

## UAB MEDŽIO FABRIKAS NIDA

Pamiškė g. 1, Piliuona, LT-53182, Kauno r., pirkėjo kodas 300095834, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas LT100002437715

### KONKURSO SĄLYGOS

#### 1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 *UAB Medžio fabrikas Nida* (toliau vadinama – Pirkėjas) vykdo pirkimą, įgyvendindama projektą " *Saulės elektrinės įrengimas bendrovės energetiniams poreikiams užtikrinti* " (Nr. 02-011-K-0116), 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 kW fotovoltinės elektrinės įranga ir įrengimo darbai*, 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. Prekių pristatymo / paslaugų suteikimo / darbų atlikimo vieta – Pamiškės g. 1, Piliuona, LT-53182 Kauno r.

2.5. Pirkimui taikomi žalesiems<sup>1</sup> pirkimams numatyti aplinkos apsaugos reikalavimai, kurie nurodyti techninėje specifikacijoje.

#### 3. REIKALAVIMAI DALYVIŲ KVALIFIKACIJAI<sup>2</sup>

3.1. Dalyvių kvalifikacija bus tikrinama.

3.1.1. Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai ir jų įrodymo dokumentai:

<sup>1</sup>Pirkėjas, vykdydamas pirkimą, taiko žaliųjų pirkimų reikalavimus, nustatytus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. liepos 21 d. nutarime Nr. 1133 „Dėl Žaliųjų pirkimų tikslų nustatymo ir įgyvendinimo“, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakyme Nr. D1-508 „[Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo](https://www3.lrv.lt/lt/darnieji-pirkimai)“. Viešųjų pirkimų tarnyba konsultuoja žaliųjų pirkimų klausimais (<https://vpt.lrv.lt/lt/darnieji-pirkimai>)

<sup>2</sup> Neperkančioji organizacija, atsižvelgdama į pirkimo objekto vertę, sudėtingumą, turi teisę nustatyti minimalius tiekėjų kvalifikacijos reikalavimus. Šie reikalavimai turi būti pagrįsti, proporcingi pirkimo objektui, konkretūs, aiškūs, tikslūs ir visiems suprantami. Keliama kvalifikacijos reikalavimai negali dirbtinai riboti konkurencijos. Rengiant tiekėjų kvalifikacijos reikalavimus galima atsižvelgti į [Tiekėjo kvalifikacijos reikalavimų nustatymo metodiką, patvirtintą Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 29 d. įsakymu Nr. 1S-105](https://www3.lrv.lt/lt/darnieji-pirkimai).

**UAB MEDŽIO FABRIKAS NIDA**

Pamiškė g. 1, Piliuona, LT-53182, Kauno r., pirkėjo kodas 300095834, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas LT100002437715

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Kvalifikacijos reikalavimai</b>	<b>Reikalavimai ūkio subjekto grupei ir ar subtiekejams</b>	<b>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</b>
3.1.1.1.	<p>Bendros metinės pajamos iš veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas per 3 (tris) finansinius metus, o jei ūkio subjektas įregistruotas vėliau ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios, yra ne mažesnės nei 600 000 Eur.</p> <p>Laikoma, kad su atliekamu pirkimu susijusi veikla yra: saulės elektrinių įrengimas</p>	<p>Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais: reikalavimą turi atitikti visi kartu (šių ūkio subjektų pajėgumai gali būti sumuojami su tiekėjo pajėgumais).</p>	<p>Ūkio subjekto vadovo ir ūkio subjekto vyriausiojo buhalterio (buhalterio) arba kito asmens, galinčio tvarkyti ūkio subjekto buhalterinę apskaitą pagal teisės aktus, pasirašyta deklaracija apie paskutinių 3 finansinių metų (2020, 2021 ir 2022) , o jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau, – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios (jeigu ši informacija turima), gautas metines pajamas iš veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas.</p>
3.1.1.2.	<p>Tiekėjo per pastaruosius 5 (penkis) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 (penkis) metus, tiekėjas turi būti pilnai įrengęs (gauta VERT pažyma) bent 1 (vieną) ne mažesnės nei 250 kW galios fotovoltinę elektrinę,</p>	<p>Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas pasitelkia subtiekejus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai arba tiekėjas su subtiekejais kartu (ūkio subjektų grupės narių arba tiekėjo ir subtiekejų turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus</p>	<p>Per pastaruosius 5 (penkis) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 (penkis) metus) įvykdytų saulės elektrinių įrengimo sutarčių sąrašas, kuriame turi būti nurodyta: sutarties pavadinimas, sutarties objektas ir trumpas aprašymas (įskaitant elektrinės galią), sutarties sudarymo ir įvykdymo data (mėnesių tikslumu) ir vieta, užsakovas. Sutarčių sąrašas turi būti patvirtintas tiekėjo atsakingo asmens (arba jo įgalioto asmens) parašu. Įrodymui apie darbų atlikimą tiekėjas pateikia užsakovo pasirašytą atsiliepimą arba VERT pažymą, kad darbai buvo atlikti tinkamai, arba lygiaverčius dokumentus.</p>

**UAB MEDŽIO FABRIKAS NIDA**

Pamiškė g. 1, Piliuona, LT-53182, Kauno r., pirkėjo kodas 300095834, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas LT100002437715

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Kvalifikacijos reikalavimai</b>	<b>Reikalavimai ūkio subjekto grupei ir ar subtiekejams</b>	<b>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</b>
3.1.1.3.	<p>Tiekėjas turi būti įsidiėgęs kokybės vadybos, aplinkos apsaugos ir darbuotojų saugos ir sveikatos sistemas pagal standartus ISO 9001:2015 (2008) , ISO 14001:2015 (2008), ISO 45001:2018 arba lygiavertės kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos priemonės užtikrinančias, kad įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką kokybei, aplinkosaugai ir darbuotojų saugai ir sveikatai, atitinka minėtų standartų reikalavimus. Įsidiėgta kokybės vadybos sistema, aplinkos apsaugos sistema ir darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos (ar priemonės) turi galioti šioms įmonės veikloms: saulės fotovoltinių elektrinių komplektavimas ir montavimas</p>	<p>Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas pasitelkia subtiekejus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai arba tiekėjas su subtiekejais kartu (ūkio subjektų grupės narių arba tiekėjo ir subtiekejų turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus</p>	<p>Kokybės vadybos, aplinkos apsaugos vadybos, darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos sertifikatai ir (arba) kitų lygiavertčių kokybės vadybos, aplinkos apsaugos vadybos ir darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos užtikrinimo priemonių įsidiėgimas patvirtinančių dokumentų kopijos ir informacija (pvz. Tiekėjo įsidiėgtų kokybės vadybos priemonių, aplinkos apsaugos vadybos ir darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos standartų ISO 9001:2015 (2008), ISO 14001:2015 (2008) ir ISO 45001:2018 tikslus, reikalavimus ir priemonės nurodytoms įmonės veikloms aprašymas, kiti tiekėjo sertifikatai ar dokumentai patvirtinantys lygiavertčių kokybės vadybos sistemų, aplinkos apsaugos sistemų ir darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos įregistravimą (įsidiėgimą) ar lygiavertčių kokybės vadybos aplinkos apsaugos ir darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos priemonių taikymą)</p>
3.1.1.4.	<p>Tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti</p>	<p>Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas pasitelkia subtiekejus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai arba tiekėjas su subtiekejais kartu (ūkio subjektų grupės narių arba tiekėjo ir subtiekejų turima patirtis</p>	<p>Pateikiamas valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) atestatas arba kitas lygiavertis dokumentas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektros tinklo iki 1000 V bandymo darbai.</li> </ul>

**UAB MEDŽIO FABRIKAS NIDA**

Pamiškė g. 1, Piliuona, LT-53182, Kauno r., pirkėjo kodas 300095834, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas LT100002437715

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Kvalifikacijos reikalavimai</b>	<b>Reikalavimai ūkio subjekto grupei ir ar subtieėjams</b>	<b>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</b>
		sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbai.</li> <li>• Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai</li> </ul> <p>.Vietoj minėtų atestatų užsienio valstybės tiekėjas gali pateikti Valstybinės energetikos reguliavimo tarybai pateikto prašymo (su gavimo žyma) išduoti atestatus patvirtintą kopiją. Tačiau iki sutarties pasirašymo užsienio šalies tiekėjas privalės pateikti išduotus atestatus. Pateikiamas skenuotas dokumentas elektronine forma</p>
3.1.1.5.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, kuriam suteikta teisė eiti neypatingojo arba ypatingojo statinio projekto dalies vadovo pareigas. Statiniai: negyvenamieji pastatai  Projekto dalys: elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos.	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas pasitelkia subtieėjus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai arba tiekėjas su subtieėjais kartu (ūkio subjektų grupės narių arba tiekėjo ir subtieėjų turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus	Pasiūlyme 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, ir/arba kitų dokumentų, įrodančių atitikimą kvalifikaciniam reikalavimams kopijos.  Jeigu specialistas yra ne Lietuvos Respublikos pilietis, tiekėjas turi pateikti atitinkamų užsienio valstybės institucijų išduotus atestatus projekto dalies vadovui. Ne Lietuvos Respublikoje registruotas specialistas vietoje atestatų turi pateikti teisės pripažinimo dokumentus.

**UAB MEDŽIO FABRIKAS NIDA**

Pamiškė g. 1, Piliuona, LT-53182, Kauno r., pirkėjo kodas 300095834, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas LT100002437715

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Kvalifikacijos reikalavimai</b>	<b>Reikalavimai ūkio subjekto grupei ir ar subtieėjams</b>	<b>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</b>
			<p>Europos Sąjungos narės, Šveicarijos Konfederacijos valstybių arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, tiekėjams galima pateikti ir kitus dokumentus**, kurie pasiūlymo pateikimo dienai įrodo, kad užsienio tiekėjas turi atitinkamos kvalifikacijos specialistą, reikalingą sutarčiai vykdyti. Tuo atveju, kai užsienio tiekėjas kvalifikacijos reikalavimui patvirtinti pateiks ne teisės pripažinimo dokumentą, tokį dokumentą jis privalės pateikti iki sutarties sudarymo.</p> <p align="center">**Jei tiekėjas negali pateikti konkurso dokumentuose reikalaujamų dokumentų, nes valstybėje narėje ar atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų (jei analogiški klausimai keliami ir konkurso dokumentuose), jie gali būti pakeisti priesaikos deklaracija ar oficialia tiekėjo deklaracija, jeigu šalyje nenaudojama priesaikos deklaracija</p>
3.1.1.6.	Tiekėjai turi turėti specialistą, kuriam suteikta teisė būti ypatingo arba neypatingo statinio statybos vadovu – statiniai: inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas pasitelkia subtieėjus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai arba tiekėjas su subtieėjais kartu (ūkio subjektų grupės narių arba tiekėjo ir subtieėjų turima patirtis	Tiekėjai turi turėti neypatingo/ypatingo statinio statybos darbų vadovo kvalifikacijos atestatą, suteikiančią teisę atlikti bendruosius statybos darbus, kitos paskirties inžinerinių statinių (atsinaujinančių išteklių energiją naudojančios energijos gamybos statiniai (vėjo elektrinės, saulės

## UAB MEDŽIO FABRIKAS NIDA

Pamiškė g. 1, Piliuona, LT-53182, Kauno r., pirkėjo kodas 300095834, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas LT100002437715

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Reikalavimai ūkio subjekto grupei ir ar subtiekejams	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
		sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus	šviesos energijos elektrinės, saulės šilumos energijos kolektoriai ir kiti).

3.2. **Dokumentų, patvirtinančių atitiktį nustatytiems kvalifikacijos reikalavimus, 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. subtiekjų) 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 arba anglų kalba*.

4.2 Pasiūlymas teikiamas *užklijuotame voke*. Ant voko turi būti užrašytas UAB „Medžio fabrikas Nida“ konkursui „Saulės fotoelektrinės elektrinės įrangos su montavimu pirkimas“. Ant voko taip pat gali būti užrašas „Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos“. **Pasiūlymą sudaro:**

4.2.1. **užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 2 priedą, bei pasiūlymo formoje nurodyti dokumentai;**

4.2.2. **jungtinės veiklos sutarties kopija, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė.**

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](http://esinvesticijos.lt).

4.6 Pasiūlymo kaina pateikiama eurais su PVM.<sup>3</sup> Į kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos.

4.7 Pasiūlymo kaina vertinama eurais 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.

4.9 Pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas: Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą – banko, arba draudimo bendrovės draudimo laidavimo raštą, pasirašytą pasiūlymo galiojimo užtikrinimą išdavusio banko, ar draudimo bendrovės originaliu parašu, kurioje pasiūlymas turi būti užtikrinamas ne mažesnei negu **10.000,00 Eur** (dešimt tūkstančius eurų) sumai. Jeigu tiekėjas pateikia draudimo bendrovės išduotą pasiūlymo galiojimą

<sup>3</sup> Jei 4.6 punkte nurodyta, kad kainos pasiūlymuose gali būti nurodomos ir kita valiuta, šiame punkte nurodoma, kad pasiūlyme nurodyta kaina užsienio valiuta bus perskaičiuota eurais pagal Europos Centrinio Banko paskelbtą euro ir užsienio valiutos santykį paskutinę pasiūlymų pateikimo dieną.

## UAB MEDŽIO FABRIKAS NIDA

Pamiškė g. 1, Piliuona, LT-53182, Kauno r., pirkėjo kodas 300095834, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas LT100002437715

užtikrinantį dokumentą, tai kartu su pasiūlymo laidavimo draudimo raštu tiekėjas turi pateikti ir pasirašytą draudimo liudijimą (polisą). Taip pat tiekėjas kaip pasiūlymo užtikrinimą gali pervesti 10.000,00 Eur į Užsakovo sąskaitą LT537180900008070656. Pinigų pervedimas turi būti atliktas iki pasiūlymų pateikimo datos. Jei pasiūlymas pateikiamas be galiojančio užtikrinimo, toks pasiūlymas atmetamas.

4.10 Pasiūlymo galiojimo užtikrinantis dokumentas arba pervesti pinigai gražinami tiekėjams pasibaigus konkursui (nutraukus pirkimą ar paskelbus laimėtoją) per 10 (dešimt) darbo dienų nuo rašytinio tiekėjo prašymo gavimo dienos.

### 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 Susipažinimo su pasiūlymais procedūra vyks **2023 m. spalio 9 d. 10 val. 00 min. (Lietuvos Respublikos laiku)**, tiekėjams nedalyvaujant.

7.2 Pirkėjas vertina, ar tiekėjų pasiūlymai (jei buvo vykdomos derybos – galutiniai pasiūlymai) atitinka konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus.

7.3 Jei tiekėjas pateikė netikslius, neišsamius ar klaidingus dokumentus ar duomenis apie atitiktį 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 terminą<sup>4</sup>.

7.4 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.

7.5 Pirkėjas iš galimo laimėtojo prašo pateikti dokumentus, kurie įrodytų atitiktį pirkimo dokumentuose nustatytiems kvalifikacijos reikalavimams.

7.6 Konkurso sąlygų 7.7 p. nustatytais atvejais pasiūlymas atmetamas. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas iki pirkimo sutarties sudarymo.

7.7 Pasiūlymas atmetamas, jeigu:

7.7.1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);

7.7.2. pasiūlymas (jei vykdomos derybos – galutinis pasiūlymas) neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino arba nepatiksline savo pasiūlymo;

7.7.3. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;

7.7.4. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas, Pirkėjo prašymu, nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;

7.7.5. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;

7.7.6. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmetas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, Pirkėjui nepriimtina pasiūlymo kaina.

7.8 Neatmesti pasiūlymai vertinami ekonominio naudingumo būdu pagal kainos ir kokybės santykio kriterijų pagal Konkurso sąlygų 4 priede pateiktą metodiką.

7.9 Kai kelių tiekėjų pasiūlymų ekonominis naudingumas yra vienodas, laimėtoju skelbiamas tiekėjas, kurio pasiūlyta kaina yra mažiausia, o, jeigu kainos vienodos, - kurio pasiūlymas pateiktas anksčiausiai.

7.10 Pirkimo sutartis sudaroma raštu su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju. Sudarant pirkimo sutartį negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir sąlygos, taip pat kvietime dalyvauti pirkime nustatytos sąlygos.

7.11 Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu iki pranešimo apie laimėtoją nurodyto laiko nesudaro pirkimo sutarties, Pirkėjas siūlo sudaryti pirkimo sutartį kitam Pirkime dalyvavusiam tiekėjui, kurio pasiūlymas yra ekonomiškai naudingiausias.

## 8. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

8.1 Šio punkto sąlygas privaloma nurodyti pagal Taisyklių 7 priedo 25 punktą: prekių patiekimo, paslaugų suteikimo ar darbų atlikimo terminus, pratęsimo galimybė ir sąlygos, kurioms esant tokia galimybe bus galima pasinaudoti (jei reikia), kainą ar kainodaros taisykles, atsiskaitymo terminus, atsiskaitymo tvarką (jei numatomas išankstinis apmokėjimas – jo maksimalų dydį – kitas sąlygas:

8.1.1. Prekių pateikimo ir sumontavimo / paslaugų suteikimo / darbų atlikimo terminas: 12 mėnesių nuo sutarties pasirašymo dienos. *Sutarties pratęsimo galimybė numatoma iki 60 k.d., jei toks pratęsimas reikalingas dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių veiksnių (pvz. savivaldybės veiksmai, ESO, VERT ir pan.)*

8.2. Atsiskaitymo sąlygos:

8.2.1. Avansinis mokėjimas: 21 (dvidešimt vienas) % nuo sutarties sumos be PVM per 21 kalendorinę dieną nuo sutarties pasirašymo dienos. Avansas įskaitomas į pirmą darbų etapą t.y. Įrangos pristatymas.

<sup>4</sup> 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 taisykles](#)



## UAB MEDŽIO FABRIKAS NIDA

Pamiškė g. 1, Piliuona, LT-53182, Kauno r., pirkėjo kodas 300095834, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas LT100002437715

8.2.2. 71 (septyniasdešimt vienas) % Prekių kainos nuo pirmą etapą (Įrangos pristatymas) sudarančių Darbų perdavimo-priėmimo dienos (45% po modulių pristatymo, 20 % po inverterių (jei siūloma su optimizatoriais, tai ir optimizatoriai) pristatymo ir 6 % po konstrukcijų pristatymo) per 10 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išrašymo dienos;

8.2.3. 6 (šeši) % Prekių kainos nuo antrą etapą (Įrangos sumontavimo darbai) sudarančių Darbų perdavimo-priėmimo dienos elektrinei ant stogo ir 18 (aštuoniolika) % Prekių kainos nuo antrą etapą (Įrangos sumontavimas ant stogo ir kitu etapu įrangos sumontavimas ant žemės) sudarančių Darbų perdavimo-priėmimo dienos elektrinei ant žemės per 10 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išrašymo dienos;

8.2.4. 5 (penki) % Prekių kainos nuo trečią etapą (Baigiamieji darbai (atlikti natūrinius elektrinės bandymus ir kitus reikalingus veiksmus, kas reikalinga pilnam paleidimui į eksploataciją, VERT galutinės pažymos gavimas ) sudarančių Darbų perdavimo-priėmimo dienos, bet ne anksčiau nei pasirašomas baigiamasis Darbų perdavimo-priėmimo aktas per 10 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išrašymo dienos.

Aiškumo tikslais pateikiama Darbų kainos apmokėjimo tvarka:

Darbų etapai	Kainos išdėstymas dalimis	Atliekami mokėjimai
		21 % avanso sumokėjimas
I - įrangos pristatymas	71 % Darbų kainos	50 % Darbų kainos sumokėjimas + užskaitomas 21 % sumokėtas avansas <ul style="list-style-type: none"><li>• 45 % po visų saulės modulių pristatymo</li><li>• 20 % po visų inverterių (ir optimizatorių, jei jie siūlomi kartu su inverteriu) pristatymo;</li><li>• 6 % po visų konstrukcijų pristatymo;</li></ul>
II - įrangos sumontavimas	24 % Darbų kainos	24 % Darbų kainos sumokėjimas <ul style="list-style-type: none"><li>• 6 % po įrangos sumontavimo elektrinei ant stogo</li><li>• 18 % po įrangos sumontavimo elektrinei ant žemės</li></ul>
III -baigiamieji darbai	5 % Darbų kainos	5 % Darbų kainos sumokėjimas

8.3. 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.

8.4. 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.

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

8.6. 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. Kiti Pirkimo sutarties pakeitimai gali būti atliekami tik Taisyklėse nurodytais atvejais.

8.7. Pagamintos elektros energijos (kWh) kiekis vertinamas kalendoriniais metais (terminas pradedamas skaičiuoti įrengus elektrinę ir visiškai ją įvedus į eksploataciją). Jeigu energijos (kWh/m.) pagaminama mažiau kaip 95 procentai, Tiekėjas turi pagrįsti, dėl kokių priežasčių elektrinė nepasiekė numatytos generacijos (oro sąlygos, sezoniškumas ir kt.). Nustatius, kad metinė vidutinė generacija

## UAB MEDŽIO FABRIKAS NIDA

Pamiškė g. 1, Piliuona, LT-53182, Kauno r., pirkėjo kodas 300095834, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas LT100002437715

yra mažesnė kaip 95 procentai, palyginti su konkurso metu nurodytu planuojamu pagaminti elektros energijos kiekiu, Tiekėjas, privalo atlyginti Pirkėjui patirtus nuostolius, kurie apskaičiuojami:

$$\text{Bauda} = \text{Nepagamintas elektros kiekis (kWh)} * \text{Elektros tarifas}$$

Elektros tarifas apskaičiuojamas imant analizuojamų metų elektros kainos vidurkį „Nord Pool“ sistemoje (<https://www.nordpoolgroup.com/Market-data1/Dayahead/Area-Prices/LT/Monthly/>) ir gaminančio vartotojo pateiktos į tinklą ir vėliau atgautos elektros energijos kilovatvalandės (kWh) įkainių sumą. Jeigu energijos (kWh/m.) pagaminama ne mažiau kaip 95 procentai rangovo nurodyto kiekio, Tiekėjui bauda netaikoma ir papildomi reikalavimai nekeliama.

8.8. Per 10 (dešimt) darbo dienų nuo sutarties pasirašymo laimėjęs tiekėjas privalės pateikti galiojantį civilinės atsakomybės draudimo poliso kopiją ir jo apmokėjimą patvirtinančius dokumentus ar kitus dokumentus, įrodančius, kad tiekėjas (arba bent vienas iš jungtinės veiklos partnerių, jeigu pirkimą laimi jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikianti tiekėjų grupė) yra apsidraudęs civilinės atsakomybės draudimu ne mažesnei nei 500 000 (penki šimtai tūkstančių) Eur sumai. Civilinės atsakomybės draudimas turi galioti iki galutinio sutarties įvykdymo, t.y. sutarties vykdymo metu pasibaigus civilinės atsakomybės draudimo poliso galiojimo terminui tiekėjas nedelsiant turi pateikti atnaujintą civilinės atsakomybės draudimo polisą, kuris turės galioti iki galutinio sutarties įvykdymo.

### 4. PRIEDAI

- Priedas Nr. 1. Techninė specifikacija;
- Priedas Nr. 2. Pasiūlymo forma;
- Priedas Nr. 3. Stogo ir sklypo planas;
- Priedas Nr. 4. Kainos ir kokybės vertinimo metodika.
- Priedas Nr. 5. ESO prijungimo sąlygos

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

**PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI  
FOTOELEKTRINĖS ELEKTRINĖS RANGOS DARBŲ  
IR ĮRANGOS PIRKIMUI**

UAB „Medžio fabrikas Nida“ (vadinama – Pirkėjas), įgyvendindama projektą Nr. 02-011-K-0116 (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 fotoelektrinės projekto parametrai:**

Vieta	Parametrai	Reikšmės
Montavimo vietos nurodytos Priede Nr 3	Bendra fotovoltinės elektrinės įrengtoji galia, kW	600 kW (galima paklaida $\pm 2$ kW) (iš jų 400 kW ( $\pm 1$ kW) ant žemės ir 200 kW ( $\pm 1$ kW) ant stogo)
	Montavimo vieta	400 kW ant žemės ir 200 kW ant stogo. Nurodyta Priede Nr. 3
	Montavimo metodas	Fotovoltinės elektrinė turi būti sumontuota ant nurodyto žemės sklypo bei sutaptinto stogo. Įranga turi būti tinkamai įžeminta. Montavimo metodo pagrindimas turi būti pateiktas laisvos formos raštu užtikrinant efektyviausią elektrinės darbą. Turi būti pateiktas PVSYST ar analogiškos programinės įrangos skaičiavimų ataskaita įvertinant visus galimus nuostolius.
	Montavimo konstrukcija	Konstrukcija turi būti pritaikyta antžeminėms ir stoginėms fotovoltinėms elektrinėms. Turi būti iš nerūdijančio plieno arba alternatyvi panašių savybių pagal ilgaamžiškumą. Montavimo konstrukcijos pagrindimas turi būti pateiktas laisvos formos raštu. Elektrinės apkrova stogui negali viršyti dvidešimt penkių kilogramų į kvadratinį metrą. <b>Turi būti pateikti apkrovų stogui skaičiavimai su konstrukcijų gamintojo programine įranga.</b>
	Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų detalizavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį. 5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia. Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir

		istorinius duomenis), kitus elektrinės parametrus bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (vadinama – AB ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems. 6.Gedimų diagnostika ir monitoringas. 7.Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga, neatlygintina viso elektrinės eksploatavimo metu.
	Elektros energijos skirstymas	Turi būti įrengtas elektrinės aktyvios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš bendrovės ESO dispečerinio centro SCADA sistemos. (arba lygiavertis).
	Naudojama įranga	Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, nesenesnė kaip 2022 metų gamybos.
	Apsauga nuo virš įtampių	Turi būti įrengta apsauga nuo virš įtampių (DC ir AC elektros tinklų pusėse)

## 2 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai rangos darbams:

Atliekami darbai	Aprašymas
Fotovoltinės elektrinės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	Sumontuoti elektrinę ant žemės sklypo ir stogo nurodytos priede Nr. 3. Elektrinės fotovoltinių modulių laikančios konstrukcijos, jungiamosios konstrukcijos, kabelių pravedimo konstruktyvai naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti fotovoltinių elektrinių įrengimo reglamentuojančių įstatymų reikalavimams. Turi būti pasirinktos ilgaamžės konstrukcijos. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamą medžiagų panaudojimą ir konstrukcijos įrengimą.
Srovės keitiklio, elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas	Fotovoltinių modulių jungimas grupėmis, srovės keitiklių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, fotovoltinių modulių grupių jungimas į srovės keitiklius, keitiklių jungimas į paskirstymo skydą, įžeminimo kontūro įrengimas, srovės keitiklių kalibravimo-derinimo darbai, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas ir visi kiti susiję darbai. Fotovoltinės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai.
Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai	Montuojant fotovoltinius modulius, vengti šešėliavimo. Sujungiant DC grandines įvertinti srovių pokyčius dėl galimo šešėliavimo ir kitų trukdžių, bei užtikrinti tolygų fotovoltinių modulių grandinių darbą kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Atlikti visus fotovoltinės elektrinės bandymų ir derinimo darbus. Paruošti elektrinės eksploatavimo instrukciją, apmokyti Pirkėjo personalą saugiai eksploatuoti. Priduoti elektrinę ESO ir VERT, jei teisė aktuose numatyta ir kitoms institucijoms, kaip Statybos inspekcija ir kt. Gauti VERT pažymą apie elektrinės atitikimą teisės aktų reikalavimams bei atlikti natūrinius bandymus pagal ESO reikalavimus. Darbų priėmimo-pridavimo aktu saulės elektrinę perduoti (priduoti) eksploatuoti Pirkėjui.
Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų detalizavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia;

	<p>4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį.</p> <p>5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia.</p> <p>Su galimybe užsakovui stebėti fotovoltinės elektrinės darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus elektrinės parametrus bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (vadinama – AB ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems.</p> <p>Monitoringo internetu sistema su galimybe užsakovui vykdyti stebėseną on-line režimu serveryje, elektrinės darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus elektrinės parametrus.</p>
--	---

3 lentelė. Techniniai ir kokybiniai reikalavimai įrangai:

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai pagal techninę specifikaciją (konkurso sąlygų 1 priedas)	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitikimą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
I.	<b>FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:</b>		
1.	<b>Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:</b>		
1.1.	IEC 61215 (arba lygiavertis)	Taip	Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos lietuvių/anglų kalbomis)
1.2.	IEC 61730 (arba lygiavertis)	Taip	Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos lietuvių/ anglų kalbomis)
1.3.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP65	Teikiamos gaminio specifikacijos
1.4.	CE atitikties deklaracija	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.	<b>Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai Kriterijai</b>		
2.2.	Gamintojo garantijos moduliams:		
2.2.1.	Produkto garantija (pilnais metais gamintojo garantija)	≥ 10 metų	Teikiamos gaminio garantinis raštas
2.2.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 80%	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.	<b>Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams</b>		
3.1.	<b>Mechaninis atsparumas</b>		
3.1.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.1.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.2.	<b>Kiti parametrai</b>		
3.2.1.	Saulės elementų tipas	Monokristaliniai/polikristaliniai moduliai arba lygiaverčiai	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.2.2.	Modulio rėmas	Anoduotas Al, cinkuoto arba nerūdijančio plieno.	Teikiamos gaminio specifikacijos
II.	<b>INVERTERIAI:</b>		
1.	<b>Gamintojo garantija (pilnais metais)</b>	≥ 10 metų	Teikiamos gaminio garantinis raštas

2.	<b>Techniniai parametrai:</b>		
2.1.	CE atitikties deklaracija	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.2.	Fazių skaičius	3	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.3.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šį standartą (arba lygiavertį)	IEC 62109	Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos lietuvių/anglų kalbomis)
2.4.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šį standartą (arba lygiavertį)	IEC 62116	Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos lietuvių/anglų kalbomis)
2.5.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šį standartą (arba lygiavertį)	IEC 61727	Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos lietuvių/anglų kalbomis)
2.6.	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP 65	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.7.	Efektyvumas (EURO/DEC)	$\geq 97$	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.8.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, Ethernet (RJ45), WLAN arba lygiaverčiai	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.9.	Inverterių suminė galia	$\geq 600$ kW	Teikiamas laisvos formos raštas pagrįstas skaičiavimų duomenimis
2.10.	Darbinės aplinkos temperatūros	Ne siauresniame nei -25 – +60 °C režyje;	Teikiamos gaminio specifikacijos

III.	<b>Kiti parametrai / kriterijai:</b>		
1.	Konstrukcijų gamintojo garantinis terminas	$\geq 10$ metų	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.	CE sertifikatas	Taip	Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos lietuvių/anglų kalbomis)
3.	Sistemoje turi būti numatytas apšvitos jutiklis. Jutiklis turi turėti sąsają su fotovoltinės elektrinės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išeišos parametras – $W/m^2$ .	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos
4.	Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinasis išeišos parametras – <b>temperatūra, C.</b>	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą nurodomas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikoma, kad yra tinkamas lygiavertis modelis, šaltinis, procesas arba prekės ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba.

Ši techninė specifikacija yra neatsiejama saulės fotovoltinės įrangos (įskaitant montavimą) pirkimo sutarties dalis.

**PASIŪLYMAS DĖL SAULĖS FOTOVOLTINĖS ELEKTRINĖS RANGOS DARBŲ IR ĮRANGOS PIRKIMO**

**Duomenys apie Tiekėją, pasiūlymo kaina bei techninė informacija**

\_\_\_\_\_

*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](http://www.esinvesticijos.lt) –2023-09-29 d .
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

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

Mes siūlome Saulės fotoelektrinės jėgainės rangos darbus ir įrangą:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kaina, Eur (be PVM)</b>	<b>Kaina, Eur (su PVM)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Fotomoduliai ( <i>Nurodyti gamintoją, modelį bei skaičių</i> )	1	Kompl.		
2.	Inverteriai ( <i>Nurodyti gamintoją, modelį ir skaičių, bei optimizatorių modelį ir skaičių jei jie siūlomi</i> )	1	Kompl.		
3.	Montavimo konstrukcijos ir konstruktyvai elektrinei ant žemės ( <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> )	1	Kompl.		
4.	Montavimo konstrukcijos ir konstruktyvai elektrinei ant stogo ( <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> )	1	Kompl.		
5.	Medžiagos ( <i>kabliai, tvirtinimo elementai, skydai, apskaitos priemonės ir pan.</i> )	1	Kompl.		
6.	Monitoringo techninė ir programinė įranga	1	Kompl.		
7.	Saulės fotovoltinės elektrinės įrengimo darbai ant stogo	1	Kompl.		



Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6
8	Saulės fotovoltinės elektrinės įrengimo darbai ant žemės	1	Kompl.		
9.	Projektavimas bei pridavimas institucijomis ir su tuo susijusios išlaidos	1	Kompl.		
<b>IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina):</b>					

Suma žodžiais: \_\_\_\_\_

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės 6 skilties nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Siūlomas objektas visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Kriterijus	Kriterijaus reikšmė
<b>Techniniai pranašumai, funkcinės charakteristikos:</b>	
<u>I kriterijus</u> Saulės modulių gamintojo suteikta produkto garantija	
<u>II kriterijus</u> Saulės modulio efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	
<u>III kriterijus</u> Saulės modulio efektyvumas	
<u>IV kriterijus</u> Siūlomi inverteriai su galios optimizatoriais. Vienas galios optimizatorius jungiamas ne daugiau kaip prie 2-ų fotovoltinių modulių.	
<u>V kriterijus</u> Keitiklio gamintojo garantija	
<u>VI kriterijus</u> Fotovoltinės elektrinės įrengimas ir pridavimas turi būti atliktas per ne ilgesnį terminą nei 12 mėn. nuo sutarties pasirašymo dienos	
<b>Saulės elektrinės garantuojama vid. metinė generacija instaliuotam galingumui per pirmus 12 mėnesių nuo instaliavimo datos (E)</b>	

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai</b>	<b>Minimalūs reikalavimai pagal techninę specifikaciją (konkurso sąlygų 1 priedas)</b>	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitikimą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
<b>I.</b>	<b>FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:</b>		
1.	<b>Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:</b>		
1.1.	IEC 61215 (arba lygiavertis)	Taip	
1.2.	IEC 61730 (arba lygiavertis)	Taip	
1.3.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP65	
1.4.	CE atitikties deklaracija	Taip	
2.	<b>Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai Kriterijai</b>		
2.2.	Gamintojo garantijos moduliams:		
2.2.1.	Produkto garantija (pilnais metais gamintojo garantija)	≥ 10 metų	
2.2.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 80%	
3.	<b>Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams</b>		
3.1.	<b>Mechaninis atsparumas</b>		
3.1.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400	
3.1.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400	
3.2.	<b>Kiti parametrai</b>		
3.2.1.	Saulės elementų tipas	Monokristaliniai/polikristaliniai moduliai arba lygiaverčiai	
3.2.2.	Modulio rėmas	Anoduotas Al, cinkuoto arba nerūdijančio plieno.	

<b>II.</b>	<b>INVERTERIAI:</b>		
1.	<b>Gamintojo garantija (pilnais metais)</b>	≥ 10 metų	
2.	<b>Techniniai parametrai:</b>		
2.1.	CE atitikties deklaracija	Taip	
2.2.	Fazių skaičius	3	
2.3.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šį standartą (arba lygiavertį)	IEC 62109	
2.4.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šį standartą (arba lygiavertį)	IEC 62116	
2.5.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šį standartą (arba lygiavertį)	IEC 61727	
2.6.	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP 65	

2.7.	Efektyvumas (EURO/DEC)	$\geq 97$	
2.8.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, Ethernet (RJ45), WLAN arba lygiaverčiai	
2.9.	Inverterių suminė galia	$\geq 600$ kW	
2.10.	Darbinės aplinkos temperatūros	Ne siauresniame nei -25 – +60 °C režyje;	

III.	<b>Kiti parametrai / kriterijai:</b>		
1.	Konstrukcijų gamintojo garantinis terminas	$\geq 10$ metų	
2.	CE sertifikatas	Taip	
3.	Sistemoje turi būti numatytas apšvitos jutiklis. Jutiklis turi turėti sąsają su fotovoltinės elektrinės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išieigos parametras – $W/m^2$ .	Taip	
4.	Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinasis išieigos parametras – <b>temperatūra, C.</b>	Taip	

Ši techninė specifikacija yra neatsiejama saulės fotovoltinės įrangos (įskaitant montavimą) pirkimo sutarties dalis.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Vykdydami sutartį pasitelksime šiuos subtiekejus (subrangovus)\*:

Eil. Nr.	Subtiekejo (subrangovo) pavadinimas	Prekės/ paslaugos/ darbai, kuriuos numatoma perduoti subtiekejui (subrangovui)	Pirkimo dalis (dalis procentais), kuriai atlikti bus pasitelkiamas subtiekejas (subrangovas)
1.			

\* Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkiami subtiekejai (subrangovai).

Šiame pasiūlyme pateikta konfidenciali informacija\*:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas /dokumento dalis


*Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.*

Pasiūlymas galioja iki 20 \_\_-\_\_-\_\_ d.

Aš, žemiau pasirašęs (-iusi), patvirtinu, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti konkurso dalyviui.

Aš patvirtinu, kad nedalyvavau rengiant pirkimo dokumentus ir nesu susijęs su jokia kita šiame konkurse dalyvaujančia įmone ar kita suinteresuota šalimi.

Aš suprantu, kad išaiškėjus aukščiau nurodytoms aplinkybėms būsiu pašalintas (-a) iš šio konkurso procedūros, ir mano pasiūlymas bus atmestas.

---

*Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos*

*parašas*

*Vardas Pavardė*

### Stogo ir Sklypo planas

Elektros kabelius reiks atsivesti nuo sklypo ir nuo stogo iki pajungimo taško.



**SAULĖS ŠVIOSOS ELEKTRINĖS ĮRANGOS SU PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO  
(RANGOS) DARBAIS PIRKIMAS**

**KAINOS IR KOKYBĖS VERTINIMO METODIKA**

1. Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

<b>Vertinimo kriterijai</b>	<b>Lyginamasis svoris, įvertinant ekonomini</b>
Pirmas kriterijus - <b>Kaina (C)</b>	C=60
Antras kriterijus – <b>Kokybiniai įrangos ir darbų kriterijai (T)</b>	T=25
Trečias kriterijus - <b>Saulės elektrinės garantuojama vid. metinė generacija instaliuotam galingumui per pirmus 12 mėnesių nuo instaliavimo datos (E)</b>	E = 15
<b>Ekonominis naudingumas (S)</b>	S=100

2. Kriterijų vertinimo tvarka: pasiūlymo ekonominis naudingumas (S) apskaičiuojamas, sudedant Tiekėjo pasiūlymo kainos (C) kitų kriterijų (T) ir (E) balus.

$$S=C+T+E$$

2.1. Kriterijaus (T) balai apskaičiuojami sudedant atskirų kriterijų ( $T_i$ ) balus:

$$T = \sum_i T_i .$$

Kriterijus	Kriterijaus reikšmė	Balai
<b>Techniniai pranašumai, funkcinės charakteristikos:</b>		
<u>I kriterijus</u> Saulės modulių gamintojo suteikta produkto garantija	≥25 metų	T <sub>1</sub> = 4
	≥20 metų	T <sub>1</sub> = 2
	≥10 metų	T <sub>1</sub> = 0
<u>II kriterijus</u> Saulės modulio efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	< 80 %	T <sub>2</sub> = 0
	80% ≤ 89%	T <sub>2</sub> =1
	>89 %	T <sub>2</sub> = 2
<u>III kriterijus</u> Saulės modulio efektyvumas	≥20,5%	T <sub>3</sub> = 0
	≥21,2%	T <sub>3</sub> = 1
	≥21,8%	T <sub>3</sub> = 2
<u>IV kriterijus</u> Siūlomi invertoriai su galios optimizatoriais. Vienas galios optimizatorius jungiamas ne daugiau kaip prie 2-ų fotovoltinių modulių.	Be optimizatorių	T <sub>4</sub> = 0
	Su optimizatoriais	T <sub>4</sub> = 10
<u>V kriterijus</u> Keitiklio gamintojo garantija	≥10 metų	T <sub>5</sub> =0
	≥15 metų	T <sub>5</sub> =1
	≥20 metų	T <sub>5</sub> =2
<u>VI kriterijus</u> Fotovoltinės elektrinės įrengimas ir pridavimas turi būti atliktas per ne ilgesnį terminą nei 12 mėn. nuo sutarties pasirašymo dienos*	≤ 12 mėn	T <sub>6</sub> =0
	≤ 10 mėn	T <sub>6</sub> =3
	≤ 9 mėn	T <sub>6</sub> =5

\*kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas darbų grafikas, kuriame išskirtas projektavimas, įrangos pristatymas, įrangos sumontavimas ir pajungimas į vidinį įmonės tinklą, VERT pažymos bandymams atlikti gavimas, natūriniai bandymai ir galutinė VERT pažyma

- 2.2. Pasiūlymo saulės elektrinės garantuojamam vid. metinės generuojamos galios (E) kriterijaus balai apskaičiuojami didžiausios pasiūlytos reikšmės (E<sub>max</sub>) ir vertinamame pasiūlymo nurodytos pasiūlymo reikšmės (E<sub>p</sub>) (pateikiama užpildant pasiūlymo formoje esančią lentelę) santykį padauginant iš kriterijaus lyginamojo svorio (X):

$$E = X * (E_{\max} / E_p)$$

- 2.3. Pasiūlymo kainos kriterijaus balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos (C<sub>min</sub>) ir vertinamame pasiūlymo nurodytos pasiūlymo kainos (C<sub>p</sub>) (pateikiama užpildant pasiūlymo formoje esančią lentelę) santykį padauginant iš kainos kriterijaus lyginamojo svorio (X):

$$C = \frac{C_{\min}}{C_p} \cdot X .$$

3. Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymo ekonominis naudingumas nevertinamas, pasiūlymų eilė nesudaroma.

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM22-B0821**

Parengta: 2022-12-06,  
Galioja iki: 2023-12-06

**Klientas:** UAB "MEDŽIO FABRIKAS NIDA"

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Piliuonos k., Taurakiemio sen., Kauno r. sav., +37061221155,  
info@woodfactory.lt

**Objekto pavadinimas:** DIRBTUVĖS

**Objekto adresas:** Pamiškės g. 1, Piliuonos k., Taurakiemio sen., Kauno r. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E1N22B0821

Kliento paraiškos Nr. 22-B0821 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	379	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	221	Trifazis
<b>Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):</b>	-	-	<b>600</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	600	600	0,4	Saulės
<b>Iš viso</b>	<b>600</b>	<b>600</b>		

**1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos** Kliento elektrinės adresu Pamiškės g. 1, Piliuonos k., Taurakiemio sen., Kauno r. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto ir 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 jėgos kabelio, pakloto (nutiesto) iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į gamintojo vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų KAS -oje.

**3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:**

**3.1. Bendroji dalis**

3.1.1. Parengti 2 elektros įrenginių prijungimo projektus (elektrinės prijungimo ir vartotojo įrenginių prijungimo) pagal šių Prijungimo sąlygų 4 punkto techninius sprendinius. Projektai turi atitikti STR

**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



„Statinio projektavimas“ bei Bendrovės techninės tinklo plėtros strategijos ir Bendrovės reikalavimus techniniams bei darbo projektams, paskelbtus internetiniame puslapyje [www.eso.lt](http://www.eso.lt). Projektų parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Dėl projektams 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.

3.1.2.1. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite [www.eso.lt/lt/verslui/elektra/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis](http://www.eso.lt/lt/verslui/elektra/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis) <<http://www.eso.lt/lt/verslui/elektra/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis>>.

3.1.3. Pateikti AB „Energijos skirstymo operatoriumi“ (toliau - Bendrovė) statinio statybą leidžiantį dokumentą, kurio elektros įrenginiai bus prijungiami prie Bendrovės elektros tinklų. Pridėti dokumentus galite prisijungę ESO savitarneje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna), skiltyje „Paraiškos“.

3.1.4. Pasirašyti prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą prijungimo paslaugos mokestį. Sutartį pasirašyti galite prisijungę ESO savitarneje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna), skiltyje „Paraiškos“.

3.1.5. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę, kuri atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su AB „Energijos skirstymo operatoriumi“ (toliau - Bendrovė) įrengimą/patikrinimą. Šio dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei, kuri atlikusi darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonės turės pateikti per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>.

3.1.6. Bendrovei parinkus rangovus arba Klientui pasirinkus rangovus pagal sąlygų 3.1.2.1 punktą 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.

3.1.7. 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.

3.1.8. Prieš operatoriumi 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>.

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

3.1.10. Po natūrinių bandymų atlikimo pateikti operatoriumi 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

---

#### 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

pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>.

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

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

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

3.1.12.

### 3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

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

3.2.2. 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 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 (TSPĮ) 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 eksploataavimo 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 parametrus:

3.2.7.1. minimalus/maksimalus nuostoviosios (ilgalaikės) įtampos lygis elektrinės prijungimo taške, ir transformatorinių, maitinamų nuo **L-400 iš Piliunos TP** 10 kV ir 0,4 kV skirstyklose.

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-įžemėjimo srovės

---

#### 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

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 leistinosiems 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 lestinioji 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, 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 užtikrinta, 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 lestinąsias 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:**

4.1.1. Objekto papildomos galios prijungimui esamose KS-11051 ir KS-97290 įrengti reikiamus automatinius jungiklius (pagal objekto lestiną naudoti galią). Esant poreikiui pakeisti komercinės apskaitos srovės transformatorius.

---

##### **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

4.1.2. 0,4kV tinkle pagal selektyvumą parinkti ir įrengti reikiamo nominalo komutavimo ir apsaugos aparatus.

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

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

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

**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 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 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