elektros energijos tiekimo patikimumą; elektros įrenginių eksploatavimo priežiūra; apžiūros dokumentų pildymas. **Priežiūra:** Elektros schemų parengimas, tikslinimas, nubraižymas bei esamų atnaujinimas, jėgos spintų ir apšvietimo skydelių žymėjimas pagal schemas; saugiklių, apsauginių automatų grupių adresų užrašymas į jėgos spintose ir apšvietimo skydeliuose; skydinių patalpų pažymėjimas saugos

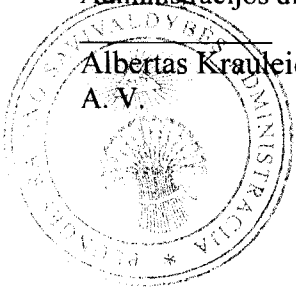
ženklais ir plakatais; izoliacijos, įžeminimo ir įnulinimo varžų matavimas, protokolų surašymas; sugadintos įrangos keitimas; apšvietimo lempų ar šviestuvų keitimas, sugadintų jungiklių, patronų, rozečių ir kitos elektros įrangos keitimas, grupinių ir įvadinių elektros skydelių revizija, remontas ir keitimas, laidų prijungimų vietų kontaktų paveržimas, elektros mašinų smulkių defektų pašalinimas, nedidelis remontas, valdymo-apsaugos įrangos bei aparatūros pareguliuavimas. Miesto el. laikrodžio Senamiesčio aikštėje reguliavimas du kartus metuose ir apšvietimo užtikrinimas.

Kitos sąlygos:

1. Esant nepakankamam finansavimui, seniūno įsakymu vasaros sezono metu gatvių apšvietimas gali būti išjungiamas vienam mėnesiui ir už priežiūrą nemokama.
2. Teikėjas visiškai atsako už seniūnijos teritorijoje vykdomų darbų saugą, jos pažeidimus ir jų pasekmes.
3. Teikėjas padarytą broką ir aktų įformintą, dalyvaujant Šalių įgaliotiems atstovams, o vienai iš Šalių pareikalavus, ir nesuinteresuoto šalies įgaliotam atstovui (ams), jį pašalina savo lėšomis per protingą akte numatytą terminą.
4. Paslaugos darbų garantiniai terminai turi atitikti Statybos bei kitų žinybų techninių dokumentų reikalavimus.
5. Teikėjui nuolat vėluojant laiku suteikti (atlikti) Sutartyje įteisintas paslaugas ir (arba) jos teikiamos nekokybiškai ir nepašalinamos per protingai akte numatytą terminą, Pirkėjas gali taikyti Sutartyje numatytas sankcijas.

Pirkėjas
Administracijos direktorius

Albertas Krauleidis
A. V.



Teikėjas
Generalinis direktorius

Vilmantas Bučius
A. V.

