

## **Ingleby Lithuania Agro UAB**

Rikliškių g. 22, Runeikiai, LT-58490 Kėdainių r.

Įmonės kodas 303172638

PVM mokėtojo kodas LT100008165613

Tel.: +37063399925

E-mail: office@inglebyfarms.lt

## **KONKURSO ŠALYGOS**

### **SAULĖS ELEKTRINĖS, ĮSKAITANT MONTAVIMO DARBUS, PIRKIMAS**

### **PAGAL PROJEKTĄ „Ingleby LT 249,99 kW saulės elektrinė“**

## **TURINYS**

<b>1. BENDROSIOS NUOSTATOS .....</b>	<b>2</b>
<b>2. PIRKIMO OBJEKTAS .....</b>	<b>2</b>
<b>3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI .....</b>	<b>2</b>
<b>4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS .....</b>	<b>6</b>
<b>5. KONKURSO ŠALYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS .....</b>	<b>7</b>
<b>6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS .....</b>	<b>7</b>
<b>7. PASIŪLYMŲ EKONOMINIO NAUDINGUMO VERTINIMO METODIKA .....</b>	<b>8</b>
<b>8. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS .....</b>	<b>9</b>
<b>9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO .....</b>	<b>9</b>
<b>10. ESMINĖS PIRKIMO SUTARTIES ŠALYGOS .....</b>	<b>9</b>
<b>11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS .....</b>	<b>10</b>
<b>12. PRIEDAI .....</b>	<b>10</b>

## 1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 Ingleby Lithuania Agro UAB (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „Ingleby LT 249,99 kW saulės elektrinė“, numato įsigyti: saulės elektrinę bei jos projektavimo ir montavimo darbus (toliau - Pirkimas).

1.2 Pirkėjas su Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra (toliau - APVA) yra sudaręs Klimato kaitos programos priemonės „Atsinaujinančių energijos išteklių (saulės, vėjo) panaudojimas juridinių asmenų elektros energijos poreikiams“ finansavimo sutartį Nr. KKS-S-419 (2021), todėl Pirkimas yra vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. rugsėjo 14 d. įsakymu Nr. D1-762 „Dėl Ūkio subjektų, kurie nėra perkančiosios organizacijos pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymą, pirkimų vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, kai Pareiškėjas nėra perkančioji organizacija, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau - Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei konkurso sąlygomis (toliau - Konkurso sąlygos).

1.3 Skelbimas apie Pirkimą paskelbtas interneto svetainėje [www.apva.lt](http://www.apva.lt).

1.4 Pirkimas atliekamas konkurso būdu laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo, skaidrumo principų.

1.5 Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Vytautas Jundulas, tel. +37061686747, el. paštas: [vjs@inglebyfarms.com](mailto:vjs@inglebyfarms.com), Rikliškių g. 22, Runeikiai, LT-58490 Kėdainių r., Lietuva.

## 2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkama saulės elektrinė, įskaitant projektavimo ir montavimo darbus (toliau tekste – Saulės elektrinė), kurios savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje (konkurso sąlygų 1 priedas).

2.2. Šis Pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam prekių kiekiui.

2.3. Saulės elektrinė turi būti pristatyta, saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus prijungta prie Užsakovo pastatų vidaus ir išorinių elektros tinklų, įskaitant Saulės elektrinės konstrukcijų montavimą, Saulės elektrinės modulių montavimą, Saulės elektrinės visų elementų sujungimu į vientisą veikiančią sistemą bei Saulės elektrinės paleidimo ir derinimo darbus, taip pat Saulės elektrinės pridavimą VERT (jei privaloma pagal teisės aktų reikalavimus) per 4 mėnesius nuo prekių pirkimo sutarties pasirašymo dienos, bet ne vėliau kaip iki 2022 m. rugsėjo 15 d. Sutartis gali būti pratęsta 1 kartą ne ilgesniam kaip 1 mėnesio laikotarpiui.

2.4. Prekių pristatymo ir montavimo darbų atlikimo vieta: Rikliškių g. 22, Runeikiai, LT-58490 Kėdainių r.

2.5. Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, tiekėjas turi vykdyti pirkimo sutartį, atsižvelgiant į jį keičiančio teisės akto nuostatas bei vadovautis aktualiomis dokumentų redakcijomis.

## 3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

3.1 Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:

3.1.1. Tiekėjų bendri, ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo kvalifikacijos reikalavimai:

Eil.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1.1	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo,	Valstybės įmonės Registrų centro arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas nėra

Eil.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
	ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus	pasiūlymas atmetamas	bankrutavęs, likviduojamas, jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla ar vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, arba išrašas iš teismo sprendimo, išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. Pateikiama tinkamai patvirtinta dokumento kopija ir/arba pateikiamas laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą.*
3.1.1.2	Tiekėjas vykdomą veiklą įregistravęs teisės aktų nustatyta tvarka.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Valstybės įmonės Registrų centro išduota Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro išplėstinio išrašo kopija ar kiti dokumentai, patvirtinantys tiekėjo vykdomos veiklos įregistravimą teisės aktų nustatyta tvarka arba atitinkamos užsienio šalies institucijos (profesinių ar veiklos tvarkytojų, valstybės įgaliotų institucijų pažymos, kaip yra nustatyta toje valstybėje, kurioje tiekėjas registruotas) išduotas dokumentas ar priesaikos deklaracija, liudijanti tiekėjo vykdomos veiklos įregistravimą teisės aktų nustatyta tvarka.
3.1.1.3	Tiekėjas nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo, kurį Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis. Sąvoka „rimtas profesinis pažeidimas“ suprantama kaip profesinės etikos pažeidimas, kai nuo tiekėjo pripažinimo nesilaikančiu profesinės etikos normų momento praėjo mažiau kaip vieni metai, arba kaip konkurencijos, darbo, darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos teisės aktų pažeidimas, už kurį tiekėjui, kuris yra fizinis asmuo, yra paskirta administracinė nuobauda, o tiekėjui, kuris yra juridinis asmuo, – ekonominė sankcija, nustatyta Lietuvos Respublikos įstatymuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai. Jeigu pirkime dalyvaujantis tiekėjas, kuris yra juridinis asmuo, pažeidė Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo 5 straipsnį, toks pažeidimas pagal šį punktą laikomas rimtu profesiniu pažeidimu, jeigu nuo sprendimo	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Laisvos formos tiekėjo deklaracija, patvirtinanti, kad tiekėjas nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo.

Eil.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
	<p>paskirti Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme nustatytą ekonominę sankciją įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai. Jeigu tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo, arba tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, yra pripažintas kaltu dėl tyčinio bankroto, kaip jis apibrėžtas Lietuvos Respublikos įmonių bankroto įstatyme, toks pažeidimas pagal šį punktą laikomas rimtu profesiniu pažeidimu, jeigu nuo teismo sprendimo įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai.</p>		
3.1.1.4	<p>Tiekėjas per 3 metus arba jeigu veiklą vykdo trumpiau, nuo įsteigimo dienos, nėra padaręs esminio pirkimo sutarties pažeidimo, dėl kurio per pastaruosius 3 metus buvo nutraukta pirkimo sutartis arba per pastaruosius 3 metus buvo priimtas ir įsiteisėjęs teismo sprendimas, kuriuo tenkinami Pirkėjo reikalavimai pripažinti pirkimo sutarties neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą esminiu ir atlyginti dėl to patirtus nuostolius.</p>	<p>Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas</p>	<p>Laisvos formos tiekėjo deklaracija, patvirtinanti, kad tiekėjas per 3 metus arba jeigu veiklą vykdo trumpiau, nuo įsteigimo dienos, nėra padaręs esminio pirkimo sutarties pažeidimo.</p>
3.1.1.5	<p>Tiekėjas turi teisę verstis ta veikla – „Saulės elektrinių montavimas ir projektavimas“, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti.</p>	<p>Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas</p>	<p>1) Tiekėjo įstatų dalis, Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro išplėstinis išrašas (ar kitų dokumentų, kuriuose būtų nurodyta tiekėjo įregistravimo faktas bei vykdoma veikla), asmens besiverčiančio veikla turint verslo liudijimą – verslo liudijimas, patvirtinantis teisę verstis atitinkama veikla 2) Pateikiama Valstybinės energetikos inspekcijos prie Ūkio ministerijos išduotų atestatų, leidžiančių dirbti: - elektros įrenginių iki 1000 V įtampos įrengimo darbus; - elektros įrenginių iki 1000 V įtampos eksploataavimo darbus, kopija ar kiti dokumentai, patvirtinantys teisę verstis atitinkama veikla.</p>
3.1.1.6	<p>Tiekėjas per pastaruosius 5 (penkerius) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdo veiklą mažiau nei 5 (penkerius) metus) turi būti „iki rakto“ įrengęs ir /arba „iki rakto“ rekonstravęs saulės elektrinių, kurių bendra</p>	<p>Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas</p>	<p>Nuo tiekėjo įregistravimo dienos sutarties (-čių) sąrašas, kuriame būtų nurodyta įdiegtos (-ų) saulės elektrinės (-ių), atliktų darbų sąrašas, pagal kurį atliktų darbų bendra instaliuoti gali yra ne mažesnė kaip 1000 kW. Pateikiamas įrengimo darbų sutarčių sąrašas, kartu su užsakovų pažymomis, arba įmonės finansiniai dokumentai įrodantys, kad saulės elektrinių įrengimo apimtys atitinka pirkimo</p>

Eil.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
	galia ne mažesnė kaip 1000 kW, o bent 2 elektrinės iš jų būtų ne mažesnės kaip 30 kW galios kiekviena.		dokumentuose keliamus reikalavimus. Užsakovų pažymose (ar atsiliepimuose) turi būti nurodomas atliktų darbų pavadinimas/apibūdinimas, darbų atlikimo per nurodytą laikotarpį vertė, tikslios darbų atlikimo datos (metai, mėnuo, diena) ar jie buvo atlikti pagal galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbų atlikimą, reikalavimus ir tinkamai užbaigti. Įrodymui bus priimtinos atitinkamų institucijų patvirtintos statybos užbaigimo deklaracijos/pažymos arba užsienio šalyje išduotas analogiškas dokumentas, jei jose yra visa reikalaujama informacija.
3.1.1.7	Tiekėjas turi būti siūlomos saulės elektrinių įrangos (modulių ir inverterių) gamintojas arba gamintojo atstovas, turintis teisę vykdyti siūlomų saulės elektrinių įrangos prekybą, saulės elektrinių įrengimo darbus, garantinį aptarnavimą ir priežiūrą. Tiekėjas gali būti sudaręs sutartį su tokiu ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas gamintojo ar jo atstovo suteiktas teises.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjo laisvos formos deklaracija, kad tiekėjas yra siūlomos saulės elektrinių įrangos (modulių ir inverterių) gamintojas, arba įgaliojimu, susitarimų ar kitų lygiaverčių dokumentų, suteikiančiu teisę atstovauti saulės elektrinių įrangos gamintojų ir teisę parduoti siūlomą įrangą, vykdyti siūlomą saulės elektrinių įrengimo darbus bei garantinį aptarnavimą ir priežiūrą, arba dokumentų, patvirtinančių, kad tiekėjas yra sudaręs sutartį su tokiu ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas gamintojo ar jo įgalioto atstovo suteiktas teises, arba kitų lygiaverčių dokumentų kopijos.
3.1.1.8	Tiekėjas turi būti įsidięgęs kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos sistemą pagal standartus ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001 arba lygiavertės kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos priemonės užtikrinančias, kad įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką kokybei, aplinkosaugai, atitinka minėtų standartų reikalavimus. Įsidięgta kokybės vadybos sistema ir aplinkos apsaugos sistema (ar priemonės) turi galioti šioms įmonės veikloms: saulės elektrinių komplektavimas ir montavimas	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos sertifikatai ir (arba) kitų lygiaverčių kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įsidięgimas patvirtinančių dokumentų kopijos ir informacija (pvz. Tiekėjo įsidięgtų kokybės vadybos priemonių ir aplinkos apsaugos vadybos standartų ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ir OHSAS 18001 tikslus, reikalavimus ir priemones nurodytoms įmonės veikloms aprašymas, kiti tiekėjo sertifikatai ar dokumentai patvirtinantys lygiaverčių kokybės vadybos sistemų ir aplinkos apsaugos sistemų įregistravimą (įsidięgimą) ar lygiaverčių kokybės vadybos aplinkos apsaugos priemonių taikymą).

**\* Pastabos:**

1) jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų – pateikiama priesaikos deklaracija arba oficiali tiekėjo deklaracija;

2) dokumentų kopijos yra tvirtinamos tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu, nurodant žodžius „Kopija tikra“ ir pareigų pavadinimą, vardą (vardo raidę), pavardę, datą ir antspaudą (jei turi).

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1.1. – 3.1.1.4. punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių konkurso sąlygų 3.1.1.5. – 3.1.1.8. punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu.

3.3. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiais teisėtomis priemonėmis.

3.4. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba tinkamai patvirtintą jos kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su Pirkėju sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių Pirkėjui nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo Pirkėjas turėtų bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją, kuriam partneriui suteikti įgaliojimai pateikti pasiūlymą, jį pasirašyti, sudaryti sutartį).

3.5. Tiekėjas, ketinantis dalį darbų atlikti subranguojant darbus ar paslaugas tretiesiems juridiniams asmenims, tokių darbų ar paslaugų apimtis turi nurodyti savo pasiūlyme bei įvardinti, kokius subrangovus ir kokiai pirkimo daliai atlikti jis ketina pasitelkti. Jeigu subrangovų atliekamų darbų ar paslaugų apimtis viso projekto dalyje yra didesnė kaip 10 %, subrangovai turi atitikti konkurso sąlygų 3.1.1.1. - 3.1.1.4. punktuose numatytus reikalavimus ir tiekėjas turi pateikti šiuos kvalifikacijos reikalavimus įrodančius dokumentus kartu su teikiamu pasiūlymu.

#### 4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

4.1. Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

4.2. Pasiūlymas turi būti pateikiamas Pirkėjo elektroninio pašto adresu **office@inglebyfarms.lt**.

4.3. Tiekėjo pasiūlymas pateikiamas lietuvių ir anglų kalbomis, kita korespondencija ir techniniai dokumentai pateikiama lietuvių arba anglų kalba.

4.4. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:

4.4.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šio Pirkimo konkurso sąlygų 2 priedą;

4.4.2. Konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

4.4.3. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;

4.4.4. kita Konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.

4.5. Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą – 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.

4.6. Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą prekių kiekį ir montavimo darbų apimtį.

4.7. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.

4.8. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki 2022 m. birželio 10 d. 12:00 val. (Lietuvos Respublikos laiku).

4.9. Pasiūlymuose nurodoma prekių kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 2 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 1 priede nurodytą prekių kiekį, įskaitant montavimo darbų apimtį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į prekės kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos, susijusios su projektavimo, konstravimo, transportavimo ir kitais darbais, reikalingais nurodytoms prekėms atgabenti ir sumontuoti.

4.10. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau kaip 3 mėn. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

4.11. Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, Pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.

4.12. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui Pirkėjas turi teisę jį pratęsti. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša raštu visiems tiekėjams, gavusiems konkurso sąlygas.

4.13 Pasibaigus skelbime nurodytam pasiūlymų pateikimo terminui ir negavus nė vieno pasiūlymo, pirkimas bus vykdomas iš naujo.

4.14 Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Toks pakeitimas arba pranešimas, kad pasiūlymas atšaukiamas, pripažįstamas galiojančiu, jeigu Pirkėjas jį gauna pateiktą raštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

## **5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS**

5.1 Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti 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. Pirkėjas, atsakydamas tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kuriems jis pateikė konkurso sąlygas, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas.

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 Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas Pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas šiame punkte nurodytu elektroniniu paštu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgalioji palaikyti: Vytautas Jundulas, tel. +37061686747, el. paštas: vjs@inglebyfarms.com, Rikliškių g. 22, Runeikiai, LT-58490 Kėdainių r., Lietuva.

## **6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS**

6.1 Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.

6.2 Komisija nagrinėja:

6.2.1. ar tiekėjai pasiūlymuose pateikė tikslus ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus;

6.2.2. ar tiekėjai pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose konkurso sąlygose ir ar pasiūlymas atitinka šiose konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus;

6.2.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos. Neįprastai maža kaina – pasiūlymo kaina, atitinkanti bent vieną iš šių sąlygų: yra 30 % ir daugiau mažesnė nuo prekės pirkimui suplanuotų skirti lėšų arba Pirkėjui kyla įtarimų, kad už pasiūlytą kainą tiekėjas neįvykdys arba įvykdys iš dalies arba įvykdys netinkamai konkurso sąlygose (su visais priedais) iškaltas sąlygas. Pirkėjas turi teisę reikalauti per nustatytą terminą pagrįsti pasiūlymuose pateiktos kainos apskaičiavimą, pateikiant tai pagrindžiančius dokumentus.

6.3 Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka Pirkėjo keliamus reikalavimus.

6.4 Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą terminą pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

6.5 Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant vokų su pasiūlymais atplėšimo posėdžio metu paskelbtos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.

6.6 Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina, Komisija turi teisę, o ketindama atmesti pasiūlymą – privalo tiekėjo raštu paprašyti per Komisijos nurodytą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą.

6.7 Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurai.

6.8 Pirkėjo neatmesti pasiūlymai vertinami pagal ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijų.

6.9 Tiekėjas su pasiūlymu turi pateikti pilną išpildomąją techninę vizualizaciją su pasirinktos įrangos pagrindu. Pasiūlyme pateikta įranga turi būti maksimaliai adaptuota Pirkėjo poreikiams ir pastatų konstrukcijų diktuojamiems parametrams. Įranga turi būti sumontuota taip, kad būtų lengvai prieinama, jos aptarnavimas ir priežiūra turi būti nesudėtinga.

## 7. PASIŪLYMŲ EKONOMINIO NAUDINGUMO VERTINIMO METODIKA

7.1 Žemiau pateikiami ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijai, jų parametrai, lyginamieji svoriai, formulės, pagal kurias bus skaičiuojamas pasiūlymų ekonominis naudingumas, vertinimo metodikos aprašymas.

2 Lentelė. Pasiūlymų vertinimo kriterijai, parametrai ir lyginamieji svoriai

Vertinimo kriterijai ir parametrai	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
<b>1 kriterijus</b> - Pasiūlymo kaina (C)	X = 50 balų
<b>2 kriterijus</b> - Saulės modulių efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos (Y <sub>1</sub> )	Skiriamas balų skaičius: Y <sub>1</sub> =0, kai garantija 80,0 ≤ Y <sub>1</sub> < 80,8 % Y <sub>1</sub> =3, kai garantija 80,8 ≤ Y <sub>1</sub> < 84,8 % Y <sub>1</sub> =8, kai garantija ≥ 84,8
<b>3 kriterijus</b> - Saulės modulių deklaruojamas efektyvumas (STC) (Y <sub>2</sub> )	Skiriamas balų skaičius: Y <sub>2</sub> =0, kai 20,0 ≤ Y <sub>2</sub> < 20,4 % Y <sub>2</sub> =3, kai 20,4 ≤ Y <sub>2</sub> < 20,8 % Y <sub>2</sub> =8, kai ≥ 20,8
<b>4 kriterijus</b> - Saulės modulių galios P <sub>max</sub> temperatūros koeficientas (Y <sub>3</sub> )	Skiriamas balų skaičius: Y <sub>3</sub> =0, kai -0,48 ≤ Y <sub>3</sub> < -0,38 %/°C Y <sub>3</sub> =3, kai -0,38 ≤ Y <sub>3</sub> < -0,34 %/°C Y <sub>3</sub> =7, kai ≥ -0,34 %/°C
<b>5 kriterijus</b> - Saulės modulių spalva (Y <sub>4</sub> )	Skiriamas balų skaičius: Y <sub>4</sub> =0, kai modulių rėmo spalva balta/sidabrinė Y <sub>4</sub> =5, kai modulių rėmo ir celių spalva juoda
<b>5 kriterijus</b> - Naudojamų keitiklių nominalus efektyvumas (EU) (Y <sub>5</sub> )*	Skiriamas balų skaičius: Y <sub>5</sub> =0, kai 98,0 ≤ Y <sub>5</sub> < 98,3 % Y <sub>5</sub> =3, kai 98,3 ≤ Y <sub>5</sub> < 98,5 % Y <sub>5</sub> =7, kai ≥ 98,5
<b>6 kriterijus</b> - Maksimalios galio sekimo sistemų (MPPT) kiekis keitikliuose (Y <sub>6</sub> )**	Skiriamas balų skaičius: Y <sub>6</sub> =0, kai 19 ≤ Y <sub>6</sub> < 21 Y <sub>6</sub> =3, kai 21 ≤ Y <sub>6</sub> < 26 Y <sub>6</sub> =8, kai ≥ 28
<b>7 kriterijus</b> - Stebėsenos sistemos papildomos funkcijos: galimybė nuotoliniu būdu gauti DC srovės-įtampos parametrų kreivės duomenis (Y <sub>6</sub> )	Y <sub>7</sub> = 7

\*Vertinamas mažiausią reikšmę turintis įtampos keitiklio modelis.

\*\*Vertinamas bendras Saulės elektrinėje naudojamų keitiklių MPPT kiekis.

7.2 Pasiūlymo ekonominio naudingumo (S) balai bus apskaičiuojami susumavus balų reikšmes (didžiausia balų suma yra 100):



$$S = C + Y_1 + Y_2 + Y_3 + Y_4 + Y_5 + Y_6 + Y_7$$

7.3 Pasiūlymo kainos kriterijaus (C) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos ( $C_{\min}$ ) ir vertinamame pasiūlymo nurodytos pasiūlymo kainos ( $C_P$ ) (pateikiama užpildant pasiūlymo formoje esančią lentelę) santykį padauginant iš kainos kriterijaus lyginamojo svorio (X):

$$C + X \times C_{\min} / C_P$$

## 8. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

8.1 Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:

- 8.1.1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);
  - 8.1.2. tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų;
  - 8.1.3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatiksline jų;
  - 8.1.4. pasiūlymas (jei vykdomos derybos – galutinis pasiūlymas) neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.) arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino savo pasiūlymo;
  - 8.1.5. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;
  - 8.1.6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Pirkėjo prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
  - 8.1.7. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;
  - 8.1.8. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, perkančiajai organizacijai nepriimtina pasiūlymo kaina.
- 8.2 Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas per vieną darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

## 9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

- 9.1 Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi ekonominio naudingumo mažėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodas ekonominis naudingumas, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas pateiktas ir įregistruotas anksčiau.
- 9.2 Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymų eilė nenustatoma ir jo pasiūlymas laikomas laimėjusiu, jeigu nebuvo atmestas pagal šių konkurso sąlygų nuostatas.
- 9.3 Laimėjusį pasiūlymą pateikęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, nurodant laiką iki kada reikia sudaryti sutartį.
- 9.4 Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti Pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko nesudaro Pirkimo sutarties ar nepateikia konkurso sąlygose nustatyto Pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo (jei to reikalaujama), arba atsisako Pirkimo sutartį sudaryti Pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti Pirkimo sutartį. Tuo atveju Komisija siūlo sudaryti Pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagals sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti Pirkimo sutartį.

## 10. ESMINĖS PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

10.1 Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis.

10.2 Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos.

10.3 Garantiniu įrangos laikotarpiu už Saulės elektrinės gedimų identifikavimo ir jų šalinimo terminų pradėsimą skaičiuojamos kompensacijos pagal nepagamintos elektros energijos Pirkimo sutartyje nurodytą kainą.

10.4 Jiegu Saulės elektrinės įrengimo darbų priėmimo metu ar po priėmimo-perdavimo akto pasirašymo bus nustatyti tiekėjo pateiktos įrangos ar atliktų darbų neatitikimai techniniams ar efektyvumo parametrams, nurodytiems Pirkimo sutartyje ar tiekėjo pasiūlyme, dėl kurių APVA ar kita kontroliuojanti institucija inicijuos projekto finansavimo lėšų mokėjimo sustabdymą, finansavimo sutarties nutraukimą ir (ar) išmokėtų lėšų arba jų dalies grąžinimą, tiekėjas įsipareigoja pilnai kompensuoti Pirkėjui prarastas ir /ar grąžintas finansavimo lėšas.

10.5 Tiekėjui už įrangą ir paslaugas atsiskaitoma vienu apmokėjimu (be avanso) per 30 kalendorinių dienų nuo VERT leidimo gaminti elektros energiją išdavimo ir įrangos bei paslaugų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo tarp tiekėjo ir Pirkėjo datos.

## **11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

11.1 Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.

11.2 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.

## **12. PRIEDAI**

1 PRIEDAS. Techninė specifikacija;

2 PRIEDAS. Pasiūlymo forma;

3 PRIEDAS. ESO prijungimo sąlygos Nr. GAM22-38212

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRANGOS, ĮSKAITANT MONTAVIMO DARBUS, PIRKIMUI

Ingleby Lithuania Agro UAB (toliau – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „Ingleby LT 249,99 kW saulės elektrinė“, numato įsigyti: saulės elektrinę bei jos projektavimo ir montavimo darbus (toliau - Pirkimas).

#### 1 lentelė. Pagrindiniai saulės elektrinės projekto parametrai:

1.1 Montavimo vieta:	Rikliškių g. 22, Runeikiai, LT-58490 Kėdainių r.
1.2 Pastatų unikalūs Nr.:	4400-2592-6327, 4400-4208-5296
1.3 Leistinoji naudoti galia	820 kW
1.4 Maksimali saulės elektrinės galia	249,99 kW
1.5 VERT leidimas plėtoti el. energijos pajėgumus	L-5060
1.6 ESO prijungimo sąlygų Nr.	GAM22-38212
1.7 Saulės elektrinės elektros energijos gamybos prognozavimas	Privaloma su pasiūlymu pateikti PVsyst, PVsol arba kitos lygiavertės saulės elektrinių modeliavimo programinės įrangos ataskaitą bei modeliavimo programos formato duomenų laikmeną (patikrinimui).
1.8 Montavimo metodas	Sistema šlaitiniam beasbestinio šiferio stogui, pritvirtinant mechanines konstrukcijas taip, kad ilgai neiatsirastų pratekėjimo. Mechaninės konstrukcijos atitraukiamos nuo stogo dangos lygiagrečiai stogo dangos plokštumai. Visa sumontuota įranga turi būti tinkamai įžeminta. Pasiūlyme nurodyti būdą, bei jį pagrįsti.
1.9 Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio arba nerūdijančio plieno. Nerūdijančio plieno varžtai. Pasiūlyme nurodyti būdą.
1.10 Naudojama įranga	Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, ne senesnė kaip 2021 metų gamybos.
1.11 Techninis sprendinys ir projektavimas	Saulės elektrinė prijungiama prie vidaus tinklo statinių skydinėse arba transformatorinėse, paskirstant prijungimo galią į esamas įvadines linijas.
	Už stogo konstrukcijų tyrimo organizavimą, esant poreikiui, atsakingas Pirkėjas.
	Projektuojamų linijų suminiai nuolatinės ir kintamosios srovės dalių kabelinių linijų galios nuostoliai $\Delta P$ % esant nominaliai apkrovai negali viršyti 4 % ( $\pm 0,3$ %).
	Visi keitikliai privalo būti vieno gamintojo ir montuojami ant pastatų sienų arba ant tam skirtų laikančiųjų konstrukcijų neuždenkiant aušinimo angų ir užtikrinant patogų priėjimą eksploatacijai, o taip pat atsižvelgiant į gamintojo reikalavimus bei rekomendacijas. Keitikliams numatomas pastogių sumontavimas apsaugai nuo tiesioginių saulės spindulių, lietaus ir sniego akumuliacijos, jei keitikliai bus montuojami ne po pastoge /viduje.
	Kabėliai privalo būti apsaugoti nuo tiesioginių UV spindulių, kabėlių loviai karšto cinkavimo su dangčiais.
	DC dalies kabėliai ir jungtys negali gulėti ant skardinės ar kito tipo stogo dangos, privalo būti pakelti ir nesudaryti jokio kontakto su esančia stogo danga.
Elektros skydų komplektacija ir elektros instaliacija privalo būti atliekama pagal Elektros įrenginių įrengimo bendrąsias taisykles (toliau – EĮIT), saugos reikalavimus ir atitikti kitus aktualius teisės aktus.	

1.12 Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, duomenys perduodami į centrinę keitiklių gamintojo sistemą, privalomas duomenų detalizavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį.
1.13 Projekto derinimas ir užbaigimas	1. Tiekėjas privalo laikytis ESO ir VERT keliamų reikalavimų Saulės elektrinės prijungimui, suderinimui, testavimui ir kt. 2. Projektas laikomas užbaigtas po VERT leidimo gaminti elektros energiją išdavimo ir įrangos bei paslaugų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo tarp tiekėjo ir Pirkėjo. Po projekto užbaigimo inicijuojamas apmokėjimo terminas.

2 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai rangos darbams:

Atliekami darbai	Aprašymas
Saulės elektrinės modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	Suprojektuoti saulės elektrinę, ją įrengiant ant pastatų stogų. Turi būti sumontuotos ypatingai patikimos konstrukcijos, kad būtų sumažinta pratekėjimų rizika dėl stovinčio vandens tikimybės. Stogų konstrukcijose naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti Saulės elektrinių įrengimo reglamentuojančių įstatymų reikalavimus. Turi būti pasirinktos aliuminio lydinio lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos. Saulės elektrinės įrengimo metu, poveikis esamiems stogams turi būti minimalus. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamos konstrukcijos parinkimą bei tinkamą suprojektavimą esamam stogui ir jos įrengimą. Jei saulės elektrinės įrengimo metu bus sugadinta stogo danga, ji turi būti atstatyta.
Inverterių (keitiklio), elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas	Saulės fotomodulių jungimas grupėmis (linijomis), srovės keitiklių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės fotomodulių grupių jungimas į srovės keitiklius, srovės keitiklių jungimas į paskirstymo skydą, žemėjimo kontūro įrengimas, srovės keitiklių kalibravimo-derinimo darbai, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas. Montuojant kabelius bei kitą el. įrangą negali būti sugadinta pastato estetinė išvaizda, taip pat turi būti užtikrinti visi elektrotechnikos taisyklių ir kiti projektiniai reikalavimai. Saulės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai.
Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai	Montuojant fotovoltinius modulius, kiek įmanoma vengti šešėliavimo. Sujungiant DC grandines įvertinti srovių pokyčius dėl galimo šešėliavimo ir kitų trukdžių, bei užtikrinti tolygų fotomodulių grandinių darbą kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Paleisti ir suderinti saulės elektrinę. Suteikti pilną instruktažą Pirkėjo personalui dėl tolimesnio jos eksploatavimo. Gauti iš valstybės institucijų leidimą gaminti elektros energiją ir leidimą pateikti Pirkėjui.

3 lentelė. Techniniai ir kokybiniai reikalavimai įrangai:

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujamas rodiklis
<b>4.1</b>	<b>Saulės moduliai</b>	
4.1.1	Technologija	Monokristaliniai arba lygiaverčiai
4.1.2	Celių skaičius modulyje	≥ 144 celių vienoje modulario pusėje
4.1.3	Modulio paviršius	≥ 3 mm storio grūdintas stiklas su atspindžiui atspariu (AR) sluoksniu
4.1.4	Modulio rėmas	Anoduoto aliuminio lydinio rėmas 35 arba 40 mm gylio
4.1.5	Modulio svoris	≤ 24,5 kg ± 3 %
4.1.6	Jungiamosios dėžutės apsaugos klasė	≥ IP68
4.1.7	Sujungtų kabelių jungčių apsaugos klasė	≥ IP68
4.1.8	Maksimali įtampa	≥ 1500 V <sub>dc</sub>
4.1.9	Modulio efektyvumas (STC)	≥ 20,5 %
4.1.10	Modulio galia, W <sub>p</sub> (STC)	≥ 450
4.1.11	Darbinės aplinkos temperatūros režiai	Ne siauresni nei -40 – +85 °C
4.1.12	Galios P <sub>max</sub> temperatūros koeficientas	≥ -0,35 %/°C
4.1.13	Modulio priekinės dalies maksimali	≥ 5400 Pa

	statinė apkrova	
4.1.14	Modulio galinės dalies maksimali statinė apkrova	$\geq 2400$ Pa
4.1.15	Produkto garantija	$\geq 25$ metų
4.1.16	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos	$\geq 84,8$ %
4.1.17	Efektyvumo garantija pirmaisiais metais	$\geq 98,0$ %
4.1.18	Vieno modulio plotas	$\leq 2,35$ m <sup>2</sup>
4.1.19	Sertifikatai / deklaracijos	CE deklaracija arba sertifikatas, TÜV SÜD: dinaminės mechaninės apkrovos, dulksės ir smėlis, druskos ir amoniako poveikis, Anti-PID
4.1.20	Atitiktis standartams	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, IEC 61730, IEC 61215
4.1.21	Reikalavimai gamintojui	Modulių gamintojas privalo būti Bloomberg New Energy Finance Tier 1 sąraše visose publikacijose nuo 2021 m. Q1 įskaitytinai
<b>4.2</b>	<b>Keitikliai</b>	
	AC dalies darbiniai parametrai	230/400 V, 50 Hz
	Darbinės aplinkos temperatūros režiai	Ne siauresni nei -25 – +60 °C
	Nominalus keitiklio efektyvumas (EU)	$\geq 98,2$ %
	Deklaracijos	CE deklaracija
	Gamintojo garantija	$\geq 10$ metų
	Sertifikatai	EN 50549-1
	Aušinimo tipas	Aušinimas be ventiliatorių
<b>4.3</b>	<b>Montavimo konstrukcijos</b>	
	Gamintojo garantija	$\geq 10$ metų
	Sertifikatai	UL 2703, UL 1703, IEC 61215
	Medžiaga	Aliuminio lydinys arba nerūdijantis plienas

**PASIŪLYMAS  
DĖL SAULĖS ELEKTRINĖS,  
ĮSKAITANT MONTAVIMO DARBUS, PIRKIMO**

**PAGAL PROJEKTĄ  
„Ingleby LT 249,99 kW saulės elektrinė“**

20 - -

*data*

*Vieta*

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

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
  - a. konkurso skelbime, paskelbtame interneto svetainėje [www.apva.lt](http://www.apva.lt);
  - b. konkurso sąlygose;
  - c. pirkimo dokumentų prieduose.

Šioje dalyje nurodome techninę informaciją bei duomenis apie mūsų pasirengimą įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo sutartį.

2. Mes siūlome Saulės elektrinę, jos montavimo ir projektavimo darbus:

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis	Vieneto kaina, EUR (be PVM)	Suminė kaina, EUR (be PVM)
1	2	3	4	5
1.	Saulės elektrinės, esančios Rikliškių g. 22, Runeikiai, LT-58490 Kėdainių r., ESO prisijungimo sąlygų Nr. GAM22-38212 įranga (įskaitant montavimo darbus)			
2.	Techninio darbo projekto parengimas, suderinimas, leidimų gavimas ir kitos paslaugos, reikalingos elektrinei įrengti ir leidimui gaminti gauti			
SUMA (be PVM):				

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis	Vieneto kaina, EUR (be PVM)	Suminė kaina, EUR (be PVM)
1	2	3	4	5
PVM 21 %				
SUMA (su PVM):				

Bendra pasiūlymo kaina su PVM \_\_\_\_\_ Eur (suma žodžiais).

3. Pateikiame atitiktį projekto reikalavimams įrodantį aprašymą ir dokumentus:

Projekto dalis	Reikalavimas
Saulės elektrinės bendra instaliuota galia	[nurodoma konkreti siūloma galia, kWp]
Saulės elektrinės elektros energijos gamybos prognozavimas	[pateikiama nuoroda į PVsyst, PVsol arba kitos lygiavertės saulės elektrinių modeliavimo programinės įrangos ataskaita bei modeliavimo programos formato duomenų laikmeną, kurioje būtų išlaikomi keliami reikalavimai]
Techninis sprendinys ir projektavimas	[pažymima atitinka/neatitinka. Jei atitinkama, tuomet pateikiama nuoroda į reikalavimus patvirtinančius / vadovo pasirašytus dokumentus su įsipareigojimu įgyvendinti ir išlaikyti reikalaujamus techninius parametrus]
Projekto derinimas ir užbaigimas	[pažymima atitinka/neatitinka. Jei atitinkama, tuomet pateikiama nuoroda į reikalavimus patvirtinančius / vadovo pasirašytus dokumentus su įsipareigojimu išpildyti keliamus reikalavimus]

4. Techninių reikalavimų įrangai išpildymas ir aprašymas

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujamas rodiklis	Siūlomos įrangos gamintojas, techninės charakteristikos, suteikiamas garantinis laikotarpis ir pan. (tiekėjas turi nurodyti tikslius dydžius, medžiagas, išmatavimus, atitinka / neatitinka, pridėti ir nurodyti tai įrodančius dokumentus ir pan.)
<b>4.1 Saulės moduliai</b>			
4.1.1	Technologija	Monokristaliniai arba lygiaverčiai	
4.1.2	Celių skaičius modulyje	≥ 144 celių vienoje modulyje	
4.1.3	Modulio paviršius	≥ 3 mm storio grūdintas stiklas su atspindžiui atspariu (AR) sluoksniu	
4.1.4	Modulio rėmas	Anoduoto aliuminio lydinio rėmas 35 arba 40 mm gylio	
4.1.5	Modulio svoris	≤ 24,5 kg ± 3 %	
4.1.6	Jungiamosios dėžutės apsaugos klasė	≥ IP68	
4.1.7	Sujungtų kabelių jungčių apsaugos klasė	≥ IP68	
4.1.8	Maksimali įtampa	≥ 1500 V <sub>dc</sub>	
4.1.9	Modulio efektyvumas (STC)	≥ 20,5 %	
4.1.10	Modulio galia, Wp (STC)	≥ 450	
4.1.11	Darbinės aplinkos temperatūros režiai	Ne siauresni nei -40 – +85 °C	
4.1.12	Galios P <sub>max</sub> temperatūros koeficientas	≥ -0,35 %/°C	
4.1.13	Modulio priekinės dalies maksimali statinė apkrova	≥ 5400 Pa	

4.1.14	Modulio galinės dalies maksimali statinė apkrova	≥ 2400 Pa	
4.1.15	Produkto garantija	≥ 25 metų	
4.1.16	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos	≥ 84,8 %	
4.1.17	Efektyvumo garantija pirmaisiais metais	≥ 98,0 %	
4.1.18	Modulio plotas	≤ 2,35 m <sup>2</sup>	
4.1.19	Sertifikatai / deklaracijos	CE deklaracija arba sertifikatas, TÜV SÜD: dinaminės mechaninės apkrovos, dulkės ir smėlis, druskos ir amoniako poveikis, Anti-PID	
4.1.20	Atitiktis standartams	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, IEC 61730, IEC 61215	
4.1.21	Reikalavimai gamintojui	Modulių gamintojas privalo būti Bloomberg New Energy Finance Tier 1 sąraše visose publikacijose nuo 2021 m. Q1 įskaitytinai	
<b>4.2 Keitikliai</b>			
	AC dalies darbiniai parametrai	230/400 V, 50 Hz	
	Darbinės aplinkos temperatūros režiai	Ne siauresni nei -25 – +60 °C	
	Nominalus keitiklio efektyvumas (EU)	≥ 98,2 %	
	Deklaracijos	CE deklaracija	
	Gamintojo garantija	≥ 10 metų	
	Sertifikatai	EN 50549-1	
	Aušinimo tipas	Aušinimas be ventiliatorių	
<b>4.3 Montavimo konstrukcijos</b>			
	Gamintojo garantija	≥ 10 metų	
	Sertifikatai	UL 2703, UL 1703, IEC 61215	
	Medžiaga	Aliuminio lydinys arba nerūdijantis plienas	

#### 5. Pateikiami dokumentai kartu su pasiūlymu:

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas
	<i>[nurodomi visi kvalifikacija, ekonominius parametrus, projekto reikalavimus ir techninius parametrus pagrindžiantys dokumentai]</i>

6. Pasiūlymas galioja iki 2022 m. \_\_\_\_\_ d. imtinai.

7. Patvirtiname, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti konkurso dalyvių.

8. Patvirtiname, jog šį pasiūlymą pripažinus laimėjusiu sudarysime Pirkimo sutartį mūsų pasiūlyme nurodytomis kainomis.



AB „Energijos  
skirstymo operatorius“



**PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM22-38212**

Parengta: 2022-05-11,  
Galioja iki: 2024-10-29

**Klientas:** UAB "Ingleby Lithuania Agro"

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Rikliškių g. 22, Runeikių k., Šėtos sen., Kėdainių r. sav.,  
+37063399945, avi@inglebyfarms.com

**Objekto pavadinimas:** ANGARAS

**Objekto adresas:** Rikliškių g. 22, Runeikių k., Šėtos sen., Kėdainių r. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E1D5238212

Kliento paraiškos Nr. 22-38212 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	820	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
<b>Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):</b>	-	-	<b>820</b>	<b>Trifazis</b>
Komercinės 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	249,99	249,99	0,4	Saulės
<b>Iš viso</b>	<b>249,99</b>	<b>249,99</b>		

**1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos** Kliento elektrinės adresu Rikliškių g. 22, Runeikių k., Šėtos sen., Kėdainių 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: ant kabelio (-ių) (atvado) (-ų)), pakloto (-ų) iš transformatorinės (TR) į savininko (-ų) objekto (-ų) vidaus elektros tinklą (-us), prijungimo gnybtų.

**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

**Klientų aptarnavimas**

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutrikimo 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



plėtos strategijos ir Bendrovės reikalavimus techniniams bei darbo projektams, paskelbtus internetiniame puslapyje [www.eso.lt](http://www.eso.lt). Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Dėl projektui rengti reikalingos techninės informacijos ir atsakingų Bendrovės asmenų kontaktų galite kreiptis klientų aptarnavimo telefonu 1852, elektroniniu paštu [info@eso.lt](mailto: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](http://www.eso.lt)) Partneriams a) Elektros darbų tiekėjams ir rangovams a) 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](http://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 pateikti operatoriui Objekto, iki nuosavybės ribos su operatoriumi, techninės būklės įvertinimą. Klientas pateikia Objekto elektros tinklo schemą, varžų matavimo protokolus 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 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 trūkstantį (suvartotą, bet nepatiktą į tinklus) EE yra vykdoma pagal esamą tarifų planą, kuris gali būti keičiamas tapus gaminančiu vartotoju.

3.1.11. Techninės sąlygos Nr. 22-14586 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

#### Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804  
Svetainė [www.eso.lt](http://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](mailto: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](http://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 valdikliui.

3.2.3. Turi būti įrengta elektrinės reaktyviosios ir aktyviosios galios reguliavimo įranga kuri esant poreikiui galėtų būti valdoma nuotoliniu būdu. Elektrinės įtampos valdymas esant poreikiui būtų vykdomas taikant cos φ algoritmą.

3.2.4. Turi būti įrengtas nuotolinis elektrinės įjungimo/išjungimo valdymas iš Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos.

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. Turi būti įrengtas teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys (TSPĮ) su ryšio įranga, teleinformacijos signalų mainams tarp elektrinės ir Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos. Elektrinės teleinformacijos signalų sąrašas turi atitikti Bendrovės tipinį signalų sąrašą ir techninio projekto rengimo metu suderintas su Bendrove.

3.2.8. 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 (ilgalaikės) įtampos lygis elektrinės prijungimo taške, ir transformatorių, maitinamų nuo **L-400 iš Šėtos TP** 10 kV ir 0,4 kV skirstyklose.

3.2.7.2. minimalus/maksimalus nuostoviosios (ilgalaikės) įtampos lygis transformatorių, maitinamų nuo **L-Šėta iš Kėdainių TP** 35 kV ir 10 kV skirstyklose.

3.2.8.3. 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;

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

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

3.2.8.6. 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 ir 35 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;

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

3.2.8.9. nustačius elektros kokybės reikalavimų neatitikimą prie nurodyto elektrinės prijungimo taško, parinkti kitą prijungimo tašką (kitas prijungimo taškas turi būti suderintas su Bendrove) arba

#### Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė [www.eso.lt](http://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](mailto: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](http://www.eso.lt)

suprojektuoti ir įrengti technines priemones, užtikrinančias elektrinės prijungimo galimybę ir reikalavimų atitikimą.

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

**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. 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. 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.

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

##### **4.1. Bendroji dalis:**

4.1.1. KAS esamą(-us) Kliento komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį(-ius) pakeisti į abiejų kryptių komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį.

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

**4.1.5. Įvertinti Šėtos TP palaikomą įtampą prijungus elektrinę, prirėkus pakeisti Šėtos TP esamą galios transformatorių T-2 į galios transformatorių su automatiniu įtampos reguliatoriumi arba numatyti elektrinės darbo ribojimus esant nenormaliam tinklo režimui.**

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

#### **5. Kita informacija**

##### **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](http://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](mailto: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](http://www.eso.lt)

AB „Energijos  
skirstymo operatorius“



5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti prisijungę savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna).

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų teikiamų paslaugų galite rasti [www.eso.lt](http://www.eso.lt) arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **1852**.

---

**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](http://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](mailto: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](http://www.eso.lt)