

FOTOVOLTINĖS JĖGAINĖS ĮRANGOS IR DARBŲ PIRKIMAS

PIRKIMO NUMERIS 450500

TIEKIMO SUTARTIS NR. SG-191023-RK1

2019 m. spalio mėn. 23 d.

Pagėgiai

VšĮ „Pagėgių pirminės sveikatos priežiūros centras“, toliau vadinamas Perkančiąja organizacija, atstovaujama direktorės Viltės Miškinienės, veikiančios pagal įstaigos įstatus, ir

UAB „Saulės graža“, toliau vadinama Tiekėju, atstovaujama vykdomojo direktoriaus Mindaugo Gerulaičio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

bendrai vadinamos Šalimis, o kiekviena atskirai gali būti vadinama Šalimi, sudarė šią tiekimo sutartį dėl Fotovoltinės jėgainės įrangos ir darbų (toliau – Prekės ir darbai) pirkimo (toliau – Sutartis).

1. SUTARTIES DOKUMENTŲ PIRMUMAS

- 1.1. Sutarties priedus sudaro šie eilės tvarka pagal pirmumą išvardinti dokumentai:
 - Techninės specifikacijos, techninis projektas ir perkančiosios organizacijos iki pasiūlymų pateikimo termino išsiųsti paaiškinimai (1 priedas);
 - Tiekėjo pasiūlymas su priedais ir paaiškinimai, pateikti pirkimo procedūros metu (jei jų bus) (2 priedas);
 - Kiti pirkimo dokumentuose numatyti dokumentai (3 priedas).
- 1.2. Laikoma, kad sutarties priedus sudarantys dokumentai vienas kitą paaiškina. Kiekvienas paskesnis eilės dokumentas turi žemesnę juridinę galią nei prieš jį nurodytas dokumentas. Neaiškumo ar prieštaravimo atveju jais vadovaujamas aukščiau nurodyta eilės tvarka.

2. SUTARTIES DALYKAS

2.1. Sutarties dalykas yra fotovoltinė jėgainės įrangos ir įrengimo darbų pirkimas: jų pristatymas, instaliavimas/įdiegimas, paleidimas, pridavimas Valstybinei energetikos inspekcijai prie Energetikos ministerijos ir leidimų gaminti elektros energiją, gavimas.

Pristatomų Prekių ir darbų techninė specifikacija pateikiama Sutarties priede Nr. 1.

2.2. Tiekėjas įsipareigoja perduoti Perkančiajai organizacijai nuosavybės teise Sutarties 2.1 papunktyje nurodytas Prekes ir darbus, o Perkančioji organizacija įsipareigoja priimti naujas ir kokybiškas Prekes, jų montavimo darbus ir sumokėti Tiekėjui Sutarties kainą Sutartyje numatytais sąlygomis ir terminais.

2.3. Prekių ir darbų apimtys nurodytos techninėje specifikacijoje, techniniame projekte. Už papildomus darbus, kuriuos Tiekėjas atlieka be Perkančiosios organizacijos rašytinio sutikimo, Perkančioji organizacija Tiekėjui papildomai neapmoka.

2.4. Jei Prekės gamintojas Techninėse specifikacijose nurodytos Prekės nebegamina, Tiekėjas, Perkančiajai organizacijai sutikus, gali pristatyti to paties gamintojo kitą Prekę už pasiūlyme pateiktą kainą, atitinkančią Prekei nustatytą techninę specifikaciją, kartu pateikiant Prekės gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą įrodantį, kad gamintojas nebegamina Techninėse specifikacijose nurodytos Prekės. Jei Prekės gamintojas pagal Prekei nustatytą techninę specifikaciją atitinkančių Prekių nebegamina, Tiekėjas, Perkančiajai organizacijai sutikus, gali pristatyti kito gamintojo Prekę už pasiūlyme pateiktą kainą, atitinkančią Prekei nustatytą techninę specifikaciją (ar geresnių parametrų prekę, kai tokie parametrai objektyviai neginčytini), kartu pateikiant Prekės gamintojo patvirtinimą ar

kitą dokumentą įrodanti, kad gamintojas nebegamina Prekei nustatytą techninę specifikaciją atitinkančių Prekių.

3. PREKIŲ PRISTATYMAS IR DARBŲ ATLIKIMAS

3.1. Prekės turi būti pristatytos ir darbai atlikti:

Pirkimo objekto dalies Nr.	Prekių pristatymo vietos adresas	Prekių pristatymo ir darbų atlikimo terminas
1	Saulės modulių įrengimas ant VŠĮ „Pagėgių pirminės sveikatos priežiūros centras“ pastato stogo (unikalus Nr. 8899-3005-6015), Jaunimo g. 6, 99287 Pagėgiai.	Saulės elektrinės įrengimo ir perdavimo eksploatacijai terminas 90 (devyniasdešimt) kalendorinių dienų nuo sutarties sudarymo su perkančiąja organizacija, įskaitant darbų užbaigimo akto įforminimo terminą. Šis terminas gali būti pratęstas 1 kartą iki 60 kalendorinių dienų laikotarpiui dėl nenumatytų aplinkybių, kurios nepriklauso nuo Rangovo (trečiųjų šalių neveikimas arba netinkamas veikimas, Techninėje specifikacijoje nurodytų darbų pakeitimai, išskirtinai nepalankios gamtinės sąlygos ir pan.). Tokiu atveju darbų atlikimo termino pabaigos nukėlimas bus fiksuojamas rašytiniu šalių susitarimu.

3.2. Pristatymo ir darbų atlikimo laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo sutarties pasirašymo dienos.

3.3. Tiekėjas pasirūpina, kad Prekės būtų pristatytos į priėmimo vietą, suderinęs su Perkančiąja organizacija.

3.4. Pristatydamas prekes, Tiekėjas privalo užtikrinti, kad Prekės atitiktų sutarties ir techninių specifikacijų reikalavimus.

3.5. Tiekėjas pasirūpina, kad Prekės būtų supakuotos taip, kad jas gabenant į sutartyje nurodytą vietą jos nebūtų apgadintos ir nepablogėtų jų kokybė.

4. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Tiekėjas įsipareigoja:

4.1.1. tinkamai ir sąžiningai vykdyti Sutartį;

4.1.2. Sutartyje nustatytais terminais:

4.1.2.1 pristatyti Prekes ir atlikti darbus, atitinkančius Sutarties priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“ nurodytus techninius reikalavimus, į vietą, numatytą Sutarties 3.1. papunktyje;

4.1.3. ne vėliau negu Sutartis pradedama vykdyti, pranešti Perkančiajai organizacijai tuo metu žinomų subtiekiejų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Tiekėjas privalo informuoti apie minėtos informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekiejus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau;

4.1.4. vykdant Sutartį, pridėtinės vertės mokesčio sąskaitas faktūras, sąskaitas faktūras, kreditinius ir debetinius dokumentus bei avansines sąskaitas teikti naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis;

4.1.5. pasirūpinti įranga, darbų sauga ir darbo jėga, reikalinga Sutarties vykdymui;

4.1.6. gauti leidimus, licencijas ir sertifikatus, reikalingus Sutarties tinkamam vykdymui,

reikalingą ir / arba naudingą vykdomąją dokumentaciją, įskaitant ir visus būtinus bandymus bei išpildomasias nuotraukas, informinti ir ją perduoti Perkančiajai organizacijai, reikalingus ir (arba) naudingus žymėjimo ir matavimo darbus;

4.1.7. jei Tiekėjui kiltų abejonų dėl darbų vykdymo, dėl įvairių kitų, nuo Tiekėjo nepriklausančių, aplinkybių, sudarančių grėsmę darbų tinkamumui, saugumui, apie visas abejones Tiekėjas privalo pranešti Perkančiajai organizacijai iki darbų vykdymo pradžios;

4.1.8. Perkančiajai organizacijai pareikalavus, per jos nustatytą terminą privalo pateikti pakankamus įrodymus, jog jis turi visus pagal teisės aktų reikalavimus būtinus darbų atlikimui Lietuvos Respublikoje leidimus, atestatus, licencijas ir (arba) kitus Teisės aktų nustatytus dokumentus;

4.1.9. Perkančiajai organizacijai pareikalavus, pateikti naudojamų medžiagų ir (ar) įrangos kokybės ir atitikties sertifikatus;

4.1.10. laikytis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso bei kitų su jo sutartinių įsipareigojimų vykdymu susijusių Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nuostatų ir užtikrinti, kad Tiekėjo darbuotojai bei atstovai jų laikytųsi. Tiekėjas garantuoja Perkančiajai organizacijai ir (ar) tretiesiems asmenims nuostolių atlyginimą, jei Tiekėjas ar jo darbuotojai / atstovai nesilaikytų Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų ir dėl to Perkančiajai organizacijai ir (ar) tretiesiems asmenims būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai;

4.1.11. jei dėl Tiekėjo netinkamai atliktų darbų sugadinamas Perkančiosios organizacijos turimas turtas, neigiamai paveikiamos Perkančiosios organizacijos sistemos, įrenginiai, statiniai ar pablogėja jų veikimas, atlyginti Perkančiosios organizacijos išlaidas, susijusias su atsiradusių neigiamų pasekmių šalinimu, ir dėl to Perkančiosios organizacijos patirtus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius. Perkančiosios organizacijos neginčijami ir papildomai nebeįrodinėtini bei šia Sutartimi Šalių pripažinti netiesioginiai nuostoliai, kuriuos Tiekėjas privalo atlyginti ne vėliau, kaip per Perkančiosios organizacijos nurodytą terminą, pervedami į Perkančiosios organizacijos banko sąskaitą, nurodytą Sutartyje ar bet kokią kitą Perkančiosios organizacijos raštu nurodytą banko sąskaitą;

4.1.12. atlyginti tretiesiems asmenims nuostolius, kuriuos jie patirs dėl Tiekėjo neveikimo ar netinkamo veikimo ar kitokio Sutarties pažeidimo. Tiekėjas privalo atlyginti Perkančiajai organizacijai visus nuostolius, kuriuos pastarasis patirs dėl trečiųjų asmenų tiesioginių reikalavimų, kylančių iš Tiekėjo įsipareigojimų pagal šią Sutartį pažeidimo, įvykdymo.

4.1.13. per Sutarties 17.1 papunktyje nurodytus terminus pateikti civilinės atsakomybės draudimus

4.1.14. baigus darbus, sutvarkyti darbo vietą ir aplinką;

4.1.15. nenaudoti Perkančiosios organizacijos pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kt. be išankstinio raštiško Perkančiosios organizacijos sutikimo;

4.1.16. prisiimti Prekių žuvimo ar sugedimo riziką iki darbų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo momento;

4.1.17. kartu su Prekėmis pateikti Perkančiajai organizacijai visą būtiną dokumentaciją, įskaitant Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas, bei konsultuoti Perkančiąją organizaciją kitais su Prekių tiekėjo sutartiniais įsipareigojimais susijusiais klausimais;

4.1.18. užtikrinti iš Perkančiosios organizacijos Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą. Pasibaigus sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminui, Perkančiajai organizacijai paprašius raštu, grąžinti visus iš Perkančiosios organizacijos gautus, sutartims vykdyti reikalingus dokumentus;

4.1.19. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose;

4.1.20. užtikrinti, kad Sutartį vykdys tik tokia teisę turintys asmenys;

4.2. jei Tiekėjas remiasi kitų ūkio subjektų pajėgumais, Tiekėjas ir ūkio subjektai prisiima solidarią atsakomybę už Sutarties įvykdymą.

4.3. jei Perkančioji organizacija naudoja Sutarties 4.5. papunktyje įtvirtinta tiesioginio atsiskaitymo su subtiekejais galimybę, Tiekėjas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams subtiekejams.

4.4. Perkančioji organizacija įsipareigoja:

- 4.4.1. sąžiningai ir tinkamai vykdyti Sutartį;
- 4.4.2. priimti Šalių sutartu laiku atliktus darbus, jeigu jie atitinka Sutarties priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“ nurodytus techninius reikalavimus;
- 4.4.3. Tiekėjui tinkamai įvykdžius visus sutartinius įsipareigojimus ir pridėtinės vertės mokesčio sąskaitas faktūras, sąskaitas faktūras, kreditinius ar debetinius dokumentus bei avansines sąskaitas tiekėjui pateikus naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis, sumokėti Prekių kainą Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais;
- 4.4.4. suteikti Tiekėjui informaciją ir (ar) dokumentus, būtinus Sutarčiai vykdyti;
- 4.4.5. Sutarties vykdymo metu sudaryti Tiekėjui galimybę patekti į Perkančiosios organizacijos teritoriją (objektą, kuriame atliekami darbai);
- 4.4.6. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose;
- 4.4.7. ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo Sutarties 4.1.3. papunktyje nurodytos informacijos gavimo raštu, informuoti subtiekejus apie tiesioginio atsiskaitymo galimybę;
- 4.5. Perkančioji organizacija turi teisę tiesiogiai atsiskaityti su subtiekejais. Tokio atsiskaitymo tvarka nustatoma trišalėje sutartyje, kurią sudaro Perkančioji organizacija, Tiekėjas ir jo subtiekęs (-ai).
- 4.6 Perkančioji organizacija turi teisę:

- 4.6.1. kontroliuoti ir prižiūrėti, ar darbų atlikimo eiga, kiekis, kaina, medžiagų kokybė ir įrangos naudojimas atitinka Pirkimo dokumentų reikalavimus, techninius ir darbo projektus, Tiekėjo parengtas lokales sąmatas, aktus, PVM sąskaitas faktūras, Teisės aktų reikalavimus;
- 4.6.2. be atskiros pranešimo atlikti bet kokius patikrinimus, kurie Perkančiajai organizacijai atrodo reikalingi, kilus įtarimui, kad Tiekėjas nesugebės laiku atlikti darbų ar darbai atliekami nekokybiškai, neprofesionaliai, pažeidžiant Teisės aktų, Techninės specifikacijos, Pasiūlymo reikalavimus;
- 4.6.3. raštu reikalauti šalinti defektus, nepriimti nekokybiškai atliktų darbų ir nemokėti už netinkamai atliktą darbą iki nustatytų statybos darbų defektų pašalinimo arba pašalinti trūkumus trečiųjų asmenų pagalba Tiekėjo sąskaita;
- 4.6.4. darbų vykdymo metu raštiško ir motyvuoto prašymo pagrindu reikalauti Tiekėjo darbuotojo/Tiekėjo pareigas vykdančio asmens pakeitimo, jei mano, kad šis asmuo netinkamai vykdo pareigas;
- 4.6.5. nutraukti Sutartį, esant Sutarties 12 skyriuje nustatytoms sąlygoms;
- 4.6.6. pakeisti Sutarties sąlygas Sutarties 8 skyriuje nustatyta tvarka.

4.7. Tiekėjas turi teisę:

- 4.7.1. gauti Sutartyje nurodyto dydžio užmokestį už laiku, tinkamai ir kokybiškai Perkančiajai organizacijai atliktus darbus;
- 4.7.2. prašyti, kad Perkančioji organizacija pateiktų su tinkamu Sutarties vykdymu susijusią informaciją ar dokumentus, kurių pateikimo būtinybė atsirado Sutarties vykdymo metu;
- 4.7.3. suderinęs su Perkančiąja organizacija, įrengti statybos aikštelėje laikinus statinius, konstrukcijas ir įrenginius, sandėliuoti medžiagas, reikalingas darbams atlikti;
- 4.7.4. patekti į darbų objektą tiek, kiek tai būtina atlikti darbus bei įvykdyti kitus Sutartyje numatytus įsipareigojimus;
- 4.7.5. užbaigti darbus anksčiau Sutartyje numatyto termino;
- 4.7.6. reikalauti, kad Perkančioji organizacija tinkamai ir laiku vykdytų kitus sutartinius įsipareigojimus;
- 4.8. Kiti Perkančiosios organizacijos ir Tiekėjo įsipareigojimai, teisės ir pareigos apibrėžiami galiojančiuose Teisės aktuose.

5. PREKŲ IR DARBŲ PRIĖMIMAS-PERDAVIMAS

5.1. Tiekėjas, tinkamai atlikęs Sutartyje numatytus darbus, nedelsiant, bet ne vėliau kaip prieš 3 (tris) darbo dienas apie tai informuoja Perkančiąją organizaciją raštu, kuris ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo tokio pranešimo gavimo dienos organizuoja darbų techninį įvertinimą, dalyvaujant Tiekėjo atsakingam asmeniui;

5.1.1. Tiekėjui Sutartyje nustatytais sąlygomis atlikus darbus, Perkančioji organizacija pasirašo dokumentus perdavimo priėmimo aktą. Su Prekėmis reikalaujami pateikti techninėse specifikacijose nurodyti dokumentai turi būti pateikiami su sumontuotomis prekėmis ir tinkama forma. Jei Tiekėjas nepateikia šių dokumentų laiku arba pateikia juos netinkama forma, Perkančioji organizacija turi teisę pratęsti mokėjimo laikotarpį.

5.2. Perkančioji organizacija, nustačiusi, kad gautų Prekių kokybė ir/ar komplektiškumas, atliktų darbų kokybė ar kt. neatitinka Sutarties reikalavimų ar neįvykdyti kiti sutartiniai įsipareigojimai, privalo sustabdyti priėmimą, surašyti aktą, kuriame turi būti nurodyti Perkančiosios organizacijos nustatyti neatitikimai ir ne vėliau kaip per 14 kalendorinių dienų pranešti apie tai raštu Tiekėjui.

5.3. Nustačiusi gautų Prekių ar atliktų darbų kokybės neatitikimus, Perkančioji organizacija savo nuožiūra, per Perkančiosios organizacijos nurodytą technologiškai reikalingą, protingą terminą turi teisę reikalauti iš Tiekėjo:

5.3.1. kad Tiekėjas neatlygintinai per protingą terminą pašalintų trūkumus arba atlygintų Perkančiosios organizacijos išlaidas jiems pašalinti, jei trūkumus galima pašalinti;

5.3.2. kad Tiekėjas neatlygintinai per protingą terminą nekokybiškas Prekes pakeistų kokybiškomis prekėmis ir(ar) ištaisytų nekokybiškai atliktus darbus;

5.3.3. susigražinti sumokėtus pinigus ir nutraukti Sutartį, kai netinkamos kokybės Prekių ar darbų pardavimas yra esminis Sutarties pažeidimas. Nustatant, ar Sutarties pažeidimas yra esminis taikomas Civilinio kodekso 6.217 straipsnis;

5.3.4. savo jėgomis ir lėšomis pašalinti trūkumus ar kitokius nukrypimus nuo Sutarties.

5.4. Perkančioji organizacija, patikrinusi ir įsitikinusi, kad Prekės ir atlikti darbai atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus ir kad yra įvykdyti visi kiti Tiekėjo įsipareigojimai pagal Sutartį, privalo priimti pristatytas Prekes ir atliktus darbus;

5.5. Atsiskaitymo dokumentuose Tiekėjas privalo laikytis Sutarties dokumentuose išvardintų darbų sudėties ir, Perkančiajai organizacijai pareikalavus, pridėti būtinus darbų rūšį ir apimtį patvirtinančius skaičiavimus ir dokumentus;

5.6. Tiekėjas garantuoja, jog darbų rezultato perdavimo–priėmimo akto (-ų) pasirašymo metu darbų rezultatas atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus, jis yra be trūkumų, kurie panaikintų arba sumažintų darbų rezultato vertę arba tinkamumą įprastam panaudojimui;

5.7. Šalis turi teisę užsakyti reikalingas ekspertizes atliktų darbų kokybei nustatyti. Ekspertizės atlikimo išlaidas apmoka ekspertizę užsakiusi Šalis. Jei ekspertizės metu neišaiškinamos kitos Šalies klaidos, ekspertizės atlikimo išlaidas apmoka Šalis, padariusi klaidą (-as);

6. PREKIŲ KAINA BEI ATSISKAITYMO TVARKA

6.1. Sutarties kaina apskaičiuojama taikant fiksuotos kainos apskaičiavimo būdą. Maksimali lėšų suma, kurią planuojama skirti pirkimo dokumentuose numatytų Prekių įsigijimui ir darbų atlikimui yra 28286,17 eurų (dvidešimt aštuoni tūkstančiai du šimtai aštuoniasdešimt šeši eurai 17 euro ct).

6.2. Į Prekių ir darbų kainą Tiekėjas įskaičiuoja visas išlaidas ir visus mokesčius įskaitant, bet neapsiribojant:

6.2.1. transportavimo išlaidas;

6.2.2. pakavimo, pakrovimo, iškrovimo, išpakavimo, tikrinimo, kitas su Prekių tiekimu, montavimu susijusias administracines išlaidas;

6.2.3. dokumentų, kurių pagrįstai reikalauja Perkančioji organizacija, rengimo ir pateikimo išlaidas;

6.2.4. naudojimo ir priežiūros instrukcijų pateikimo išlaidas (jei reikalaujama techninėje specifikacijoje);

6.2.5. Prekių garantinės priežiūros išlaidas (jei taikoma);

6.2.6. kitas išlaidas, kurios būtinos tinkamam Teikimo sutarties įvykdymui.

6.3. Prekių ir darbų kaina gali būti perskaičiuojama padidėjus arba sumažėjus pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM) tarifui. Įkainis atitinkamai didinamas arba mažinamas. Naujas PVM tarifas taikomas užsakymams po oficialaus naujo PVM tarifo įsigaliojimo momento. Perskaičiavimas įforminamas Šalių pasirašomu susitarimu dėl Sutarties pakeitimo, kuris yra neatskiriama Sutarties dalis.

6.4. Tuo atveju, kai mokesčius reguliuojančių įstatymų ir jų įgyvendinamųjų teisės aktų nustatyta tvarka Perkančioji organizacija pati turi sumokėti pridėtinės vertės mokestį į valstybės biudžetą už įsigytą pirkimo objektą, į pasiūlymo kainą įskaitytas šis mokestis sudarant šią Sutartį išskaičiuojamas.

6.5. Perkančioji organizacija visas mokėtinas lėšas moka pavedimu į Tiekėjo nurodytą banko sąskaitą.

6.6. Vykdamas Prekių teikimo sutartį, pridėtinės vertės mokesčio sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai bei avansinės sąskaitos turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis.

6.7. Mokėtinos lėšos pervedamos į tiekėjo nurodytą sąskaitą ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo dienos, kai Perkančioji organizacija gavo visus tinkamus dokumentus. Tinkami dokumentai – pasirašytas Prekių perdavimo priėmimo aktas ir sąskaitos-faktūros, pateiktos per „E. sąskaita“. Sumokėjimo diena – tai diena, kai lėšos pervedamos iš Perkančiosios organizacijos sąskaitos.

6.8. Sutrikus Perkančiosios organizacijos finansavimui, Tiekėjas sutinka laukti dar 30 kalendorinių dienų, neskaičiuodamas už tai delspinigių nuo sąskaitoje-faktūroje nurodytos sumos.

6.9. Perkančioji organizacija turi teisę sulaikyti apmokėjimą, jei:

6.9.1. po atliktų darbų perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos paaiškėja atliktų darbų trūkumai, jeigu jų nebuvo įmanoma pastebėti darbų perdavimo–priėmimo metu;

6.9.2. po atliktų darbų perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos paaiškėja, kad Perkančiajai organizacijai padaryti nuostoliai dėl Tiekėjo kaltės (pvz., sugadinta įranga, pažeistos komunikacijos, tinklai ir pan.) – iki nurodytų aplinkybių pašalinimo momento. Šiuo atveju negali būti sulaikyta daugiau mokėtinų sumų, negu gali reikėti tiesioginiams Perkančiosios organizacijos nuostoliams padengti;

6.9.3. Tiekėjas nevykdo kitų savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį.

7. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

7.1. Tiekėjui nevykdant ar netinkamai vykdant sutartį, Perkančioji organizacija už kiekvieną termino praleidimo dieną skaičiuoja 0,02 % dydžio delspinigius nuo sutarties vertės. Tiekėjas atlygina Perkančiosios organizacijos dėl to patirtus tiesioginius nuostolius tiek, kiek jų nepadengia delspinigiai.

7.2. Nutraukus Sutartį dėl bent vienos Sutarties 12 papunktyje nurodytų priežasčių, Tiekėjas moka Perkančiajai organizacijai 10 proc. Sutarties kainos su PVM dydžio baudą ir atlygina visus Perkančiosios organizacijos patirtus nuostolius, Tiekėjui nevykdant arba netinkamai vykdant Sutartį.

7.3. Tiekėjas, nepagrįstai nutraukęs Sutartį, moka Perkančiajai organizacijai 10 proc. nuo Sutarties vertės su PVM baudą ir atlygina tiesioginius nuostolius, susijusius su Sutarties nutraukimu.

7.4. Perkančiosios organizacijos naudai priskaičiuotos Tiekėjo netesybos yra išskaičiuojamos iš Perkančiosios organizacijos Tiekėjui mokėtinų lėšų ir (ar) išreikalaujamos kitokiu būdu.

8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR TRUKMĖ, PAKEITIMAI

8.1. Sutartis įsigalioja nuo tada, kai Šalis ją pasirašo ir galioja 6 mėnesius. Sutartis gali būti pratęsta Šalių susitarimu iki 12 mėn.

8.2. Sutarčiai pasibaigus, lieka galioti Sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe, garantija bei atsiskaitymais ir kt. tarp Šalių pagal Sutartį, taip pat visos kitos Sutarties nuostatos, kurios, kaip aiškiai nurodyta, išlieka galioti po Sutarties nutraukimo arba turi išlikti galioti, kad būtų visiškai įvykdyta Sutartis.

8.3. Sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros, kai pakeitimas iš anksto buvo aiškiai, tiksliai ir nedviprasmiškai suformuluotas pirkimo dokumentuose, t.y. Sutartis gali būti keičiama šiais atvejais: dėl Sutartyje numatyto/numatytų Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo termino (-ų) pratęsimo (-ų), numatyto Sutarties 3.8. papunktyje; Prekės modelio keitimo, numatyto Sutarties 2.4 papunktyje; kainos perskaičiavimo dėl pasikeitusio PVM tarifo pagal Sutarties 6.3. papunktį bei Sutarties 9 punkte numatyto subtiekiejų keitimo.

8.4. Sutartis galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymą (toliau – įstatymas):

8.4.1. kai prireikia iš to paties Tiekėjo pirkti papildomų Prekių, kurios nebuvo įtrauktos į pirminį pirkimą, kai yra visos šios sąlygos kartu:

8.4.1.1. Tiekėjo pakeitimas negalimas dėl ekonominių ar techninių priežasčių, tokių kaip pagal pirminį pirkimą įsigytų Prekių pakeičiamumo ir sąveikumo reikalavimų užtikrinimas, ir dėl to, kad Perkančiajai organizacijai sukeltų didelių nepatogumų ar nemažą išlaidų dubliavimą;

8.4.1.2. atskiro pakeitimo vertė neviršija 50 procentų, o bendra atskirų pakeitimų vertė – 100 procentų šios Sutarties vertės;

8.4.2. kai pakeitimo būtinybė atsirado dėl aplinkybių, kurių Perkančioji organizacija negalėjo numatyti, ir kai kartu yra šios sąlygos:

8.4.2.1. pakeitimas iš esmės nepakeičia šios Sutarties pobūdžio;

8.4.2.2. atskiro pakeitimo vertė neviršija 50 procentų, o bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė – 100 procentų Sutarties vertės. Tokiais pakeitimais negali būti siekiama išvengti įstatyme pirkimui nustatytos tvarkos taikymo;

8.4.3. kai Sutarties šalis, su kuria Perkančioji organizacija sudarė sutartį, pakeičiama nauja sutarties šalimi dėl pradinio Tiekėjo reorganizavimo, likvidavimo, restruktūrizavimo ar bankroto procedūros naujas tiekėjas, atitinkantis anksčiau pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus, visiškai arba iš dalies perima pradinio Tiekėjo teises ir pareigas. Toks tiekėjo pakeitimas negali lemti kitų esminių Sutarties pakeitimų ir taip negali būti siekiama išvengti įstatymo taikymo;

8.4.4. kai pakeitimas, neatsižvelgiant į jo vertę, nėra esminis, kaip numatyta įstatymo 89 straipsnio 4 dalyje;

8.5. Sutartis jos galiojimo laikotarpiu taip pat gali būti keičiama pagal įstatymą neatliekant naujos pirkimo procedūros, kai yra visos šios sąlygos kartu:

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

8.5.2. bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 10 procentų Sutarties vertės Prekių pirkimo atveju;

8.5.3. pakeitimu iš esmės nepakeičiamas Sutarties pobūdis.

8.6. Sutarties sąlygų keitimą gali inicijuoti kiekviena Šalis, pateikdama kitai Šaliai atitinkamą prašymą bei jį pagrindžiančius dokumentus. Šalis, gavusi tokį prašymą, privalo jį išnagrinėti per 20 kalendorinių dienų ir kitai Šaliai pateikti motyvuotą raštišką atsakymą. Šalių nesutarimo atveju sprendimo teisė priklauso Perkančiajai organizacijai. Sutarties sąlygų keitimas įforminamas šalių sutarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

8.7. darbų pakeitimai, būtini darbams užbaigti, gali būti atliekami tik dėl iki Sutarties pasirašymo nenumatytų, nuo Sutarties Šalių nepriklausančių aplinkybių, įskaitant:

8.7.1. nenumatytas fizinės sąlygos, t. y. dėl išskirtinai nepalankių meteorologinių sąlygų (taikoma darbams, kurių kokybė priklauso nuo meteorologinių sąlygų);

8.7.2. nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės;

8.7.3. praleidimai, netikslumai, kiti neatitikimai Techninėje specifikacijoje;

8.7.4. pagrįsti trečiųjų asmenų reikalavimai dėl darbų, susijusių su trečiųjų asmenų turtu, vykdymo (inžinerinių tinklų (vandentiekių, dujotiekių, elektros, telekomunikacijų, energijos ir / ar kitų tinklų), susisiekimo komunikacijų valdytojų ir pan.);

8.7.5. būtinybė / tikslingumas atsisakyti atskiro darbo ar mažinti apimtį dėl to, jog darbai ar jų dalis tapo nereikalingi Perkančiajai organizacijai;

8.7.6. dėl Teisės aktų reikalavimų pasikeitimo po statybą leidžiančių dokumentų, kurių pagrindų vykdomi darbai, išdavimo, jei dėl tokio pakeitimo nebuvo pakeistos Pirkimo sąlygos ir būtina pasikeitusių Teisės aktų reikalavimus įgyvendinti Sutarties vykdymo metu;

8.7.7. dėl statybos normatyvinių dokumentų reikalavimų vykdymo.

8.8. darbų pakeitimai gali apimti:

8.8.1. bet kurio atskiro darbo atsisakymą arba darbo apimtį sumažinimą, taip pat darbo kokybės ar kitų bet kurio atskiro darbo savybių, darbų dalies lygių, pozicijų ir (arba) matmenų pakitimus;

8.8.2. bet kuri papildomą darbą, įrangą, medžiagas.

8.9. Tiekėjo pasiūlyme įvardintos darbų sudėtinės dalys (resursai, techninės specifikacijos ir pan.), kurios nedetalizuotos Techninėje specifikacijoje, gali būti keičiamos tik Perkančiosios organizacijos sutikimu ir tik tiek, kiek toks keitimas neprieštarauja Techninei specifikacijai (darbų apimčiai, Techninei specifikacijai, brėžiniams).

8.10. Pakeitimai forminami tokia tvarka:

8.10.1. Motyvuotą siūlymą dėl pakeitimo ir jį pagrindžiančius dokumentus techninę priežiūrą atliekančiam subjektui bei Perkančiajai organizacijai raštu pateikia Tiekėjas:

8.10.1.1. jei būtina/tikslinga atsisakyti atskiro darbo, ar būtina / tikslinga mažinti darbų apimtį, raštu pagrindžiamos aplinkybės, sąlygojančios būtinybę atlikti darbų pakeitimus, Tiekėjas pateikia nevykdytinų darbų lokalinę sąmatą, kurios pagrindu koreguojama Sutarties kaina;

8.10.1.2. jei Sutartyje numatytą atskirą darbą (ar jo dalį, t. y. Pasiūlyme nurodytos Medžiagos/Įranga rinkoje nebegaminamos/nebetiekiamos ar pan.) būtina keisti kitu darbu, raštu pagrindžiamos aplinkybės, sąlygojančios būtinybę atlikti darbų pakeitimus, Tiekėjas pateikia nevykdytinų darbų lokalinę sąmatą bei siūlymą dėl keistinių darbų, t. y. vietoje nevykdomų Darbų siūlomų atlikti Darbų lokalinę sąmatą, ir, Perkančiajai įvertinus Tiekėjo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina (jei reikia);

8.10.1.3. papildomų darbų būtinumas pagrindžiamas dokumentais (defektiniu aktu, brėžiniais ar kitais dokumentais), patvirtintais Tiekėjo, techninę priežiūrą atliekančio subjekto ir projektuotojo parašais, bei raštu suderinamas su Perkančiaja organizacija;

8.10.1.4. techninę priežiūrą atliekantis subjektas įvertina pateiktą siūlymą dėl Pakeitimo, jo vertę bei pateikia motyvuotą sprendimą Perkančiajai organizacijai;

8.11. Darbų pakeitimas patvirtinamas Perkančiosios organizacijos. Jei Tiekėjas pateiktuose dokumentuose nustato netikslumų ir (ar) klaidų, grąžina juos tikslinti dokumentus pateikusiam techninę priežiūrą atliekančiam subjektui. Perkančiajai organizacijai jį patvirtinus, Tiekėjas gali pradėti vykdyti papildomus darbus. Darbų pakeitimas laikomas sudėtine Sutarties dalimi.

9. TIEKĖJO TEISĖ PASITELKTI TREČIUOSIUS ASMENIS (SUBTIEKIMAS)

9.1. Susitarimas, pagal kurį Tiekėjas dalies įsipareigojimų, numatytų šioje Sutartyje, vykdymui

pasitelkia trečiuosius asmenis, yra laikomas subtiekimu sutartimi. Subtiekimu sutarčiai sudaromas rašytinis susitarimas. Tiekėjas Sutarčiai vykdyti, turi pasitelkti tik tuos subtiekęs, kurie numatyti Tiekėjo pasiūlyme. Jeigu subtiekėjai nėra žinomi, jie gali būti nenurodyti Tiekėjo pasiūlyme. Tokie subtiekėjai gali būti pasitelkiami sutarties vykdymo metu, jei atitinka kvalifikacijos reikalavimus ir nėra pašalinimo pagrindų. Tais atvejais, kai tiekėjas nesiremia subtiekėjo pajėgumais, pasitelkiant naujus subtiekęs, pateikiami ir jų pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai. Perkančioji organizacija tokiu atveju patikrina pašalinimo pagrindų nebuvimą ir, jeigu subtiekėjo padėtis atitinka bent vieną pašalinimo pagrindą, reikalauja per Perkančiosios organizacijos nurodytą terminą pakeisti tokį subtiekėją reikalavimus atitinkančiu subtiekeju.

9.2. Sudarius Sutarį, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradeda vykdyti, Tiekėjas įsipareigoja Perkančiajai organizacijai pranešti tuo metu žinomų subtiekėjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Tiekėjas privalo informuoti apie minėtos informacijos pasikeitimus viso Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekęs, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau. Perkančioji organizacija ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo informacijos apie subtiekęs gavimo raštu informuoja subtiekęs apie tiesioginio atsiskaitymo galimybę, o subtiekęs, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą Perkančiajai organizacijai. Tais atvejais, kai subtiekęs išreiškia norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, sudaroma trišalė sutartis tarp Perkančiosios organizacijos, Sutartį Tiekėjo ir jo subtiekėjo. Tiesioginio atsiskaitymo su subtiekeju tvarka tokia pati, kaip ir su Tiekėju. Subtiekėjo sąskaitos turi būti patvirtintos Tiekėjo. Tiekėjas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams, Sutartyje numatyta ginčų sprendimo tvarka.

9.3. Sutarties vykdymo metu, kai subtiekėjai netinkamai vykdo įsipareigojimus Tiekėjui, taip pat tuo atveju, kai subtiekėjai nepajėgūs vykdyti įsipareigojimų Tiekėjui dėl iškeltos restruktūrizavimo, bankroto bylos, bankroto proceso vykdymo ne teismo tvarka, inicijuotos priverstinio likvidavimo ar susitarimo su kreditoriais procedūros arba jiems vykdomų analogiškų procedūrų ar / ir atsiranda poreikis pasitelkti naujus subtiekęs, Tiekėjas gali pakeisti arba pasitelkti naujus subtiekęs. Apie tai Tiekėjas iš anksto raštu turi informuoti Perkančiąją organizaciją, nuroydamas subtiekėjų pakeitimo ar naujų subtiekėjų pasitelkimo priežastis ir būsimus subtiekęs. Tuo atveju, jei Tiekėjas nori pasitelkti naują subtiekėją ir konkurso sąlygose buvo keliama kvalifikacija subtiekėjams, Tiekėjas iš anksto informuodamas apie naujo subtiekėjo pasitelkimą taip pat turi pateikti ir kvalifikacijos atitikti įrodančius dokumentus. Tuo atveju, jei subtiekėjams konkurso sąlygose buvo keliama kvalifikacija, tai Perkančioji organizacija turi įvertinti keičiamų ar / ir naujai pasitelkiamų subtiekėjų atitikimą kvalifikacijos reikalavimams bei, ar nėra subtiekėjų pašalinimo pagrindų ir subtiekėjų keitimui ir / naujų subtiekėjų pasitelkimui pritarti tik tokiu atveju, jei subtiekėjai atitinka kvalifikacijos reikalavimus bei nėra subtiekėjų pašalinimo pagrindų. Jei subtiekęs, kurio pajėgumais remiamasi, netenkina jam keliamų kvalifikacijos reikalavimų ar jo padėtis atitinka bent vieną pašalinimo pagrindą, Perkančioji organizacija turi teisę pareikalauti per Perkančiosios organizacijos nustatytą terminą pakeisti jį reikalavimus atitinkančiu. Subtiekėjų keitimas įforminamas abiejų Sutarties šalių pasirašomu susitarimu. Šis susitarimas tampa neatskiriama Sutarties dalimi. Ši sąlyga taikoma tuomet, jei pasiūlyme Tiekėjas nurodo, kad subtiekęs ketina pasitelkti.

10. SUTARTINIŲ TERMINŲ NESILAIKYMAS

10.1. Jeigu Sutarties vykdymo metu Tiekėjas susiduria su aplinkybėmis, trukdančiomis laiku ir (ar) nustatyta tvarka įvykdyti sutartinius įsipareigojimus, jis nedelsdamas raštu praneša Perkančiajai organizacijai apie minėtas aplinkybes bei numatomą vėlavimo trukmę. Gavusi nurodytą pranešimą, Perkančioji organizacija gali nustatyti protingą papildomą terminą sutartiniams įsipareigojimams įvykdyti ir apie tai raštu pranešti Tiekėjui. Nustačiusi protingą papildomą terminą sutartiniams įsipareigojimams įvykdyti, Perkančioji organizacija gali šiam terminui sustabdyti savo prievolių vykdymą ir pareikalauti atlyginti nuostolius.

10.2. Jei ne dėl Tiekėjo kaltės Perkančioji organizacija vėluoja sumokėti Tiekėjui, Tiekėjas nuo Sutarties 6.8 papunktyje nurodyto termino pabaigos turi teisę be oficialaus įspėjimo pradėti skaičiuoti 0,02 % dydžio delspinigius nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną termino praleidimo dieną.

11. SUTARTIES VYKDYMO SUSTABDYMAS

11.1. Sutarties galiojimo laikotarpiu Tiekėjui nevykdant arba netinkamai vykdant Sutartį arba atsiradus svarbioms priežastims, Perkančioji organizacija gali sustabdyti visą ar dalies savo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymą tol, kol Tiekėjas pašalins Sutarties vykdymo trūkumus arba kol išnyks atsiradusios svarbios priežastys per Perkančiosios organizacijos nustatytą terminą. Jei Tiekėjas per Perkančiosios organizacijos nustatytą terminą trūkumų nepašalina, Perkančioji organizacija turi teisę nutraukti Sutartį.

11.2. Jei Sutarties vykdymas stabdomas daugiau nei 60 (šešiasdešimt) dienų, ir stabdoma ne dėl Tiekėjo kaltės, Tiekėjas gali rašytiniu pranešimu Perkančiosios organizacijos reikalauti atnaujinti Sutarties vykdymą per 30 (trisdešimt) dienų nuo Tiekėjo pranešimo gavimo dienos. Jei Perkančioji organizacija per nurodytą terminą Sutarties vykdymo neatnaujina, Tiekėjas turi teisę Sutartį nutraukti Sutarties 12 punkte numatyta tvarka.

12. SUTARTIES NUTRAUKIMAS

12.1. Sutartis gali būti nutraukiama raštišku Šalių susitarimu.

12.2. Perkančioji organizacija, įspėjusi Tiekėją prieš keturiolika (14) kalendorinių dienų, turi teisę nutraukti Sutartį, neatsisakydama kitų savo teisių gynimo būdų, šiais atvejais:

12.2.1. kai Tiekėjas nesilaiko sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminų, nustatytų Sutartyje;

12.2.2. kai Tiekėjas nevykdo kitų savo sutartinių įsipareigojimų;

12.2.3. kai Tiekėjas yra likviduojamas, su kreditoriais sudaro taikos sutartį, sustabdo ar apriboja ūkinę veiklą, arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus tampa tokia pati ar panaši; kai Tiekėjui iškeliama restruktūrizavimo, bankroto byla, jo atžvilgiu vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, inicijuotos priverstinio likvidavimo ar susitarimo su kreditoriais procedūros arba jam vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus;

12.2.4. kai keičiasi Tiekėjo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam Sutarties vykdymui;

12.3. Perkančioji organizacija, įspėjusi Tiekėją prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį atsiradus svarbioms, nuo jos nepriklausančioms priežastims. Tokiu atveju Perkančioji organizacija turi sumokėti Tiekėjui už pastarojo jau įvykdytus sutartinius įsipareigojimus bei atlyginti Tiekėjo faktiškai patirtas ir pagrįstas Sutarties vykdymo išlaidas.

12.4. Perkančioji organizacija, įspėjusi Tiekėją prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu:

12.4.1. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant Sutarties nuostatas;

12.4.2. paaiškėjo, kad Tiekėjas, su kuriuo sudaryta Sutartis, Teikimo sutartis, turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalį;

12.4.3. paaiškėjo, kad su Tiekėju neturėjo būti sudaryta Sutartis, teikimo sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES;

12.4.4. Perkančioji organizacija netenka funkcijų, kurioms atlikti buvo sudaryta ši pirkimo sutartis;

12.5. Nutraukiant Sutartį 12.4 p. nurodytais pagrindais, laikomasi šių reikalavimų:

12.5.1. Sutarties nutraukimas atleidžia Perkančiąją organizaciją ir Tiekėją nuo Sutarties ar vykdymo;

12.5.2. Sutarties nutraukimas neturi įtakos ginčų nagrinėjimo tvarką nustatančių Sutarties sąlygų ir kitų Sutarties sąlygų galiojimui, jeigu šios sąlygos pagal savo esmę lieka galioti ir po Sutarties nutraukimo;

12.5.3. kai Sutartis nutraukta, Tiekėjas gali reikalauti grąžinti jam viską, ką jis yra perdavęs

Perkančiajai organizacijai vykdydamas Sutartį, jeigu jis tuo pat metu grąžina Perkančiajai organizacijai visa tai, ką buvo iš pastarosios gavęs. Kai grąžinimas natūra neįmanomas ar nepriimtinas dėl Sutarties dalyko pasikeitimo, atlyginama pagal to, kas buvo gauta, vertę pinigais, jeigu toks atlyginimas neprieštarauja protingumo, sąžiningumo ir teisingumo kriterijams. Jeigu Sutarties vykdymas yra tęstinis ir dalus, galima reikalauti grąžinti tik tai, kas buvo gauta po Sutarties nutraukimo. Restitucija neturi įtakos sąžiningų trečiųjų asmenų teisėms ir pareigoms.

12.6. Tiekėjas arba Perkančioji organizacija, prieš keturiolika dienų įspėję Perkančiąją organizaciją arba Tiekėją, turi teisę nutraukti Sutartį, jei Perkančioji organizacija arba Tiekėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų arba juos vykdo netinkamai ir tai yra esminis sutarties pažeidimas arba yra priimtas teismo sprendimas, kuriuo tenkinami Perkančiosios organizacijos arba Tiekėjo reikalavimai pripažinti Sutarties neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą esminiu ir atlyginti dėl to patirtus nuostolius. Esminiu sutarties pažeidimu laikytina tokie pažeidimai, kurie yra laikomi esminiais pagal Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnio 2 dalies kriterijus bei Tiekėjui ar Perkančiajai organizacijai nustatytų sutartinių terminų nesilaikymas, neatitinkančių sutarties sąlygų Prekių pristatymas ar darbų atlikimas, kai Tiekėjas Prekių ar atliktų darbų trūkumą nepašalina per Perkančiosios organizacijos nustatytą terminą ir esminių Sutarties sąlygų, (įskaitant Sutarties kainą, sutartinių įsipareigojimų įvykdymo terminą) nesilaikymas. Tiekėjo padarytas Sutarties pažeidimas laikomas esminiu, jeigu:

12.6.1. Prekės ar atlikti darbai neatitinka Sutartyje numatytų reikalavimų ir Tiekėjas neištaiso darbų atlikimo trūkumų per protingą Perkančiosios organizacijos, vadovaujantis Sutarties 5.3. papunkčiu, nustatytą terminą;

12.6.2. Tiekėjas praleido prekių pristatymo, darbų atlikimo terminą;

12.6.3. Tiekėjas nesilaiko Sutarties 3.1 papunktyje numatyto Darbų atlikimo termino ir vėlavimas nuo numatyto pabaigos termino yra daugiau nei 30 (trisdešimt) dienų;

12.6.4. Tiekėjui yra iškeliama bankroto ar restruktūrizavimo byla, arba bankroto procesas vykdomas ne teismo tvarka, inicijuotos priverstinio likvidavimo ar susitarimo su kreditoriais procedūros arba jam vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus, Perkančiajai organizacijai tampa žinoma apie kitoki priverstinį Rangovo kreditorių teisių įgyvendinimą, galintį turėti esminės įtakos Tiekėjo galimybėms toliau vykdyti Sutartį ir (ar) dėl Rangovo yra priimamas ir įsiteisėja apkaltinamasis teismo nuosprendis už 2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2014/24/ES dėl viešųjų pirkimų, kuria panaikinama Direktyva 2004/18/EB, 57 straipsnio 1 dalyje išvardytuose Europos Sąjungos teisės aktuose apibrėžtus nusikaltimus;

12.6.5. Tiekėjas pažeidžia Sutarties 4.1 papunkčio nuostatas;

12.6.6. yra kitos aplinkybės, numatytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnyje.

12.7. Tiekėjas turi teisę nutraukti Sutartį netaikant Sutarties 12.6. papunktyje numatyto įspėjimo termino, jei ne dėl Tiekėjo kaltės sustabdžius Sutarties vykdymą daugiau nei 60 kalendorinių dienų ir Tiekėjas, kaip tai numatyta Sutarties 11.2 papunktyje, raštu kreipėsis į Perkančiąją organizaciją dėl Sutarties vykdymo atnaujinimo, pastaroji per 30 (trisdešimt) dienų Sutarties vykdymo neatnauja.

12.8. Tiekėjas, įspėjęs Perkančiąją organizaciją prieš 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų, turi teisę nutraukti Sutartį atsiradus svarbioms, nuo Perkančiosios organizacijos nepriklausančioms, priežastims. Tokiu atveju Perkančioji organizacija įgyja teisę į Sutarties įvykdymo užtikrinimą. Tiekėjas taip pat privalo visiškai atlyginti Perkančiosios organizacijos patirtus nuostolius.

12.9. Sutartį nutraukus dėl Tiekėjo kaltės, be jam priklausančio atlyginimo už Perkančiosios organizacijos įsigytas Prekes ar atliktus darbus, Tiekėjas neturi teisės į jokių patirtų nuostolių ar žalos kompensaciją.

12.10. Sutarties nutraukimo įsigaliojimo atveju pagal bet kurį Sutarties sąlygų punktą, Tiekėjas per Perkančiosios organizacijos nurodytą terminą privalo:

12.10.1. nutraukti visą tolesnį Darbų vykdymą, išskyrus tokį, kurį būtina atlikti dėl gyvybės ar

turto išsaugojimo arba dėl darbų saugos reikalavimų;

12.10.2. imtis visų priemonių, siekdamas sumažinti dėl Sutarties nutraukimo jo patiriamus nuostolius;

12.10.3. perduoti Perkančiajai organizacijai įrangą ir medžiagas, už kuriuos jau sumokėta;

12.10.4. pašalinti visus Tiekėjo įrenginius ir kitus daiktus, šiukšles iš statyb vietės ir pats palikti statyb vietę.

13. ŠALIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

13.1. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:

13.1.1. Šalis yra tinkamai įsteigta ir turi teisę verstis ta veikla, kuri reikalinga sutarčiai įvykdyti;

13.1.2. Šalis atliko visus teisinius veiksmus, būtinus, kad Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų, ir turi visus teisės aktais numatytus leidimus, licencijas, darbuotojus, reikalingus Prekėms tiekti ir darbams atlikti;

13.1.3. Sudarydama Sutartį, Šalis neviršys savo kompetencijos ir nepažeis ją saistančių įstatymų, kitų privalomų teisės aktų, taisyklių, statutų, teismo sprendimų, įstatų, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ir susitarimų;

13.1.4. Sutartis yra Šaliai galiojantis, teisinis ir ją saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalausti pagal Sutarties sąlygas.

13.2. Tiekėjas:

13.2.1. garantuoja ir patvirtina, kad Perkančiajai organizacijai tiekiamos Prekės naujos, nenaudotos;

13.2.2. suteikia:

13.2.2.1. Prekėms Prekių gamintojo taikomą Prekių kokybės garantiją, tačiau ne trumpesnę nei nurodyta techninėse specifikacijose. Prekių kokybės garantijos terminas pradedamas skaičiuoti nuo atliktų darbų perdavimo – priėmimo akto ar kito lygiaverčio dokumento (pvz. prekių važtaraščio, kt.) pasirašymo dienos;

13.2.2.2. darbams garantijas, kurios negali būti trumpesnės už nurodytas Lietuvos Respublikos statybos įstatyme ir kituose Teisės aktuose, ir kurių terminas pradedamas skaičiuoti nuo galutinio darbų perdavimo–priėmimo akto arba nuo statybos užbaigimo dokumento pasirašymo tarp Šalių dienos. Tuo atveju, jei įstatymai nustato ilgesnius garantinius terminus, taikomi įstatymo nustatyti garantiniai terminai;

13.2.3. privalo savo sąskaita pašalinti visus Sutartyje nustatyto kokybės garantijos termino metu pastebėtus Prekių ir darbų defektus ar įvykusius gedimus, kurie atsirado ne dėl Perkančiosios organizacijos kaltės. Tuo atveju, jei tai pačiai Prekei defektai nustatomi pakartotinai, Tiekėjas, raštu gavęs Perkančiosios organizacijos reikalavimą, kaip numatyta sutarties 5.3 papunktyje, privalo Perkančiosios organizacijos nurodytą terminą įvykdyti Perkančiosios organizacijos reikalavimus;

13.2.4. kokybės garantijos terminas visoms pakeistoms ar sutaisytomis Prekėms (ar jų dalims) ir atliktiems darbams vėl pradedamas skaičiuoti nuo tinkamai sutaisytų ar pakeistų Prekių (ar jų dalių), atliktų darbų perdavimo Perkančioji organizacijai dienos.

13.2.5. kokybės garantijos terminas pratęsiamas tokiam laikotarpiui, kurį Perkančioji organizacija negalėjo Prekių naudoti dėl trūkumų. Šis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo Perkančiosios organizacijos raštiško pranešimo apie pastebėtus Prekių defektus ar įvykusius gedimus dienos.

13.2.6. jei Prekių ar darbų defektai išaiškėja arba gedimai įvyksta kokybės garantijos termino metu, Perkančioji organizacija raštu įspėja apie tai Tiekėją. Jei Tiekėjas nepašalina defekto ar gedimo per įspėjime nurodytą protingą terminą, Perkančioji organizacija turi teisę savo ar trečiųjų asmenų jėgomis atlikti šį darbą Tiekėjo atsakomybe ir sąskaita.

14. GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

14.1. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties vykdymo, sprendžiami dvišalių derybų būdu.

14.2. Jeigu Šalims nepavyksta išspręsti ginčo dvišalių derybų būdu per trisdešimt (30) kalendorinių dienų nuo derybų pradžios, ginčas sprendžiamas Lietuvos Respublikos teismuose pagal Perkančiosios organizacijos buvimo vietą, jei įstatymai nenustato išimtinio bylų teisingumo. Derybų pradžia laikoma diena, kurią viena iš Šalių pateikė prašymą raštu kitai Šaliai su siūlymu pradėti derybas.

14.3. Nepaisydamos to, kad ginčas yra nagrinėjamas teisme, Šalys ir toliau vykdo savo sutartinius įsipareigojimus, jeigu nesusitarta kitaip.

15. NENUGALIMA JĖGA

15.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal šią Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu Šalis įrodo, kad sutartiniai įsipareigojimai neįvykdyti ar dalinai neįvykdyti dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užskirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui.

Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 str. ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms, Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamas nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų sutartinių įsipareigojimų neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

15.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, o taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

15.3. Pagrindas atleisti šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

15.4. Jei Šalis dėl nenugalimos jėgos aplinkybių negali vykdyti savo sutartinių įsipareigojimų ilgiau nei 3 (tris) mėnesius, kita šalis turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, pilnai atsiskaitydama už viską, ką buvo faktiškai gavusi.

16. SUTARTIES ĮSIGALIOJIMAS IR PABAIGA

16.1. Sutartis įsigalioja, kai Sutartį pasirašo abi šalys. Sutarties įsigaliojimo data – Sutarties šalių pasirašymo data.

16.2. Sutartis galioja iki visiško Sutarties šalių įsipareigojimų įvykdymo.

17. DRAUDIMAS

17.1. Tiekėjas ne vėliau kaip per 7 (septynias) dienas nuo šios Sutarties pasirašymo dienos turi pateikti Perkančiajai organizacijai Tiekėjo civilinės atsakomybės draudimo liudijimus pagal Teisės aktų reikalavimus.

17.2. Likus ne mažiau kaip 10 (dešimt) dienų iki Tiekėjo ir (ar) civilinės atsakomybės draudimo galiojimo pabaigos, Tiekėjas savo sąskaita privalo pratęsti (atnaujinti) Tiekėjo ir (ar) civilinės atsakomybės privalomąją draudimo sutartį, jeigu draudimo sutartis pasibaigs šios Sutarties galiojimo metu bei pateikti Perkančiajai organizacijai tai įrodančius dokumentus.

17.3. Jeigu Tiekėjas nesudaro draudimo sutarties arba neužtikrina bet kurios draudimo sutarties sąlygų, kurių iš jo reikalaujama atlikti ir palaikyti pagal Sutartį, arba nepateikia pakankamo įrodymo ir draudimo liudijimų kopijų pagal Sutarties reikalavimus, tai Perkančioji organizacija turi teisę sustabdyti Tiekėjui priklausančias mokėti sumas už atliktus Darbus tol, kol Tiekėjas įvykdys visus savo įsipareigojimus. Patirtus nuostolius arba žalą, jeigu jų visai arba dalinai nekompensuoja draudikas, privalo padengti Tiekėjas.

17.4. Jei Tiekėjas nepateikia per Sutarties punkte 17.1 nustatytą terminą Sutartyje nustatyto draudimo liudijimo (poliso) kopijos, laikoma, kad Tiekėjas atsisakė pasirašyti Sutartį.

18. KITOS SĄLYGOS

18.1. Perkančiosios organizacijos direktoriaus paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą, Sutarties ir pakeitimų paskelbimą – Laimutė Pocienė, slaugos administratorė, 844170056, info@pagegiupspc.lt

18.2. Tiekėjo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą – Romualdas Kanapeckas, pardavimų vadovas, 8699 47403, romas@saulesgraza.lt.

18.3. Sutartis pasirašoma lietuvių kalba, 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais – po vieną kiekvienai šaliai.

18.4. Visi su Sutartimi susiję pranešimai, prašymai, kiti dokumentai yra siunčiami ar bet koks kitas susirašinėjimas tarp Šalių yra vykdomas elektroniniu paštu, įteikiant Perkančiosios organizacijos ar Tiekėjo atstovams asmeniškai ir pasirašytinai ar siunčiant registruotu ar kurjerių (pasiuntinių) paštu kiekvienam iš jų.

18.5. Tiekėjas neturi teisės perduoti savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį trečiajam asmeniui be raštiško Perkančiosios organizacijos sutikimo.

18.6. Sutartis yra Šalių perskaityta, jų suprasta.

18.7. Jei kuri nors Sutartyje numatyta nuostata pripažįstama negaliojančia ir/ar neteisėta, ir/ar neįgyvendinama vadovaujantis konkrečiu teisės norminiu aktu, laikoma, kad ji ta apimtimi yra netaikoma, o likusios nuostatos lieka galioti.

18.8. Šalys susitaria, kad Sutartyje nereglamentuoti klausimai sprendžiami remiantis Lietuvos Respublikos teise ir sutinka, kad Sutartis būtų reglamentuojama ir aiškinama pagal Lietuvos Respublikos įstatymus.

TIEKĖJAS

UAB „Saulės graža“

Saulėtekio al. 15, LT-10224 Vilnius

Įmonės kodas: 302766036

PVM kodas: LT100006813614

Sąskaita: LT58 7230 0000 0946 7724

Bankas: Medicinos bankas

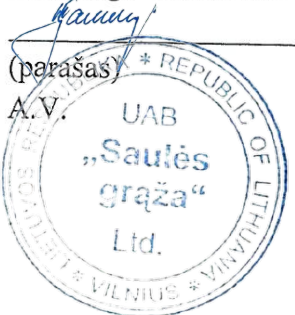
Banko kodas: 72300

Tel.: (8~5) 200 16 83

El.p. info@saulesgraza.lt

Vykdomasis direktorius

Mindaugo Gerulaičio

**PERKANČIOJI ORGANIZACIJA**

VšĮ „Pagėgių PSPC“

Jaunimo g. 6, Pagėgiai

Įstaigos kodas 177391826

Ne PVM mokėtojas

Tel.: (8 441) 57307

El. p. info@pagegiupspc.lt

Direktore

Viltė Miškinienė



FOTOVOLTINĖS JĖGAINĖS ĮRANGOS IR DARBŲ PIRKIMAS

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Darbų tikslas – Pagėgių savivaldybės administracija, veikianti pagal VŠĮ „Pagėgių pirminės sveikatos priežiūros centras“ 2019 m. vasario 5 d. įgaliojimą Nr. 35, (toliau – įgaliotoji Perkančioji organizacija) pagal Klimato kaitos specialiosios programos lėšų plano priemonę „Atsinaujinančių energijos šaltinių (saulės, vėjo, geoterminės ar kt., išskyrus biokuro) panaudojimas visuomeninės ir gyvenamosios (įvairių socialinių grupių asmenims) paskirties pastatuose“ numato įrengti saulės elektrinę (įsigyti ir pastatyti saulės jėgainę) pagal pateikiamą saulės elektrinės projektą (Priedas Nr. 3). Bendra saulės jėgainės įrengtoji galia 29 kW (galima paklaida: - 0.3 kW).

2. Darbų atlikimo terminai:

2.1. Saulės elektrinės įrengimo ir perdavimo eksploatacijai terminas 90 (devyniasdešimt) kalendorinių dienų nuo sutarties sudarymo su perkančiąja organizacija, įskaitant darbų užbaigimo akto įforminimo terminą. Šis terminas gali būti pratęstas 1 kartą iki 60 kalendorinių dienų laikotarpiui dėl nenumatytų aplinkybių, kurios nepriklauso nuo Rangovo (trečiųjų šalių neveikimas arba netinkamas veikimas, Techninėje specifikacijoje nurodytų darbų pakeitimai, išskirtinai nepalankios gamtinės sąlygos ir pan.). Tokiu atveju darbų atlikimo termino pabaigos nukėlimas bus fiksuojamas rašytiniu šalių susitarimu.

2.2 Darbų pabaiga laikoma kai gaunami Valstybės energijos inspekcijos prie Energetikos ministerijos pažyma ir leidimas gaminti elektros energiją.

2.3. Sutartis pasibaigia ją visiškai įvykdžius pagal statybos veiklą reglamentuojančius teisės aktus ir LR civilinio kodekso nustatyta tvarka.

3. Darbų atlikimo vieta: saulės modulių įrengimas ant VŠĮ „Pagėgių pirminės sveikatos priežiūros centras“ pastato stogo (unikalus Nr. 8899-3005-6015), Jaunimo g. 6, 99287 Pagėgiai.

4 Pagrindiniai reikalavimai:

1 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai rangos darbams:

Atliekami darbai	Aprašymas
Fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	Balastinė sistema sutapdintam stogui.
Inverterių (keitiklio), bei kitos el. įrangos montavimas	Saulės fotomodulių jungimas grupėmis (linijomis), inverterių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės fotomodulių grupių jungimas į srovės keitiklius, inverterių jungimas į paskirstymo skydą, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas. Montuojant konstruktyvus, kabelius, bei kitą įrangą negali būti sugadinta stogo danga ir pastato estetinė išvaizda, taip pat turi būti užtikrinti visi elektrotechnikos taisyklių, priešgaisriniai ir kiti projektiniai reikalavimai. Saulės fotovoltinės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai.

Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo derinimo darbai	–	Montuojant fotovoltinius modulius, vengti šešėliavimo. Užtikrinti tolygų fotovoltinių modulių grandinių darbą kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Atlikti visus Jėgainės bandymų ir derinimo darbus. Priduoti jėgainę ESO ir VEI, jei teisės aktuose numatyta ir kitoms institucijoms, kaip statybos inspekcija ir kt. Gauti VEI pažymą apie elektrinės atitikimą teisės aktų reikalavimams.
Monitoringo internetu sistema		Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų detalizavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį. Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus.

2 lentelė. Minimalūs kokybiniai reikalavimai tiekiamai įrangai

	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai ir juos pagrindžiantys dokumentai (gali būti kopijos originalo kalba), kuriuos tiekėjas privalo pateikti su pasiūlymu
FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:		
	Siūlomų modulių gamintojas turi būti įsidiegęs vadybos sistemą, kuri atitiktų šių standartų reikalavimus.	ISO 9001:2015, ISO14001:2015, OHSAS 18001:2007 (arba lygiavėčiai) - Sertifikatas
	Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus.	EN 61215 ir EN 61730 (arba lygiavėčių) - Gamintojo sertifikatas
	Jungiamosios dėžutės apsaugos klasė	IP68 ar aukštesnės klasės, ventiliuojama - Gamintojo specifikacija
	CE atitikties deklaracija	Taip - Gamintojo deklaracija
	Gaisro apsaugos klasė	C KLASĖ (IEC61730) - Gamintojo sertifikatas
	Gamintojo produkto garantija	≥ 10 metų - Gamintojo specifikacija
	Modulio efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos (lyginant su nominalia)	≥ 90 % - Gamintojo specifikacija
	Modulio efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos (lyginant su nominalia)	≥ 80 % - Gamintojo specifikacija
	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400 - Gamintojo specifikacija
	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400 - Gamintojo specifikacija
	Saulės elementų tipas	Silicio kristalų (monokristaliniai/polikristaliniai) arba lygiavėčiai - Gamintojo specifikacija
	Modulio rėmas	Su rėmu - Gamintojo specifikacija
	Modulio nominalios galios paklaida	0/+5W - Gamintojo specifikacija
	Maksimalus svoris	20 kg - Gamintojo specifikacija
KEITIKLIAI (INVERTERIAI)		
	Siūlomi keitikliai turi atitikti šių Europos Sąjungos direktyvų reikalavimus.	2014/53/EU, 2014/30/EU - Gamintojo deklaracija
	Siūlomi keitikliai turi atitikti šių standartų reikalavimus.	EN 62109, EN 62311 (arba lygiavėčių) - Sertifikatas
	CE atitikties deklaracija	Taip - Gamintojo deklaracija
	Gamintojo garantija	≥ 5 metai - Gamintojo specifikacija
	Fazių skaičius	3 - Gamintojo specifikacija

	Keitiklio apsaugos klasė	IP65 arba aukštesnė - Gamintojo specifikacija
	Keitiklio efektyvumas (EURO)	≥ 95% - Gamintojo specifikacija
	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, USB ar kt. - Gamintojo specifikacija
KONSTRUKCIJOS		
	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais)	≥10 metų
MONITORINGO (STEBĖSENOS) SISTEMA		
	Minimalus terminas nemokamai stebėti elektrinės darbą internete	Neribotą laiką (arba visą elektrinės gyvavimo periodą) - Gamintojo specifikacija

Techniniai parametrai turi būti tokie patys kaip nurodyti projekto techninėse specifikacijose. Jei Prekės gamintojas Techninėse specifikacijose nurodytos Prekės nebegamina, Tiekėjas, Perkančiajai organizacijai sutikus, gali pristatyti to paties gamintojo kitą Prekę už pasiūlyme pateiktą kainą, atitinkančią Prekei nustatytą techninę specifikaciją (ar geresnių parametrų prekę, kai tokie parametrai objektyviai neginčytini), kartu pateikiant Prekės gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą įrodantį, kad gamintojas nebegamina Techninėse specifikacijose nurodytos Prekės. Jei Prekės gamintojas pagal Prekei nustatytą techninę specifikaciją atitinkančių Prekių nebegamina, Tiekėjas, Perkančiajai organizacijai sutikus, gali pristatyti kito gamintojo Prekę už pasiūlyme pateiktą kainą, atitinkančią Prekei nustatytą techninę specifikaciją (ar geresnių parametrų prekę, kai tokie parametrai objektyviai neginčytini), kartu pateikiant Prekės gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą įrodantį, kad gamintojas nebegamina Prekei nustatytą techninę specifikaciją atitinkančių Prekių. Iš pateiktos medžiagos turi būti aiškiai suprantama, kad keičiami techniniai parametrai yra neblogesni bei analogiški ir lygiaverčiai. Vykdam darbus, montuojant įrenginius ar mazgus turi būti pateikta to gamintojo rekomendacijos, paaiškinimai, jungimo, montavimo schemos ir brėžiniai.

Tiekiamą įrangą turi būti nauja ir ne senesnės nei 2019 metų gamybos.

Projekto Nr.	Parengimo metai	Stadija	Laida
S-2019-031-PRA-E	2019	PRA	0



UAB Solet Technics,
Žirmūnų g. 139, Vilnius,
Tel. +370 523 63691, info@solet.lt

OBJEKTAS:

SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖS ĮRENGIMO ANT PASTATO
STOGO JAUNIMO G.6, PAGĖGIAI, PAGĖGIŲ SEN., PAGĖGIŲ
SAV., PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS

STATINIO KATEGORIJA:

NEYPATINGAS (PASTATAS)
INŽINERINĖ SISTEMA (SAULĖS ELEKTRINĖ)

STATYBOS RŪŠIS:

PAPRASTASIS REMONTAS

PROJEKTO DALIS:

ELEKTROTECHNINĖ

UŽSAKOVAS/STATYTOJAS:

VŠĮ "PAGĖGIŲ PSPC"

PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ NR.:

GAM19-29569

INVESTICINIO PROJ. NR.:

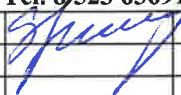
E1D3929569

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data
25394	Projekto dalies vadovas	S. SENKEVIČ		2019-05

VILNIUS

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Psl. skaičius	Psl. Nr.
Bendroji dalis				
1.	-	Titulinis lapas	1	1
2.	S-2019-031-PRA-E-BSŽ	Bylos sudėties žiniaraštis	1	2
3.	S-2019-031-PRA-E-PL	Projekto pritarimų lentelė	1	3
4.	S-2019-031-PRA-E-TDŽ	Projekto tekstinių dokumentų žiniaraštis	1	4
5.	S-2019-031-PRA-E-PSR	Pagrindiniai rodikliai	1	5
6.	S-2019-031-PRA-E-AR	Aiškinamasis raštas	2	6-7
7.	S-2019-031-PRA-E-TS	Techninės specifikacijos	13	8-20
Priedai				
8.	Nr.25394	Kvalifikacijos atestatai	1	21
9.	-	Nuosavybės dokumentai	3	22-24
10.	-	Projektavimo užduotis	1	25
11.	-	Leidimas plėtrai	1	26
12.	GAM19-29569	AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotos sąlygos	3	27-29
Sąnaudų ir medžiagų kiekio žiniaraštis				
13.	S-2019-031-PRA-E-MŽ	Darbu ir medžiagų žiniaraštis	2	30-31
Grafinė dalis				
14.	S-2019-031-PRA-E-B.1	Skaičiuojamoji elektrinė schema	1	32
15.	S-2019-031-PRA-E-B.2	Modulių išdėstymas ant pastato stogo planas	1	33
16.	S-2019-031-PRA-E-B.3	Elektros įrangos išdėstymo planas	1	34

Atestato Nr.			UAB Solet Technics Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. 8 523 63691		SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖS ĮRENGIMO ANT PASTATO STOGO JAUNIMO G.6, PAGĖGIAI, PAGĖGIŲ SEN., PAGĖGIŲ SAV., PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
25394	PDV	S. SENKEVIČ		2019-05	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida
							0
Etapas	Užsakovas:				S-2019-031-PRA-E-BSŽ	Lapas	Lapų
PRA	VŠĮ "PAGĖGIŲ PSPC"					1	1

PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Institucija/asmuo	Vardas, pavardė	Data
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			

PATVIRTINU (projekto vadovas)

Slavomir Senkevič

atestato Nr.25394

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr)

Atestato Nr.			UAB Solet Technics Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. 8 523 63691		SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖS ĮRENGIMO ANT PASTATO STOGO JAUNIMO G.6, PAGĖGIAI, PAGĖGIŲ SEN., PAGĖGIŲ SAV., PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
25394	PDV	S. SENKEVIČ		2019-05	PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELE		Laida
							0
Etapas	Užsakovas:				S-2019-031-PRA-E-PL	Lapas	Lapų
PRA	VŠĮ "PAGĖGIŲ PSPC"					1	1

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Laida	Pastabos
1.	-	Bendroji dalis	20	0	
2.	-	Priedai	9	0	
3.	S-2019-031-PRA-E-MŽ	Darbų ir medžiagų žiniaraštis	2	0	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Laida	Pastabos
1.	S-2019-031-PRA-E-B.1	Skaičiuojamoji elektrinė schema	1	0	
2.	S-2019-031-PRA-E-B.2	Modulių išdėstymas ant pastato stogo planas	1	0	
3.	S-2019-031-PRA-E-B.3	Elektros įrangos išdėstymo planas	1	0	

S-2019-031-PRA-E-AR	Lapas	Lapų	Laida
	1	1	0

PAGRINDINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
II. PASTATAI			
Pastato paskirties rodikliai:	Pastatas – Ligoninė (unikalus Nr. 8899-3005-6015)		
Pastato bendrasis plotas:	m ²	1629.44	
Pastato naudingasis (pagrindinis) plotas:	m ²	873.74	
Pastato tūris:	m ³	7080	
Aukštų skaičius:	vnt.	2	
Pastato aukštis:	m	-	
Energinio naudingumo klasė:		E	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
Inžinerinių tinklų ilgis:	m		
0,4 kV jėgos kabelis Cu		10	
1 kV DC jėgos kabelis Cu		610	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:	vnt.; mm ²		
0,4 kV jėgos kabelis Cu		5;25	
1 kV DC jėgos kabelis Cu		1;4	
Saulės elektrinės metinis gamybos pajėgumas	kWh	~28 800	inžinerinė pastato sistema
Saulės modulių kiekis	vnt.	96	
Saulės modulių paviršius	kv. m.	~157	

EKONOMINIAI RODIKLIAI

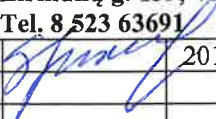
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Gamybos, paslaugų teikimo ar kitos veiklos rodikliai:			
	iš viso elektros įrenginių;	kW	29	leistina generuoti galia 29 kW
2.	Numatoma statybos trukmė	mėn.	2	

Projekto vadovas

Slavomir Senkevič

atestato Nr.25394

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Atestato Nr.			UAB Solet Technics Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. 8 523 63691		SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖS ĮRENGIMO ANT PASTATO STOGO JAUNIMO G.6, PAGĖGIAI, PAGĖGIŲ SEN., PAGĖGIŲ SAV., PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS			
25394	PDV	S. SENKEVIČ		2019-05	PAGRINDINIAI RODIKLIAI		Laida	
							0	
Etapas	Užsakovas:				S-2019-031-PRA-E-AR		Lapas	Lapų
PRA	VŠĮ "PAGĖGIŲ PSPC"						1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektas parengtas pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotas sąlygas Nr. GAM19-29569, pateikta projektavimo užduotimi.

Projekte numatomas naujo objekto (NV) (saulės elektrinės) elektros įrenginių prijungimas prie skirstomųjų elektros tinklų adresu: Jaunimo g.6, Pagėgiai, Pagėgių sen., Pagėgių sav.

Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta gaminančio vartotojo elektros energijos poreikio tenkinimui.

Objekto elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija – III, leistina galia 29 kW, leistina generuoti į tinklą galia – 29 kW.

Projekta yra parinkta konkreti įranga (monokristaliniai 300 W_p moduliai bei 27.6 kW keitiklis) su savo parametrais, kuriais vadovaujantis buvo atlikti privalomi elektrotechniniai skaičiavimai ir parinkti jai tinkantis sprendimai. Keičiant pagrindinius komponentus į analogiškus, reikia laikytis projektavimo užduoties reikalavimų, o sprendimus suderinti su statytoju ir projekto autoriumi.

Esamoje 0,4 kV komercinės apskaitos spintoje KS-87 (iš transformatorinės TR Pg-416) numatoma esamą apskaitos prietaisą Nr.667236 perparametruoti arba pakeisti į abiejų krypčių su integruotu GPRS modemu.

Elektrinės prijungimui prie Kliento vidaus tinklo numatoma gamintojo apskaitos spinta (GAS), kuri sumontuojama pastato elektros skydinėje šalia kitų elektros skydų. GAS spintos apskaitos dalyje numatomas AB „ESO“ vienos krypties elektros energijos matavimo skaitiklis su GPRS modemu, vartotojo dalyje numatomi trifazis 50A automatinis išjungiklis bei „B+C“ klasės 3P+N viršįtampių ribotuvas.

Saulės šviesos elektrinė projektuojama ant pastato stogo. Saulės elektrinės instaliuoti gali – 28,8 kW_p, visą sistemą sudaro 96 vnt. 300 W_p galios saulės moduliai.

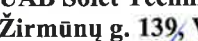
Nuolatinės srovės (DC) energijai pagamintai iš saulės konversijai į kintamą srovę (AC) projektuojamas vienas trifazis 27.6 kW vardinės galios keitiklis (K1). Keitiklį numatoma sumontuoti elektros skydinėje, kuri randasi pastato pirmame aukšte. Projektuojamas keitiklis prijungiamas prie gamintojo apskaitos spintos GAS. Gamintojo apskaitos spinta (GAS) prijungiama prie vidaus tinklo paskirstymo spintos skirstomosios dalies.

Fotovoltiniai saulės moduliai prie keitiklio prijungiami nutiesiant DC elektros kabelius Cu-1x4 mm², ant stogo kabeliai montuojami metaliniuose loveliuose arba vamzdžiuose. Visi saulės elektrinės metaliniai elementai įžeminami prijungiant juos Al įžeminimo viela prie naujai įrengiamo įžeminimo kontūro.

Keitiklis K1 prijungiamas prie projektuojamos GAS nutiesiant AC elektros kabelį Cu-1 5x25 mm². GAS spinta prijungiama prie elektros skydinės vidaus tinklo skirstomosios dalies, nutiesiant Cu-1 5x25 mm² AC elektros kabelį. AC elektros kabeliai projektuojami plastikiniuose, metaliniuose elektros kabelių loveliuose arba montuojant ant esamų metalinių kopėtėlių. Atvirai instaliacijai arba instaliacijai kabeliniais loviais bei degiomis konstrukcijomis turi būti naudojami savaime gęstantys (nepalaikantys degimo) A kategorijos kabeliai. Visi kabelių praėjimai per sienas, pamatus, grindis turi būti hermetizuojami specialiomis medžiagomis, kurių atsparumas ugniai būtų toks pats, kaip ir kertamų konstrukcijų.

Fotovoltinės elektrinės parametrų stebėseną (monitoringą) numatomas įrengiant duomenų surinkimo ir perdavimo prietaisą kiekviename iš keitiklių, prietaisas turi užtikrinti galimybę saulės elektrinės darbo parametrus stebėti internetu.

Modulius numatoma montuoti 25° laipsnių kampu (nuo horizonto) tvirtinant prie metalinių laikančiųjų konstrukcijų. Modulių montavimo kampas parinktas atlikus saulės elektrinės modeliaciją su sertifikuota programine įranga parenkant kampą taip, kad būtų pasiekta maksimali galima metinė elektros energijos gamyba. Saulės modulių montavimo kampas galėtų būti pakeistas tik tuo atveju, jeigu stogo perdangos savybės neleistu modulių sumontuoti taip kaip yra suprojektuota, kampos keitimas turi būti pagrįstas

Atestato Nr.	 UAB Solet Technics Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. 8 523 63691				SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖS ĮRENGIMO ANT PASTATO STOGO JAUNIMO G.6, PAGĖGIAI, PAGĖGIŲ SEN., PAGĖGIŲ SAV., PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
25394	PDV	S. SENKEVIČ		2019-05	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
							0
Etapas	Užsakovas:				S-2019-031-PRA-E-AR	Lapas	Lapų
PRA	VŠĮ "PAGĖGIŲ PSPC"					1	2

analogiškoms priemonėms ir suderintas su užsakovu. Konstrukcijos turi būti aliumininės, plieninės karšto arba šalto cinkavimo. Konstrukcijos turi būti montuojamos be intervencijos į stogą su balastu. Laikančiosios konstrukcijos balastas turi būti sumontuojamas nepažeidžiant stogo dangos ir neužblokuojant lietaus vandens nutekėjimo latakų. Balasto išdėstymą ir tvirtinimą reiktų parinkti darbų atlikimo metu ir priklausomai pagal numatomas konstrukcijas. Pažymėtina, kad objektas randasi I-ame vėjo apkrovos rajone (24 m/s) ir „B“ tipo vietovėje (miestų teritorijos, miškų masyvai ir kitos vietovės, kurios yra tolygiai užstatytos aukštesnėmis kaip 10 m kliūtimis) [STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos"]. Esant tokioms sąlygoms atsvara reikalinga vėjo apkrovai atlaikyti bus nemažiau 40 kg/mod. (apie 30 kg/m² be modulio ir konstrukcijos svorio), todėl rekomenduojama dėti didesnį, tolygiai išdėstytą balastą, naudoti vėjo skydus ir tarpusavyje aprišti modulių eiles, kad išvengti vėjo įtakos konstrukcijoms.

Visos metalinės modulių konstrukcijos įžeminamos prijungiant jas prie naujai įrengiamo įžeminimo kontūro $R \leq 10 \Omega$. Laidininkas prie elektrodo tvirtinamas jungtimi.

Stogo vizualinės apžiūros metu jokių pažeidimų ar defektų nepastebėta, tačiau neturint pastatų stogų konstruktyvo techninių parametrų negalima įvertinti jo statinės apkrovos atlaikymo galimybių, todėl esant užsakovo pageidavimui rekomenduojame prieš montavimo darbus atlikti pastato stogų vertinimą šiuo aspektu.

Montavimo metu turi būti vadovaujamas 2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“.

Montavimo metu susidariusių atliekų sąrašas pagal 1999 m. liepos 14 d. „Atliekų tvarkymo taisyklės“.

Eil. Nr.	Atliekos	Kodo tipas	Kiekis, kg
1	popierius ir kartonas	AN	8
2	spalvotieji metalai	AN	14
3	spalvotieji metalai po elektros ir elektroninės įrangos atliekų apdorojimo	AN	2
4	juodieji metalai	AN	8
5	plastikai ir guma po elektros ir elektroninės įrangos atliekų apdorojimo	AN	7

Atliekos statybos metu bus laikomos 200 litrų plastikiniame konteineryje, užbaigus darbus atliekos bus išvežtos perdirbimui arba antriniam panaudojimui.

Numatomas montuoti keitiklis turi atitikti DIN-VDE-0126-1-1 standartą ir užtikrinti, kad gaminama elektra atitiktų visus Lietuvoje numatytus elektros standartus. Projektuojamos fotovoltinės saulės energijos jėgainės nuolatinės įtampos elektros energijos surinkimui numatytas tinklinis trifazis keitiklis, kuris dirba tik gavęs tinklo parametrus. Negaudamas tinklo parametrų keitiklis išsijungia ir nedarba, kol nebūna atnaujintas energijos tiekimas. Taip užtikrinama galimybė atlikti planinius ar avarinio režimo darbus saugiai.

Elektrinė turi atsijungti nuo operatoriaus skirstomojo tinklo esant 50,37 Hz tinklo dažniui.

Elektros tinklų nuosavybės riba yra komercinės apskaitos spintoje ant 0,4 kV kabelio (atvado), nutiesto iš transformatorinės į Gaminančio vartotojo objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

Darbai turi būti atliekami pagal „Elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ reikalavimus.

Projektuojamų 0,4 kV kabelių skerspjūviai parinkti pagal apkrovimą, trumpojo jungimo sroves ir atsižvelgiant į perspektyvą.

Projektiniai sprendimai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

Projektą negalima koreguoti ar keisti nesuderinus su projekto autoriumi.

Projektas atitinka statybos projektavimo normas ir taisykles, ekologinius, higieninius ir priešgaisrinius reikalavimus.

S-2019-031-PRA-E-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

1. BENDROS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis – pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Visi elektrotechninėje projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinamas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąrašą pateikiamiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams. Taip pat visi projekte numatyti, prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, elektros skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai, numatyti įrengti projektuojamame objekte turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka standarto arba Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių nėra – nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų – statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti pažymėti "CE" ženklu.

Gaunami elektros įrenginiai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, ar yra specialūs instrumentai, būtini įrenginio montavimui, markiravimas, atitinkamoms specifikacijoms ir techninėms sąlygoms. Įrengimo stovis (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechanškai pažeisti elektros įrangos prietaisų.

Jei prietaisai yra plombuojami, juos ardyti yra draudžiama.

Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų elektros įrangos detalių, laidų, kabelių, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka. Tuo pačiu metu būtina patikrinti su įrenginiu gautą privalomą dokumentaciją, surinkimo instrukciją ir schemas.

Elektros įrengimai, kabeliai, šviestuvai ir kitos medžiagos privalo būti saugomos pagal reikalavimus, nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose.

Elektros įrangos tvirtinimo vieta ir būdas parenkamas griežtai prisilaikant techninėje dokumentacijoje pateiktų nurodymų.

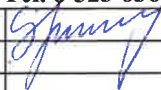
Jungiamųjų plokštelių (šynų) sujungimai ir išsišakojimai atliekami jas suvirinant. Varžtais sujungiama tik ten, kur reikalingas išardomas sujungimas. Viengysliai laidai sujungiami juos susukant. Jų negalima virinti. Elektros montavimo darbai atliekami specialiais, tik tam skirtais įrankiais ir priemonėmis.

Siūlydamas įrangą, Rangovas užsakovo ir inžinieriaus – projektuotojo įvertinimui turi pateikti visų siūlomų medžiagų ir įrangos priimančiomis organizacijomis. Pajungus elektros srovę, Rangovas turi perduoti visą turimą įrangą užsakovui.

Rangovas turi garantuoti, kad visa sistemų įranga ir medžiagos būtų tinkamos ir pakankamai galingos, kad būtų įvykdyti joms keliami veikimo reikalavimai.

Rangovas turi atsakyti už pagal kontraktą atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą. Užbaigus sistemos perdavimą, Rangovas turi pateikti Užsakovui išsamius atitinkamus visų sistemų ir įrangos valdymo, priežiūros ir duomenų vadovus bei instrukcijas lietuvių kalba. Turi būti atlikti visi elektros įrangos instaliavimui bei elektros paslaugų teikimui būtini ir reikalingi statybiniai darbai.

Baigti montuoti elektros įrengimai užsakovui privalo būti priduoti pagal aktą.

Atestato Nr.			UAB Solet Technics Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. 8 523 63691		SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖS ĮRENGIMO ANT PASTATO STOGO JAUNIMO G.6, PAGĖGIAI, PAGĖGIŲ SEN., PAGĖGIŲ SAV., PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
25394	PDV	S. SENKEVIČ		2019-05	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		Laida
							0
Etapas	Užsakovas:				S-2019-031-PRA-E-TS	Lapas	Lapų
PRA	VŠĮ "PAGĖGIŲ PSPC"					1	12

2. BENDROJI DALIS

2.1. Normos ir standartai

Bet koks neatitikimas ir prieštaravimas tarp normų, standartų ir taikymo kodų yra konsultacija tarp Užsakovo ir Rangovo objektas. Galutinis sprendimas turi būti priimamas Užsakovo.

2.2. Normos ir standartai

[ranga ir montavimo darbai turi atitikti pripažintą inžinerinę praktiką bei atitikti taikytinus nacionalinius normatyvus nurodytus nuorodiniuose dokumentuose.

2.3. Privalomųjų dokumentų projektui rengti ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Santrumpa
1.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	2017-01-01
2.	Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas	2011-05-24
3.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	2012-05-01
4.	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės	2013-01-01
5.	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės	2012-05-01
6.	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo	STR2.01.06:2009
7.	Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas	2014-07-24
8.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR1.04.04:2017
9.	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas	STR1.01.04:2015
10.	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR1.05.01:2017
11.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR1.06.01:2016
12.	Esminis statinio reikalavimas „Mech. atsparumas ir pastovumas“	STR2.01.01(1):2005
13.	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.	STR2.01.01(3):1999
14.	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga	STR2.01.01(4):2008
15.	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo	STR2.01.01(5):2008
16.	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka	STR1.07.03:2017
17.	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas	STR2.01.02:2016

Papildomai prie pateikiamų standartų ir saugumo normų šios specifikacijos kartu su taikytinomis projekcinėmis specifikacijomis turi apspręsti elektrinės įrangos projektavimą, gamybą, teikimą bei derinimą.

Naudojamos medžiagos turi atitikti bet kurios inspekcinės institucijos bandymo programos ir atestavimo reikalavimus, laikantis Tarptautinės komisijos elektros įrangos taisyklių atestavimu (CEE) paskelbtų taisyklių, su sąlyga, kad jos laikantis neprieštarauja įstatymams, kuriais vadovaujasi konkurso sąlygos.

Kai techninėse specifikacijose reikalaujama, kad medžiagos atlikimas, statyba ir kt. būtų geresnės kokybės nei reikalauja taisyklės ir normos, tuomet reikia laikytis „Techninių specifikacijų“ reikalavimų.

S-2019-031-PRA-E-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	0

3. SĄLYGOS STATYBOS AIKŠTELĖJE

3.1. Klimatinės sąlygos

Nr.	Klimatinės sąlygos lauke	Maksimalios	Minimalios
1	Temperatūra	+ 35 °C	- 35 °C
2	Santykinė drėgmė	80 %	
3	Altitudė	100 m. virš jūros lygio	

Nr.	Klimatinės sąlygos patalpose	Maksimalios	Minimalios
1	Elektros patalpa	+ 30 °C	+ 5 °C
2	Valdymo patalpa	+ 25 °C	+ 18 °C
3	Santykinė drėgmė	60 % prie + 25 °C	

3.2. Mechaninė apsauga

Visos metalinės durys turi būti atsparios korozijai arba atitinkamai apdirbamos. Lauke montuojama įranga, tokia, kaip išvadų jungtys, paskirstymo skydai, valdymo aparatūra, turi būti apsaugota nuo mechaninio pažeidimo. Atskiri kabeliai, kertantys sienas ir grindis, turi būti montuojami įvorėse (dėkluose).

Kabeliai turi būti apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo iki 2 m aukščio nuo grindų pakankamo storio plieniniais ar aliumininiais gaubtais. Apsauginiai gaubtai turi būti tvirtinami prie grindų arba sienų.

Angos kabeliams, atlikus instaliavimą, turi būti užsandarinamos specialia kabelių sandarinimo įranga, pagal RSN reikalavimus. Sandarinimo atsparumas ugniai mažiausiai 90 min.

Apsauginiai jungikliai, valdymo įranga, sujungimo dėžutės, paskirstymo skydai ir kita visada turi būti montuojama ant plieninio cinkuoto pamato ar ant specialiai elektros įrangos montavimui skirtų įžemintų konstrukcijų.

3.3. Korpusų apsaugos klasės

Minimali korpusų apsaugos klasė IP44, nebent nurodoma kitaip.

Pavojingose zonose, kur gali susidaryti sprogūs oro ir dujų mišiniai, turi būti naudojamos sprogimui atsparios medžiagos pagal IEC leidinį 79.

4. ŽYMĖS IR ŽYMĖJIMAI

Visa įranga ir kabeliai turi būti patikimai sužymėti pagal Lietuvos Respublikos žymėjimo sistemą ir instrukcijas.

Žymėjimas turi atitikti techninę dokumentaciją. Spintų, skydų, valdymo skydų, dėžučių korpusai turi būti su žymėmis, pažymėtomis kuriai įrenginių daliai priklauso įranga. Visa ant korpuso sumontuota įranga turi būti sužymėta. Ant visos korpuso viduje sumontuotos įrangos turi būti sužymėti pozicijų numeriai. Visa įranga, sumontuota aikštelėje, turi būti su inventorinėmis plokštelėmis ir pozicijos numeriais, atitinkamai pagal pozicijas įrangos ir kabelių sąrašuose. Kiekviename bloke terminalai turi būti sužymėti nuosekliai. Fazių žymėjimas turi būti pagal EIT ir IEC (L1, L2 ir L3).

Daugiagysliai kabeliai turi būti su kabelio žyme, o kiekviena gysla su kabelio, gyslos ir terminalo pozicijos žymėmis. Jei gyslos sujungtos į eilę, būtina žymėti pirmą ir paskutinę gyslas. Jei kabelis yra su kištuku, turi būti žymimas jungties pozicijos numeris. Daugiagysliai kabeliai su sužymėtomis gyslomis nereikalauja papildomo žymėjimo. Jungiamieji laidai tarp įrengimų ir terminalo turi būti su terminalo pozicijos žymėmis abiejuose galuose. Laidai tarp dviejų įrengimų dalių turi būti su serijos numeriais abiejuose galuose.

Inventorinės plokštelės korpusų ir įrengimų žymėjimui turi būti iš juodo, baltai laminuoto plastiko. Žymės prakertant baltame sluoksnyje, gaunamos juodos žymės baltame fone. Plokštelės prisukamos varžtais arba prikniedijamos.

Individualus žymėjimas (įrengimų numeris korpuso viduje ir pan.) turi būti atliekamas nenuplaunamomis žymėmis. Šiam tikslui naudojama elastinė žymėjimo juosta.

Laidų ir kabelio gyslų žymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis žymėmis arba plastikinėmis žarnelėmis (pvz. Partex ir pan.).

S-2019-031-PRA-E-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	0

5. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

5.1. Laidai ir kabeliai

Laidai ir kabeliai turi būti pagaminti taip, kad atitiktų pripažintų tarptautinių kabelių ir laidų standartų reikalavimus. Laidai ir kabeliai turi būti pristatyti į objektą su gamintojo plombomis, žymėmis arba pridėtais kitais dokumentais.

Jėgos kabeliai -skirti el. įrenginių, el. aparatūros ir prietaisų elektros maitinimui. Nominali kabelių įtampa nurodyta lentelėse. Jėgos kabeliai turi būti 16-240 mm² skerspjūvio ir atitikti pajungiamą galingumą. Jėgos kabeliai turi būti su aliuminio gyslomis. Kiekvienos gyslos spalva turi būti aiškiai pažymėta ir neturi būti naudojama jokiems tikslams:

- žemėinimas – geltona/žalia;
- neutrali – mėlyna;

Kabeliai turi būti su XLPE izoliacija ir behalogeniu apvalkalu. Maitinimo sistemose su tiesioginiais žemintais neutralia turi būti naudojamas 5 gyslų kabelis 3 fazinėmis gyslom, viena neutralia ir viena apsauginio žemėjimo gysla. Vienfazėse sistemose turi būti atsparūs ilgalaikiai 90 °C temperatūrai. Trumpojo jungimo metu kabeliai turi būti 250 °C temperatūrai.

Kabeliai turi atitikti keliamus atsparumo ugniai keliamus reikalavimus pagal standartą LST EN 13501-6:2014 „Statybos gaminių ir statinio elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 6 dalis. Klasifikavimas pagal elektros kabelių atsako į ugnį bandymų duomenis“.

Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis	
	I arba II	III
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą	
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}	E _{ca}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	D _{ca s2,d2,a2}	E _{ca}
Vaikų darželių, lopšelių, ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorių, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų, gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų, viešbučių pastatai	D _{ca s2,d2,a2}	E _{ca}
Gyvenamosios patalpos (daugiabučiai pastatai)	D _{ca s2,d2,a2}	E _{ca}
Gyvenamosios patalpos (vieno, dviejų butų pastatai)	E _{ca}	E _{ca}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}	E _{ca}
Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos	E _{ca}	E _{ca} “

5.2. Elektros įrenginių žemėjimas

Visos metalinės elektros įrenginių dalys, kuriose pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to gali nukentėti žmonės, sutrikti darbo režimas arba sugesti įrenginiai, turi būti žemintos ir pajungtos prie vietinio žemėjimo kontūro.

Visi elektros įrenginiai arba jų elementai, kuriuos reikia žeminti, turi būti prijungti prie žemėjimo tinklo atskirais žemėjimo laidininkais. Neleidžiama įrenginių į žemėjimo grandinę jungti nuosekliai.

Žemėjimo magistralės ir laidininkai prie požeminių žemėjimo įrenginio dalių (žemėjimo kontūro, žemėjamųjų konstrukcijų) turi būti privirinami. Žemėjimo įrenginio elementais iš spalvotųjų arba jais padengtų metalų sujungimui turi būti naudojamos specialios jungtys.

Žemėjimo laidininkai prie aparatų, elektros mašinų korpusų, elektros konstrukcijų ir kt. gali būti pritvirtinami, priveržiant varžtais arba įpresuojami.

Atvirai nutiesti žemėjimo laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos, juos reikia nudažyti geltonai/žalia spalva. Potencialų išlyginimo tikslu tose patalpose ir įrenginiuose, kuriuose naudojami žemėjimai arba įnulinimai, statybinės ir gamybinės metalinės – gelžbetoninės konstrukcijos, visų paskirčių metaliniai vamzdiniai,

S-2019-031-PRA-E-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	12	0

technologinių įrengimų korpusai ir pan. – turi būti prijungti prie žeminimo arba įnulinimo tinklo. Tam taip pat tinka natūralios metalinės jungtys.

Vietose, kuriose nėra metalinių kontaktų, tarp konstrukcijos elementų, sujungimus atlikti metalinių jungčių iš lankstaus varinio laido pagalba.

5.3. Saugos reikalavimai montavimo darbams

5.3.1. Saugos reikalavimai

Elektros įrangą gali montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti elektrikai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybos vietoje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai tose teritorijose, kur yra kontaktas su pavojų keliančiomis įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

5.3.2. Saugos priemonės montuojant

Kai nedarbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ir uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią būklę.

5.3.3. Darbo ir priešgaisrinė apsauga

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių:

- „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“ (1998.12.24 įsakymas Nr.184/282) ir šių nuostatų pakeitimas (2002.09.13 įsakymas Nr.110/479).
- „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ DT 5-00.
- „Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius“.
- „Elektros ir tinklų techninio eksploatavimo laikinosios taisyklės“.
- „Energetikos objektų priešgaisrinės saugos taisyklės“ PST-08-99.
- „Bendros priešgaisrinės saugos taisyklės“ 2005.02.18, įsakymo Nr.64.
- Kiti galiojantys direktyviniai nurodymai ir normos.

6. MEDŽIAGOS

6.1. Žemos įtampos jėgos kabeliai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1;
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje arba. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European co-operation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje.	Pateikti: – akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą; – pilnus atliktų (pagal standarto aktualiąją redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3.	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 0,6/1$ kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Kabelių degumo klasė	Dca s2,d2,a2 pagal LST EN 50575 standartą
6.	Vardinis dažnis	50 Hz
7.	Eksploatavimo sąlygos	patalpose; atvira ore;
8.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
9.	Kabelio konstrukcija:	
10.	Laidininkų skaičius	• 5
11.	Laidininkas	Atkaitintas varis
12.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
13.	Laidininkų izoliacija	XLPE
14.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757

S-2019-031-PRA-E-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	0

15.	Išorinis apvalkalas	UV spinduliams atsparus, neturintis halogenų
16.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	- užpildas; - visos gyslos apsuktos tampa izoliacine juosta
17.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
18.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
19.	Žemiausia klojimo temperatūra	-5 °C kabeliams su varinėmis gyslomis
20.	Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai	Pagal 1 lentelę
21.	Minimalus lenkimo spindulys	$\leq 12xD$ D – išorinis kabelio skersmuo
22.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
23.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

1 lentelė. Iki 1000 V kabelių su plastikine izoliacija techniniai parametrai

Laidininko skerspjūvio plotas, mm ²	Laidininko konstrukcija	Aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km	Ilgalaikė gyslos darbinė srovė grunte, A	Ilgalaikė gyslos darbinė srovė ore, A
<u>Vario gyslomis</u>				
5x25	RM	0,727	128	106

6.2. DC kabeliai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	IEC 60364-7-712
2.	Vardinė įtampa U ₀ /U	0,9/1,5 kV
3.	Maksimalioji įtampa	1,8 kV
4.	Eksploatavimo sąlygos	patalpose; atvira ore;
5.	Aplinkos temperatūra	-40 ... +90 °C
6.	Kabelio konstrukcija:	
6.1.	Laidininkų skaičius	1
6.2.	Laidininkas	atkaitintas varis
6.3.	Laidininkų izoliacija	XLPE
6.4.	Išorinis apvalkalas	UV spinduliams atsparus, neturintis halogenų
6.5.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	užpildas
7.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 125 °C
8.	Žemiausia klojimo temperatūra	- 25 °C
9.	Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai	laidininko skerspjūvio plotas – 4 mm ² ; laidininko konstrukcija – RE; aktyvioji varža $\leq 3,39 \Omega/\text{km}$.

6.3. Kabelių galinės movos

Kabelių galinių movų (galūnių) konstrukcija privalo atitikti darbo ir aplinkos sąlygas. Galūnės turi būti tokios, kad iš aplinkos į kabelį neprasisiskverbtų drėgmė ir kitos kenksmingos medžiagos, be to, galūnės turi išlaikyti kabelio bandymo įtampą ir tarnauti tiek pat laiko kaip ir pats kabelis. 1 kV įtampos kabelių galinės movos turi būti parinktos pagal patvirtintus techninius dokumentus bei kabelį eksploatuojančios įmonės techninius sprendimus.

S-2019-031-PRA-E-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	12	0

1 kV kabelių jungiamosios movos turi atitikti šiuos reikalavimus:

- skirtos vidaus sąlygoms;
- termo - užsitraukiančios;
- vardinė įtampa 0,6/1 kV;
- turi tikti reikiamų kabelių skerspjūviui (mm²);
- movos turi būti su jungtimis gyslų sujungimui;

6.4. Kabelių kanalai (loveliai)

Visi kabeliai sienomis ir ant stogo turi būti pakloti ant kabelinių konstrukcijų ir PVC instaliacinių kanalų. Elektros instaliacijos kanalai turi būti pakloti taip, kad nesikaupytų ir nesikondensuotų drėgmė. Kabelių stovų ir lovelių sistema turi būti cinkuota ir montuojama, naudojant tik gamyklines vieno gamintojo detales, tarpusavio suderinimui ir atitikimui.

Loveliai ir tvirtinimo elementai turi būti pagaminti iš karštai cinkuoto plieno, standartinio pločio: 150, 200, 300, 400, 500, 600 mm. Atstumas tarp lovelio tvirtinimo atramų turi būti 1...3 m ribose, priklausomai nuo montuojamų elektros kabelių skaičiaus (lovelio tiesinio apkrovimo).

Krypties pakeitimui turi būti naudojama gamyklinė armatūra, kaip antai – trišakiai, kryžmės, vertikalios ir horizontalios alkūnės.

6.5. Vamzdžiai elektros kabeliams

Vamzdžiai elektros kabelių paklojimui turi būti pagaminti iš PVC, PE. Vamzdžiai turi būti tvirtinami nerūdijančia tvirtinimo sistema. Paviršiniai vamzdžiai sumontuojami, prieš nudažant paviršių, ant kurio jie montuojami. Jei tai neįmanoma, vamzdžiai nudažomi vėliau, pritaikant spalvą prie aplinkinių paviršių. Vamzdžių lenkimas, vingiai ir panašiai galimi tik ten kur to reikalauja konstrukcinės ar mechaninės sąlygos. PVC, PE vamzdžių alkūnės, vingiai, atšakos ir panašiai, jei skersmuo viršija 50 mm, turi būti daromi iš gamyklinių detalių.

Vamzdžiai, prieš traukiant kabelius, turi būti išvalyti, pašalinant iš jų visa drėgmę ir pašalinius daiktus.

Atviros vamzdžių trasų atkarpos turi būti lygiagrečios arba statmenos pastatų bei statinių sienoms ir tvirtinamos intervalais, neviršijančiais 1 m. Turi būti numatyta 20% požeminių vamzdžių atsarga. Šie vamzdžiai turi būti iškišti iš pastatų pamatų bent 1 m, kad vėliau juos būtų galima prailginti arba sumontuoti elektros kabelius ir uždengti dangteliais.

PVC, PE įvorių sujungimai turi būti besriegiai. PVC, PE vamzdžių tvirtinimo detalės, sujungimai ir įvorės turi būti to paties gamintojo. Elektros instaliacijos vamzdžiai ir lanksčios metalinės rankovės turi būti pakloti taip, kad nesikaupytų ir nesikondensuotų drėgmė.

6.6. Kabelių tvirtinimas

Horizontaliose trasų atkarpose kabeliai kabelių kanaluose turi būti pakloti atskiruose loveliuose:

- žemos įtamos elektros kabelių, klojamų viename kabeliniame lovelyje, izoliacijos įtampa turi būti ne mažesnė kaip 660 V;
- kontrolės – matavimų kabeliai (signalų vardinė įtampa 24 V DC);
- pramoninio komunikacinio tinklo kabelių loveliai turi būti klojami ne arčiau 250 mm atstumu nuo kitos paskirties elektros kabelių.

Vertikaliuose atkarpose kabeliai turi būti pritvirtinti tiek prie vertikalių kabelių lovių kopėčių, tiek prie tvirtinimo skersinių. Ant tvirtinimo skersinių kabeliai turi būti tvirtinami kabėmis arba sąvaržomis. Didžiausias atstumas tarp tvirtinimų turi būti 500 mm. Sunkūs kabeliai >95 mm² vertikaliuose kabelių loviuose turi būti tvirtinami kabėmis. Lengvi kabeliai vertikaliuose ir visi kabeliai horizontaliuose kabelių loviuose turi būti tvirtinami 500 mm intervalais tarp tvirtinimų.

Visos apkabos, kabės ir sąvaržos instaliaciniais kabeliams turi būti iš karštai cinkuoto plieno, atsparios sieros vandenilio dujų poveikiui, ir įrengtos intervalais maždaug kas 250 mm. Jos turi būti tvirtinamos prie plieninio pagrindo cinkuoto plieno varžtais arba sraigtais ir prie betono konstrukcijų arba mūro panašiais varžtais ir kaiščiais.

S-2019-031-PRA-E-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	12	0

6.7. Žemos įtampos paskirstymo skydai

Žemos įtampos skydai turi būti gamykliniai, metaliniai, cinkuoti, vidiniam naudojimui. Nauji skydai turi būti suprojektuoti, pagaminti ir išbandyti pagal IEC leidinį 439. Skydai turi būti tinkami naudojimui prie normalios sistemos įtampos, skydai bei jų komponentai turi atlaikyti terminį ir dinaminį poveikį, kylantį dėl trumpo jungimo srovės, be žalos personalui arba įrangos sugadinimo.

Skydai turi būti pritaikyti aptarnavimui, kabelių prijungimui ir prietaisų pakeitimui iš priekio.

Skydai turi turėti kabelių įėjimus apačioje ir viršuje, kur kabeliai bus prijungti iš viršaus ir iš apačios.

Prijungus visus kabelius, visi skydų ir kabelių plyšiai turi būti izoliuoti nedegiomis medžiagomis.

Medžiaga turi būti nedegi ir atlaikyti ugnį 60 minučių.

Įkišami saugikliai turi būti su jungikliais, galinčiais sujungti/atjungti, nepriklausomai nuo operatoriaus veiksmų.

Kabelių prijungimai, taip pat ir magistralių galai, turi būti paruošti lengvam išplėtimui ateityje.

Skydai turi būti gaminami su varinėmis paskirstymo šynomis.

Jėgos spintos turi turėti:

- nulinę šyną su gnybtais kabelių ir laidų nulinių laidininkų prijungimui,
- įžeminimo šyną, elektriškai sujungtą su korpusu, bei gnybtus kabelių ir laidų įžeminimo laidininkų prijungimui,
- elektrinę izoliaciją, atlaikančią 2500 V, 50 Hz bandymo kintamą įtampą, 1 minutę.
- skydas turi turėti kabelio įėjimus apačioje ir/arba viršuje.
- skydas turi turėti 20% vietos rezervą išplėtimui ateityje.

Kiti reikalavimai jėgos spintoms:

- šynos turi atlaikyti 10 kA trumpo jungimo srovę,
- vidaus jungiamųjų laidų izoliacija 660 V įtampai,
- metalinės spintų konstrukcijos turi būti pagamintos iš lakštinio plieno ir nudažytos antikorozyne danga.
- įrenginyje montuojamų elektros aparatūros prietaisų padėtis turi atitikti jų technines sąlygas.
- visi valdymo ir apsaugos aparatai privalo turėti užrašą, nurodantį scheminę priklausomybę ir paskirtį.
- skydai ir paneliai su skirtinga įtampa turi turėti užrašus, nurodančius skydo paskirtį ir įtampą.
- vidinėje skydo durelių dalyje, skyde prie aparatų privalo būti lentelė su ėmėjų pavadinimu, linijos paskirtimi.
- visi valdymo ir apsaugos aparatai privalo turėti užrašą, nurodantį scheminę priklausomybę ir paskirtį.
- el. paskirstymo skydas turi būti metalinis, cinkuotas, pritaikytas uždarams patalpoms.
- prijungtos apkrovos turi būti tolygiai paskirstytos tarp fazių
- skydas turi būti pritaikytas aptarnavimui, kabelio prijungimui ir aparatų pakeitimui iš priekio.
- visi metaliniai skydo elementai turi būti patikimai sujungti su įžeminimo kontūru.

6.8. Automatiniai išjungikliai

Automatiniai jungikliai – naudojami apsaugai nuo perkrovimų ir trumpo jungimo srovių. Automatiniai jungikliai turi būti kompensuojantys aplinkos poveikį, valdomi ranka ir užtikrinantys šiluminę ir trumpo jungimo apsaugas. Jei reikia, turėti galimybę pajungti nepriklausomą atkabiklį. Taip pat atitikti reikalavimus:

- DIN 35 bėginis tvirtinimas;
- vardinę srovę pagal sąnaudų žiniaraštyje nurodytus reikalavimus;
- apsaugos laipsnis IP20;
- aplinkos temperatūra: -25°C ... +35°C;
- vardinė įtampa: 230 V/400 V AC;
- vardinis dažnis: 50 Hz;
- vardinė izoliacijos įtampa: ≥ 500 V;
- vardinė impulsinė įtampa: ≥ 4 kV;
- atjungimo pajėgumas: ≥ 10 kV;
- atkabiklio poveikis: nuo šiluminės – elektromagnetinės apsaugos.

S-2019-031-PRA-E-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	0

6.9 Viršįtampių ribotuvai 400 įtampos tinklui

Paskirtis – apsauga nuo viršįtampių ir tiesioginių žaibo smūgio srovių.

B klasės pagrindiniai rodikliai:

- maksimali ilgalaikė darbo įtampa	-255 V, 50 Hz;
- tinklo įtampa	-400/230 V AC;
- žaibo vardinė srovė	- 25 kA;
- įtampos apsaugos laipsnis	- 4 kV;
- reagavimo laikas	-≤100 ns;
- darbo temperatūra	-40...+80 OC;
- varža	-≥103 MΩ;
- prijungimo gnybtai	-iki 35 mm ² skerspjūvio laidui;
- montuojamas	-ant DIN bėgio;
-sandarumas	-IP 20.

C klasės viršįtampių, naudojamų po B klasės, pagrindiniai rodikliai:

- maksimali ilgalaikė darbo įtampa	-255 V, 50 Hz;
- tinklo įtampa	-400/230 V AC;
- žaibo vardinė srovė	-20 kA;
- įtampos apsaugos laipsnis	-1,5 kV;
- reagavimo laikas	-≤25 ns;
- darbo temperatūra	-40...+80 OC;
- varža	-≥103 MΩ.
- prijungimo gnybtai	-iki 35 mm ² skerspjūvio laidui;
- montuojamas	-ant DIN bėgio;
-sandarumas	-IP 20.

6.10. Saulės moduliai

Techniniai parametrai (STC)	Dydis, sąlyga
Standartas	EN IEC 61215:2005, EN 61730:2007, 2006/95/EG, 2004/108/EG
Nominali galia	300 W
Vardinė įtampa	32,25 V
Vardinė srovė	9,30 A
Atviros grandinės įtampa	39,54 V
Trumpojo jungimo srovė	9,90 A
Veikimo sąlygos	
Maksimali sistemos įtampa	≥ 1000 V
Modulio veikimo temperatūra	≤ -40°C / ≥ +85°C
Maksimali atgalinė srovė	≥ 15 A
Maksimali vėjo apkrova / maksimali sniego apkrova	≥ 2400 Pa / ≥ 5400 Pa
Apsaugos klasė	≥ IP 65
Bendrieji duomenys	
Celių skaičius modulyje	≤ 60
Celių dydis	≤ 156x156 mm
Sujungimo dėžutė	Plastikinė, IP65, ventiliuojama
Diodų skaičius sujungimų dėžutėje	≥ 3
Svoris	≤ 18,2 kg
Elektros laidų ilgis	≥ 1,0 m
Elektros laidų skerspjūvis	≥ 4 mm ²
Matmenys	≤1640 × ≤992 × ≤35 mm
Rėmas	Anoduotas aliuminis
Temperatūriniai koeficientai	
Įtampos temperatūrinis koeficientas	≤ -0,314 %/K

S-2019-031-PRA-E-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	12	0

Techniniai parametrai (STC)	Dydis, sąlyga
Standartas	EN IEC 61215:2005, EN 61730:2007, 2006/95/EG, 2004/108/EG
Srovės temperatūrinis koeficientas	$\geq +0,034 \text{ \%}/\text{K}$
Galios temperatūrinis koeficientas	$\leq -0,339 \text{ \%}/\text{K}$

6.11. Galios keitiklis (inverteris)

27.6 kW / 3P / 50 Hz

Techniniai parametrai	Dydis, sąlyga
Standartas	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 CEI 0-21, CEI 0-16, DIN V VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105,
<i>Nuolatinės srovės charakteristikos (DC)/ įėjimas</i>	
Maksimali įtampa	$\geq 950 \text{ V}$
Pradinė veikimo įtampa	$\leq 430 \text{ V}$
Darbo režimo įtampos diapazonas	$\leq 301 \text{ V} - \geq 950 \text{ V}$
Vardinė įtampa	$\leq 620 \text{ V}$
Vardinė galia	$\geq 28\,600 \text{ W}$
Nepriklausomų galios sekiklių skaičius MPPT	≥ 2
Maksimali galia kiekvienam MPPT	$\geq 16\,000 \text{ W}$
MPPT veikimo įtampos diapazonas	$\leq 500 \text{ V} - \geq 800 \text{ V}$
MPPT maksimali srovė	$\geq 32 \text{ A}$
MPPT maksimali trumpojo jungimo srovė	$\geq 40 \text{ A}$
Įėjimų skaičius	≥ 5 poros
<i>Nuolatinės srovės (DC)/ įėjimo apsauga</i>	
Polių sukeitimo	Taip
Viršįtampių ribotuvai kiekvienam MPPT	Taip
DC jungiklis kiekvienam MPPT	40A / 1000 V
<i>Kintamos srovės charakteristikos (AC)/ išėjimas</i>	
Maitinimo šaltinis	3W+PE arba 4W+PE
Nominali galia ($\cos\varphi=1$)	$\geq 27\,600 \text{ W}$
Maksimali galia	$\geq 30\,670 \text{ VA}$
Nominali tinklo įtampa	400 V [320 V - 480 V]
Maksimali srovė	$\leq 45 \text{ A}$
Nominalus dažnis/dažnio diapazonas	50 Hz $\pm$ 5 Hz [47 - 53 Hz]
Bendras srovės harmonikų iškraipymas	$\leq 3 \text{ \%}$
AC prijungimo tipas	$\geq \text{PG36}$
<i>Kintamos srovės (AC)/ išėjimo apsauga</i>	
Viršįtampių ribotuvai	Taip
<i>Pagrindiniai duomenys</i>	
Maksimalus efektyvumas	$\geq 98,2 \text{ \%}$
Europinis efektyvumas	$\geq 98 \text{ \%}$
<i>Komunikacija</i>	
Įmontuotos komunikacijos sąsajos	PVI-USB-RS232 485
Komunikacijos protokolai	Modbus RTU/ TCP
<i>Veikimo sąlygos</i>	
Aplinkos temperatūra	$\leq -25^{\circ}\text{C} - \geq +60^{\circ}\text{C}$
Maksimali altitudė	$\geq 2000 \text{ m}$
Apsaugos klasė	$\geq \text{IP } 65$
Vėdinimas	Natūralus
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	$\leq 1061 \text{ mm} \times \leq 702 \times \leq 292 \text{ mm}$
Montavimo tipas	Horizontalus montavimas

S-2019-031-PRA-E-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	0

6.12. Duomenų matavimo ir nuskaitymo sistema

Techniniai parametrai	Dydis, sąlyga
Interneto ryšys	Ethernet arba Wi-fi
LAN/WAN protokolai	HTTP, DHCP, SSL, XML
Duomenų perdavimo dažnis	Duomenys perduodami 1,3,5,15 min. intervalais
Vidinė logerio duomenų išsaugojimo atmintis	Iki ≥ 30 dienų išsaugant 15min. intervalais
Galimas sistemos atnaujinimas	Internetu arba USB
DC išėjimo įtampa (V)	12V (1A)
Apsaugos klasė	$\geq IP20$

6.13 Žaibosauga ir įžeminimas

Visos metalinės elektros įrenginių dalys, kuriose pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to gali nukentėti žmonės, sutrikti darbo režimas arba sugesti įrenginiai, turi būti įžemintos.

Visi elektros įrenginiai arba jų elementai, kuriuos reikia įžeminti, turi būti prijungti prie įžemintuvo atskirais įžeminimo laidininkais. Neleidžiama įrenginių į įžeminimo grandinę jungti nuosekliai.

Įžeminimo magistralės ir laidininkai prie požeminių įžemintuvo dalių (įžeminimo kontūro, įžeminamųjų konstrukcijų) turi būti privirinami. Įžemintuvo elementams iš spalvotųjų arba jais padengtų metalų sujungimams turi būti naudojamos specialios jungtys. Įžeminimo laidininkai prie aparatų, konstrukcijų ir kt. gali būti privirtinami priveržiant varžtais arba įpresuojant. Atvirai nutiesti įžeminimo laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos. Naujai montuojant juos reikia nudažyti geltona/žalia spalva. Vartotojų įžeminimo kontūro varža turi būti ne daugiau 10 omų. Apsauginiai įžeminimo laidininkai praėjimo per pamatus ir sienas vietose ir susikirtimo su kitais kabeliais ir vamzdžiais vietose turi būti apsaugoti PVC vamzdžiais.

Visais atvejais sujungimo kontakto plotas tarp sujungiamų detalių privalo būti nemažiau kaip du kartus didesnis už sujungiamų detalių skerspjūvį.

Metalinių konstrukcijų sujungimuose, perėjimo varžos negali būti didesnės kaip 0.05 omo.

Potencialui išlyginti turi būti įžemintos visos statybinės bei technologinės konstrukcijos, visi stacionarūs metaliniai vamzdiniai.

Video stebėjimo, saugos, telekomunikacijos, ryšių ir jėgos kabelių apvalkalai, lauko šviestuvų korpusai turi būti įžeminti prijungimo vietose.

Visos metalinės dėžutės, apšvietimo ir kitų prietaisų ir telekomunikacijos įrangos metaliniai korpusai turi būti įnulinėti sujungiant jų įžeminimo gnybtus apsauginiu laidininku su įvadinės skirstymo spintos įžeminimo šyna.

Visos metalinės el. įrenginių dalys, normaliai neturinčios įtampos, įžeminamos ir įnulinamos per laidų ir kabelių apsauginius laidininkus (trečiuosius - vienfazėje sistemoje, penktuosius – trifazėje sistemoje ir per el. tinklo metalinius lovelius ir kopėteles).

Visų šviestuvų, kopėčių, instaliacinių kanalų ir instaliacinių elementų metalinės laidžios detalės turi būti įnulinėti apsauginių laidininkų pagalba (trečiasis laidas - vienfazėje sistemoje, penktasis laidas - trifazėje sistemoje).

Įžeminimo laidai turi būti parinkti maksimaliai įžeminimo srovei, esant dvigubai įžeminimo klaidai. Įžeminimo laidininkų skerspjūvio plotas šiose sistemose turi būti lygus fazinio laidininko iki 16mm² plotui. Įžeminimo laidininko plotas turi būti 16mm², jeigu fazinio laidininko plotas yra ≤ 35 mm². Kitais atvejais įžeminimo laidininko skerspjūvio plotas turi būti bent 50% fazinio laidininko ploto.

Elektros instaliacijos turi būti aprūpintos sisteminiu ir apsauginiu įžeminimu sutinkamai su IEC Leidinio 364 reikalavimais ir EIT reikalavimais.

Pastato viduje turi būti naudojami izoliuoti, o po žeme turi būti naudojami neizoliuoti įžeminimo laidai.

Spintos, elektros prietaisų korpusai ir t.t. turi būti prijungti prie įžeminimo sistemos taip, kad jų atjungimas nenutrauktų įžeminimo grandinių.

Prijungimai prie įžeminimo sistemos turi būti atlikti užspaudžiamų antgalių arba gnybtų pagalba. Kiekviename prijungimo taške turi būti prijungtas tik vienas įžeminimo laidas.

Sujungimai ir atsišakojimai turi būti atlikti dvigubu užspaudimu, jeigu naudojami užspaudžiami antgaliai. Spintų viduje galima naudoti viengubą užspaudimą.

Koncentriniai šarvai, naudojami kaip apsauginio įžeminimo laidininkai, turi būti pažymėti geltona/žalia spalva abiejuose galuose. Kitų kabelių su apsauginio įžeminimo laidininku šis laidininkas turi būti geltonas/žalias. Geltonas/žalias laidininkas turi būti naudojamas tik kaip įžeminimo laidininkas.

Visi įžeminimo ir apsaugos nuo žaibo sistemos montavimo darbai turi būti atlikti sutinkamai su Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis, STR 2.01.06:2009, LST EN 62305 ir europiniais standartais (IEC - 61024 ir IEC - 61024 -1 - 1).

S-2019-031-PRA-E-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	0

Vertikaliems įžemikliams naudojami plieniniai karštai cinkuoti tarpusavyje sumaunami 20 mm skersmens 1,5 m ilgio elektrodai.

1.1.1. Įžeminimo elektrodas

Tai Ø 17.2 mm plieninis strypas L=1,5m elektrolitiniu metodu padengtas vario plėvele. Jis turi aukštą atsparumą tempimams, todėl su vibraciniu plaktuku galima jį įkalti giliai į žemę. Vario plėvelė yra 0,25mm storio ir garantuoja gerą įžeminimą. Strypų galuose esantys sriegiai, leidžia movų pagalba patikimai sujungti reikiamo ilgio įžeminimo strypus, norint gauti mažiausią varžą.

1.1.2. Jungiamoji mova

Naudojama strypų sujungimui. Mova yra taip pagaminta, kad strypai susijungia movos viduryje ir jėga kalimo metu persiduoda ne per movą, o per strypus. Mova taip pat apsaugo strypų sriegius ir galus nuo korozijos.

1.1.3. Įkalimo galvutė

Pagaminta iš sustiprinto plieno. Jos dėka galime naudoti vibracinius plaktukus strypų įkalimui. Galvutės matmenys yra taip parinkti, kad kalant nebūtų sugadinamos movos. Jėgos persiduoda strypu, o ne mova.

1.1.4. Plieninis antgalis

Plieninis antgalis. Pagamintas iš sustiprinto plieno, labai kietas. Montuojamas ant pirmojo įkalamo elektrodo galo. Palengvina strypo įkalimą kietame grunte.

1.1.5. Kryžminė jungtis

Šis sujungimas leidžia įžeminimo strypą sujungti su apvaliais arba plokščiais privedimais (viela, juosta). Taip pat gali tarnauti kaip užbaigiamasis (galinis) sujungimas.

1.1.6. Antikorozinė sujungimo pasta

Naudojama, kad pasiektume gerą kontaktą tarp strypo ir movos. Montavimo metu įpilama pastos į movą ir susukama. Galima taip pat naudoti kaip sutepamąjį skystį palengvinantį įkalimo galvutės įsukimą į kiekvieno strypo movą.

1.1.7. Kontrolinė dėžutė

Suteikia galimybę kontakto „strypas-juosta“ patikrinimui ir įžeminimo varžų kontroliniam matavimui, vėlesnės eksploatacijos metu.

1.1.8. Vielos laikikliai

Laikikliai atsparūs korozijai, turi būti skirti varinės Ø 8mm vielos tvirtinimui. Laikikliai prisukami prie stogo/fasadinės sienos dangos turi būti su tarpinėmis.

6.14 Modulių laikančiosios konstrukcijos

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Reikšmė, sąlyga
1.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas
2.	Turi būti pateikta	Atitikties CE deklaracija
3.	Konstruktinė medžiaga	• Aliuminis • Plienai (karštas arba šaltas cinkavimas)
4.	Sistemos tipas	Trikampė su balastu (be intervencijos į stogo dangą)
5.	Stogo tipas	Plokščias stogas
6.	Stogo danga	• Bituminė • PVC • Daugiasluoksnė kompozicinė plokštė
7.	Stogo nuolydis	Nuo 0 iki $\geq 25^\circ$ (max)
8.	Modulių posvyrio kampas	25°
9.	Modulių tvirtinimas	1x vertikalus
10.	Modulių rėmo storis	≥ 35 mm
11.	Modulio dydis	≥ 1640 mm (aukštis), ≥ 992 mm (plotis)
12.	Skirti naudoti	Lauke
13.	Aplinkos temperatūra	$-35^\circ \dots +35^\circ$ C
14.	Garantinis laikas	≥ 10 metų

S-2019-031-PRA-E-TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	0

PRIEDAI



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

№ 25394

Slavon, ir Senkevič

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (išskyrus elektros), susisiekimo komunikacijos, kiti statiniai.

Projekto dalis: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos).

Direktorius



Robertas Encius

11858

Išduotas 2014 m. gruodžio 16 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. gruodžio 18 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2019-03-19 12:51:33

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 50/136158
 Registro tipas: Statiniai
 Sudarymo data: 1999-04-18
 Adresas: Pagėgiai, Jaunimo g. 6

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Pastatas - Ligoninė

Unikalus daikto numeris: 8899-3005-6015
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gydymo
 Pažymėjimas plane: 1D2p
 Statybos pabaigos metai: 1994
 Rekonstravimo pabaigos metai: 2002
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Suskystintos
 Sienos: Plytos
 Stogo danga: Asbestcementis
 Aukštų skaičius: 2
 Bendras plotas: 1629.44 kv. m
 Pagrindinis plotas: 873.74 kv. m
 Tūris: 7080 kub. m
 Užstatytas plotas: 792.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 537707 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 6 %
 Atkuriamoji vertė: 505445 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 128756 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2002-12-16
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2002-12-16
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: E
 Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui
 (jo daliai) šildyti: 367.17 kWh/m2/m.

2.2.

Pastatas - Garažas

Unikalus daikto numeris: 8899-3005-6026
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Garažų
 Pažymėjimas plane: 2G1p
 Statybos pabaigos metai: 1994
 Baigtumo procentas: 100 %
 Sienos: Plytos
 Stogo danga: Asbestcementis
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 139.57 kv. m
 Pagrindinis plotas: 139.57 kv. m
 Tūris: 641 kub. m
 Užstatytas plotas: 168.70 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 44895 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 6 %
 Atkuriamoji vertė: 42201 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 6659 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2002-12-16
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2002-12-16

2.3.

Pastatas - Lavoninė

Unikalus daikto numeris: 8899-3005-6037
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gydymo
 Pažymėjimas plane: 3D1p
 Statybos pabaigos metai: 1994
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Sienos: Plytos
 Stogo danga: Asbestcementis
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 60.04 kv. m
 Pagrindinis plotas: 47.34 kv. m
 Tūris: 226 kub. m
 Užstatytas plotas: 75.30 kv. m
 Koordinatė X: 6112811.43
 Koordinatė Y: 367027.62

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 19311 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 6 %
 Atkuriamoji vertė: 18152 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 3876 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2002-12-16
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2002-12-16

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: **PAGĖGIŲ SAVIVALDYBĖ**, a.k. 111104072
 Daiktas: **pastatas Nr. 8899-3005-6015, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 8899-3005-6026, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 8899-3005-6037, aprašytas p. 2.3.
 Įregistravimo pagrindas: **2000-04-28 Priėmimo - perdavimo aktas**
2004-12-22 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas
 Įrašas galioja: **Nuo 2006-09-12**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: **Viešoji įstaiga "Pagėgių pirminės sveikatos priežiūros centras", a.k. 177391826**
 Daiktas: **pastatas Nr. 8899-3005-6015, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2019-02-05 Priėmimo - perdavimo aktas**
2019-02-05 Panaudos sutartis Nr. 3
 Plotas: **703.36 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2019-02-15**
 Terminas: **Nuo 2019-02-05 iki 2029-02-05**

7.2.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: **Viešoji įstaiga "Pagėgių pirminės sveikatos priežiūros centras", a.k. 177391826**
 Daiktas: **pastatas Nr. 8899-3005-6026, aprašytas p. 2.2.**
 Įregistravimo pagrindas: **2012-11-23 Panaudos sutartis Nr. 1DPS-(4.27.)-788**
2012-11-23 Priėmimo - perdavimo aktas
2016-12-23 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 33
 Plotas: **59.67 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2019-02-15**
 Terminas: **Nuo 2012-08-01 iki 2022-08-01**

7.3.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: **Pagėgių savivaldybės socialinių paslaugų centras, a.k. 178059150**
 Daiktas: **pastatas Nr. 8899-3005-6015, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2018-10-11 Panaudos sutartis**
2018-10-11 Priėmimo - perdavimo aktas
 Plotas: **78.06 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2018-11-05**
 Terminas: **Nuo 2018-10-11 iki 2028-10-11**

7.4.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: **Viešoji įstaiga Tauragės rajono pirminės sveikatos priežiūros centras, a.k. 279761360**
 Daiktas: **pastatas Nr. 8899-3005-6015, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 8899-3005-6026, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: **2012-06-22 Panaudos sutartis Nr. 2458**
2012-06-22 Priėmimo - perdavimo aktas
 Plotas: **40.88 kv. m**
 Aprašymas: **Garažus, kurių bendras plotas 59,67 kv.m.**
 Įrašas galioja: **Nuo 2012-08-02**
 Terminas: **Nuo 2012-06-22 iki 2022-06-22**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
 Daiktas: **pastatas Nr. 8899-3005-6015, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2017-03-20 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas**
Nr. GD-0541-00017/0
 Įrašas galioja: **Nuo 2017-03-20**
 Terminas: **Nuo 2017-03-09 iki 2027-03-09**

10.2.

Rekonstrukcija (daikto registravimas)
 Daiktas: **pastatas Nr. 8899-3005-6015, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 8899-3005-6026, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 8899-3005-6037, aprašytas p. 2.3.

Registravimo pagrindas: 2000-04-28 Priėmimo - perdavimo aktas
2004-12-22 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas
Įrašas galioja: Nuo 2006-03-01

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandorį tikslinimą: įrašų nėra

2019-03-19 12:51:33

Dokumentą atspausdino

LAIMUTĖ ŠEŽDIENĖ



VALSTYBINĖ ENERGETIKOS INSPEKCIJA PRIE ENERGETIKOS MINISTERIJOS

**LEIDIMAS
PLĖTOTI ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS PAJĖGUMUS**

2019-05-03 Nr. L- 3130
Vilnius

Leidimo turėtojas: VšĮ Pagėgių pirminės sveikatos priežiūros centras, juridinio asmens kodas 177391826.

Leidimo išdavimo teisinis pagrindas: Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymas, Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimų taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. spalio 22 d. įsakymu Nr. 1-212.

Leidimo galiojimo trukmė: 36 mėnesiai.

Leidimu reguliuojamos veiklos sąlygos: vykdyti Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklių VII skyriuje nurodytas sąlygas.

Elektros energiją gaminantis vartotojas pagal Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 2 straipsnio 9 dalį.

Teritorija, kurioje verčiamasi leidimu reguliuojama veikla: Jaunimo g. 6, Pagėgiai, Pagėgių sav., unikalus pastato Nr. 8899-3005-6015.

Leidimu reguliuojamos veiklos pagrindiniai techniniai duomenys:

Įrengtoji galia, kW	Elektrinės tipas	Pagrindinis kuras
29	saulės šviesos energijos elektrinė	-

Viršininkas



Alvydas Masiulis

29 kW galios saulės šviesos elektrinės projektavimo paslaugų techninė specifikacija

Pirkimo objektas – 29 kW galios saulės šviesos elektrinės projektavimo paslaugos.

Statybos vieta – Pagėgių savivaldybės „Pagėgių PSPC“ pastatas, Jaunimo g. 6, Pagėgiai

Statybos rūšis – paprastas remontas

Užsakovas – VšĮ „Pagėgių PSPC“

Užsakovo adresas – Jaunimo g. 6, Pagėgiai

Įprastos projektavimo paslaugos – parengti ir pateikti Perkančiajai organizacijai su reikalingomis institucijomis suderintą saulės šviesos elektrinės įrengimo projektą. Projektuotojas turi savo lėšomis užsakyti visus reikalingus tyrimus projekto parengimui bei kitus privalomuosius projekto rengimo dokumentus, kurių negali pateikti Užsakovas.

Paslaugų atlikimo grafikas – projektiniai pasiūlymai – per 30 dienų nuo sutarties pasirašymo dienos, projektas – 120 dienų nuo projektinių pasiūlymų patvirtinimo įskaitant papildomas projektavimo paslaugas.

Papildomos projektavimo paslaugos – statybą leidžiančio dokumento išėmimas www.infostatyba.lt priemonėmis (jei reikalinga remiantis statybas reglamentuojančiais LR teisės aktais).

Projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai - projekte taikoma Lietuvos Respublikos teisė. Projektas rengiamas vadovaujantis LR Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymu, LR Statybos įstatymu, kitais tokių statinių projektavimą, statybą ir eksploatavimą reglamentuojančiais norminiais aktais.

Tikslas - ant pastato (-ų) stogo įrengti 29 kW galios saulės šviesos elektrinę, kurios visa pagaminta elektros energija būtų sunaudojama įstaigos reikmėms užtikrinti. Teisinis elektrinės pajungimo prie viešųjų tinklų statusas – **gaminantis vartotojas**.

Pagrindiniai techniniai reikalavimai projektuojamai saulės elektrinei:

1. Fotoelektriniai moduliai, silicio kristalų technologija (poli, mono), ne didesni 1700x1000x40 mm., sertifikuoti EN 61215 ir EN 61730 arba lygiaverčiams standartams, mechaninis atsparumas (maksimali apkrova pagal EN 61215) – ne mažiau 5400 Pa, su rému.
2. Inverteriai (keitikliai) – be transformatorinė technologija, 3 fazių, efektyvumas (EURO/DEC) – ne mažiau 96,4/98%
3. Monitoringo sistema su galimybe stebėti saulės elektrinės darbą internetu.
4. Konstrukcijos – aliuminio, karšto ir šalto cinkavimo, esant galimybei – balastinės, be intervencijos į stogo dangą (plokščiųjų stogų atveju).
5. Elektrinės prijungimas į įvadinį paskirstymo skydą (skydus).

Užsakovas

Direktorė

Viltė Miškinienė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

A. V.

Tiekėjas

Direktorius

Andrius Karazinas
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

A. V.



PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM19-29569

Parengta: 2019.05.09,
Galioja iki: 2022-05-02

Klientas: VIEŠOJI ĮSTAIGA PAGĖGIŲ PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS
Kliento kontaktiniai duomenys: Žirmūnų g. 139, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37052363691,
info@solet.lt

Objekto pavadinimas: Ligoninė

Objekto adresas: Jaunimo g. 6, Pagėgiai, Pagėgių sav.

Investicinio projekto Nr.: E1D3929569

Kliento paraiškos Nr. 19-29569 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	29	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	29	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:			Neužsakyta	
Elektrinės duomenys	Įrengtoji generatorių galia (kW)	Leistinoji generuoti į tinklą galia (kW)	Generatoriaus įtampa (kV)	Pirminės energijos rūšis
Esami	0	0		
Nauji	29	29	0,4	Saulės
Iš viso	29	29		

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Jaunimo g. 6, Pagėgiai, Pagėgių sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Elektrinės prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta gaminančio vartotojo elektros energijos poreikio tenkinimui

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma 0,4 kV kabelių spintoje KS-87 ant elektros kabelių linijų nutiestų iš transformatorinės Pg-416 0,4 kV skirstyklos, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:

3.1. Bendroji dalis

3.1.1. Parengti elektros įrenginių prijungimo projektą pagal šią Prijungimo sąlygų 4 punkto techninius sprendinius. Projektas turi atitikti STR „Statinio projektavimas“ bei Bendrovės technologinės tinklo plėtros strategijos ir Bendrovės reikalavimus techniniams bei darbo projektams, paskelbtus internetiniame puslapyje www.eso.lt. Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Dėl projektui rengti reikalingos techninės informacijos ir atsakingų Bendrovės asmenų kontaktų galite kreiptis klientų aptarnavimo telefonu 1802, elektroniniu paštu info@eso.lt arba į Bendrovės Klientų aptarnavimo centrą kurį Jums patogiausia pasiekti (Bendrovės klientų aptarnavimo centrų „Gilė“ adresai - www.eso.lt Kontaktai / Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“). Kreipiantis nurodykite šią sąlygų numerį ir savivaldybę kurioje yra projektuojamas objektas.

Centrinė būstinė

Rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Informacija klientams Tel. 1802
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

3.1.2. Parengto projekto skaitmeninę versiją prašome patalpinti ESO puslapyje čia (www.eso.lt → Partneriams → Elektros darbų tiekėjams ir rangovams → Naujų klientų prijungimo projektų pateikimas). Brėžinius ir schemas prašome pateikti DWG formatu (AUTOCAD-2007 versija), kitus dokumentus PDF formatu.

3.1.3. Pasirašyti prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą prijungimo paslaugos mokestį. Sutartį pasirašyti galite www.manogile.lt arba Bendrovės Klientų aptarnavimo centre kurį Jums patogiau pasiekti (Bendrovės klientų aptarnavimo centrų adresai - www.eso.lt Kontaktai / Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“).

3.1.4. Bendrovei parinkus rangovus prijungimo paslaugos teikimui, Klientas, esant būtinumui, savo lėšomis bei vadovaudamasis galiojančių teisės aktų reikalavimais, turės parengti Bendrovės elektros įrenginių montavimo darbo projektą ir jį suderinti su Bendrove bei su kitais asmenimis, įstaigomis ir organizacijomis, su kuriomis, pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus, toks projektas turi būti suderintas.

3.1.5. Vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimais įrengti Kliento Objekto vidaus elektros tinklus, kaip nurodyta šių Prijungimo sąlygų 3.2. punkte. Dėl objekto vidaus elektros tinklo įrengimo galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias įmones.

3.1.6. Atlikti Objekto, iki nuosavybės ribos su Bendrove, techninės būklės įvertinimą. Klientas pateikia Objekto elektros tinklo schemą, varžų matavimo protokolus bei kitus įstatymais numatytus dokumentus Valstybinei energetikos inspekcijai (toliau - VEI). Objekto elektros tinklas yra parengtas prijungti prie elektros operatoriaus elektros tinklo, kai VEI inspektorius, neradęs trūkumų, patvirtina išduodamas pažymą apie įrengtų elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą. Daugiau informacijos galite rasti www.vei.lt

3.1.7. Klientas atlikęs Objekto techninės būklės įvertinimą turi gauti leidimą gaminti elektros energiją. Leidimus gaminti elektros energiją išduoda VEI.

3.1.8. Gaminančių vartotojų į elektros tinklus pateiktos elektros energijos ir iš elektros tinklų suvartotos elektros energijos kiekių apskaita tvarkoma pagal elektros energijos apskaitos prietaisų, fiksuojančių iš elektros tinklų suvartotą savo reikmėms ir ūkio poreikiams elektros energijos kiekį (toliau - Paimtas kiekis) bei pagamintą ir į elektros tinklus pateiktą elektros energijos kiekį (toliau - Pateiktas kiekis), **vienos laiko zonos rodmenis** nuo su Gaminančiu vartotoju sudarytos elektros energijos persiuntimo paslaugos ir (ar) pirkimo-pardavimo sutarties su operatoriumi ir (ar) tiekėju sudarymo datos.

3.2. Gaminančių vartotojų techniniai reikalavimai:

3.2.1. Įrengti įrangą, kuri atskirtų Kliento Objekto vidaus elektros tinklą nuo Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų esant avariniam režimui Kliento arba Bendrovės elektros tinklo dalyje. Atskirtame Kliento Objekto vidaus elektros tinkle už elektros energijos kokybę atsako Klientas.

3.2.2. Elektrinę prie Gaminančio vartotojo vidaus elektros tinklo jungti trifaze jungtimi.

3.2.3. Gaminančio vartotojo elektrinėje generuojamos elektros energijos kokybės rodikliai turi tenkinti standartų reikalavimus.

3.2.4. Elektrinės prijungimo prie Kliento vidaus elektros tinklo taške, įrengti gamintojo apskaitos spintą (toliau - GAS) (GAS įrengimo vietą parinkti atsižvelgiant į Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių VI skyriaus reikalavimus t. y. „Įrengiant elektros skaitiklius, nuo grindų (žemės paviršiaus, stacionariųjų pastovų, aikštelių ir pan.) iki elektros skaitiklio gnybtų aukštis turi būti 0,8-1,7 m....“). GAS numatyti vietą Bendrovės vienos krypties elektros energijos apskaitos prietaiso su integruotu GPRS modemu įrengimui.

3.2.5. Atlikti skaičiavimus įvertinančius įtampos lygių pasiskirstymą:

3.2.5.1 visoje Bendrovės 0,4 kV elektros linijoje, prie kurios bus prijungiama Kliento elektrinė. Skaičiavimus atlikti įvertinus esamas prijungtas ir numatomas prijungti (kurioms išduotos projektavimo sąlygos) prie 0,4 kV elektros linijos elektrinės.

3.2.5.2. visoje Bendrovės 10 kV elektros linijoje, maitinančioje 10/0,4 kV transformatorinę, prie kurios prijungiama Kliento elektrinė. Skaičiavimus atlikti įvertinus esamas prijungtas ir numatomas prijungti (kurioms išduotos projektavimo sąlygos) prie 10 kV elektros linijos elektrinės.

Centrinė būstinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Rekvizitai

Informacija klientams Tel. 1802
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

3.2.5.3. skaičiavimais turi būti patikrintas darbo režimas, kai Kliento ir kitų elektrinių, prijungtų arba kurioms išduotos prijungimo sąlygos prie tos pačios transformatorinės, generavimo galia lygi leistinajai generuoti galiai, o vartotojų, maitinamų iš transformatorinės, vartojimo galia lygi 0 kW.

3.2.5.4. skaičiavimais nustatius įtampos lygio ar kitų charakteristikų neatitikimą standartų normoms, atlikti pakeitimus Bendrovės elektros tinklo dalyje, užtikrinančius standartų normų išlaikymą.

3.2.6. Elektrinė turi atsijungti nuo operatoriaus skirstomojo tinklo esant 50,37 Hz tinklo dažniui.

4. Techniniai sprendimai AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai

4.1. Bendroji dalis:

4.1.1. Esamoje 0,4 kabelių spintoje KS-87 (iš transformatorinės Pg-416) esamą Kliento komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį (skaitiklio Nr. 667236) pakeisti į abiejų krypčių komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį su integruotu GPRS modemu.

4.1.2. Kliento apskaitos spintoje GAS įrengti vienos krypties elektros energijos apskaitos skaitiklį su integruotu GPRS modemu.

4.1.3. Užtikrinti ryšį su Bendrovės automatizuota elektros energijos apskaitos sistema.

4.2. Pastabos:

4.2.1. Tuo atveju, jeigu po prijungimo sąlygų išdavimo pasikeičia teisės aktų nuostatos, ir dėl šio pasikeitimo Klientui atsiranda papildomų įpareigojimų, susijusių su Objekto įrengimu (statyba) ir (ar) prijungimu prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų, Kliento elektros įrenginių prijungimo prie operatoriaus elektros tinklų paslaugos sutartis galės būti sudaroma tik po to, kai Klientas įvykdys papildomus įpareigojimus teisės aktų nustatyta tvarka, terminais ir sąlygomis.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitamos svetainėje www.manogile.lt, skiltyje „Paraiškos ir prašymai“.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **1802**.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

patvirtino Vyresnysis inžinierius JASIULIONYTĖ AGNĖ

parengė Inžinierius SAROČKA JUOZAS

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Statybos montavimo darbų kiekių žiniaraštis

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Kintamos srovės (AC) dalies darbai					
1.	Gamintojo apskaitos spintos montavimas, tvirtinant prie sienos		kompl.	1	
2.	Plastikinių elektros kabelių kanalų montavimas, tvirtinant prie sienų		m	9	
3.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1 kg		m	9	
4.	Saugiklių montavimas		vnt.	3	
5.	Iki 1000 V įtampos iki 35 mm ² skersp. kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas		vnt.	4	
Nuolatinės srovės (DC) dalies darbai					
6.	Saulės modulių tvirtinimas prie konstrukcijų		vnt.	96	
7.	Keitiklio montavimas tvirtinant prie sienos		kompl.	1	
8.	Cinkuotų metalinių elektros kabelių kanalų montavimas		m	50	
9.	Laidų komplektavimas ir tiesimas, konstrukcijos arba moduliais, kai laidininko skerspjūvis iki 6 mm ²		m	610	
10.	Laidų ir kabelių vienviečių iki 6 mm ² skersp. gyslų su atgaliais prijungimas prie aparatų gnybtų		vnt.	24	
Įžeminimo įrengimo dalies darbai					
11.	Laidų komplektavimas ir tiesimas, konstrukcijos arba moduliais, kai laidininko skerspjūvis iki 6 mm ²		m	20	
12.	Įžeminimo vielos paklojimas Al d-8 mm		m	50	
13.	Įžeminimo kontūro įrengimas $\leq 10 \Omega$		kompl.	1	
14.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	1	
15.	Įžeminimo revizijos dėžių įrengimas		vnt.	1	
Balastinės sistemos įrengimo dalies darbai					
16.	Saulės modulių atraminių konstrukcijų montavimas ant plokščių stogų		kompl.	≥ 75	
17.	Balastinių plytelių montavimas		vnt.	≥ 150	
18.	Padų po balastinėmis plytelėmis montavimas		vnt.	≥ 150	
Stebėjimo sistemos montavimo dalies darbai					
19.	Monitoringo sistemos montavimas, derinimas		kompl.	1	

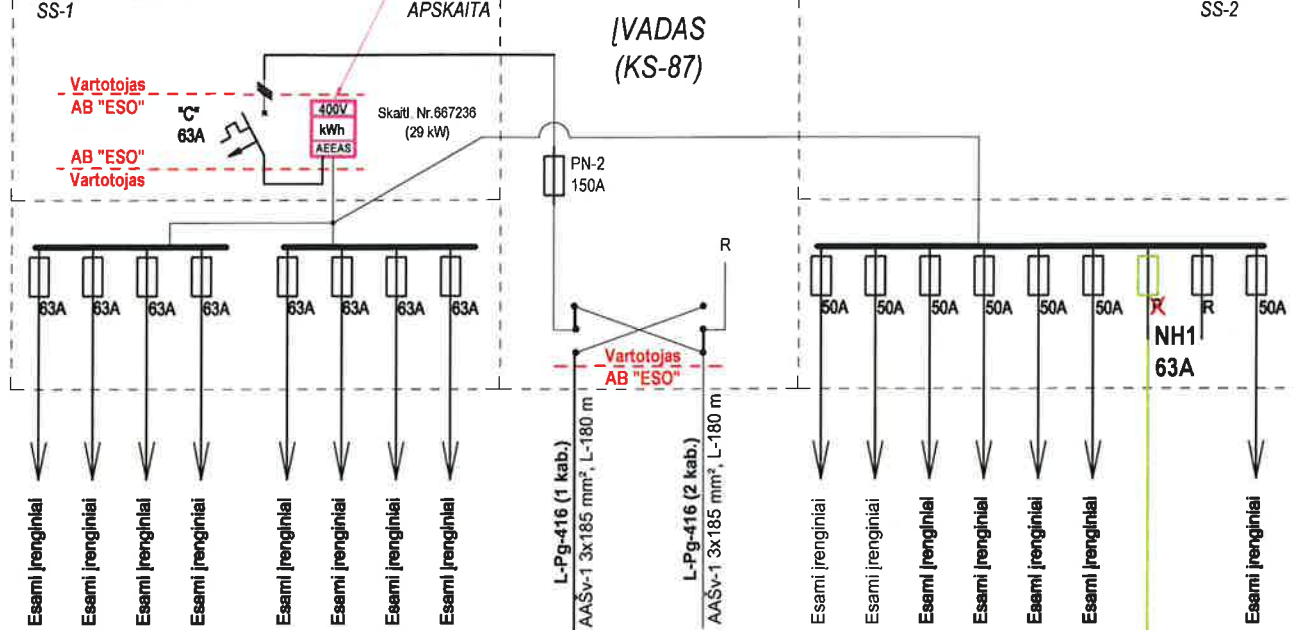
Atestato Nr.			UAB Solet Technics Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. 8 523 63691		SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖS ĮRENGIMO ANT PASTATO STOGO JAUNIMO G.6, PAGĖGIAI, PAGĖGIŲ SEN., PAGĖGIŲ SAV., PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
25394	PDV	S. SENKEVIČ		2019-05	DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS		Laida
							0
Etapas	Užsakovas:				S-2019-031-PRA-E-MŽ		Lapas
PRA	VŠĮ "PAGĖGIŲ PSPC"						1
							Lapų
							2

Medžiagų ir įrenginių kiekių žiniaraštis

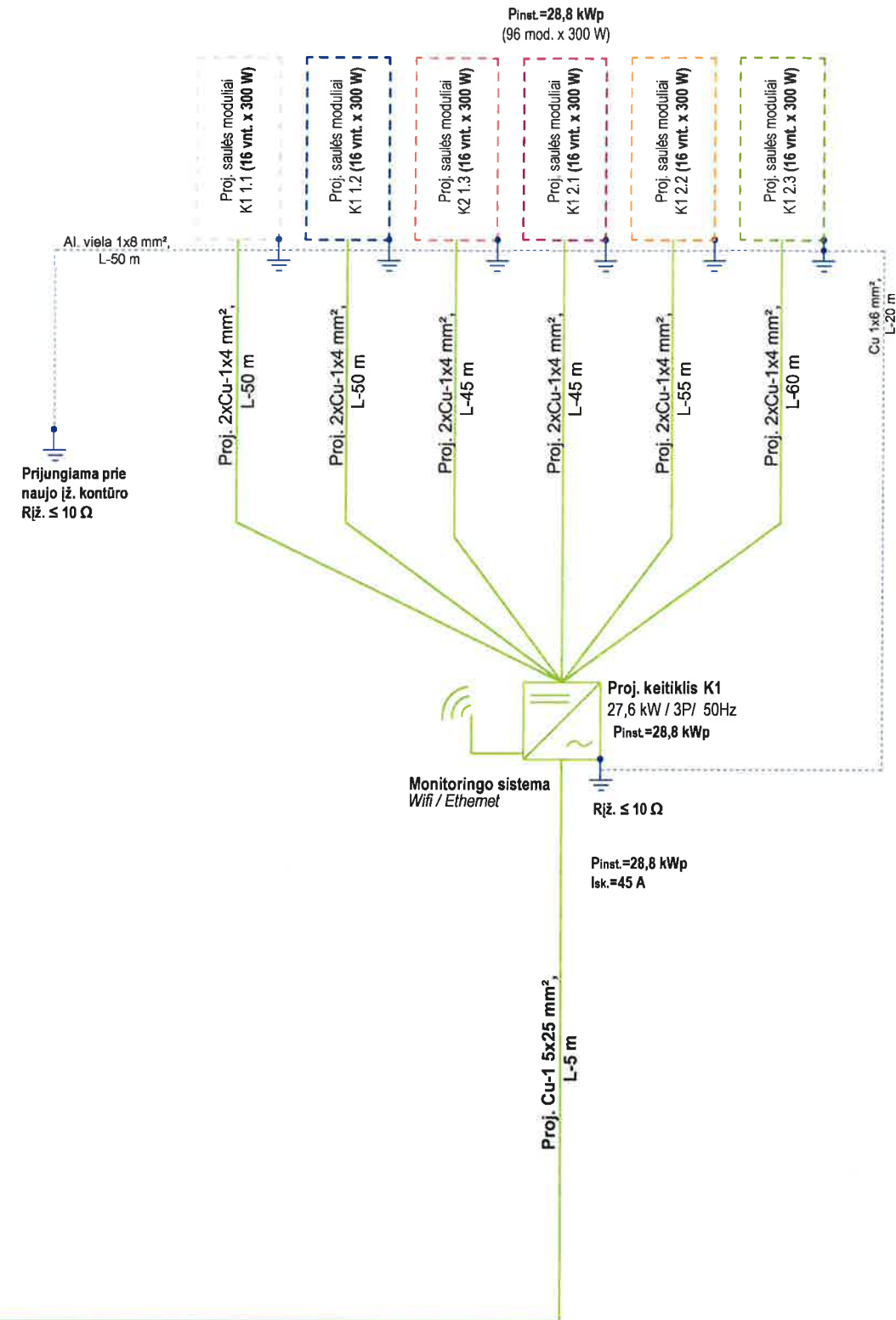
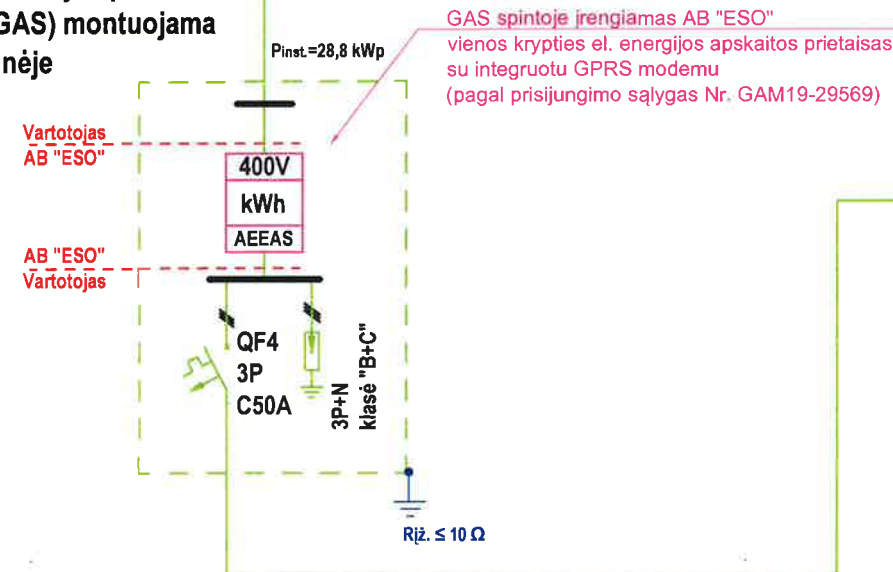
Eil. Nr.	Pavadinimas	Tech. specifikacija	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo
Medžiagų žiniaraštis kintamos srovės (AC) daliai					
1.	Gamintojo apskaitos spinta GAS skirta virštinkiniam montavimui komplekte su: - automatinio išjungiklio 3P „C“ 50A – 1 vnt.; - viršįtampių ribotuviu 3P+N „B+C“ – 1 vnt.; - rezervine vieta AB „ESO“ apskaitos prietaisui – 1 vnt. - papildomomis montavimo medžiagomis	TS-6.7 TS-6.8 TS-6.9	kompl.	1	GAS
2.	AC elektros kabelis vario gyslomis Cu-1 5x25 mm ²	TS-6.1	m	10	
3.	Galinė kabelio mova (iki 35 mm ² kabeliui)	TS-6.3	vnt.	4	
4.	Plastikinis kanalas 60x40 mm su dangčiu ir tvirtinimo elementais	TS-6.4	m	9	
5.	Saugikliai NH1, 63A	-	kompl.	1	
Medžiagų žiniaraštis nuolatinės srovės (DC) daliai					
6.	PV moduliai, 1640x992x35 mm, 300 Wp	TS-6.10	vnt.	96	arba lygiavertis
7.	Keitiklis (inverteris), 27.6 kW / 3P / 50 Hz	TS-6.11	kompl.	1	arba lygiavertis
8.	DC viengyslis varinis elektros kabelis Cu 1x4 mm ²	TS-6.2	m	610	
9.	Cinkuotas metalinis kanalas 60x40 mm su dangčiu ir tvirtinimo elementais	TS-6.4	m	50	
10.	Dirželiai	-	pak.	20	
11.	Sandarinio pūtos	-	l	1	
Ižeminimas					
12.	Aluminio viela Ø8 mm su laikikliais	TS-6.13	m	50	
13.	Jungtis viela/viela	TS-6.13	vnt.	20	
14.	Lankus viengyslis įžeminimo laidas Cu 1x6 mm ²	TS-6.13	m	20	
15.	Cinkuotas elektrodas d-20 mm, L-1,5 m	TS-6.13	vnt.	10	
16.	Sujungimo movelė d-20 mm	TS-6.13	vnt.	9	
17.	Kryžminė jungtis d-20 mm	TS-6.13	vnt.	1	
18.	Kalimo galvutė d-20 mm	TS-6.13	vnt.	1	
19.	Antgalis d-20 mm	TS-6.13	vnt.	1	
Metalinės konstrukcijos (balastinė sistema)					
20.	Modulių tvirtinimo konstrukcijos su balastu skirtos modulius montuoti vienu lygu vertikaliai (25° kampas)	TS-6.14	kompl.	75	arba lygiavertis
Sistemos stebėjimo įranga (monitoringas)					
21.	Monitoringo sistema skirta montuoti viduje	TS-6.12	vnt.	1	

GRAFINĖ DALIS

El. skydinė



Proj. gamintojo apskaitos spinta (GAS) montuojama el. skydinėje



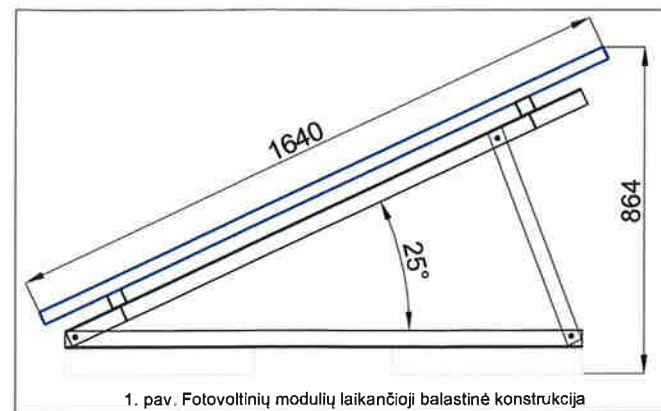
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esami el. tinklai
- Proj. įžeminimo kontūras
- Proj. AB "ESO" el. tinklai
- Proj. vartotojo el. tinklai

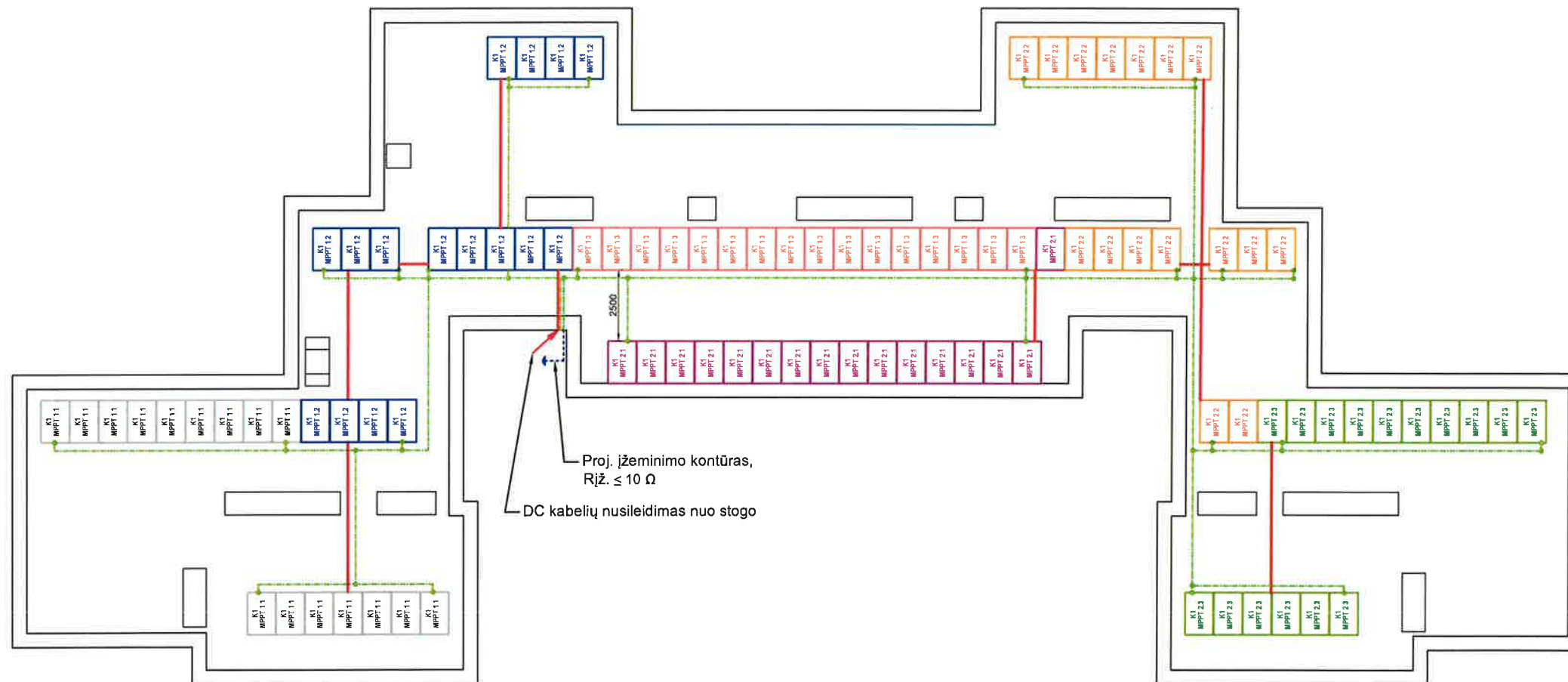
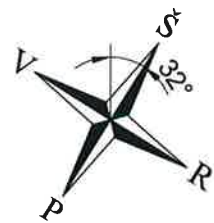
PASTABA: Projektas parengtas pagal AB "ESO" išduotas sąlygas Nr. GAM19-29569;

Atestato Nr.	E-1834	Solet TECHNICS	Žirmūnų g. 139, Vilnius, Lietuva Tel. +370 5 2363691 www.solet.lt	OBJEKTAS:	Saulės šviesos elektrinės įrengimo ant pastato stogo, Jaunimo g.6, Pagėgiai, Pagėgių sen., Pagėgių sav., paprastojo remonto aprašas		
PAREIGOS	V., PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	BREŽINYS:	Laida		
25394	PDV	S.Senkevič	2019-05	SKAIČIUOJAMOJI ELEKTRINĖ SCHEMA			0
Etapas	UŽSAKOVAS:	BREŽINIO NR.		Lapas			Lapų
PRA	VšĮ "Pagėgių PSCP"	S-2019-031-PRA-E-B.1		1			1

SITUACIJOS PLANAS



1. pav. Fotovoltinių modulių laikinčioji balastinė konstrukcija



ŽYMĖJIMAI:

- 1) Proj. saulės moduliai -
- 2) Proj. DC kabeliai, kurie tiesiami nuo saulės modulių iki keitiklių -
- 3) Proj. AC kabeliai, kurie tiesiami nuo keitiklio iki el. skydinės -
- 4) Proj. Al įžeminimo viela Ø 8mm -
- 5) Proj. varžtiniai sujungimai viela/viela -
- 6) Proj. įžeminimo laidininkas Cu 1x6 mm² -

PASTABOS:

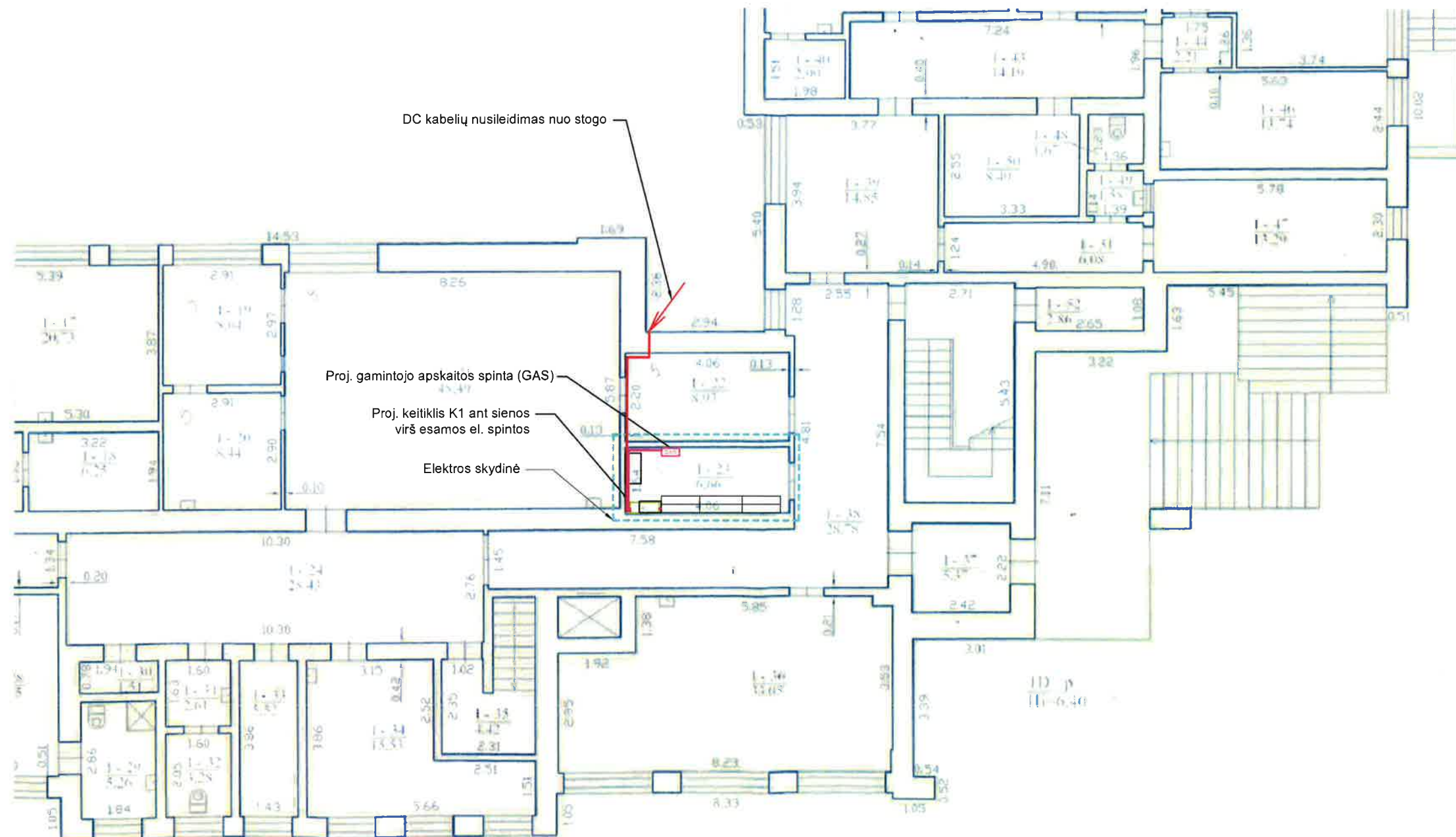
- 1) Kabelių tiesimo ir kitos el. įrangos montavimo vietas tikslinti montavimo metu;
- 2) Pastato išorėje tiesiami kabeliai turi būti klojami plast. vamzdžiuose ar loveliuose;
- 3) Pastato stogais kabeliai turi būti klojami metaliniuose loveliuose, o rūsyje ir techninėse patalpose loveliuose;
- 4) Montavimo metu padarytos skylės sienose ir perdangose turi būti užtaisytos degimo nepalaikančia medžiaga;
- 5) Visos metalinės elektros įrenginių dalys, kuriose pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to gali nukentėti žmonės, sutrikti darbo režimas arba sugesti įrenginiai, turi būti įžemintos ir prijungtos prie įžeminimo kontūro. Visi elektros įrenginiai arba jų elementai, kuriuos reikia įžeminti, turi būti prijungti prie įžeminimo tinklo atskirais įžeminimo laidininkais.
Neleidžiama įrenginių į įžeminimo grandinę jungti nuosekliai.
Metalinių konstrukcijų sujungimuose, perėjimo varžos negali būti didesnės kaip 0,05 Ω.
Sukalus elektrodus ir nesant ≤10 Ω įžeminimo varžai būtina didinti elektrodų skaičių arba jų įgilinimą. Kiekvienas įžeminimo laidininkas prie įžeminimo įrenginio turi būti prijungtas jungtimi, kurią galima atjungti, norint išmatuoti įžeminimo įrenginio varžą. Matavimo jungtį statyti ne aukščiau kaip 1 metro aukštyje nuo žemės paviršiaus.

ŽYMĖJIMAI:

- 1) Proj. saulės moduliai -

Atestato Nr.	Žirmūnų g. 139, Vilnius, Lietuva Tel. +370 5 2383691 www.solet.lt				OBJEKTAS: Saulės šviesos elektrinės įrengimo ant pastato stogo, Jaunimo g.6, Pagėgiai, Pagėgių sen., Pagėgių sav., paprastojo remonto aprašas		
E-1834	PAREIGOS	V., PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	BREŽINYS:	Laida	
25394	PDV	S.Senkevič		2019-05	MODULIŲ IŠDĖSTYMAS ANT PASTATO STOGO	0	
Etapas	UŽSAKOVAS:				BREŽINIO NR.	Lapas	Lapų
PRA	VšĮ "Pagėgių PSPC"				S-2019-031-PRA-E-B.2	1	1

PASTATO 1A AUKŠTO PLANO FRAGMENTAS

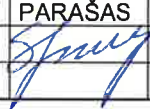


ŽYMĖJIMAI:

- 1) Proj. DC kabeliai, kurie tiesiami nuo saulės modulių iki keitiklių - —
- 2) Proj. AC kabeliai, kurie tiesiami nuo keitiklių iki GAS - —
- 3) Proj. elektros energijos keitikliai - —
- 4) Proj. gamintojo apskaitos spinta GAS - —

PASTABOS:

- 1) Kabelių tiesimo ir kitos el. įrangos montavimo vietas tikslinti montavimo metu;
- 2) Pastato išorėje klojami kabeliai turi būti klojami PVC vamzdžiuose/loveliuose;
- 3) Pastato stogais kabeliai turi būti klojami metaliniuose loveliuose, o rūsyje ir techninėse patalpose kopėtelėse arba loveliuose;
- 4) Montavimo metu padarytos skylės sienose ir perdangose turi būti užtaisytos degimo nepalaikančia medžiaga;
- 5) Metaliniai el. įrangos elementai turi būti įžeminti;

Atestato Nr. E-1834		 Žirmūnų g. 139, Vilnius, Lietuva Tel. +370 5 2363691 www.solet.lt			OBJEKTAS: Saulės šviesos elektrinės įrengimo ant pastato stogo, Jaunimo g.6, Pagėgiai, Pagėgių sen., Pagėgių sav., paprastojo remonto aprašas			
	PAREIGOS	V., PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	BREŽINYS:		Laida	
25394	PDV	S.Senkevič		2019-05	ELEKTROS ĮRANGOS IŠDĖSTYMO PLANAS		0	
Etapas	UŽSAKOVAS:				BREŽINIO NR.		Lapas	
PRA	VšĮ "Pagėgių PSPC"				S-2019-031-PRA-E-B.3		1	



SAULĖS GRAŽA

UAB „Saulės graža“

(Uždaroji Akcinė Bendrovė „Saulės graža“, Saulėtekio al. 15, Vilnius 10224, Lietuva, tel. 8 (5) 200 1683, el. paštas info@saulesgraza.lt juridinio asmens kodas 302766036, , pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas LT100006813614)

Pagėgių savivaldybės administracija
(Adresatas (perkančioji organizacija))

**PASIŪLYMAS
DĖL FOTOVOLTLINĖS JĖGAINĖS ĮRANGA IR DARBAI**

Pildydamas šią formą, tiekėjas turi pateikti visą žemiau prašomą informaciją. Tiekėjui išbraukus formoje esančias nuostatas, jo pasiūlymas bus atmestas, išskyrus 2 punktą, tiekėjas gali nepildyti arba jį išbraukti

2019-09-06 Nr. 1

(Data)

Vilnius

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas (<i>Jeigu dalyvauja tiekėjų grupė, surašomi visi grupės narių pavadinimai:</i> <i>Atsakingasis partneris:</i> <i>Partneris Nr. 1:</i> <i>Partneris Nr. 2 ir t.t.:)</i>	UAB “Saulės graža“
--	--------------------

Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subtiekęją (-ų)

Subtiekęjo (-ų) pavadinimas (-ai)	
Kuriai sutarties daliai (kokioms Prekėms ar pan.) ketinama pasitelkti subtiekęją	

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - skelbime apie pirkimą, paskelbtame Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
 - šiuose pirkimo dokumentuose;
 - techniniame projekte;
 - kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).
- Pasiūlyme pateiktos prekės ir darbai turi atitikti Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.
- Mes siūlome šias *prekes ir darbus*:

Pirkimo pavadinimas	Kiekis, mato vnt.	Pasiūlymo kaina, Eur be PVM	PVM (Eur)	Pasiūlymo kaina, Eur su PVM
Fotovoltinės jėgainės įranga	1 kompl.	17 472,00	3669,12	21141,12
Fotovoltinės jėgainės įrengimas	1 kompl.	5 765,00	1210,65	6975,65
Fotovoltinės jėgainės pridavimas VEI ir leidimų gaminti elektros energiją, gavimas.	1 vnt.	140,00	29,4	169,40
Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM (skaičiais ir žodžiais):				28 286,17 (dvidešimt aštuoni tūkstančiai du šimtai aštuoniasdešimt šeši eurai ir 17 ct)

Pasiūlymo kainą pateikti dviejų skaičių po kablelio tikslumu.

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus teikėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

4. Siūlomos reikšmės pagal pasiūlymo ekonominio naudingumo vertinimo kriterijus. Tiekėjas pateikia gamintojo techninius dokumentus, patvirtinančius reikalavimus:

Vertinimo kriterijai		Siūloma reikšmė
1.	Modulių gamintojo efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia:	93%
2.	Modulių gamintojo fotoelektrinių modulių produkto garantija (visais metais):	25 metai
3.	Keitiklių gamintojo garantija (visais metais)	20 metų

5. Siūlomos prekės ir darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Perkamos prekės ir darbai, kurios turi atitikti techninėje specifikacijoje keliamus techninius/funkcinius ar kitus reikalavimus, pasiūlyme pridedama ši lentelė

Siūlomos prekės ir darbai visiškai atitinka PD nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Prekių ir darbų techniniai rodikliai

Prekių ir darbų pavadinimas ir rodiklių reikšmės

(įvardinant tiksliai prekių gamintojų ir prekių modelių pavadinimus bei rodiklių reikšmes) ir kartu su pasiūlymu pridėti tai patvirtinančius dokumentus

2

3

1 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai rangos darbams:

Atliekami darbai	Aprašymas
Fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	Balastinė sistema sutapdintam stogui.
Inverterių (keitiklio), bei kitos el. įrangos montavimas	Saulės fotomodulių jungimas grupėmis (linijomis), inverterių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės fotomodulių grupių jungimas į srovės keitiklius, inverterių jungimas į paskirstymo skydą, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas. Montuojant konstruktyvus, kabelius, bei kitą įrangą negali būti sugadinta stogo danga ir pastato estetinė išvaizda, taip pat turi būti užtikrinti visi elektrotechnikos taisyklių, priešgaisriniai ir kiti projektiniai reikalavimai. Saulės fotovoltinės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai.
Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai	Montuojant fotovoltinius modulius, vengti šėšėliavimo. Užtikrinti tolygų fotovoltinių modulių grandinių darbą kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Atlikti visus Jėgainės bandymų ir derinimo darbus. Priduoti jėgainę ESO ir VEI, jei teisės aktuose numatyta ir kitoms institucijoms, kaip statybos inspekcija ir kt. Gauti VEI pažymą apie elektrinės atitikimą teisės aktų reikalavimams.
Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų detalizavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija;

2. Įtamos ir srovės kokybiniai rodikliai;
 3. Momentinė generuojama galia;
 4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį.
- Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus įėgainės parametrus.

2 lentelė. Minimalūs kokybiniai reikalavimai tiekiamai įrangai

Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai ir juos pagrindžiantys dokumentai (gali būti kopijos originalo kalba), kuriuos tiekėjas privalo pateikti su pasiūlymu
FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:	
Siūlomų modulių gamintojas turi būti įsidiėgęs vadybos sistemą, kuri atitiktų šių standartų reikalavimus.	ISO 9001:2015, ISO14001:2015, OHSAS 18001:2007 (arba lygiaverčiai) - Sertifikatas
Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus.	EN 61215 ir EN 61730 (arba lygiaverčių) - Gamybės linijos sertifikatas
Jungiamosios dėžutės apsaugos klasė	IP68 ar aukštesnės klasės, ventiliuojama - Gamintojo specifikacija
CE atitikties deklaracija	Taip - Gamintojo deklaracija
Gaisro apsaugos klasė	CLASS C (IEC61730) - Gamybės linijos sertifikatas
Gamintojo produkto garantija	≥ 10 metų - Gamintojo specifikacija
Modulio efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos (lyginant su nominalia)	≥ 90 % - Gamintojo specifikacija
Modulio efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos (lyginant su nominalia)	≥ 80 % - Gamintojo specifikacija
Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400 - Gamintojo specifikacija
Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400 - Gamintojo specifikacija
Saulės elementų tipas	Silicio kristalų (monokristaliniai/polikristaliniai) arba lygiaverčiai - Gamintojo specifikacija
Modulio rėmas	Su rėmu - Gamintojo specifikacija
Modulio nominalios galios paklaida	0/+5W - Gamintojo specifikacija
Maksimalus svoris	20 kg - Gamintojo specifikacija
KEITIKLIAI (INVERTERIAI)	
Siūlomi keitikliai turi atitikti šių Europos Sąjungos direktyvų reikalavimus.	2014/53/EU, 2014/30/EU - Gamintojo deklaracija
Siūlomi keitikliai turi atitikti šių	EN 62109, EN 62311 (arba lygiaverčių) -

Moduliai Solar day SDM60 310 W
 ISO 9001:2015, ISO14001:2015, OHSAS 18001:2007
 IEC61215 ir IEC 61730
 IP67
 Taip
 CLASS C
 25 metai
 93%
 85,5%
 5400 Pa
 5400 Pa
 Monokristaliniai
 Su rėmu
 0/+5W
 18kg

Įtamos keitiklis - inverteris -
 HUAWEI SUN 2000-33KTL
 2014/53/EU, 2014/30/EU

	standartų reikalavimus.	Sertifikatas			IEC62109 ir kt.
	CE atitikties deklaracija	Taip - Gamintojo deklaracija			Taip
	Gamintojo garantija	≥ 5 metai - Gamintojo specifikacija			20 metų
	Fazių skaičius	3 - Gamintojo specifikacija			3
	Keitiklio apsaugos klasė	IP65 arba aukštesnė - Gamintojo specifikacija			IP65
	Keitiklio efektyvumas (EURO)	≥ 95% - Gamintojo specifikacija			98,4%
	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, USB ar kt. - Gamintojo specifikacija			RS485, USB
KONSTRUKCIJOS					
	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais)	≥10 metų			Aerocompact 25 metai
MONITORINGO (STEBĖSENOS) SISTEMA					
	Minimalus terminas nemokamai stebėti elektrinės darbą internete	Neribotą laiką (arba visą elektrinės gyvavimo periodą) - Gamintojo specifikacija			Taip
Techniniai parametrai turi būti tokie patys kaip nurodyti projekto techninėse specifikacijose. Jei Prekės gamintojas Techninėse specifikacijose nurodytos Prekės nebegamina, Tiekėjas, Perkančiajai organizacijai sutikus, gali pristatyti to paties gamintojo kitą Prekę už pasiūlyme pateiktą kainą, atitinkančią Prekei nustatytą techninę specifikaciją (ar geresnių parametrų prekę, kai tokie parametrai objektyviai neginčytini), kartu pateikiant Prekės gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą įrodantį, kad gamintojas nebegamina Techninėse specifikacijose nurodytos Prekės. Jei Prekės gamintojas pagal Prekei nustatytą techninę specifikaciją atitinkančių Prekių nebegamina, Tiekėjas, Perkančiajai organizacijai sutikus, gali pristatyti kito gamintojo Prekę už pasiūlyme pateiktą kainą, atitinkančią Prekei nustatytą techninę specifikaciją (ar geresnių parametrų prekę, kai tokie parametrai objektyviai neginčytini), kartu pateikiant Prekės gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą įrodantį, kad gamintojas nebegamina Prekei nustatytą techninę specifikaciją atitinkančių Prekių. Iš pateiktos medžiagos turi būti aiškiai suprantama, kad keičiami techniniai parametrai yra neblogesni bei analogiški ir lygiaverčiai. Vykdam darbus, montuojant įrenginius ar mazgus turi būti pateikta to gamintojo rekomendacijos, paaiškinimai, jungimo, montavimo schemos ir brėžiniai. Tiekiamą įrangą turi būti nauja ir ne senesnės nei 2019 metų gamybos.					

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Įgaliojimas J. Petruškaitei	1
2.	UAB Saulės grąža VEI atestatas	1
3.	T. Balvočius SPSC atestatas	1
4.	UAB Saulės grąža įvykdytų sutarčių sąrašas	1
5.	UAB Kauen craft darbų baigimo pažyma	1
6.	UAB „Saulės grąža“ įstatai	2
7.	Modulių Solar day 310 techninė specifikacija	2
8.	Modulių Solar day 310 garantinės sąlygos	3
9.	Inverterių Huawei 33KTL techninė specifikacija	2
10.	Inverterių Huawei 33KTL garantinės sąlygos	4
11.	Tvirtinimo konstrukcijos Aerocompact techninė specifikacija	4
12.	Tvirtinimo konstrukcijos Aerocompact garantinės sąlygos	1
13.	Modulių Solar day sertifikatai	8
14.	Inverterių Huawei sertifikatai	8
15.	Modulių Solar day atstovavimas	1
16.	Inverterių Huawei atstovavimas	1
17.	EBVPD atsakymas	

/Tais atvejais, kai perkančioji organizacija reikalauja pasiūlymo galiojimo užtikrinimo:/

Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame _____
 _____ (Nurodyti užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus)

Pasiūlymas galioja ne trumpiau nei 90 dienų nuo pasiūlymų pateikimo galutinio termino pabaigos.

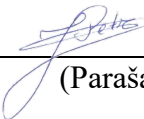
Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali */perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims/*:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą)
1.	Įgaliojimas J. Petruškaitei Konfidencialu	Prisegti dokumentai
2.	UAB Saulės grąža VEI atestatas Konfidencialu	Prisegti dokumentai
3.	T. Balvočius SPSC atestatas Konfidencialu	Prisegti dokumentai
4.	UAB Saulės grąža įvykdytų sutarčių sąrašas Konfidencialu	Prisegti dokumentai
5.	UAB Kauen craft darbų baigimo pažyma Konfidencialu	Prisegti dokumentai
6.	UAB „Saulės grąža“ įstatai Konfidencialu	Prisegti dokumentai

7.	Modulių Solar day 310 techninė specifikacija Konfidencialu	Prisegti dokumentai
8.	Modulių Solar day 310 garantinės sąlygos Konfidencialu	Prisegti dokumentai
9.	Inverterių Huawei 33KTL techninė specifikacija Konfidencialu	Prisegti dokumentai
10.	Inverterių Huawei 33KTL garantinės sąlygos Konfidencialu	Prisegti dokumentai
11.	Tvirtinimo konstrukcijos Aerocompact techninė specifikacija Konfidencialu	Prisegti dokumentai
12.	Tvirtinimo konstrukcijos Aerocompact garantinės sąlygos Konfidencialu	Prisegti dokumentai
13.	Modulių Solar day sertifikatai Konfidencialu	Prisegti dokumentai
14.	Inverterių Huawei sertifikatai Konfidencialu	Prisegti dokumentai
15.	Modulių Solar day atstovavimas Konfidencialu	Prisegti dokumentai
16.	Inverterių Huawei atstovavimas Konfidencialu	Prisegti dokumentai
17.	EBVPD atsakymas Konfidencialu	Prisegti dokumentai

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Projekto koordinatorė
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)


(Parašas)

Jurgita Petruškaitė
(Vardas ir pavardė)