

**PRELIMINARIOJI 25 KWP SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRENGIMO ADRESU LAISVĖS AL.
96, KAUNAS (KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA) DARBŲ
VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS NR. MR-KE-P-107-599**

2021 m. spalio 4 d.

Kaunas

Akcinė bendrovė „Kauno energija“ (toliau – **Perkančioji organizacija**), atstovaujama generalinio direktoriaus Tomo Garasimavičiaus, veikiančio pagal įstatus, ir

UAB „Ekoenergias“, (toliau – **Rangovas**), atstovaujama direktoriaus Laimono Melio, veikiančio pagal įstatus, toliau – **Šalys**, o kiekviena atskirai – **Šalis**, vadovaujantis 2021-09-27 akcinės bendrovės „Kauno energija“ saulės fotovoltinių elektrinių įrengimo visuomeninės ir gyvenamosios (įvairių socialinių grupių asmenims) paskirties pastatuose pirkimų komisijos posėdžio protokolu Nr. P-106-510, sudarė šią Preliminariąją 25 kWp saulės elektrinės įrengimo adresu Laisvės al. 96, Kaunas (Kauno miesto savivaldybės administracija) darbų viešojo pirkimo–pardavimo sutartį (toliau – **Sutartis**).

Sutarties sąlygos paruoštos pagal akcinės bendrovės „Kauno energija“ saulės fotovoltinių elektrinių įrengimo visuomeninės ir gyvenamosios (įvairių socialinių grupių asmenims) paskirties pastatuose pirkimų komisijos 2021-07-30 posėdžio Nr. P-106-413 sprendimu patvirtintas supaprastinto pirkimo sąlygas „25 – 85 kW galios saulės fotovoltinių elektrinių įrengimas visuomeninės ir gyvenamosios (įvairių socialinių grupių asmenims) paskirties pastatuose“ (toliau – **Konkurso sąlygos**), 2021-06-29 patvirtintą techninę specifikaciją dėl 25 kWp saulės elektrinės įrengimo adresu Laisvės al. 96, Kaunas (Kauno miesto savivaldybės administracija) su priedais (toliau – **Techninė specifikacija; Sutarties priedas**).

1. Sąvokos ir apibrėžimai

Sutartyje, išskyrus atvejus, jeigu kontekstas reikalauja kitos reikšmės, toliau nurodytos sąvokos turi tokias reikšmes:

1.1. Projektas – vientisas dokumentas ar dokumentų rinkinys (apimantis ir/ar galintis apimti techninį projektą, darbo projektą ir/ar kitus privalomus pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus dokumentus), nustatantis projektuojamos saulės elektrinės įrengimo esminius, funkcinis, technologijos, techninius, ekonominius, kokybės reikalavimus, bei kitus jo rodiklius ir charakteristikas, o taip pat kiek privalomai taikoma pagal galiojančius teisės aktus atitinkantis teisės aktų reikalavimus;

1.2. Darbai – Sutartyje nurodyti ir detalizuoti konkretūs darbai ir atliekamos paslaugos (įrengimo, montavimo, įrenginių pajungimo, projektavimo ir pan.), Rangovo atliktini Sutartyje nustatytais terminais ir sąlygomis;

1.3. Darbų pabaiga – momentas, kai užbaigiami visi Sutartyje numatyti Darbai, ištaisyti visi Darbų rezultato trūkumai, defektai, pateikta visa reikalinga dokumentacija, pasirašytas Darbų priėmimo–pardavimo aktas;

1.4. E. sąskaita – VĮ Registrų centro informacinė sistema „E. sąskaita“;

1.5. Grafikas – Užsakovo ir Rangovo suderintas Darbų atlikimo grafikas, kuris turi apimti visus pagrindinius Darbų atlikimo etapus (projektinės dokumentacijos pateikimas, įrangos gamykliniai bandymai, įrangos tiekimas, montavimas, derinimas, bandymai, darbų etapai, darbų priėmimo – pardavimo etapai (aktavimai), kompleksiniai bandymai, Darbų užbaigimas, dokumentavimas ir kiti).

1.6. Kaina – Sutartyje apibrėžta pinigų suma, už kurią Rangovas atliks Darbus Sutartyje nustatytais terminais ir sąlygomis bei kuri apima medžiagų, įrengimų ir priemonių, reikalingų Darbams atlikti, įsigijimo, pagaminimo, pristatymo kainą, taip pat bet kokias kitas Rangovo išlaidas, susijusias su įsipareigojimų pagal Sutartį tinkamu įvykdymu, taip pat bet kokius kitus mokesčius ir rinkliavas, kuriuos Rangovas turi sumokėti, vykdydamas Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus (įskaitant, bet neapsiribojant sutikimų, leidimų, suderinimų gavimą, jei tai reikalinga Sutarties įvykdymui);

1.7. PVM – Pridėtinės vertės mokestis;

1.8. Pagrindinė sutartis – 25 kWp saulės elektrinės įrengimo adresu Laisvės al. 96, Kaunas (Kauno miesto savivaldybės administracija) darbų viešojo pirkimo–pardavimo pagrindinė sutartis,

kurią sudaro Rangovas ir Užsakovas, vadovaudamiesi preliminariosios sutarties nuostatomis.

1.9. Pasiūlymas – Rangovo pasiūlymas dėl 25 kWp saulės elektrinės įrengimo adresu Laisvės al. 96, Kaunas (Kauno miesto savivaldybės administracija) darbų pirkimo su techniniu pagrindinių sprendinių aprašymu;

1.10. Techninė specifikacija – 2021-06-29 patvirtinta techninė specifikacija dėl 25 kWp saulės elektrinės įrengimo adresu Laivės al. 96, Kaunas (Kauno miesto savivaldybės administracija) su priedais (Sutarties priedas);

1.11. Užduotis – reiškia visą susijusią dokumentaciją, įskaitant, bet neapsiribojant Projektu, Šamata, užklausa ar kitą dokumentaciją, ar Užsakovo nurodymą, kuriame nurodomi darbai ir/ar darbų apimtis ir pagal kurią Rangovas atlieka Darbus;

1.12. Užsakovas – subjektas su kuriuo Rangovas pasirašys Pagrindinę sutartį;

1.13. Užtikrinimas – Konkurso sąlygas ir Sutartyje nustatytas sąlygas atitinkantis pagal nustatytą tvarką ir patvirtintas taisykles išduota besąlyginė ir neatšaukiama banko garantija ar besąlyginis ir neatšaukiamas draudimo bendrovės laidavimo raštas, kuriuo užtikrinamas Sutarties įvykdymas.

2. Sutarties objektas

2.1. Sutartis sudaroma siekiant užtikrinti Pagrindinės sutarties sudarymą su Užsakovu, pagal kurią šioje Sutartyje ir Pagrindinėje sutartyje nustatytais sąlygomis ir terminais, savo rizika, jėgomis, priemonėmis ir medžiagomis Rangovas įsipareigoja atlikti Darbus pagal pateiktą Užduotį, perduoti juos Užsakovui bei ištaisyti po Darbų atlikimo termino nustatytus defektus o Užsakovas įsipareigoja priimti tinkamai ir kokybiškai atliktus Darbus ir apmokėti už juos Rangovui Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais.

2.2. Pagrindinės sutarties sudarymui tiekėjų varžymasis nebus atnaujinamas ir Pagrindinė sutartis bus sudaroma tarp Rangovo ir Užsakovo.

2.3. Pagrindinė sutartis tarp Rangovo ir Užsakovo bus sudaroma ne vėliau kaip per 1 (vieną) mėnesį nuo šios Sutarties sudarymo momento. Šioje Sutartyje įtvirtintos visos esminės Pagrindinės sutarties nuostatos.

3. Sutarties kaina ir atsiskaitymo tvarka

3.1. Bendra Sutarties kaina – 16 942,15 Eur (šešiolika tūkstančių devyni šimtai keturiasdešimt du Eur 15 ct) plus 21 proc. PVM – 3 557,85 Eur (trys tūkstančiai penki šimtai penkiasdešimt septyni Eur 85 ct). Bendra Sutarties kaina su PVM – 20 500,00 Eur (dvidešimt tūkstančių penki šimtai Eur 0 ct). Sutartyje nurodoma fiksuota kaina. Rangovas prisiima riziką dėl Sutarties vykdymo išlaidų dydžio.

3.2. Šalys susitaria, kad Pagrindinės sutarties kaina susidės iš atskirų dalių kainų:

3.2.1. Saulės šviesos jėgainės projektavimas (Projekto parengimas) – 1 100,00 Eur (vienas tūkstantis vienas šimtas Eur 0 ct) be PVM; 1 331,00 Eur (vienas tūkstantis trys šimtai trisdešimt vienas Eur 0 ct) su PVM.

3.2.2. Saulės šviesos jėgainės įranga – 13 342,15 Eur (trylika tūkstančių trys šimtai keturiasdešimt du Eur 15 ct; 16 144,00 Eur (šešiolika tūkstančių vienas šimtas keturiasdešimt keturi Eur 0 ct) su PVM.

3.2.3. Saulės šviesos jėgainės statybos ir įrengimo bei paleidimo – derinimo darbai – 2 500,00 Eur (du tūkstančiai penki šimtai Eur 0 ct); 3 025,00 Eur (trys tūkstančiai dvidešimt penki Eur 0 ct) su PVM.

3.3. Mokėjimai:

3.3.1. Už faktiškai atliktus Darbus, Rangovui bus apmokama dviem dalimis, Rangovui pateikus pažymą apie atliktų darbų vertę, Atliktų darbų aktus, PVM sąskaitą faktūrą, kurią Užsakovas apmokės per 30 (trisdešimt) dienų. PVM sąskaitos faktūros turi būti teikiamos per E. sąskaitą. Jeigu PVM sąskaitos faktūros bus pateiktos ne per E. sąskaitą, Užsakovas laikys, kad PVM sąskaitos faktūros nėra gautos, o apmokėjimo terminai bus skaičiuojami tik nuo to momento, kai jos bus gautos per E. sąskaitą. PVM sąskaitos faktūros per E. sąskaitą Užsakovui pateikiamos tik pasirašius Atliktų darbų aktus:

3.3.1.1. pirmasis apmokėjimas atliekamas Rangovui tinkamai atlikus Sutarties 3.2.1 punkte numatytus darbus;

3.3.1.2. antrasis apmokėjimas atliekamas Rangovui pristačius Sutarties 3.2.2 punkte numatytą įrangą, atitinkančią Techninės specifikacijos reikalavimus bei tinkamai atlikus 3.2.3 punkte numatytus darbus ir įvykdžius visus Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus.

3.3.2. Rangovas prisiima visą riziką, jei dėl ne nuo Užsakovo priklausančių aplinkybių padidės su Pagrindinės sutarties vykdymu susijusios Rangovo išlaidos ir Rangovui Pagrindinės sutarties vykdymas taps sudėtingesnis bei Rangovui padidės įsipareigojimų vykdymo kaina, kurios Užsakovas neapmoka. Įsipareigojimų vykdymo kainos padidėjimas nesuteikia Rangovui teisės sustabdyti Pagrindinės sutarties vykdymo ar nutraukti Pagrindinės sutarties šiuo pagrindu.

4. Šalių įsipareigojimai ir teisės

4.1. Perkančiosios organizacijos teisės ir pareigos:

4.1.1. Perkančioji organizacija įsipareigoja laikytis Sutartyje ir pirkimo dokumentuose nustatytų procedūrų;

4.1.2. Perkančioji organizacija įsipareigoja vykdyti kitus Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus;

4.1.3. Perkančioji organizacija turi teisę pareikalauti, kad Rangovas vykdytų savo įsipareigojimus.

4.2. Rangovo teisės ir pareigos:

4.2.1. Rangovas įsipareigoja laikytis Sutartyje ir pirkimo dokumentuose nustatytų procedūrų;

4.2.2. Rangovas įsipareigoja pateikti teisingą ir tikslią informaciją Perkančiajai organizacijai;

4.2.3. Rangovas įsipareigoja turėti galiojančius kvalifikacijos atestatus ir visus nustatyta tvarka išduotus (patvirtintus) leidimus, suteikiančius teisę atlikti Pagrindinėje sutartyje nurodytus Darbus;

4.2.4. Rangovas įsipareigoja nedelsiant raštu informuoti Perkančiąją organizaciją apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Rangovui sudaryti Pagrindinę sutartį, ar atlikti Darbus nustatytais terminais;

4.2.5. Rangovas privalo užtikrinti iš Perkančiosios organizacijos Sutarties vykdymo metu gautos ir su Pagrindinės sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą bei apsaugą;

4.2.6. Rangovas įsipareigoja nustatytu terminu sudaryti Pagrindinę sutartį su Užsakovu. Rangovui nepasirašius Pagrindinės sutarties per nustatytą terminą, Perkančiajai organizacijai sumoka 10 (dešimt) proc. dydžio baudą nuo bendros Sutarties kainos su PVM.

4.2.7. Rangovas turi teisę pareikalauti, kad Perkančioji organizacija vykdytų savo įsipareigojimus;

4.2.8. Rangovas turi teisę gauti apmokėjimą už tinkamai ir kokybiškai atliktus Darbus.

5. Šalių atsakomybė

5.1. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir Pagrindinę sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, prisiimtus Sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalą viena kitai ar apsunkinti kitos Šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.

5.2. Netesybų sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti Pagrindinę sutartimi prisiimtus įsipareigojimus.

5.3. Nei viena iš Sutarties Šalių neturi teisės perleisti trečiajai Šaliai savo teisių ar įsipareigojimų, atsirandančių iš Sutarties, be raštiško kitos Sutarties Šalies sutikimo. Šiame punkte nustatytų reikalavimų nesilaikymas, bus laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

6. Sutarties galiojimas

6.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento ir galioja iki kol bus sudaryta Pagrindinė sutartis, bet ne ilgiau nei 12 (dvylika) mėnesių.

6.2. Bet kokios Sutarties nuostatos negaliojimas ar prieštaravimas Lietuvos Respublikos įstatymams ar kitiems norminiams teisės aktams neatleidžia Šalių nuo prisiimtų įsipareigojimų

vykdymo. Šiuo atveju tokia nuostata turi būti pakeista atitinkančia teisės aktų reikalavimus kiek įmanoma artimesne Sutarties tikslui bei kitoms jos nuostatomis.

7. Sutarties nutraukimas / pakeitimas

7.1. Sutartis gali būti nutraukiama raštišku Šalių susitarimu.

7.2. Perkančioji organizacija turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį pranešdama Rangovui apie tai raštu prieš 30 (trisdešimt) dienų, jeigu Rangovas nevykdo Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų arba tampa akivaizdu, jog Rangovas yra nepajėgus parengti Projekto ir/ar pristatyti Įrangos ir/ar Darbai nebus atlikti laiku.

7.3. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme numatytais pagrindais.

8. Nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės

8.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad tai įvyko dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių, nurodytų Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms Šalis Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamas nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

8.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai elektroniniu paštu arba raštu apie nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešime išdėstyti faktai turi būti patvirtinti kompetentingos valdžios institucijos, vadovaujantis Nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl Nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

8.3. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo kitai Šaliai 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. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad tai įvyko dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių, kurių Šalis negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti, išvengti ar pašalinti jokiais priemonėmis, kurios turėjo poveikį Šalių veiklai. Nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms Šalis, Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka, yra atleidžiamas nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

9. Ginčų nagrinėjimo tvarka

9.1. Sutarčiai ir visoms iš Sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai teisės aktai.

9.2. Bet kokie nesutarimai, ginčai, pretenzijos ar reikalavimai, kylantys iš Sutarties ar susiję su Sutartimi sprendžiami Šalių tarpusavio derybų keliu. Nepasiekus susitarimo per 30 (trisdešimt) dienų, ginčai tarp Šalių sprendžiami Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka Lietuvos Respublikos teismuose. Ginčą sprendžiant teisme teritorinis teisingumas nustatomas teismams esantiems Kauno mieste.

9.3. Derybų pradžia laikoma diena, kurią viena iš Šalių pateikė prašymą raštu kitai Šaliai su siūlymu pradėti derybas.

10. Šalių pareiškimai ir garantijos

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

10.1.1. Šalis yra tinkamai įsteigta ir teisėtai veikia pagal Lietuvos Respublikos įstatymus;

10.1.2. Šalis atliko visus veiksmus, būtinus, kad Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų bei turi visus teisės aktais numatytus leidimus, licencijas, darbuotojus, reikalingus Darbams atlikti;

10.1.3. Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė tinkamai įgalioti atstovai žemiau nurodyta data.

10.2. Rangovas patvirtina ir garantuoja, kad visa Rangovo viešojo pirkimo procedūrų metu pateikti dokumentai, pažymos ir bet kokia kita informacija yra teisinga bei tiksli.

10.3. Rangovas patvirtina ir garantuoja, kad Rangovui atlikus ir perdavus Darbus pagal Pagrindinę sutartį bus pasiektos kriterijaus „Elektros kiekis, kurį tiekėjas įsipareigoja pagaminti su suprojektuota ir sumontuota saulės elektrine per ataskaitinius metus“ nurodytos reikšmės.

11. Kitos nuostatos

11.1. Vykdydamos Sutartį, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais bei Sutarties nuostatomis.

11.2. Šalys privalo ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas raštu informuoti viena kitą apie rekvizitų, nurodytų Sutarties 12 punkte ar atsakingų asmenų ir (ar) jų kontaktinių duomenų pasikeitimus. Šalis, laiku nepranešusi kitai Šaliai apie minėtų duomenų / rekvizitų pasikeitimą, neturi teisės reikšti pretenzijų, kad ji negavo pranešimų, jei kita Šalis juos siuntė pagal paskutinius jai žinomus kitos Šalies kontaktinius duomenis / rekvizitus.

11.3. Sutarties Šalys įsipareigoja neatskleisti trečiosioms šalims informacijos, susijusios su Sutartimi ir jos vykdymu (išskyrus tą, kuri ir taip yra vieša) be raštiško išankstinio kitos Šalies sutikimo, nebent tokios informacijos atskleidimas būtų privalomas pagal Lietuvos Respublikos įstatymus arba būtinas tam, kad būtų tinkamai įvykdyti įsipareigojimai pagal Sutartį. Kitos Šalies sutikimas taip pat nereikalingas, teikiant informaciją audito įmonei ar kitiems profesionaliems konsultantams, atliekantiems Šalies veiklos ar finansinių ataskaitų auditą bei Šalies akcininkui, jeigu tokia informacija ir dokumentai, įskaitant informaciją ir dokumentus, susijusius su Šalies komercine (gamybine) paslaptimi ir konfidencialia informacija, akcininkui būtini vykdant kituose teisės aktuose numatytus reikalavimus ir akcininkas užtikrina tokios informacijos ir dokumentų konfidencialumą.

11.4. Rangovas neprieštarauja, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalimi, Sutarties sąlygos būtų paskelbtos Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje CVP IS, ir patvirtina, kad tokios informacijos atskleidimas nepažeis teisėtų jo komercinių interesų.

11.5. Už Sutarties vykdymą atsakingi Šalių atstovai:

1.1.1. Perkančiosios organizacijos atstovas – Technologijų ir inovacijų skyriaus vyresnysis inžinierius [redacted].

11.5.1. Rangovo atstovas – [redacted].

11.6. Visi pagal Sutartį teikiami oficialūs pranešimai ar informacija turi būti teikiami raštu, lietuvių kalba bei perduodami elektroniniu paštu ir (ar) paštu. Kontaktinius asmenis Šalys nurodys laisva forma (raštu, elektroniniu paštu), įsigaliojus Sutarčiai. Šalys gali pakeisti Sutartyje nurodytus susirašinėjimo adresus ir numerius raštu apie tai pranešdamos kitai Šaliai. Šalis apie savo susirašinėjimo adresą ir numerio pasikeitimus privalo pranešti kitai Šaliai nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo tokių pasikeitimų atsiradimo dienos, priešingu atveju netenka teisės vadovautis informacijos (pranešimų iš kitos Šalies) negavimo faktu.

11.7. Sutartis sudaryta 2 (dviem) vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po 1 (vieną) – kiekvienai Šaliai (*nuostata taikoma, jei Šalys pasirašo Sutartį fiziniais parašais*).

11.8. Sutartis sudaryta Šalims ją pasirašant kvalifikuotu elektroniniu parašu. Pasirašyti sutarties elektroninę versiją kvalifikuotu elektroniniu parašu, kuris pagal LR ir Europos Sąjungos teisės aktų nuostatas yra prilyginamas rašytiniam, galima tik naudojant kvalifikuotą elektroninio

parašo sertifikatą ir kvalifikuotus parašo kūrimo įrenginius, atitinkančius 2014 m. liepos 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 910/2014 dėl elektroninės atpažinties ir elektroninių operacijų patikimumo užtikrinimo paslaugų vidaus rinkoje reglamento reikalavimus (*nuostata taikoma, jei Šalys pasirašo Sutartį elektroniniais parašais*).

11.9. Sutartis sudaroma ir Šalių pasirašoma 1 (vienu) egzemplioriumi. Sutarties abipusį pasirašymą patvirtina skenuota Šalių pasirašytos Sutarties versija (*nuostata taikoma, jei Šalys pasirašo Sutartį fiziniais parašais, tačiau viena iš Šalių pasirašo jos skenuotą versiją*).

11.10. Sutarties priedas yra neatskiriama Sutarties dalis – Techninė specifikacija dėl 25 kWp saulės elektrinės įrengimo adresu Laisvės al. 96, Kaunas (Kauno miesto savivaldybės administracija) su priedais.

12. Šalių rekvizitai ir parašai

Perkančioji organizacija

Akcinė bendrovė „Kauno energija“
Raudondvario pl. 84, LT-47179 Kaunas
Įmonės kodas 235014830
PVM mokėtojo kodas LT350148314
A. s. LT60 7044 0600 0286 6144
AB SEB bankas
Tel. +370 800 11 011
El. p. info@kaunoenergija.lt

Generalinis direktorius
Tomas Garasimavičius
2021 m. d.

Rangovas

UAB „Ekoenergias“
Sodo g. 26, LT-76178 Šiauliai
Įmonės kodas 302766869;
PVM mokėtojo kodas LT100007224011
A. s. LT54 7290 0990 4876 7479
AB „Citadele“ bankas
Tel. +370 607 07940
El. p. laimonas@ekoenergias.lt
projektai@ekoenergias.lt

Direktorius
Laimonas Melys
2021 m. d.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
DĖL 25 KWp SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRENGIMO ADRESU LAISVĖS AL. 96,
KAUNAS (KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA)

1. Esama situacija

Objekto unikalus Nr.	1993-4013-6018
Turima el. įvado galia, kW	120
AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotos išankstinės prijungimo sąlygos	Priedas Nr.1
Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos išduotas leidimas plėtoti el. energijos pajėgumus	Netaikoma
AB „Energijos skirstymo operatorius“ prisijungimo sąlygos	Priedas Nr. 2
Stogo konstrukcija	<i>Sutapdintas, gelžbetoninių konstrukcijų, danga bituminė, neapšiltintas.</i>
Maksimali leistina papildoma stogo apkrova	Stogo konstrukcijų vertinimo nėra.
Perkančiosios organizacijos suvartojamas metinis elektros energijos kiekis, kWh	241903

2. Bendrieji reikalavimai sutarties įgyvendinimui

- 1.1. Su saulės elektrinės suprojektavimu, įrangos pateikimu ir įrengimu ant objekto stogo susijusios paslaugos ir darbai - visi darbai, kurie būtini, kad saulės elektrinė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie užsakovo pastatų vidaus ir išorinių elektros tinklų, įskaitant bet neapsiribojant:
- 2.1.1 Techninio darbo projekto parengimu pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ prijungimo sąlygų keliamus reikalavimus (priedas Nr. 2).
- 2.1.2 Prieš rengiant techninį darbo projektą atlikti maksimalios stogo apkrovos ekspertizę (Lietuvos Respublikoje įsteigtas ar užsienio valstybės juridinis asmuo, kita užsienio organizacija ar jų padalinys, turintys šio įstatymo nustatytą teisę atlikti statinio ekspertizę) arba gauta atestuoto (Lietuvos Respublikoje išduotas kvalifikacijos atestatas suteikiantis teisę eiti ypatingo statinio projekto dalies - konstrukcijų) pastatų konstruktoriaus išvada dėl laikančiųjų konstrukcijų būklės ir galimybės montuoti saulės elektrinę. Jei stogo apkrovos ekspertizės išvados bus neigiamos (stogo konstrukcijos netinka saulės elektrinei įrengti), užsakovas turi teisę sustabdyti projekto vykdymą ir/ar vienašališkai nutraukti sutartį su rangovu apmokant už stogo apkrovos ekspertizę, bet be jokių tolimesnių neigiamų teisinių pasekmių (įskaitant, bet neapsiribojant nemokant jokių kompensacijų, netesybų, baudų ir pan.)
- 2.1.3 Techninio darbo projekto suderinimo su AB „Energijos skirstymo operatorius“ bei su kitais asmenimis, įstaigomis ir organizacijomis, su kuriomis, pagal Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų reikalavimus, toks projektas turi būti suderintas;

- 2.1.4 Saulės elektrinės montavimo darbai: saulės elektrinės konstrukcijų montavimu, saulės elektrinės fotomodulių montavimu, saulės elektrinės visų elementų sujungimu į vientisą veikiančią sistemą bei saulės elektrinės paleidimo ir derinimo darbai;
- 2.1.5 Baigtų darbų perdavimu užsakovui, surašant deklaraciją apie statybos užbaigimą;
- 2.1.6 Saulės elektrinės pridavimu VERT (*taikoma, jei perkamos didesnės arba lygios 30 kW galios saulės elektrinė*);
- 1.2. Darbų įvykdymo terminas nurodytas pirkimo sąlygų 20 punkte.
- 2.1. Tiekėjas turės įrengti projekte numatytus elektros tinklus ir įrenginius, o juos įrengęs privalės priduoti VERT ir gauti išvadas dėl šių elektros įrenginių atitikties projektui, dėl elektros įrenginių įrengimo ir saugaus eksploatavimo (techninės saugos) bei dėl galimybės naudoti pagal paskirtį (*taikoma, ne mažesnės kaip 30 kW galios saulės elektrinėms*).
- 2.2. Techniniai reikalavimai saulės elektrinei:
 - 2.2.1. Saulės elektrinės bendra instaliuota galia - 25 kWp ± 1 saulės modulio galios nuokrypis, įrengiama ant objekto stogo.
 - 2.2.2. Minimalus planuojamas pagaminti elektros energijos kiekis per ataskaitinius metus 20611 kWh. Tiekėjas, atsižvelgdamas į atliktą Saulės elektrinės modeliavimo ataskaitą turi pasiūlyti ne mažesnio kaip 20611 kWh/metus našumo saulės elektrinę. Tiekėjui pasiūlius mažesnio (<20611 kWh/metus) našumo elektrinę, jo pasiūlymas bus atmestas.
 - 2.2.3. Saulės elektrinės elektros energijos gamybos garantija turi būti pagrįsta remiantis žemiau pateiktu skaičiavimu. Su pasiūlymu privaloma pateikti PVsyst, PVsol arba kitos lygiavertės saulės elektrinių modeliavimo programinės įrangos ataskaitą bei modeliavimo programos formato duomenų laikmeną (patikrinimui), kurioje būtų sumodeliuota siūloma saulės elektrinė nurodytu įrengimo adresu pagal galimybes įvertinant šešėliavimo nuostolius (jeigu įmanoma, šešėliavimą sukeliančios kliūtys privalo būti atvaizduotos ataskaitoje). Tiekėjas, rengdamas ataskaitą, privalo įvertinti visas galimas rizikas dėl elektros energijos gamybos apimčių pasiekimo ir prisiimti visą atsakomybę. Modeliavimo programos formato duomenų laikmenoje esanti informacija turi sutapti su ataskaitoje pateikta informacija. Ataskaitoje turi būti išpildyti žemiau pateikti parametrai:
 - 2.2.3.1. Skaičiuojamųjų metų bendroji saulės spinduliuotė $\leq 1050 \text{ kWh/m}^2$.

Tiekėjas, rengdamas modeliavimo ataskaitą, parenka bendrąją saulės spinduliuotės reikšmę, atsižvelgdamas į konkretų regioną bei įvertindamas objekto ypatybes, neviršydamas maksimalios reikšmės, kuri yra 1050 kWh/m^2 . Saulės modulių pasvirimo kampas horizontalios ašies atžvilgiu bei išplanavimas turi sutapti su siūlomų montavimo konstrukcijų duomenimis.
 - 2.2.4. Montavimo konstrukcija privalo būti suderinama su statinio stogo danga ir pritaikyta tai konkrečiai dangai, kaip numatyta gamintojo.
 - 2.2.5. Montavimo konstrukcijos privalo būti skirtos fotomodulių montavimui ir naudojamos, kaip numatyta gamintojo techninėje specifikacijoje.
 - 2.2.6. Jei nebus galimybės palaikyti saugaus saulės elektrinės atstumo nuo žaibolaidžių ir žaibosaugos elementų, tiekėjas savo kaštais privalės atlikti žaibosaugos sistemos korekcijas ir užtikrinti tinkamą žaibosaugą.
 - 2.2.7. Saulės elektrinė turi būti apsaugota viršįtampių ribotuvais, jeigu jie nėra ESO įrengti AC (kintamosios srovės dalyje) arba jie nėra įtampos keitiklių konstrukcijos dalis.
 - 2.2.8. Keitikliai montuojami ant pastatų sienų arba ant tam skirtų laikančiųjų konstrukcijų neuždengiant aušinimo angų ir užtikrinant patogų priejimą eksploatacijai, vadovaujantis gamintojo instrukcijomis. Jeigu keitikliai bus montuojami ne po stogu ar pastato viduje, tiekėjas turi užtikrinti jų tinkamą apsaugą nuo tiesioginių saulės spindulių, lietaus ir sniego. Keitikliai privalo būti montuojami

pagal gamintojo reikalavimus ir atsižvelgiant į rekomendacijas (atstumai tarp keitiklių, pasvirimo kampas, medžiagos, ant kurių negalima montuoti keitiklių).

2.3. Reikalavimai stebėsenos sistemai.

2.3.1. Užtikrinama internetinė prieiga prie saulės elektrinės veikimo monitoringo sistemos (stebėsenos).

2.3.2. Stebėsenos sistemoje turi būti galimybė stebėti saulės elektrinės darbą (srovės ir įtampa) ne mažesniu kaip modulių eilių lygmeniu.

2.3.3. Stebėsenos sistema turi komunikuoti su keitikliais ir gauti pranešimus, jei aptinkamas gedimas ne mažesniu kaip keitiklio lygmeniu.

2.3.4. Tiekėjas užtikrina neatlygintą prieigą prie stebėsenos sistemos ir šios sistemos funkcionavimą.

2.3.5. Tiekėjas užtikrina, kad stebėsenos sistema būtų saugiai prijungta prie interneto ryšio vadovaujantis galiojančiomis teisės aktų nuostatomis.

2.4. Per ataskaitinius metus pagaminus mažesnę nei įsipareigota pagaminti energijos kiekį laikoma, kad įsipareigojimas nebuvo įvykdytas. Bauda tiekėjui apskaičiuojama vadovaujantis sutarties sąlygose numatyta baudų skaičiavimo tvarka.

2.5. Tiekėjo įsipareigojimas pirmaisiais metais pagaminti atitinkamą elektros energijos kiekį išmatuojamas matavimo prietaisais ir skaitikliais žemiau papunkčiuose nurodyta pirmumo teisės tvarka (I, tuomet II). Jei matavimo duomenų pirmumo teisę turinti įranga dėl objektyvių ir pagrįstų priežasčių tam tikrą laikotarpį nematavo energijos arba matavo netinkamai, tas laikotarpis, kurio metu matavimo pirmumo teisę turinčios įrangos duomenys buvo prarasti arba netinkamai išmatuoti, pakeičiami kitos pirmumo teisę turinčios įrangos matavimų duomenimis. Jei visos įrangos grandinės matavimų duomenys buvo prarasti arba bet kurios šalies įrodyti kaip netinkami, laikoma, kad to laikotarpio energija nebuvo pamatuota ir yra prarasta (nepagaminta).

I pirmumo teisė: ESO žaliajai energijai apskaityti skirtu(-ų) skaitiklio(-ių) ataskaitinių metų duomenys nuo skaitiklio(-ių) sumontavimo ir paleidimo datos. Duomenys tikrinami bent vieną kartą pasibaigus ataskaitiniams metams po skaitiklio(-ių) sumontavimo ir paleidimo datos.

II pirmumo teisė: kiti kontroliniai matavimo prietaisai, kurie yra MID sertifikuoti arba turi metrologinę patikrą (ne mažesnės tikslumo klasės kaip 0.5s). Garantijos patikrinimui naudojami įrangos duomenys su mažiausiu išmatuotu energijos kiekiu, jei liniją matavo daugiau nei 1 įrenginys.

3. Techniniai reikalavimai įrangai ir medžiagoms

3.1. SAULĖS FOTOELEKTRINIAI MODULIAI

3.1.1. Monokristaliniai, polikristaliniai arba lygiaverčiai;

3.1.2. Anoduoto aliuminio lydinio rėmas arba be rėmo;

3.1.3. Jungiamosios dėžutės $\geq$ IP65 apsaugos klasės;

3.1.4. Kabelių jungčių $\geq$ IP65 apsaugos klasė;

3.1.5. Maksimali įtampa $\geq 1000 V_{dc}$;

3.1.6. Darbinės modulio temperatūros režiai ne siauresni nei $-40 - +85 ^\circ C$;

3.1.7. Saulės fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal CST $\geq 19 \%$;

3.1.8. Modulio priekinės dalies maksimali statinė apkrova $\geq 5400 Pa$;

3.1.9. Modulio galinės dalies maksimali statinė apkrova $\geq 2400 Pa$;

3.1.10. Produkto gamintojo garantijos laikotarpis ≥ 10 metų;

3.1.11. Gamintojo efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos $\geq 80,0 \%$;

3.1.12. LST EN 61215:2017 (arba lygiavertis);

- 3.1.13. LST EN 61730:2007 (arba lygiavertis);
- 3.1.14. CE deklaracija arba sertifikatas.

3.2. KEITIKLIAI

- 3.2.1. AC dalies darbiniai parametrai 230/400 V, 50 Hz;
- 3.2.2. Darbinės aplinkos temperatūros režiai ne siauresni nei -25 – +60 °C;
- 3.2.3. Nominalus keitiklio efektyvumas (Euro) $\geq 97,0 \%$;
- 3.2.4. Apsaugos klasė $\geq \text{IP65}$;
- 3.2.5. Gamintojo garantija ≥ 10 metų;
- 3.2.6. EN 50549-1 / EN 50549-2 (arba lygiavertis)
- 3.2.7. IEC 61727:2004 (arba lygiavertis);
- 3.2.8. IEC 62116:2008 (arba lygiavertis);
- 3.2.9. IEC 62109-1:2011 (arba lygiavertis);
- 3.2.10. IEC 62109-2:2011 (arba lygiavertis);
- 3.2.11. CE deklaracija arba sertifikatas;
- 3.2.12. Keitiklių-modulių galios santykis $P_{\text{keitiklių}}/P_{\text{modulių}} \geq 85 \text{ proc.}$

3.3. MONTAVIMO KONSTRUKCIJOS

- 3.3.1. Gamintojo garantija ≥ 10 metų;
- 3.3.2. Modulių pozicionavimas montavimo konstrukcijoje tvirtinant prie stogo: vertikaliai arba horizontaliai, balastinė sistema horizontaliai;
- 3.3.3. Medžiaga turi būti iš tvirtų, patvarių bei visą tarnavimo laikotarpį saulės ir atmosferos kritulių poveikyje lauko sąlygomis senėjimui bei korozijai atsparių medžiagų (pavyzdžiui, aliuminio lydinys, nerūdijantis arba cinkuotas plienas (arba lygiavertis));
- 3.3.4. Gamintojo pateikta CE arba analogiškas dokumentas, patvirtinantis konstrukcijos elementų tinkamumą saulės modulių montavimui.

3.4. APSKAITOS PRIETAISAI

- 3.4.1. ESO žaliajai energijai apskaityti skirtas(-i) skaitiklis(-iai), jei saulės elektrinės galia didesnė arba lygi 30 kW;
- 3.4.2. Kitas elektros gamybos kontrolinis matavimo prietaisas (turi būti MID sertifikuotas arba turėti metrologinę patikrą (ne mažesnės tikslumo klasės kaip 0.5s)).

4. PRIEDAI

- 1. Išankstinės sąlygos, Priedas Nr. 1
- 2. Prijungimo sąlygos, Priedas Nr. 2;

IŠANKSTINĖS SĄLYGOS NR. ITS19-33897

Parengta: ,
Galioja iki:

Klientas: Kauno miesto savivaldybės administracija

Kliento kontaktiniai duomenys: Laisvės al. 96, Kaunas, Kauno m. sav., + [redacted]
alvydas.paulavicius@kaunas.lt

Objekto pavadinimas: SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACINIS PASTATAS, CENTRINIS PASTATAS

Objekto adresas: Laisvės al. 96, Kaunas, Kauno m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1D2933897

Kliento paraiškos Nr. 19-33897 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	120	-	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	120	-	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	25	25	0,4	Saulės
Iš viso	25	25		

1. Išankstinės sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Laisvės al. 96, Kaunas, Kauno m. sav., prijungimo prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - Bendrovė) skirstomųjų tinklų būsimų investicijų preliminariam dydžiui įvertinti. Bendrovės skirstomajame elektros tinkle, šiomis išankstinėmis sąlygomis, leistinoji generuoti galia ir techniniai sprendiniai nerezervuojami. Šios išankstinės sąlygos neskirtos Elektrinės prijungimo projekto rengimui. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta gaminančio vartotojo elektros energijos poreikio tenkinimui.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma komercinės apskaitos spintoje, ant elektros kabelių linijų, nutiestų į Kliento objekto elektros tinklą, prijungimo gnybtų

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:

3.1. Bendroji dalis

3.1.1. Klientas (Gaminantis vartotojas) gali įsirengti elektrinę (toliau - Elektrinė) kurios įrengtoji galia neviršija Kliento (Gaminančio vartotojo) objektui suteiktos leistinosios naudoti galios dydžio, nurodyto Bendrovės elektros energijos pirkimo - pardavimo sutartyje ir yra ne didesnė kaip 100 kW.

3.1.2. Įvertinus būsimų investicijų dydį ir apsisprendus toliau vystyti Elektrinės statybos projektą kreiptis į Valstybinę energetikos inspekciją prie Energetikos ministerijos dėl leidimo plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus (toliau - Leidimas). Daugiau informacijos apie Leidimų išdavimo tvarką galite rasti www.vei.lt.

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

3.1.3. Gavus Leidimą, pateikti paraišką Bendrovei Elektrinės prijungimo sąlygoms gauti. Prie paraiškos pridėti Leidimo kopiją. Daugiau informacijos apie elektrinių prijungimą galite rasti www.eso.lt.

3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

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 vieta 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.

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 nustatčius 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 50,41 Hz tinklo dažniui.

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

4.1. Komerčinėje apskaitos spintoje KS-64 iš transformatorinės TR-41, esamus Kliento komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklius Nr. 50556 ir Nr. 78276 pakeisti į abiejų kryptių komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklius.

4.2. Apskaitos prietaisus integruoti į esamą Bendrovės automatizuotą elektros energijos apskaitos sistemą (toliau - AEEAS).

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

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos 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 kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo www.manogile.lt paskyros.

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

parengė

Inžinierius



PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM19-76362

Parengta: 2019.10.18,
Galioja iki: 2020-10-18

Klientas: Kauno miesto savivaldybės administracija

Kliento kontaktiniai duomenys: Laisvės al. 96, Kaunas, Kauno m. sav., + [redacted]
jolanta.kasinskiene@kaunas.lt

Objekto pavadinimas: SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACINIS PASTATAS, CENTRINIS PASTATAS

Objekto adresas: Laisvės al. 96, Kaunas, Kauno m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1D2976362

Kliento paraiškos Nr. 19-76362 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	120	-	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	120	-	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	25	25	0,4	Saulės
Iš viso	25	25		

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Laisvės al. 96, Kaunas, Kauno m. 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 komercinės apskaitos spintoje, ant elektros kabelių linijų, nutiestų į Kliento objekto elektros tinklą, prijungimo gnybtų

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:

3.1. Bendroji dalis

3.1.1. Pasirašyti prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą prijungimo paslaugos mokestį. Sutartį pasirašyti galite www.eso.lt.

3.1.2. 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.

3.1.3. Pateikti operatoriui gaminančio vartotojo elektrinę įrengusio rangovo (teisės aktų nustatyta tvarka atestuoto eksploatuoti ir (ar) įrengti elektros įrenginius) deklaraciją, kurioje rangovas deklaruoja elektros įrenginio instaliuotą galią ir garantuoja, kad rangos darbai atlikti kokybiškai, laikantis teisės aktų reikalavimų. Deklaraciją pateikite **Internetinėje svetainėje** www.eso.lt Partneriams> Elektros

darbų tiekėjams ir rangovams> Rangovų dokumentų pateikimas.

3.1.4. 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.

3.1.5. TS 19-33897 laikomos negaliojančiomis.

3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

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. Elektrinė turi atsijungti nuo operatoriaus skirstomojo tinklo esant 50,41 Hz tinklo dažniui.

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

4.1. Komercinėje apskaitos spintoje KS-64 iš transformatorinės TR-41, esamus Kliento komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklius Nr. 50556 ir Nr. 78276 pakeisti į abiejų kryptčių komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklius.

4.2. Apskaitos prietaisus integruoti į esamą Bendrovės automatizuotą elektros energijos apskaitos sistemą (toliau - AEEAS).

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

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

patvirtino

Ekspertas

[Redacted signature]

parengė

Inžinierius

[Redacted signature]

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	AB Kauno energija, Raudondvario pl. 84, 47179 Kaunas, Lietuva (2021.10.07 08:33:10)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	1 p.d. Preliminarioji 25 kWp saulės elektrinės įrengimo adresu Laisvės al. 96, Kaunas (Kauno miesto savivaldybės administracija) darbų viešojo pirkimo-pardavimo sutartis
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-10-04 Nr. Mr-KE-SR-42-573
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tomas Garasimavičius, Generalinis direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-10-04 15:58:52 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020.04.08 18:57:55–2025.04.07 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Laimonas Melys, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-10-04 16:49:35 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-10-04 16:50:52 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#0c0e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021.01.15 15:24:02–2026.01.14 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	3
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.0.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2021.10.07 08:33:10)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021.10.07 08:33:10 atspausdino [REDACTED]
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-