

KONKURSO SĄLYGOS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 UAB „Judex“ (toliau vadinama – Pirkėjas) vykdo pirkimą, įgyvendindama projektą „*AEI gamybos pajėgumų įrengimas*“, pagal 2022–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministerijos ekonomikos transformacijos ir konkurencingumo plėtros programos pažangos priemonės Nr. 05-001-01-04-02 „Skatinti įmones pereiti link neutralios klimatui ekonomikos“ veiklos „Skatinti atsinaujinančių energijos išteklių (toliau – AEI) diegimą pramonės įmonėse (Vidurio ir vakarų Lietuvos regionas)“ (Nr. 02-011-K-0031), 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 – 497,70 kW saulės jėgainės įrangos įrengimo ir įrengimo darbų paslaugas, 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.

2.4. Prekių pristatymo / paslaugų suteikimo / darbų atlikimo vieta – Europos pr. 96C, LT-46351 Kaunas.

2.5. Pirkimui taikomi žaliesiems¹ pirkimams numatyti aplinkos apsaugos reikalavimai, kurie nurodyti techninėje specifikacijoje.

3. REIKALAVIMAI DALYVIŲ KVALIFIKACIJAI²

3.1. Dalyvių kvalifikacija bus tikrinama.

3.1.1. Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai ir jų įrodymo dokumentai:

3.2.

1.	Kvalifikaciniai reikalavimai	Kvalifikacinius reikalavimus įrodantys dokumentai
2.	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijus su mokesčių mokėjimu.	Valstybinės mokesčių inspekcijos išduotas dokumentas arba Valstybės įmonės Registrų centras Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumentas. Pateikiamas

¹Pirkėjas, 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, vykdančių žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo](#)“. Viešųjų pirkimų tarnyba konsultuoja žaliųjų pirkimų klausimais (<https://vpt.lrv.lt/lt/darnieji-pirkimai>)

² 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. Keliami 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](#).

1.	Kvalifikaciniai reikalavimai	Kvalifikacinius reikalavimus įrodantys dokumentai
		dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 60 kalendorinių dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jeigu dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. <i>Pateikiama dokumento kopija/-os.</i>
3.	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su socialinio draudimo įmokų mokėjimu.	Valstybinio socialinio draudimo įstaigos išduotas dokumentas arba Valstybės įmonės Registrų centras Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumentas. Pateikiamas dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 60 kalendorinių dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jeigu dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. <i>Pateikiama dokumento kopija/-os.</i>
4.	Tiekėjas turi teisę verstis energetikos įrenginių eksploatavimo veikla.	Tiekėjas turi pateikti Valstybinės energetikos reguliavimo tarnybos išduotą atestatą elektros įrenginių eksploatavimo ir įrengimo darbams: 1. Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai; 2. Specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbai; 3. Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai; 4. Elektros variklių ir generatorių nuo 30 kW iki 1MW galios eksploatavimo darbai. 5. Elektros įrenginių iki 1000 V įrengimo darbai. 6. <i>Pateikiama dokumento kopija/-os.</i>
5.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, kuriam suteikta teisė eiti neypatingojo statinio specialiujų statybos darbų vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; Darbo sritis: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas.	VšĮ Statybos sektoriaus vystymo agentūra[1] (toliau – SSVA) išduotas kvalifikacijos atestatas (arba lygiavertis dokumentas), suteikiantis teisę eiti neypatingojo statinio statybos darbų vadovo pareigas. Jeigu specialistas yra neregistruotas Lietuvos Respublikoje, tiekėjas turi pateikti atitinkamos užsienio valstybės institucijos išduotą nurodytą specialisto kvalifikaciją patvirtinantį dokumentą ir šio dokumento teisės pripažinimo dokumentą. Vietoj teisės pripažinimo dokumento tiekėjas pasiūlyme gali pateikti prašymą (su gavimo žyma) į SSVA dėl teisės pripažinimo dokumento išdavimo nurodytam specialistui, tačiau iki pirkimo sutarties pasirašymo dienos tiekėjas privalės pateikti Perkančiajai organizacijai SSVA išduotą minėtą teisės pripažinimo dokumentą. <i>Pateikiama dokumento kopija/-os.</i>

UAB „JUDEX“

Europos pr. 96C, LT-46351 Kaunas, tel. nr. +37037342046, įmonės kodas 134494286, PVM mokėtojo kodas LT344942811

1.	Kvalifikaciniai reikalavimai	Kvalifikacinius reikalavimus įrodantys dokumentai
6.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, kuriam suteikta teisė eiti neypatingojo statinio statybos darbų vadovo pareigas. Statiniai: kiti inžineriniai statiniai; pogrupis: kitos paskirties inžineriniai statiniai.	VšĮ Statybos sektoriaus vystymo agentūra[1] (toliau – SSVA) išduotas kvalifikacijos atestatas (arba lygiavertis dokumentas), suteikiantis teisę eiti neypatingojo statinio statybos darbų vadovo pareigas. Jeigu specialistas yra neregistruotas Lietuvos Respublikoje, tiekėjas turi pateikti atitinkamos užsienio valstybės institucijos išduotą nurodytą specialisto kvalifikaciją patvirtinantį dokumentą ir šio dokumento teisės pripažinimo dokumentą. Vietoj teisės pripažinimo dokumento tiekėjas pasiūlyme gali pateikti prašymą (su gavimo žyma) į SSVA dėl teisės pripažinimo dokumento išdavimo nurodytam specialistui, tačiau iki pirkimo sutarties pasirašymo dienos tiekėjas privalės pateikti Perkančiajai organizacijai SSVA išduotą minėtą teisės pripažinimo dokumentą. Pateikiama dokumento kopija/-os.
7.	Tiekėjas turi užtikrinti kokybės vadybos standartų laikymąsi. Tiekėjas privalo būti įdiegęs ir dirbti pagal kokybės vadybos sistemos ISO 9001 standarto reikalavimus arba kitų lygiaverčių kokybės vadybos sistemų reikalavimus. Įsidiegta kokybės vadybos sistema turi galioti šioms įmonės veikloms: saulės fotovoltinių elektrinių komplektavimas ir montavimas.	Kokybės vadybos sistemos ISO 9001 standarto sertifikato arba lygiaverčio dokumento, arba kitų lygiaverčių kokybės vadybos sistemų reikalavimų laikymąsi įrodančio dokumento kopija. Pateikiama dokumento kopija/-os.
8.	Tiekėjas turi užtikrinti aplinkosaugos vadybos standartų laikymąsi. Tiekėjas privalo būti įdiegęs ir dirbti pagal aplinkosaugos vadybos sistemos ISO 14001 standarto reikalavimus arba kitų lygiaverčių aplinkosaugos vadybos sistemų reikalavimus. Įsidiegta aplinkos apsaugos sistema turi galioti šioms įmonės veikloms: saulės fotovoltinių elektrinių komplektavimas ir montavimas.	Aplinkosaugos vadybos sistemos ISO 14001 standarto sertifikato arba lygiaverčio dokumento, arba kitų lygiaverčių aplinkosaugos vadybos sistemų reikalavimų laikymąsi įrodančio dokumento kopija. Pateikiama dokumento kopija/-os.
9.	Tiekėjas turi užtikrinti aplinkosaugos vadybos standartų laikymąsi. Tiekėjas privalo būti įdiegęs ir dirbti pagal darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos ISO 45001 standarto reikalavimus arba kitų lygiaverčių aplinkosaugos vadybos sistemų reikalavimus. Įsidiegta aplinkos apsaugos sistema turi galioti šioms įmonės veikloms: saulės fotovoltinių elektrinių komplektavimas ir montavimas.	Darbuotojų saugos ir sveikatos ISO 45001 standarto sertifikato arba lygiaverčio dokumento, arba kitų lygiaverčių aplinkosaugos vadybos sistemų reikalavimų laikymąsi įrodančio dokumento kopija. Pateikiama dokumento kopija/-os.

1.	Kvalifikaciniai reikalavimai	Kvalifikacinius reikalavimus įrodantys dokumentai
10.	Tiekėjo vidutinės metinės pajamos iš veiklos, su kuria susijęs pirkimas (saulės elektrinių vystymas, statyba ir įrengimas) per paskutinius 3 (2020, 2021, 2022) metus arba per laiką nuo tiekėjo įmonės įregistravimo (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 metus) ne mažiau kaip 500.000,00 Eur be PVM	Per paskutinius 3 (2020, 2021, 2022) metus arba per laiką nuo tiekėjo įmonės įregistravimo (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 metus) įvykdytų saulės elektrinių vystymo, statybos ir įrengimo sutarčių sąrašas <i>Pateikiama dokumento kopija/-os.</i>
11.	Tiekėjas per paskutinius 3 (2020, 2021, 2022) metus arba per laiką nuo tiekėjo įmonės įregistravimo (jeigu veikla vykdyta mažiau nei 3 metus) yra įvykdęs bent 1 didesnės arba lygios 180 kW galios saulės elektrinės įrengimo sutartį.	Per paskutinius 3 (2020, 2021, 2022) metus arba per laiką nuo tiekėjo įmonės įregistravimo (jeigu veikla vykdyta mažiau nei 3 metus) įvykdytų saulės elektrinių įrengimo sutarčių sąrašas, kuriame turi būti nurodyta: sutarties pavadinimas, sutarties objektas ir trumpas aprašymas (įskaitant elektrinės galią), sutarties sudarymo ir vieta, užsakovas. Įrodymui apie darbų atlikimą tiekėjas pateikia užsakovų atsiliepimus, VERT pažymą apie tai, kad saulės elektrinių įrengimų darbai buvo atlikti tinkamai. <i>Pateikiama dokumento kopija/-os.</i>
12.	Tiekėjo 2020, 2021, 2022 m. arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 finansinius metus) grynojo pelno (nuostolio) suminio rodiklio reikšmė teigiama.	Tiekėjo 2020, 2021, 2022 m. arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 finansinius metus) Pelno (nuostolių) ataskaitos arba šalies, kurioje įregistruotas tiekėjas, atitinkami dokumentai. <i>Pateikiama dokumento kopija/-os.</i>
13.	Tiekėjas turi būti apdraudęs savo veiklą (saulės elektrinių ir jų elementų pardavimas, montavimas) civilinės atsakomybės draudimu ne mažesnei nei 500 000 Eur sumai.	Galiojantis bendrosios civilinės atsakomybės draudimo polisas (kopija), kuriame aiškiai įvardinta draudžiama veikla. <i>Pateikiama dokumento kopija/-os.</i>

3.3. Tiekėjas gali remtis tik tokiais kitų ūkio subjektų (pvz. subtiektų) 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, ištekliai tiekėjui bus prieinami. Tikrindamas, ar tiekėjui bus prieinami kitų ūkio subjektų, kurių pajėgumais jis remiasi, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus, turimi ištekliai, 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*.

4.2 Pasiūlymas teikiamas *elektroniniame laiške adresu info@judex.lt*.

4.3 **Pasiūlymą sudaro:**

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

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

4.4 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.

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

4.6 Pasiūlymo pateikimo terminas nurodytas skelbime apie pirkimą, kuris paskelbtas interneto svetainėje esinvesticijos.lt.

4.7 Pasiūlymo kaina pateikiama eurais be PVM ir su PVM. Į kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos.

4.8 Pasiūlymo kaina vertinama eurais be PVM.

4.9 Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 90 dienų nuo pasiūlymo pateikimo dienos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

5.1 Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti ar patikslinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki pirkimo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas pirkėjas atsako ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo jo gavimo dienos ir ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

5.2 Nesibaigus pasiūlymų pateikimo, bet ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas.

5.3 Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime keičiama esminė pasiūlymams parengti būtina informacija, taip pat kai tiekėjui (-ams) teikiami su pirkimu susiję paaiškinimai ir (ar) keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai, Pirkėjas interneto svetainėje esinvesticijos.lt paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime, iš naujo nustatydamas ne trumpesnę kaip 5 darbo dienų terminą pasiūlymams pateikti.

6. DERYBŲ REIKALAVIMAI

6.1 Šio Pirkimo metu gali būti vykdomos Derybos.

6.2 Derybos yra vykdomos su visais tiekėjais, kurie atitinka nustatytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus ir pasiūlymų pateikimo reikalavimus. Su kiekvienu tiekėju susitinkama atskirai. Derybų metu visiems tiekėjams pateikiama ta pati (vienoda) informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kuris rengiamas kiekvienam tiekėjui atskirai.

6.3 Derybos gali būti vykdomos dėl visų perkamų darbų, prekių ar paslaugų charakteristikų, įskaitant kainą, kokybę, komercines sąlygas ir socialinius, aplinkosaugos ir inovacinius aspektus.

6.4 Nesiderama dėl minimalių reikalavimų, taikomų pirkimo objektui, tiekėjų kvalifikacijai, tiekėjų pasiūlymams, šių pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių pirkimo sutarties sąlygų, išskyrus esminių sutarties sąlygų pagerinimą Pirkėjo naudai.

6.5 Galutiniu pasiūlymu laikomas galutinių derybų rezultatas, užfiksuoto derybų protokole.

6.6 Jei tiekėjas neatvyksta į derybas, jo galutiniu pasiūlymu laikomas jo pirminis pasiūlymas.

6.7 Tiekėjų galutiniai pasiūlymai vertinami pagal nurodytus vertinimo kriterijus.

7. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

- 7.1 Pirkėjas vertina, ar tiekėjų pasiūlymai (jei buvo vykdomos derybos – galutiniai pasiūlymai) atitinka konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus.
- 7.2 Jei tiekėjas pateikė netikslūs, neišsamius ar klaidingus dokumentus ar duomenis apie atitiktą konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams arba šių dokumentų ar duomenų trūksta, Pirkėjas gali prašyti kandidatą ar dalyvį šiuos dokumentus ar duomenis patikslinti, papildyti arba paaiškinti per jo nustatytą terminą³.
- 7.3 Pirkėjas turi teisę reikalauti, kad tiekėjas pagrįstą pasiūlyme nurodytą kainą ar jos sudedamąsias dalis, jeigu jos atrodo neįprastai mažos, nurodydama konkrečius dokumentus ir duomenis, kuriuos tiekėjas turi pateikti.
- 7.4 Pirkėjas iš galimo laimėtojo prašo pateikti dokumentus, kurie įrodytų atitiktą pirkimo dokumentuose nustatytiems kvalifikacijos reikalavimams.
- 7.5 Konkurso sąlygų 5.6 p. nustatytais atvejais pasiūlymas atmetamas. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas iki pirkimo sutarties sudarymo.
- 7.6 Pasiūlymas atmetamas, jeigu:
- 7.6.1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);
 - 7.6.2. pasiūlymas (jei vykdomos derybos – galutinis pasiūlymas) neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino arba nepatikslino savo pasiūlymo;
 - 7.6.3. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;
 - 7.6.4. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas, Pirkėjo prašymu, nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
 - 7.6.5. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;
 - 7.6.6. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, Pirkėjui nepriimtina pasiūlymo kaina.
- 7.7 Neatmesti pasiūlymai vertinami ekonominio naudingumo būdu pagal mažiausios kainos ir kokybės santykio kriterijų pagal Konkurso sąlygų 3 priede pateiktą metodiką.
- 7.8 Kai kelių tiekėjų pasiūlymų ekonominis naudingumas yra vienodas, laimėtoju skelbiamas tiekėjas, kurio pasiūlyta kaina yra mažiausia, o, jeigu kainos vienodos, - kurio pasiūlymas pateiktas anksčiausiai.
- 7.9 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.
- 7.10 Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu iki nurodyto laiko nesudaro pirkimo sutarties, Pirkėjas siūlo sudaryti pirkimo sutartį kitam Pirkime dalyvavusiam tiekėjui, kurio pasiūlymas yra ekonomiškai naudingiausias.
- 7.11 Pirkėjas, nedelsiant po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie laimėjusio pasiūlymo charakteristikas ir santykinius pranašumus, įskaitant kainą, dėl kurių šis pasiūlymas buvo pripažintas geriausiu, taip pat šį pasiūlymą pateikusių dalyvio pavadinimą.

8. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

- 8.1 Pirkimo sutartis (Sutartis) pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis:
- 8.1.1. Prekių pateikimo ir sumontavimo / paslaugų suteikimo / darbų atlikimo terminas: 3 mėnesiai nuo sutarties pasirašymo dienos. *Sutarties pratęsimo galimybė numatoma vieną kartą 30 dienų.*

³ Galima konkurso sąlygas papildyti nuostatomis pagal [2022 m. gruodžio 30 d. Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus įsakymu Nr. 1S-240 patvirtintas Pasiūlymų patikslinimo, papildymo ar paaiškinimo taisyklės](#)

8.1.2. Atsiskaitymo sąlygos:

8.1.2.1. išankstinis mokėjimas: nenumatomas.

8.1.2.2. tarpiniai mokėjimai (detalizuoti, kas yra tarpiniai mokėjimai): iki 80 proc. nuo sutarties sumos per 30 dienų nuo prekių pristatymo ir/ar darbų atlikimo aktavimo;

8.1.2.3. galutinis mokėjimas: 20 proc. nuo sutarties sumos pasirašius galutinį priėmimo-perdavimo aktą, bet ne vėliau kaip negu 60 kalendorinių dienų nuo prekių gavimo, paslaugų suteikimo ar darbų atlikimo dienos.

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

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

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

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

8.4 Pirkėjas ir Tiekėjas turi teisę, įspėjęs kitą Šalį prieš protingą terminą, o šiam suėjęs ir papildomai įspėjęs prieš 10 (dešimt) dienų, vienašališkai (be teismo) nutraukti Pirkimo sutartį dėl esminio jos pažeidimo bei kitais Pirkimo sutarties numatytais atvejais. Esminiais pažeidimais iš Tiekėjo pusės bus laikomi šie pažeidimai: kai ilgiau kaip 10 (dešimt) dienų vėluojama atlikti Darbus pagal Pirkimo sutartyje nustatytus terminus dėl Tiekėjo kaltės;

9. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Techninė specifikacija;

Priedas Nr. 2. Pasiūlymo forma;

Priedas Nr. 3. Kainos ir kokybės vertinimo metodika.

Priedas Nr. 4. ESO prijungimo sąlygos.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Esama situacija

Objekto Nr.	33041327
Turima el. įvado galia, kw	470 kw 2 patikimumo kategorija 550 kw 3 patikimumo kategorija VISO: 1020 kw
AB „Energijos skirstymo operatorius” prisijungimo sąlygos	Priedas Nr. 4
Žaibosaugos ir įžeminimo sistema	Žaibosauga ir įžeminimas neįrengti. Įrengimu pasirūpina užsakovas.
Interneto ryšys	Interneto ryšys yra.
Kita svarbi informacija	

2. Bendrieji reikalavimai sutarties įgyvendinimui

2.1. Su saulės elektrinės įranga susijusios paslaugos ir darbai - visi darbai, kurie būtini, kad saulės elektrinė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie užsakovo pastatų vidaus ir išorinių elektros tinklų, įskaitant bet neapsiribojant:

2.1.1. Techninio projekto parengimu pagal AB „Energijos skirstymo operatorius” prijungimo sąlygų keliamus reikalavimus (priedas Nr. 4).

2.1.2. Techninio projekto suderinimo su AB „Energijos skirstymo operatorius” bei su kitais asmenimis, įstaigomis ir organizacijomis, su kuriomis, pagal Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų reikalavimus, toks projektas turi būti suderintas;

2.1.3. Saulės elektrinės montavimo darbai: saulės elektrinės konstrukcijų montavimu, saulės elektrinės fotomodulių montavimu, saulės elektrinės visų elementų sujungimu į vientisą veikiančią sistemą bei saulės elektrinės paleidimo ir derinimo darbai;

2.1.4. Saulės elektrinės pridavimu VERT;

2.1.5. Leidimo gaminti elektros energiją gavimu.

2.2. Tiekėjas turės įrengti projekte numatytus elektros tinklus ir įrenginius, o juos įrengęs privalės priduoti VERT ir gauti išvadas dėl šių elektros įrenginių atitikties projektui, dėl elektros įrenginių įrengimo ir saugaus eksploatavimo (techninės saugos) bei dėl galimybės naudoti pagal paskirtį.

2.3. Techniniai reikalavimai saulės elektrinei:

2.3.1. Saulės elektrinės bendra instaliuota galia – $497,70 > \text{kWp} \pm 1$ saulės modulio galios nuokrypis, įrengiama ant statinių stogų arba žemės sklypo.

2.3.2. Montavimo konstrukcija privalo būti suderinama su statinio stogo danga ir pritaikyta tai konkrečiai dangai, kaip numatyta gamintojo.

2.3.3. Montavimo konstrukcijos privalo būti skirtos fotomodulių montavimui ir naudojamos, kaip numatyta gamintojo techninėje specifikacijoje.

2.3.4. Jei nebus galimybės palaikyti saugaus saulės elektrinės atstumo nuo žaibolaidžių ir žaibosaugos elementų, tiekėjas savo kaštais privalės atlikti žaibosaugos sistemos korekcijas ir užtikrinti tinkamą žaibosaugą.

2.3.5. Saulės elektrinė turi būti apsaugota viršįtampių ribotuvais, jeigu jie nėra ESO įrengti AC (kintamosios srovės dalyje) arba jie nėra įtampos keitiklių konstrukcijos dalis.

2.3.6. Keitikliai montuojami ant pastatų sienų arba ant tam skirtų laikančiųjų konstrukcijų neuždengiant aušinimo angų ir užtikrinant patogų priėjimą eksploatacijai, vadovaujantis gamintojo instrukcijomis. Jeigu keitikliai bus montuojami ne po stogu ar pastato viduje, tiekėjas turi užtikrinti jų tinkamą apsaugą nuo tiesioginių saulės spindulių, lietaus ir sniego. Keitikliai privalo būti montuojami pagal gamintojo reikalavimus ir atsižvelgiant į rekomendacijas (atstumai tarp keitiklių, pasvirimo kampas, medžiagos, ant kurių negalima montuoti keitiklių).

3. Techniniai reikalavimai įrangai ir medžiagoms

1 lentelė. Pagrindiniai saulės fotoelektrinės projekto parametrai:

Teritorija	Parametrai	Reikšmės
Pagal priedamą stogo planą	Saulės fotoelektrinių jėgainių įrengtoji galia, kWp	Nurodyta 2.4.1 punkte. Statomos jėgainės galios paklaida – ne daugiau kaip minus 1 kW.
	Skaičiuotina jėgainės darbo trukmė projekte	20 metų
	Fotovoltainiai moduliai	Monokristaliniai/polikristaliniai lygiaverčiai ar geresnių savybių.
	Montavimo metodas	Tiekėjo nuožiūra
	Montavimo konstrukcija	Anoduotas Al arba alternatyvus panašių savybių

	Montavimo kampas horizonto atžvilgiu	Montavimo sistemos montavimo kampas, ar kampai nėra nurodomi. Tiekėjas parenka optimaliausią montavimo būdą, sudarantį galimybę generuoti didžiausią įmanomą elektros energijos kiekį.
	Fotovoltinių modulių išdėstymas pasaulio šalių atžvilgiu ir posvyrio kampas horizonto atžvilgiu laipsniais	Pasiūlyme turi būti nurodytas ekonomiškiausias jėgainės išdėstymas, įvertinant galimą šešėliavimą.
	Monitoringo internetu sistema	Pagal poreikį turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą.
	Naudojama įranga	Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, ne senesnė kaip 2021 metų gamybos.
	Apsauga nuo viršįtampių	Įrengti viršįtampių apsaugą iš DC ir AC elektros tinklų pusės.

2 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai rangos darbams:

Atliekami darbai	Aprašymas
Saulės jėgainės projektavimas	Rasti optimaliausią jėgainės išdėstymo planą, iki minimumo sumažinant šešėliavimo riziką. Saulės modulių pasvirimo kampas horizontalios ašies atžvilgiu bei išplanavimas turi sutapti susiūlomų montavimo konstrukcijų duomenimis bei siūloma įranga.
Statybos aikštelės parengimas	Įranga turi būti tvarkingai sudėta tam paruoštoje vietoje. Kol vyks montavimo darbai, medžiagos turi būti apsaugotos.
Saulės jėgainės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	Suprojektuotą saulės jėgainę, įrengti (sumontuoti) Užsakovo teritorijoje. Jėgainės fotovoltinių modulių laikančios konstrukcijos, jungiamosios konstrukcijos, kabelių klojimo konstruktyvai, naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti Saulės jėgainių įrengimą reglamentuojančių įstatymų bei visos naudojamos įrangos gamintojų reikalavimams. Turi būti pasirinktos patikimos, ilgaamžės konstrukcijos. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamų medžiagų panaudojimą bei kokybišką konstrukcijos įrengimą.
Inverterių (keitiklio), elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas	Saulės foto modulių jungimas grupėmis (linijomis), inverterių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės foto modulių grupių jungimas į srovės keitiklius, inverterių jungimas į paskirstymo skydą, įžeminimo kontūro įrengimas, srovės keitiklių kalibravimo-derinimo darbai, turi būti atliekami užtikrinant visus elektrotechnikos, priešgaisrinių taisyklių ir kitų taisyklių reikalavimus. Elektrinė jungiama į ESO tinklus, pagal ESO sąlygas.
Fotovoltinių modulių montavimas, paleidimo – derinimo darbai	Atlikti visus Jėgainės bandymų ir derinimo darbus. Paruošti Jėgainės eksploatavimo instrukciją ir apmokyti Pirkėjo personalą saugiai eksploatuoti. Priduoti Jėgainę ESO ir VERT, jei teisės aktuose numatyta ir kitoms institucijoms, kaip statybos inspekcija ir kt. Gauti VERT pažymą apie elektrinės atitikimą teisės aktų reikalavimams. Gauti iš valstybės institucijų leidimą gaminti elektros energiją ir leidimą pateikti Pirkėjui. Darbų priėmimo-pridavimo aktu Saulės jėgainę perduoti (priduoti) eksploatuoti Pirkėjui.
Tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti.	Pateikiami atestatai bei licencijos: • Elektros įrenginių įrengimas, • Atestatas energetikos įrenginiams eksploatuoti,

3 lentelė. Techniniai ir kokybiniai reikalavimai įrangai:

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalavimai
1. Reikalavimai saulės fotomoduliams		
1.1.	Modulio jungiamosios kontaktų dėžutės IP sandarumo kategorija pagal IEC 60529 arjam lygiaverčio standarto reikalavimus	≥ 68
1.2.	Vieno saulės fotomodulio galia	≥ 450
1.3.	Modulio atitikimas tarptautiniams standartams (ir jiems lygiaverčiams)	IEC 61215 IEC 61730
1.4.	Produkto garantija, netrumpesnė kaip, metų	≥ 12
1.5.	Nominalios galios garantija po 25 metų eksploatacijos ne mažesnė kaip, %	$\geq 84,8$
1.6.	Nominalios galios garantija po 15 metų eksploatacijos ne mažesnė kaip, %	$\geq 90,3$
1.7.	Modulio maksimali įtampa, V	1500
1.8.	Modulio efektyvumas, %	$\geq 20,9$
1.9.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400
1.10.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400
1.11.	Darbinės modulio temperatūros režiai ne siauresni nei, ° C	(-40 - +85)
1.12.	CE atitikties deklaracija	Taip
1.13.	Modulių gamintojas turi turėti sertifikatą ISO 9001	Taip, pateikiamas sertifikatas
1.14.	Modulių gamintojas turi turėti sertifikatą ISO 14001	Taip, pateikiamas sertifikatas
1.15.	Modulių gamintojas turi turėti sertifikatą ISO 45001	Taip, pateikiamas sertifikatas
1.16.	Modulių gamintojas nepertraukiamai yra Tier1 sąraše,	2021, 2022, 2023 metai
1.17.	Priekinis modulio stiklas ne mažiau kaip	3,2 mm storio
2. Reikalavimai įtampos keitikliams (inverteriams)		
2.1.	Saugumo, elektromagnetinio suderinamumo, efektyvumo ir aplinkosauginiai reikalavimai pagal tarptautinius standartus.	IEC 62109

2.2.	Tinklo charakteristikų atitikimas tarptautiniams standartams	IEC 61727 IEC 61000 VDE4110 EN50549-1
2.3.	CE ženklavimas	Taip, pateikiamas rodiklį įrodantis dokumentas
2.4.	Fazių skaičius	3
2.5.	Darbinis dažnis, Hz	50
2.6.	Keitiklio efektyvumas (Europinis), ne mažesnis kaip, %	≥98
2.7.	Harmoninis iškraipymas, esant maksimaliai galiai (THD), ne didesnis, kaip, %	≤3
2.8.	Atsparumo dulkėms ir drėgmei (vandeniui), klasė (IP) pagal IEC 60529 ar jam lygiavertį standarto reikalavimus ne žemesnė, nei	66
2.9.	Komunikacijos sąsajos	Wi-Fi / 4G / RS485 (Pasirinktinai)
3.0	Darbinės aplinkos temperatūros ribos ne siauriosnės kaip	-30 / +60 °C
3.01	Iteguotas AFCI funkcija ir DC tipas II / AC tipas II viršįtampiai	Taip
3. Reikalavimai tvirtinimo konstrukcijoms		
3.1.	Tvirtinimo konstrukcijos medžiaga	Karšto cinkavimo plienas, aliuminio lydinys ar lygiavertė
3.2.	Garantinis laikotarpis, metais	≥10 metų
3.3.	Tvirtinimo konstrukcijos pritvirtinimo būdas	Balastiniais svoriais

(Nr. 2) konkurso sąlygų priedas
(A ir B formos naudojamos, kai pasiūlymai
vertinami pagal kainos ir kokybės santykio vertinimo kriterijų)

PASIŪLYMAS
DĖL /pirkimo pavadinimas/
A dalis. Duomenys apie tiekėją ir techninė informacija

20 - -
_____ data

Vieta

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

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

- 1) konkurso / derybų skelbime, paskelbtame svetainėje www.esinvesticijos.lt nurodyti datą.
- 2) konkurso / derybų sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

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

Mes siūlome šias prekes / paslaugas / darbus:

Jei pirkimas skirstomas į dalis, pirkėjas pateikia lenteles dėl kiekvienos pirkimo dalies atskirai.

Eil. Nr.	Prekių / paslaugų / darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.
1 ¹	2	3	4

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

¹ Lentelę užpildo pirkėjas

Eil. Nr.	Prekių / paslaugų / darbų techniniai rodikliai	Siūlomos konkrečios rodiklių reikšmės
1 ²	2	3

Jei pirkėjas pagal konkurso sąlygas reikalauja, kad tiekėjas savo pasiūlyme nurodytų, kokius subteikėjus, subteikėjus ar subrangovus jis ketina pasitelkti, šioje vietoje turi būti įterpta lentelė jiems nurodyti.

Eil. Nr.	Subteikėjo pavadinimas	Subteikėjo juridinio asmens kodas, adresas
1.		
2.		
...		

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Pasiūlymas galioja iki 20 __ - __ - __ d.

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

Aš patvirtinu, kad atitinku pirkimo sąlygose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus.

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

² Lentelės 1–2 skiltis pildo pirkėjas

PASIŪLYMAS
DĖL /pirkimo pavadinimas/
B dalis. Kainos

20 - -

data

Vieta

Tiekėjo pavadinimas	
---------------------	--

Mūsų pasiūlymo B dalyje yra nurodytos pasiūlymo A dalyje siūlomų *prekių / paslaugų / darbų* kainos. Kainos nurodytos šioje lentelėje:

Jei pirkinys skirstomas į dalis, pirkėjas pateikia lenteles dėl kiekvienos pirkimo dalies atskirai.

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Mato vieneto kaina Eur be PVM	Kaina EUR be PVM (4x5)
1	2	3	4	5	6
1.	[pildo Pirkėjas]	[pildo Pirkėjas]	[pildo Pirkėjas]		
...					
	Pasiūlymo kaina EUR be PVM (6 stulpelio reikšmių suma)				
	PVM (pildoma, jei taikoma)*				
	Pasiūlymo kaina EUR su PVM				

Pasiūlymo kaina Eur su PVM žodžiais:_____.

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

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

Priedas Nr. 3. Kainos ir kokybės vertinimo metodika

Pirkėjas nurodo konkurso sąlygose kiekvienam ekonomiškai naudingiausiai pasiūlymui nustatyti pasirinkto kriterijaus lyginamąjį svorį. Kriterijų lyginamasis svoris gali būti išreikštas konkrečiu dydžiu arba nustatant intervalą, į kurį patenka kiekviena kriterijui priskiriama reikšmė. Tais atvejais, kai dėl pirkimo objekto ypatybių neįmanoma nustatyti kriterijų lyginamojo svorio, Pirkėjas gali nurodyti konkurso sąlygose taikomų kriterijų svarbos eiliškumą mažėjančia tvarka.

EKONOMIŠKAI NAUDINGIAUSIO PASIŪLYMO PAGAL KAINOS IR KOKYBĖS SANTYKIO KRITEIJŲ VERTINIMO PAVYZDYS (galimi ir kitokia vertinimo metodika):

Pvz., kai kriterijų lyginamasis svoris išreiškiamas konkrečiu dydžiu, nurodoma:

4.1 Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

Vertinimo kriterijai ¹			Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
Kaina			40 %	X=
Antras kriterijus ² - Darbų atlikimo terminas mėn.			40 %	Y ₁ =
Trečias kriterijus – Inverterių garantinis terminas m.			20 %	Y ₂ =
4.	Pirmas parametras		L ₁ = 5%	5 metai
5.	Antras parametras		L ₂ = 10%	10 metų
	Trečias parametras		L ₃ = 15%	15 metų
	Ketvirtas parametras		L ₄ = 20%	20 metų

4.1.1. Ekonominis naudingumas (S) apskaičiuojamas sudedant tiekėjo pasiūlymo kainos C ir kitų kriterijų (T) balus:

$$S = C + T.$$

4.1.2. Pasiūlymo kainos (C) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos (C_{min}) ir vertinamo pasiūlymo kainos (C_p) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (X):

¹ Kvalifikaciniai reikalavimai tiekėjams negali būti laikomi kainos ir kokybės santykio vertinimo kriterijais, kadangi kvalifikaciniai reikalavimai skirti tik įvertinti tiekėjų gebėjimą įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo sutartį, o ne nustatyti ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą. Tokie kriterijai, be kainos, paprastai yra kokybės, techninių privalumų, estetinių ir funkcinų charakteristikų, aplinkosaugos charakteristikų, eksploatavimo išlaidų, veiksmingumo, garantinio aptarnavimo ir techninės pagalbos, pristatymo datos, pristatymo laiko arba užbaigimo laiko kriterijai. Tais atvejais, kai pirkimo sutarties įvykdymo kokybė priklauso nuo už pirkimo sutarties įvykdymą atsakingų darbuotojų kompetencijos, išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą, taip pat gali būti vertinama sutartį vykdysiančių darbuotojų kvalifikacija ir (ar) patirtis.

² Pirkėjas pateiktoje lentelėje turi nurodyti konkrečius vertinimo kriterijus ir jų parametrus

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

4.1.3. Kriterijų (T) balai apskaičiuojami sudedant atskirų kriterijų (T_i) balus:

$$T = \sum_i T_i.$$

4.1.4. Kriterijaus (T_i) balai apskaičiuojami šio kriterijaus parametrų įvertinimų (P_s) sumą padauginant iš vertinamo kriterijaus lyginamojo svorio (Y_i):

$$T_i = \left(\sum_s P_s \right) \cdot Y_i.$$

4.1.5. Kriterijaus parametro įvertinimas (P_s) apskaičiuojamas parametro reikšmę (R_p) palyginant su konkurso sąlygose nurodyta geriausia to paties parametro reikšme (R_{max} arba R_{min}) ir padauginant iš vertinamo kriterijaus parametro lyginamojo svorio (L_s).

Priklausomai nuo to, kuri (didžiausia ar mažiausia) vertinama kriterijaus parametro reikšmė laikoma geriausia, kriterijaus parametras (P_s) įvertinamas pagal šias formules:

4.1.5.1. jeigu geriausia parametro reikšmė yra didžiausia jo reikšmė:

$$P_s = \frac{R_p}{R_{\max}} \cdot L_s;$$

4.1.5.2. jeigu geriausia parametro reikšmė yra mažiausia jo reikšmė:

$$P_s = \frac{R_{\min}}{R_p} \cdot L_s.$$

Gavus vienintelį pasiūlymą, ekonominio naudingumo vertinimas atliekamas nebus.

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM22-65910Parengta: 8/26/2022,
Galioja iki: 2024-05-19**Klientas:** UAB "JUDEX"**Kliento kontaktiniai duomenys:** Europos pr. 96C, Kaunas, Kauno m. sav., +37068785313,
buhalterija@judex.lt**Objekto pavadinimas:** GAMYBINĖS-ADMINISTRACINĖS PATALPOS**Objekto adresas:** Europos pr. 96C, Kaunas, Kauno m. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1D2265910

Kliento paraiškos Nr. 22-65910 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	470	550	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	470	550	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:		Neužsakyta		
Elektrinės duomenys	Įrengtoji generatorių galia (kW)	Leistinoji generuoti į tinklą galia (kW)	Generatoriaus įtampa (kV)	Pirminės energijos rūšis
Esami	0	0		
Nauji	500	500	0,4	Saulės
Iš viso	500	500		

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Europos pr. 96C, Kaunas, Kauno m. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Elektrinės prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta gaminančio vartotojo elektros energijos poreikio tenkinimui

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: MT-1549 modulinės transformatorinės 10 kV skirstykloje ant 10 kV elektros kabelių iš skirstomojo punkto SP-226, 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 plėtros strategijos ir Bendrovės reikalavimus techniniams bei darbo projektams, paskelbtus internetiniame puslapyje www.eso.lt. Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias

Klientų aptarnavimas

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

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

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

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

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

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

3.1.3. Pasirašyti prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą prijungimo paslaugos mokestį. Sutartį pasirašyti galite prisijungę ESO savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

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

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

3.1.6. Atlikti Objekto, iki nuosavybės ribos su Bendrove, techninės būklės įvertinimą. Klientas turės pateikti Objekto elektros tinklo schemą, varžų matavimo protokolus bei kitus įstatymais numatytus dokumentus Valstybinei energetikos reguliavimo tarybai (toliau - VERT). Objekto elektros tinklas bus laikomas parengtu ir paruoštu prijungti prie ESO tinklų, kai VERT inspektorius, neradęs trūkumų, išduos pažymą patvirtinančią įrengtų elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą. VERT pažymą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>

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

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

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

Bendrove. Gamintojas privalo užtikrinti netrūkstamą ryšio veikimą tarp valdiklio ir Bendrovės dispečerinio centro DMS visu elektrinės eksploatavimo laikotarpiu.

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

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

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

3.2.7.1. minimalus/maksimalus nuostoviosios (ilgalaikės) įtampos lygis elektrinės prijungimo taške, ir transformatorių, maitinamų nuo **L-SP226-1 ir L-SP226-2 iš Aleksoto 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 padidėjimui;

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

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

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

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

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

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

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.

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(-ius).

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

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

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

4.1.5. **SP-226 10kV linijų L-MT1549-1 ir L-MT1549-2** turi būti įrengiami 61000-4-30 standarto (3 leidimo) A klasės parametrus atitinkantys kokybės analizatoriai. Jei nuosavybės riboje tarp ESO ir Kliento vidaus elektros tinklo normaliu tinklo režimu trifazio trumpojo jungimo srovė (I_{k3}) yra bent 50 kartų didesnė už elektrinės vardinę srovę (I_n), t.y. ($I_{k3} / I_n > 50$), tuomet analizatorių įrengti neprivaloma.

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

5. Kita informacija

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

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

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

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*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