

UAB „RADVILIŠKIO MAŠINŲ GAMYKLA“

Vytauto g. 3, LT-82151 Radviliškis, Lietuva Įmonės kodas 171367918 PVM mokėtojo kodas LT713679113

KONKURSO SĄLYGOS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 UAB „Radviliškio mašinų gamykla“ (toliau vadinama – Pirkėjas) vykdo pirkimą, įgyvendindama projektą „600 kW saulės elektrinės įrengimas ant įmonės pastato stogo“ (Nr. 02-011-K-0211), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos fondų ir Lietuvos Respublikos lėšomis.

1.2 Pirkimas vykdomas vadovaujantis Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo principais – laisvo prekių judėjimo, įsisteigimo laisvės, laisvės teikti paslaugas, lygiateisiškumo, nediskriminavimo bei vienodo požiūrio, skaidrumo, proporcingumo ir abipusio pripažinimo principais, **Projektų finansavimo ir administravimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos finansų ministro 2022 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. 1K-237 „Dėl 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos ir Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos kartos Lietuva“ įgyvendinimo“**, (įskaitant, bet neapsiribojant 7 priedu „Pirkimų taisyklės“) (toliau – Taisyklės), Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei šiomis konkurso sąlygomis (toliau – konkurso sąlygos).

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Pirkimo objektas – **600 kWp galios saulės jėgainės įranga su montavimo darbais**, kurių kiekiai (apimtis) ir savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje.

2.2. Jei techninėje specifikacijoje, apibūdinant pirkimo objektą, nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė, gamyba ar standartas, laikytina, kad priimtini ir savo savybėmis lygiaverčiai objektai.

2.3. Pirkimo objektas į pirkimo objekto dalis neskaidomas.

2.4. Darbų atlikimo vieta – **Vytauto g. 3, LT-82151 Radviliškis (unikalus Nr.: 7198-1014-8037)**

2.5. Pirkimui taikomi žaliesiems pirkimams numatyti aplinkos apsaugos reikalavimai, kurie nurodyti techninėje specifikacijoje.

3. REIKALAVIMAI DALYVIŲ KVALIFIKACIJAI

3.1. Pirkėjas tikrina tiekėjų, dalyvaujančių pirkime, kvalifikaciją. Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:

3.1.1. Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai ir jų įrodymo dokumentai:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Reikalavimai ūkio subjekto grupei ir ar subtiekejams	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.2.1	Tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė <i>arba</i> tiekėjas pasitelkia subtiekejus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai <i>arba</i> tiekėjas su subtiekejais kartu (ūkio subjektų grupės narių <i>arba</i> tiekėjo ir subtiekėjų turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus	Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) išduodamų atestatų, suteikiančių teisę saulės elektrinę įrengti ir eksploatuoti, kopijos ar kitas lygiavertis dokumentas: • Elektros įrenginių iki 1000 V įrengimo darbai; • Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai; • Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai
3.1.2.2	Tiekėjas turi pasiūlyti ne mažiau kaip vieną specialistą vadovauti elektros įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbams	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė <i>arba</i> tiekėjas pasitelkia subtiekejus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai <i>arba</i> tiekėjas su subtiekejais kartu (ūkio subjektų grupės narių <i>arba</i> tiekėjo ir subtiekėjų turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į	Pateikiamas pagal Valstybinės energetikos inspekcijos prie Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos 2019 m. birželio 28 d. suderintą energetikos darbuotojų sertifikavimo schemą išduotas atestatas <i>arba</i> užsienio valstybės institucijų išduotas analogišką atestatas, kuris suteikia teisę vadovauti elektros įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbams.

UAB „RADVILIŠKIO MAŠINŲ GAMYKLA“

Vytauto g. 3, LT-82151 Radviliškis, Lietuva Įmonės kodas 171367918 PVM mokėtojo kodas LT713679113

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Reikalavimai ūkio subjekto grupei ir ar subtiekejams	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
		jų prisiimamus įsipareigojimus	
3.1.2.3.	Tiekėjas per pastaruosius 3 metus (skaičiuojant nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos) <i>arba</i> per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos , jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 metus, turi būti suprojektavęs bent 1 (vieną) didesnę <i>arba</i> lygią 500 kWp galios saulės elektrinę .	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė <i>arba</i> tiekėjas pasitelkia subtiekejus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai <i>arba</i> tiekėjas su subtiekejais kartu (ūkio subjektų grupės narių arba tiekėjo ir subtiekėjų turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus	Pateikiamas pagrindinių suteiktų paslaugų sąrašas , kuriame nurodytos paslaugų bendros sumos, datos ir paslaugų gavėjai . Taip pat pateikiami užsakovų (kuriems buvo suteiktos paslaugos pagal nurodytas sutartis) atsiliepimai apie tinkamai įvykdytas sutartis bei įvykdytų sutarčių kopijos <i>arba</i> išrašai iš sutarčių bei projekto objektą apibūdinantys dokumentai (pavyzdžiui: techninė užduotis, priėmimo - perdavimo aktas). Pirkėjas, siekdamas patikslinti informaciją apie įvykdytą sutartį, pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo susisiekti su tiekėjo nurodytu užsakovo kontaktiniu asmeniu.
3.1.2.4.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, kuriam suteikta teisė eiti neypatingojo statinio projekto dalies vadovo pareigas. Statiniai: negyvenamieji pastatai Projekto dalys: elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos.	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė <i>arba</i> tiekėjas pasitelkia subtiekejus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai <i>arba</i> tiekėjas su subtiekejais kartu (ūkio subjektų grupės narių arba tiekėjo ir subtiekėjų turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus	Nurodomas siūlomas ekspertas, jo vardas, pavardė, teisiniai santykiai su tiekėju (specialistas gali būti pasitelkiamas ir kaip subrangovas, nurodant tai pasiūlyme). Taip pat turi būti pridėtas sutikimas dalyvauti projekte, sertifikatų, <i>ir/arba</i> kitų dokumentų, įrodančių atitinkamą kvalifikaciniam reikalavimams kopijos. Jeigu specialistas atestuotas ne Lietuvos Respublikoje, tiekėjas turi pateikti atitinkamų užsienio valstybės institucijų išduotus atitinkamus dokumentus.
3.1.2.8.	Vidutinės metinės pajamos iš saulės elektrinių projektavimo ir įrengimo veiklos per paskutinius 3 finansinius metus , o jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą šioje srityje pradėjo vėliau – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar šios veiklos pradžios, yra ne mažesnės kaip pasiūlymo vertė be PVM .	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė <i>arba</i> tiekėjas pasitelkia subtiekejus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai <i>arba</i> tiekėjas su subtiekejais kartu (ūkio subjektų grupės narių <i>arba</i> tiekėjo ir subtiekėjų turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus	Paskutinių 3 finansinių metų, o jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios, tiekėjo įmonės pažyma apie gautas pajamas iš saulės elektrinių projektavimo ir įrengimo veiklos arba kitas dokumentas, patvirtinantis tiekėjo pajamas iš saulės elektrinių projektavimo ir įrengimo veiklos.

3.2. Dokumentų, patvirtinančių atitiktį nustatytiems kvalifikacijos reikalavimams, bus prašoma tik iš galimo laimėtojo. Tiekėjas pasiūlymo formoje patvirtina, kad jis atitinka nurodytus kvalifikacijos reikalavimus.

3.3. Tiekėjas gali remtis tik tokiais kitų ūkio subjektų (pvz. subtiekėjų) pajėgumais, siekdamas įrodyti savo atitikimą kvalifikacijos reikalavimais, kuriais jis realiai galės disponuoti pirkimo sutarties vykdymo metu. Tiekėjas turi pareigą Pirkėjui pasiūlyme užtikrinti, kad per visą pirkimo sutarties vykdymo laikotarpį ūkio subjekto, kurio pajėgumais buvo pasiremta, išteklių tiekėjui bus prieinami. Tikrindamas, ar tiekėjui bus prieinami kitų ūkio subjektų, kurių pajėgumais jis remiasi, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus, turimi išteklių, Pirkėjas iš tiekėjo priima bet kokias tai patvirtinančias priemones.

3.4. Jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų – pateikiama oficiali tiekėjo deklaracija arba lygiavertis dokumentas.

4. REIKALAVIMAI PASIŪLYMŲ PATEIKIMUI

- 4.1 Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba.
- 4.2 Pasiūlymas teikiamas elektroniniame laiške adresu **daiva@factory.lt**. **Pasiūlymą sudaro:**
 - 4.2.1. **užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 3 priedą, bei pasiūlymo formoje nurodyti dokumentai;**
 - 4.2.2. **jungtinės veiklos sutarties kopija, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė.**
 - 4.2.3. **Laiško temoje turi būti nurodyta – „Pasiūlymas konkursui 600 kWp galios saulės jėgainės įranga su montavimo darbais“.**
- 4.3 Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą (jeigu pirkimas skaidomas į dalis – po vieną kiekvienai daliai) – individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys. Jei tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti.
- 4.4 Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.
- 4.5 Pasiūlymo pateikimo terminas nurodytas skelbime apie pirkimą, kuris paskelbtas interneto svetainėje esinvesticijos.lt.
- 4.6 Pasiūlymo kaina pateikiama eurai **su ir be PVM**. Į kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos.
- 4.7 Pasiūlymo kaina vertinama eurai **be PVM**.
- 4.8 Pasiūlymas turi galioti **ne trumpiau nei 90 dienų** nuo pasiūlymo pateikimo dienos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

- 5.1 Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti ar patikslinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki pirkimo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas pirkėjas atsako ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo jo gavimo dienos ir ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.
- 5.2 Nesibaigus pasiūlymų pateikimo, bet ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas.
- 5.3 Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime keičiama esminė pasiūlymams parengti būtina informacija, taip pat kai tiekėjui (-ams) teikiami su pirkimu susiję paaiškinimai ir (ar) keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai, Pirkėjas interneto svetainėje esinvesticijos.lt paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime, iš naujo nustatydamas ne trumpesnę kaip 5 darbo dienų terminą pasiūlymams pateikti.

6. DERYBŲ REIKALAVIMAI

- 6.1 Šio Pirkimo metu gali būti vykdomos Derybos.
- 6.2 Derybos yra vykdomos su visais tiekėjais, kurie atitinka nustatytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus ir pasiūlymų pateikimo reikalavimus. Su kiekvienu tiekėju susitinkama atskirai. Derybų metu visiems tiekėjams pateikiama ta pati (vienoda) informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kuris rengiamas kiekvienam tiekėjui atskirai.
- 6.3 Derybos gali būti vykdomos dėl visų perkamų darbų, prekių ar paslaugų charakteristikų, įskaitant kainą, kokybę, komercines sąlygas ir socialinius, aplinkosaugos ir inovacinius aspektus.
- 6.4 Nesiderama dėl minimalių reikalavimų, taikomų pirkimo objektui, tiekėjų kvalifikacijai, tiekėjų pasiūlymams, šių pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių pirkimo sutarties sąlygų, išskyrus esminių sutarties sąlygų pagerinimą Pirkėjo naudai.
- 6.5 Galutiniu pasiūlymu laikomas galutinių derybų rezultatas, užfiksuoto derybų protokole.
- 6.6 Jei tiekėjas neatvyksta į derybas, jo galutiniu pasiūlymu laikomas jo pirminis pasiūlymas.
- 6.7 Tiekėjų galutiniai pasiūlymai vertinami pagal nurodytus vertinimo kriterijus.

7. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

- 7.1 Pirkėjas vertina, ar tiekėjų pasiūlymai (jei buvo vykdomos derybos – galutiniai pasiūlymai) atitinka konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus.
- 7.2 Jei tiekėjas pateikė netikslius, neišsamius ar klaidingus dokumentus ar duomenis apie atitiktą konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams arba šių dokumentų ar duomenų trūksta, Pirkėjas gali prašyti kandidatą ar dalyvį šiuos dokumentus ar duomenis patikslinti, papildyti arba paaiškinti per jo nustatytą terminą¹.
- 7.3 Pirkėjas turi teisę reikalauti, kad tiekėjas pagrįstų pasiūlyme nurodytą kainą ar jos sudedamąsias dalis, jeigu jos atrodo neįprastai mažos, nurodydama konkrečius dokumentus ir duomenis, kuriuos tiekėjas turi pateikti.
- 7.4 Pirkėjas iš galimo laimėtojo prašo pateikti dokumentus, kurie įrodytų atitiktą pirkimo dokumentuose nustatytiems kvalifikacijos reikalavimams.
- 7.5 Konkurso sąlygų 7.6 p. nustatytais atvejais pasiūlymas atmetamas. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas iki pirkimo sutarties sudarymo.
- 7.6 Pasiūlymas atmetamas, jeigu:
- 7.6.1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);
 - 7.6.2. pasiūlymas (jei vykdomos derybos – galutinis pasiūlymas) neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino arba nepatiksline savo pasiūlymo;
 - 7.6.3. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;
 - 7.6.4. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas, Pirkėjo prašymu, nepateikė raštiško kainos sudėtinųjų dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
 - 7.6.5. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;
 - 7.6.6. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmetas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, Pirkėjui nepriimtina pasiūlymo kaina.
- 7.7 Neatmeti pasiūlymai vertinami ekonominio naudingumo būdu pagal kainos ir kokybės santykio kriterijų pagal Konkurso sąlygų 3 priede pateiktą metodiką.
- 7.8 Kai kelių tiekėjų kainos vienodos, laimėtoju skelbiamas tas tiekėjas, kurio pasiūlymas pateiktas anksčiausiai.
- 7.9 Pirkimo sutartis sudaroma raštu su laimėjusį pasiūlymą pateikusių tiekėju. Sudarant pirkimo sutartį negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir sąlygos, taip pat kvietime dalyvauti pirkime nustatytos sąlygos.
- 7.10 Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu iki nurodyto laiko nesudaro pirkimo sutarties, Pirkėjas siūlo sudaryti pirkimo sutartį kitam Pirkime dalyvavusiam tiekėjui, kurio pasiūlymas yra ekonomiškai naudingiausias.
- 7.11 Pirkėjas, nedelsiant po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie laimėjusio pasiūlymo charakteristikas ir santykinius pranašumus, įskaitant kainą, dėl kurių šis pasiūlymas buvo pripažintas geriausiu, taip pat šį pasiūlymą pateikusių dalyvio pavadinimą.

8. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

8.1 Pagrindinės pirkimo sutarties sąlygos:

8.1.1. Prekių pateikimo ir sumontavimo terminas:

- 8.1.1.1. bendras terminas visai įsipareigojimų apimčiai įgyvendinti – **6 mėnesiai** nuo sutarties pasirašymo dienos (t.y. paskutinio sutarties šalies parašo dienos). Tiekėjui laiku neatlikus numatytos veiklų apimtys, šis terminas gali būti pratęstas **papildomai 1 mėnesiui**.

¹ Galima konkurso sąlygas papildyti nuostatomis pagal [2022 m. gruodžio 30 d. Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus įsakymu Nr. 1S-240 patvirtintas Pasiūlymų patikslinimo, papildymo ar paaiškinimo taisyklės](#)

- 8.1.1.2. saulės elektrinės įrangos pristatymo ir fizinio sumontavimo vietoje terminas – **ne vėliau kaip 2024-03-01**. Per likusį terminą, nurodytą 8.1.1.1. punkte, turi būti užbaigti visi reikiami susiję pajungimo darbai ir gauta VERT pažyma.

8.1.2. Atsiskaitymo sąlygos:

- 8.1.2.1. išankstinis mokėjimas: 30 proc. nuo sutarties sumos per 30 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos.
- 8.1.2.2. 30 proc. nuo sutarties sumos mokama dalimis už faktiškai atliktus darbus pagal Tiekėjo pateiktas sąskaitas-faktūras ir atliktų darbų aktus (ne vėliau kaip per 30 dienų nuo sąskaitos pateikimo dienos).
- 8.1.2.3. 40 proc. sumokami per 30 kalendorinių dienų nuo baigiamojo darbų akto pasirašymo dienos ir po VERT pažymos gavimo dienos.

8.1.3. Tiekėjui laiku ir (arba) tinkamai neįvykdžius sutarties be pagrįstų ir nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių, Pirkėjas skaičiuoja 0,02 % dydžio delspinigius nuo neįvykdytos Pirkimo sutarties vertės tol, kol bus įvykdyti visi įsipareigojimai, tačiau neviršijant 5 proc. Sutarties vertės.

8.1.4. Be pateisinamų priežasčių per Sutartyje nustatytą terminą Pirkėjui nesumokėjus už tinkamai atliktą ir priimtą Pirkimo objektą, Tiekėjas gali pareikalauti mokėti 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo vėluojamos sumokėti sumos už kiekvieną uždelstą dieną, kol bus įvykdyti visi įsipareigojimai, tačiau neviršijant 5 proc. Sutarties vertės.

8.2 Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusių tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytomis sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu;

8.3. Pirkimo sutartis gali būti keičiama, kai pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties pobūdis ir bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 10 procentų pradinės pirkimo sutarties vertės prekių ar paslaugų pirkimo atveju ir 15 procentų – darbų pirkimo atveju ir pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties pobūdis.

8.4. Pagamintos elektros energijos (MWh) kiekis vertinamas kalendoriniais metais (terminas pradedamas skaičiuoti įrengus elektrinę ir visiškai ją įvedus į eksploataciją). Jeigu energijos (MWh/metus) pagaminama mažiau nei deklaruotas kiekis, Tiekėjas turi pagrįsti, dėl kokių priežasčių elektrinė nepasiekė numatytos generacijos (oro sąlygos, sezoniškumas ir kt.). Nustačius, kad metinė vidutinė generacija yra mažesnė, palyginti su konkurso metu nurodytu planuojamu pagaminti elektros energijos kiekiu, Tiekėjas, privalo, technologiškai padidinti elektrinės generuojamą metinį elektros energijos kiekį iki deklaruoto bei atlyginti Pirkėjui patirtus nuostolius, kurie apskaičiuojami pagal **Konkurso sąlygų priedo Nr. 2 punktą Nr.5**. Jeigu energijos (MWh/metus) pagaminama ne mažiau rangovo deklaruoto kiekio, Tiekėjui bauda netaikoma ir papildomi reikalavimai nekeliami.

9. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

9.1. Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.

9.2. Pirkėjas bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Priėmęs sprendimą nutraukti pirkimo procedūras, pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo sprendimo priėmimo apie šį sprendimą praneša visiems pasiūlymus pateikusiems tiekėjams, o jeigu pirkimo procedūros nutraukiamos iki galutinio pasiūlymo pateikimo termino, visiems pirkimo sąlygas ir (arba) pirkimų dokumentus įsigijusiems tiekėjams. Jeigu pirkimo sąlygos ir (arba) pirkimo dokumentai skelbiami viešai (pavyzdžiui, interneto svetainėje), ten pat skelbiamas pranešimas apie pirkimo procedūrų nutraukimą.

9.3. Informacija, pateikta pasiūlymuose, tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES struktūrinių fondų paramos naudojimą, neskelbiami.

9.4. Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nuroydamas tiekėją, su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis, ir sutarties kainą.

10. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Techninė specifikacija;

Priedas Nr. 2. Ekonominio naudingumo vertinimo metodika;

Priedas Nr. 3. Pasiūlymo forma;

Priedas Nr. 4. Prisijungimo sąlygos.

UAB „RADVILIŠKIO MAŠINŲ GAMYKLA“

Vytauto g. 3, LT-82151 Radviliškis, Lietuva Įmonės kodas 171367918 PVM mokėtojo kodas LT713679113

Konkurso sąlygų priedas Nr. 1.**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

UAB „Radviliškio mašinų gamykla“ (vadinama – Pirkėjas), įgyvendindama projektą Nr. 02-011-K-0211 (toliau vadinamas – Projektu), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos lėšomis planuoja įsigyti: fotovoltinės elektrinės įrangą (įskaitant montavimo darbus) (vadinama –Įranga/Prekė) bei su fotovoltine elektrine susijusias paslaugas ir darbus, t.y. visus darbus, kurie būtini, kad fotovoltinė elektrinė būtų saugiai sumontuota ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklų.

1 lentelė. Pagrindiniai saulės elektrinės parametrai:

Eil. Nr.	Parametras	Reikšmė
1.	Bendra fotovoltinės elektrinės įrengtoji galia, kWp	600 kWp (pagal VERT pažymą)
2.	Su saulės elektrinės įranga 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: • Statinio stogo konstrukcijų ekspertizės aktas; • Techninio projekto parengimu pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ prijungimo sąlygų keliamus reikalavimus (priedas Nr. 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; • VERT energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo pažyma.
3.	Montavimo vieta	Vytauto g. 3, LT-82151 Radviliškis (unikalus Nr.: 7198-1014-8037) pastato stogas.
4.	Montavimo metodas	Balastinė dvikryptė sistema (rytai/vakarai). Įranga turi būti tinkamai įžeminta.
5.	Minimalus planuojamas pagaminti elektros energijos kiekis per ataskaitinius metus	Ne mažiau kaip 594 MWh/metus. Turi būti pateiktas PVsyst ar lygiavertės programinės įrangos skaičiavimų ataskaita įvertinant visus galimus nuostolius.
6.	Stebėsenos sistema	Užtikrinama internetinė prieiga prie saulės elektrinės veikimo monitoringo sistemos (stebėsenos). Stebėsenos sistemoje turi būti galimybė stebėti saulės elektrinės darbą (srovės ir įtampas) ne mažesniu kaip modulių eilių lygmeniu. Stebėsenos sistema turi komunikuoti su keitikliais ir gauti pranešimus, jei aptinkamas gedimas ne mažesniu kaip keitiklio lygmeniu. Tiekėjas užtikrina neatlygintą prieigą prie stebėsenos sistemos ir šios sistemos funkcionavimo.
7.	Naudojama įranga	Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, ne senesnė kaip 2022 metų gamybos.

UAB „RADVILIŠKIO MAŠINŲ GAMYKLA“

Vytauto g. 3, LT-82151 Radviliškis, Lietuva Įmonės kodas 171367918 PVM mokėtojo kodas LT713679113

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai
FOTOELEKTRINIAI MODULIAI		
1.	CE atitikties deklaracija	taip
2.	IEC 61215:2017	taip
3.	IEC 61730:2007	taip
4.	Produkto garantija	≥ 10 metų
5.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas	≥ 21 %
6.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 80 %
7.	Technologija	Monokristaliniai arba lygiaverčiai (monofacial)
8.	Modulio rėmas	Anoduoto aliuminio
9.	Modulio galinės dalies maksimali statinė apkrova, Pa	≥ 2400
10.	Modulio priekinės dalies maksimali statinė apkrova, Pa	≥ 5400
11.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP65
12.	Apsaugos klasė (kabelių jungčių)	≥ IP65
13.	Modulių darbinė temperatūra	Ne siauresniame kaip -40 ... - +85 °C intervale
INVERTERIAI		
1.	CE atitikties deklaracija	taip
2.	IEC 61727:2004	taip
3.	IEC 62116:2008	taip
4.	EC 62109-1 arba lygiaverčiai	taip
5.	IEC 62109-2 arba lygiaverčiai	taip
6.	EN 50549-1 arba lygiavertis	taip
7.	Gamintojo garantija	≥ 10 metų
8.	Apsaugos lygis	≥ IP 65
9.	Nominalus keitiklio efektyvumas (European Efficiency)	≥ 97 %
10.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, LAN ar kt.
11.	Inverterių darbinė temperatūra	Ne siauresniame kaip -25 + 60 °C intervale
KONSTRUKCIJOS		
1.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija pilnais metais	≥ 10 metų
2.	CE sertifikatas	taip
3.	Aliuminio lydinio (arba lygiavertis)	taip

Konkurso sąlygų priedas Nr. 2.

NAUDINGIAUSIO PASIŪLYMO IŠRINKIMO TVARKA

Vertinimo kriterijai	Kriterijaus reikšmė	Kriterijaus reikšmė
Pirmas kriterijus – Kaina (K) Vertinama pasiūlymo kaina eurai už visą pirkimo objektą, įskaitant visus mokesčius (be PVM) ir visas tiekėjo išlaidas, susijusias su sutarties vykdymu.	Eur	S1=50
Antras kriterijus – Techniniai pranašumai, funkcinės charakteristikos (T)	Balai	S2=30
Trečias kriterijus – Pagamintas elektros energijos kiekis per pirmus 12 mėn. nuo elektrinės paleidimo momento. (Q)	MWh	S3=20

1. Pasiūlymų ekonominis naudingumas (E) apskaičiuojamas sudedant tiekėjo pasiūlymo vertinimo kriterijų kainos (K), techninių pranašumų, funkcinių charakteristikų (T) ir energijos kiekio (Q) balus (gaunamos kriterijų reikšmės apvalinamos dviejų skaičių po kablelio tikslumu, t. y. surinkus pvz. 50,554 balų – apvalinama į 50,55, o surinkus 50,555 balų – apvalinama į 50,56):

$$E=K+T+Q$$

2. Pasiūlymo kainos (K) balai apskaičiuojami mažiausios iš visų pasiūlymų pasiūlytos kainos (K_{min}) ir vertinamo pasiūlymo kainos (K_p) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (S1):

$$K = \frac{K_{min}}{K_p} * S1$$

3. Kriterijaus (T) balai apskaičiuojami sudedant atskirų kriterijų (T1, T2, T3) balus:

$$T=T1+T2+T3$$

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Svertinis balas
FOTOELEKTRINIAI MODULIAI			
1.	Saulės modulio Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 80,0 % ≥ 84,5 % ≥ 89,0 %	T1=0 T1=5 T1=10
2.	Saulės modulio produkto garantija (gamintojo)	≥ 10 metų ≥ 15 metų ≥ 20 metų	T2=0 T2=5 T2=10
3.	Keitiklio (inverterio) produkto garantija (gamintojo)	≥ 10 metų ≥ 15 metų ≥ 20 metų	T3=0 T3=5 T3=10

4. Trečio kriterijaus energijos kiekio (Q) balai apskaičiuojami didžiausio iš visų pasiūlymų pasiūlyto energijos kiekio (Q_{max}) ir vertinamo pasiūlymo energijos kiekio (Q_p) santykį padauginant iš kriterijaus lyginamojo svorio (S3):

$$Q = \frac{Q_p}{Q_{max}} * S3$$

5. Tiekėjas deklaruodamas trečią kriterijų, elektrinės pagamintą elektros energijos kiekį su pateiktu pasiūlymu, prisiima atsakomybę už nepasiektą rodiklį. Bauda dėl rodiklio nepasiekimo apskaičiuojama

UAB „RADVILIŠKIO MAŠINŲ GAMYKLA“

Vytauto g. 3, LT-82151 Radviliškis, Lietuva Įmonės kodas 171367918 PVM mokėtojo kodas LT713679113

taip: $(Q_p - Q_{faktas}) * 200 \text{ Eur/MWh}$, kur Q_p - pasiūlytas elektrinės energijos kiekis MWh, Q_{faktas} - faktinis elektrinės pagamintas elektros kiekis MWh, 200 Eur/MWh – skaičiavimams naudojamas elektros energijos kainos tarifas. Nepasiekus rodiklio ir sumokėjus baudą turi būti imtasi visų techninių priemonių, kad antrų metų rezultatas tenkintų deklaruotą elektrinėje pagaminamą elektros energijos kiekį. Antrais metais nepasiekus deklaruoto elektros energijos kiekio, tai pat taikoma bauda, tačiau apskaičiuojama su didesniu elektros energijos kainos tarifu (400 Eur/MWh). Trečiais metais nepasiekus deklaruoto elektros energijos kiekio, jei jis buvo nepasiektas pirmais ir antrais metais vėl taikoma bauda, kuri apskaičiuojama su didesniu elektros energijos kainos tarifu (800 Eur/MWh). Jei deklaruotas rodiklis pasiekiamas pirmais įėgainės veikimo metais jokios baudos netaikomos.

6. Ekonomiškai naudingiausi bus pripažįstamas pasiūlymas, kuris surinks didžiausią balų skaičių. Maksimalus galimas balų skaičius 100.
7. Tais atvejais, kai kelių dalyvių pasiūlymų ekonominis naudingumas yra vienodas, sudarant pasiūlymų eilę pirmesnis įrašomas tas dalyvis, kurio pasiūlymas elektroninėmis priemonėmis pateiktas anksčiausiai.
8. Gavus vienintelį pasiūlymą, naudingumo vertinimas atliekamas nebus, tačiau 5 punkte nurodytas baudos taikymo ir apskaičiavimo principas lieka galioti.

Konkurso sąlygų priedas Nr. 3.

**PASIŪLYMAS
DĖL 600 kWp GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS SU MONTAVIMO DARBAIS**

20 - -

data

Vieta

Tiekėjo pavadinimas	
Tiekėjo adresas	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
El. pašto adresas	

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame svetainėje www.esinvesticijos.lt **2023-10-06**.
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Mes siūlome šiuos darbus:

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Mato vieneto kaina Eur be PVM	Kaina EUR be PVM (4x5)
1	2	3	4	5	6
1.	Saulės fotoelektrinės įranga (su montavimu)	[pildo Pirkėjas]	[pildo Pirkėjas]		
2.	Su saulės elektrinės įdiegimu susijusios paslaugos - stogo konstrukcijų ekspertizės aktas, projektavimas, pridavimo ESO / VERT paslaugos bei kt. susijusios paslaugos	[pildo Pirkėjas]	[pildo Pirkėjas]		
	Pasiūlymo kaina EUR be PVM (6 stulpelio reikšmių suma)				
	PVM (pildoma, jei taikoma)*				
	Pasiūlymo kaina EUR su PVM				

Pasiūlymo kaina Eur su PVM žodžiais: _____.

*Jei „PVM“ laukas nepildomas, nurodykite priežastis, dėl kurių PVM nemokamas: _____

Vertinimo kriterijai	Kriterijaus reikšmė	Siūloma reikšmė
Techniniai pranašumai, funkcinės charakteristikos (T)	Balai	[apskaičiuoja Pirkėjas]
Saulės modulio Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	Proc.	[pildo Pirkėjas]
Saulės modulio produkto garantija (gamintojo)	Metai	[pildo Pirkėjas]
Keitiklio (inverterio) produkto garantija (gamintojo)	Metai	[pildo Pirkėjas]
Pagamintas elektros energijos kiekis per pirmus 12 mėn. nuo elektrinės paleidimo momento.	MWh	[pildo Pirkėjas]

UAB „RADVILIŠKIO MAŠINŲ GAMYKLA“

Vytauto g. 3, LT-82151 Radviliškis, Lietuva Įmonės kodas 171367918 PVM mokėtojo kodas LT713679113

Siūlomos **prekės/paslaugos/darbai** visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
FOTOELEKTRINIAI MODULIAI			(Nurodyti markę/modelį)
1.	CE atitikties deklaracija	taip	
2.	IEC 61215:2017	taip	
3.	IEC 61730:2007	taip	
4.	Produkto garantija	≥ 10 metų	
5.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas	≥ 21 %	
6.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 80 %	
7.	Technologija	Monokristaliniai arba lygiaverčiai (monofacial)	
8.	Modulio rėmas	Anoduoto aliuminio	
9.	Modulio galinės dalies maksimali statinė apkrova, Pa	≥ 2400	
10.	Modulio priekinės dalies maksimali statinė apkrova, Pa	≥ 5400	
11.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP65	
12.	Apsaugos klasė (kabelių jungčių)	≥ IP65	
13.	Modulių darbinė temperatūra	Ne siauresniame kaip -40 ... - +85 °C intervale	
INVERTERIAI			(Nurodyti markę/modelį)
1.	CE atitikties deklaracija	taip	
2.	IEC 61727:2004	taip	
3.	IEC 62116:2008	taip	
4.	EC 62109-1 arba lygiaverčiai	taip	
5.	IEC 62109-2 arba lygiaverčiai	taip	
6.	EN 50549-1 arba lygiavertis	taip	
7.	Gamintojo garantija	≥ 10 metų	
8.	Apsaugos lygis	≥ IP 65	
9.	Nominalus keitiklio efektyvumas (European Efficiency)	≥ 97 %	
10.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, LAN ar kt.	
11.	Inverterių darbinė temperatūra	Ne siauresniame kaip -25 + 60 °C intervale	
KONSTRUKCIJOS			(Nurodyti markę/modelį)
1.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija pilnais metais	≥ 10 metų	

UAB „RADVILIŠKIO MAŠINŲ GAMYKLA“

Vytauto g. 3, LT-82151 Radviliškis, Lietuva Įmonės kodas 171367918 PVM mokėtojo kodas LT713679113

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
2.	CE sertifikatas	taip	
3.	Aliuminio lydinio (arba lygiavertis)	taip	

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Jungtinės veiklos sutartis (jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė)	
2.	Įgaliojimas pasirašyti ir pateikti pasiūlymą (jei pasiūlymą pasirašo ir pateikia ne tiekėjo įmonės vadovas)	
3.	Dokumentai, patvirtinantys kitų ūkio subjektų (subtiekėjų) išteklių prieinamumą visą sutarties vykdymo laikotarpį (jeigu pasitelkiami subtiekėjai)	
4.	PVSYST arba kitos lygiavertės saulės elektrinių modeliavimo programine įranga parengta modeliavimo ataskaita su skaičiavimais (gali būti pateikta anglų kalba)	
5.	Įrangos gamintojo deklaracija, sertifikatai ar kiti dokumentai, liudijantys kad tiekėjas yra įrangos (fotoelektrinių modulių ir įtampos keitiklių) gamintojas arba oficialus įrangos gamintojo atstovas ar partneris Lietuvai, bei oficialus gamintojo techninio (garantinio) aptarnavimo atstovas ar partneris Lietuvai	
6.	Darbų grafikas, kuriame išskirta stogo ekspertizė, projektavimas, įrangos pristatymas, įrangos sumontavimas ir pajungimas į vidinį įmonės tinklą, VERT pažymos bandymams atlikti gavimas, natūriniai bandymai ir galutinė VERT pažyma, ESO pridavimas.	
7.		

Pasiūlymas galioja 90 (devyniasdešimt) dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

Aš, žemiau pasirašęs (-iusi), patvirtinu, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad nebuvo nusiųpta jokia informacija, kurią buvo prašoma pateikti.

Aš patvirtinu, kad atitinku pirkimo sąlygose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus.

Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens
pareigos

parašas

Vardas Pavardė

UAB „RADVILIŠKIO MAŠINŲ GAMYKLA“

Vytauto g. 3, LT-82151 Radviliškis, Lietuva Įmonės kodas 171367918 PVM mokėtojo kodas LT713679113

Konkurso sąlygų priedas Nr. 4.

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM22-65401

Parengta: 8/30/2022,
Galioja iki: 2024-05-18

Klientas: UAB "Radviliškio mašinų gamykla"

Kliento kontaktiniai duomenys: Vytauto g. 3, Radviliškis, Radviliškio r. sav., +37068758022,
daiva@factory.lt

Objekto pavadinimas: ŽEMĖS ŪKIO MAŠINŲ GAMYKLA

Objekto adresas: Vytauto g. 3, Radviliškis, Radviliškio r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1D4265401

Kliento paraiškos Nr. 22-65401 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	1000	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	1000	Trifazis
Komeracinės 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	800	800	0,4	Saulės
Iš viso	800	800		

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Vytauto g. 3, Radviliškis, Radviliškio r. 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 Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: 10 kV skirstomajame punkte SP-3 narveliuose Nr.1 ir Nr.6 ant savininko 10 kV įvadinių kabelių, paklotų į savininko 10 kV skirstyklą, prijungimo

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:

3.1. Bendroji dalis

3.1.1. Parengti elektros įrenginių prijungimo projektą pagal šių Prijungimo sąlygų 4 punkto techninius sprendinius. Projektas turi atitikti STR „Statinio projektavimas“ bei Bendrovės technologinės tinklo plėtos strategijos ir Bendrovės reikalavimus techniniams bei darbo projektams, paskelbtus internetiniame puslapyje www.eso.lt. Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

projektavimo įmonės. Dėl projektui rengti reikalingos techninės informacijos ir atsakingų Bendrovės asmenų kontaktų galite kreiptis klientų aptarnavimo telefonu 1852, elektroniniu paštu info@eso.lt. Kreipiantis nurodykite šių sąlygų numerį ir savivaldybę kurioje yra projektuojamas objektas.

3.1.2. Parengto projekto skaitmeninę versiją prašome patalpinti ESO puslapyje čia ([www.eso.lt-> Partneriams](http://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 prisijungę ESO savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

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. Prieš operatoriui prijungiant gamintojo elektros įrenginius prie operatoriaus elektros tinklų, gamintojas gauna Valstybinei energetikos reguliavimo tarybos (toliau - VERT) išduotą Elektros įrenginių techninės būklės patikrinimo pažymą (derinimo ir bandymo darbams) liudijančią apie gamintojui nuosavybės teise priklausančių ar kitu teisėtu pagrindu valdomų įrengtų elektros įrenginių techninės būklės atitiktį teisės aktų reikalavimams, o operatorius per 5 kalendorines dienas laikinai prijungia gamintojo elektros tinklus prie operatoriaus elektros tinklų derinimo, bandymo laikotarpiui. VERT pažymą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>.

3.1.7. Atlikti elektrinės natūrinius bandymus pagal šių sąlygų 3.2 punkto reikalavimus.

3.1.8. Po natūrinių bandymų atlikimo gavus suderintą Atitikties vertinimo ataskaitą pateikti operatoriui. Klientas pateikia Objekto elektros tinklo schemą, varžų matavimo protokolus, Atitikties vertinimo ataskaitą bei kitus įstatymais numatytus dokumentus VERT. Objekto elektros tinklas yra parengtas prijungti prie elektros operatoriaus elektros tinklo, kai VERT inspektorius, neradęs trūkumų, patvirtina išduodamas pažymą apie įrengtų elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą. VERT pažymą (elektrinės prijungimui prie elektros tinklo) ir Atitikties vertinimo ataskaitą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>. Pasirinkite skiltį - VERT dokumentai. 3.1.9. Klientas, atlikęs Objekto techninės būklės įvertinimą, turėsi gauti leidimą elektros energijai gaminti. Gautą leidimą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>.

3.1.9. Klientas, atlikęs Objekto techninės būklės įvertinimą, turėsi gauti leidimą elektros energijai gaminti. Gautą leidimą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>.

3.1.10. Gaminančių vartotojų į elektros tinklus pateiktos elektros energijos ir iš elektros tinklų suvartotos elektros energijos kiekių apskaitos tvarkymo principai:

3.1.10.1. Gaminančiam vartotojui apskaita yra vykdoma nuo elektros apskaitos prietaiso įrengimo ar perparametrizavimo datos.

3.1.10.2. Esamam elektros vartotojui tapus gaminančiu vartotoju apskaita už trūkstamą (suvartotą, bet nepatiktą į tinklus) EE yra vykdoma pagal esamą tarifų planą, kuris gali būti keičiamas tapus gaminančiu vartotoju.

3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

3.2.1. Įrengti įrangą, kuri atskirtų Kliento Objekto vidaus elektros tinklą nuo Bendrovės skirstomųjų

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

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. 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 įrengimui ir automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos valdikiui.

3.2.3. Turi būti įrengtas nuotolinis elektrinės valdymas iš Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos.

3.2.3.1. Elektrinės generacijos paleidimas/stabdymas per elektrinės valdiklį;

3.2.3.2. Elektrinės reaktyviosios galios valdymo cos fi funkcija su valdymu iš ESO DMS. Prijungimo taške turi būti užtikrinama -0,95...+0,95 reguliavimo diapazonas, o įrangos pajėgumas -0,9...+0,9 turi būti pagrindžiami įrangos sertifikatais, kurie pateikiami bandymų metu. cos fi algoritmas realizuojamas Gamintojo elektrinės valdiklyje (PLC, angl. Programmable Logic Controller).

3.2.3.3. Valdymas iš DMS sistemos turi būti vykdomas IEC 60870-5-104 protokolu.

3.2.4. Turi būti įrengtas teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys (TSPI) su ryšio įranga, teleinformacijos signalų mainams tarp elektrinės ir Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos. Elektrinės teleinformacijos signalų sąrašas techninio projekto rengimo metu turi būti suderintas su Bendrove. Gamintojas privalo užtikrinti netrūkstamą ryšio veikimą tarp valdiklio ir Bendrovės dispečerinio centro DMS visu elektrinės eksploatavimo laikotarpiu.

3.2.5. Esant trumpajam jungimui elektros tinkle Gamintojo jėgainės apsauginio atjungimo įrenginiai turi veikti ir atjungti jėgainę nuo elektros tinklo su 250 ms vėlinimu.

3.2.6. Elektrinės relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrenginių nuostatos turi būti suderintos su Bendrovės RAA įrenginių nuostatomis.

3.2.7. Techninio projekto dalyje turi būti atlikti skaičiavimai prie nurodyto (arba naujai parinkto) prijungimo taško, tais atvejais, kai elektrinės prijungimas, dėl elektros kokybės parametrų reikalavimų, negalimas nurodytame prijungimo taške) prijungimo taško, įvertinantys elektrinės įtaką tinklo kokybės parametrams:

3.2.7.1. minimalus/maksimalus nuostoviosios (ilgalaišės) įtampos lygis elektrinės prijungimo taške;

3.2.7.2. minimalus/maksimalus staigaus įtampos pokyčio lygis elektrinės prijungimo taške, elektrinės įjungimo/perjungimų atvejais. Staigaus įtampos pokyčio vertės turi neviršyti IEC-61000-3-7 standarte nurodytų planavimui skirtų normų;

3.2.7.3. minimali/maksimali trumpojo jungimo srovė ir galia elektrinės prijungimo taške;

3.2.7.4. Gamintojo kabelių linijos talpinė srovė ir jos įtaka 10 kV tinklo talpuminės-žemėjimo srovės padidėjimui;

3.2.7.5. elektrinės sukeltos harmoninės srovės, harmoninės įtampos ir harmoninių įtampų suminis lygis, kai elektrinės generatorius prijungtas prie tinklo naudojant dažnio keitiklius ar nuolatinės srovės intarpus.

3.2.7.6. skaičiavimus atlikti prie ribinio tinklo režimo, kuomet esamų elektrinių ir planuojamos prijungti elektrinės generavimo galia lygi leistinosioms generavimo galioms, o tinklo vartotojų galia lygi 0 kW.

3.2.7.7. skaičiavimus atlikti įvertinant susijusių pastočių 10 kV skirstyklose palaikomą maksimalią įtampą Esant remontiniam/avariniam tinklo režimui elektrinės leistinoji generuoti į skirstomąjį tinklą galia turi automatiškai būti ribojama iki 0 kW, esant avariniam/remontiniam tinklo režimui operatorius nekompensuos gamintojo patirtų nuostolių;

3.2.7.8. skaičiavimus atlikti įvertinant esamas prijungtas arba kurioms yra išduotos prijungimo sąlygos elektrines.

3.2.7.9. nustačius elektros kokybės reikalavimų neatitikimą prie nurodyto elektrinės prijungimo taško,

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT10000986012

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

parinkti kitą prijungimo tašką (kitas prijungimo taškas turi būti suderintas su Bendrove) arba suprojektuoti ir įrengti technines priemones, užtikrinančias elektrinės prijungimo galimybę ir reikalavimų atitikimą.

3.2.7.10. Skaičiavimus atlikti vadovaujantis galiojančių standartų metodikomis. Turi būti pateikti detalūs skaičiavimai, nurodant skaičiavimo formules, įvesties duomenis, ir rezultatus.

3.2.8. Gamintojas, savo lėšomis, po elektrinės prijungimo bandomajam eksploatacijos laikotarpiui, privalo atlikti elektrinės natūrinius bandymus. Natūrinių bandymų atlikimo programa (su nurodytu bandymų atlikimo scenarijumi) turi būti pateikiama techniniame projekte. Gamintojui privaloma pakviesti Bendrovės atstovus į natūrinių bandymų atlikimą. Gamintojas po natūrinių bandymų atlikimo, turi pateikti natūrinių bandymų protokolą.

3.2.9. Prie operatoriaus elektros tinklo prijungiama elektrinė turi atitikti Europos komisijos 2016 m. balandžio 14 d. reglamento (ES) 2016/631 (patvirtintas Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2018 m. spalio 15 d. nutarimu Nr.O3E-323) bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.

3.2.10. prijungiant A tipo elektros gamybos įrenginius arba plečiant esamų elektros gamybos įrenginių pajėgumus, atitinkančius A tipą, žemos ir vidutinės įtampos tinkle įtampos lygis nebūtų viršijamas 1,1 santykinio vieneto nuo nominalios įtampos reikšmės pagal Lietuvos standarto EN 50160:2010 „Viešųjų elektros tinklų įtampos charakteristikos“ reikalavimus (0,23 kV tinkle - 253 V; 0,4 kV tinkle - 440V / 10 kV tinkle - 11 kV). Prijungiant B arba C tipo elektros gamybos įrenginius arba plečiant esamų elektros gamybos įrenginių pajėgumus, atitinkančius B arba C tipą, turi būti užtikrina, kad vidutinės įtampos tinkle įtampos lygis nebūtų viršijamas 1,08 santykinio vieneto nuo nominalios įtampos reikšmės pagal Lietuvos standarto EN 50160:2010 „Viešųjų elektros tinklų įtampos charakteristikos“ reikalavimus (10 kV tinkle - 10,8 kV, 35 kV tinkle - 37,8 kV). Įtampos lygio vertinimas atliekamas projektavimo stadijoje. Įtampos lygis nustatomas vertinant visų prijungtų ir planuojamų prijungti elektros gamybos įrenginių leistinąsias generuoti galias, nevertinant planuojamos pagaminti elektros energijos vartojimo.

3.2.11. Elektrinėje turi veikti apsauga nuo tinklo (tame tarpe ir perdavimo tinklo) praradimo, draudžiant elektrinės darbą izoliuotame nuo perdavimo tinklo režime, bei automatika prijungianti elektrinę tik atstačius standartinius tinklo parametrus.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendroji dalis:

4.1.1. Esamą(-us) Kliento komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį(-ius) pakeisti į abiejų kryptų komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį(-ius).

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

4.1.3. Kliento apskaitos spintoje GAS įrengti vienos krypties elektros energijos apskaitos skaitiklį. GAS skyde įrengti AEEAS valdiklį.

4.1.4. Perskaiciuoti susijusių pastočių RAA nuostatas, remiantis skaičiavimo rezultatais atlikti RAA derinimo darbus.

4.1.5. **SP-3 (Radviliškis)** 10 kV linijų **L-RMG1 ir L-RMG2** turi būti įrengiamas 61000-4-30 standarto (3 leidimo) A klasės parametrus atitinkantis kokybės analizatorius. Jei nuosavybės riboje tarp ESO ir Kliento vidaus elektros tinklo normaliu tinklo režimu trifazio trumpojo jungimo srovė (Ik3) yra bent 50 kartų didesnė už elektrinės vardinę srovę (In), t.y (Ik3 / In > 50), tuomet analizatoriaus įrengti

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutikimų linija 1852

Nemokama dujų sutikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

UAB „RADVILIŠKIO MAŠINŲ GAMYKLA“

Vytauto g. 3, LT-82151 Radviliškis, Lietuva Įmonės kodas 171367918 PVM mokėtojo kodas LT713679113

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



neprivalomą.

Pastaba: Kliento automatinio duomenų nuskaitymo sistemos negali būti prijungiamos prie operatoriaus skaitiklių su tikslu naudoti duomenis operatoriaus dispečerinio valdymo sistemos (DMS) poreikiams.

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.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt