

## UAB "GERALDA"

Adresas: Kretingos g. 43, LT-97353 Kartena, Kretingos raj.; Įmonės kodas: 141141411; PVM mokėtojo kodas LT411414113; Telefonas +370 445 47120; El. p. info@geralda.lt



Kuriame  
Lietuvos ateitį  
2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa

### **SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS (ĮSKAITANT MONTAVIMĄ) PIRKIMAS KONKURSO SĄLYGOS**

#### **1. BENDROSIOS NUOSTATOS**

- 1.1. UAB "Geraldą" (toliau vadinama — Pirkėjas), siekianti gauti Europos Sąjungos struktūrinės paramos finansavimą projektui „UAB "Geraldą" energijos vartojimo intensyvumo mažinimas įmonėje“, Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-01-0047 pagal 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ priemonę „Atsinaujinantys energijos ištekliai pramonei LT+“, numato įsigyti 150 kW saulės fotoelektrinės įrangą (įskaitant montavimą).
- 1.2. Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos Projektų finansavimo ir administravimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316 (toliau - Taisyklės)
- 1.3. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Taisyklėmis, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau - Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei šiomis konkurso sąlygomis.
- 1.4. Skelbimas apie pirkimą paskelbtas 2017-12-04 Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).
- 1.5. Pirkimas atliekamas konkurso būdu laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo, skaidrumo principų.
- 1.6. Konkursui neįvykus dėl to, kad nebuvo gauta nė vieno Pirkėjo nustatytus reikalavimus atitinkančio tiekėjo pasiūlymo, Pirkėjas pasilieka teisę pakartotinį pirkimą vykdyti Taisyklių 461 punkte nustatyta tvarka.
- 1.7. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Kristina Ažaneckienė, tel. +370 685 71 526, el. paštas finansai@geralda.lt, Kretingos g. 43, LT-97353 Kartena, Kretingos raj.

## 2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Perkama saulės fotoelektrinės įranga (įskaitant montavimo darbus), kurios kiekis, apimtis, reikalavimai, techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai nustatyti pateiktoje techninėje specifikacijoje (konkurso sąlygų 1 priedas).
- 2.2. Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam įrangos ir jos montavimo darbų kiekiui.
- 2.3. Saulės fotoelektrinės įranga turi būti pristatyta ir jos montavimo ir pridavimo darbai turi būti atlikti iki 2018-04-30 (imtinai). Šalių sutarimu, terminai gali būti pratęsimi, bet ne vėliau kaip iki 2018 liepos mėn. 2 dienos.
- 2.4. Saulės fotoelektrinės įrengimo vieta – ant pastatų stogų esančių adresu: Kretingos g. 43A ir 43B, LT-97353 Kartena, Kretingos raj. (žemės sklypų, kuriuose išsidėstę pastatai – unikalus numeris: 5627-0007-0108 ir unikalus numeris: 4400-2360-0000).

## 3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

- 3.1. Kiekvienas Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius reikalavimus:

Eil.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1.	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą.
3.1.2.	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių mokėjimu.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos teritorinės valstybinės mokesčių inspekcijos arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, ar šalies, kurioje registruotas tiekėjas,

Eil.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
			<p>kompetentingos valstybės institucijos išduota pažyma.</p> <p>Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 30 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentai išduoti anksčiau, tačiau jų galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, tokie dokumentai yra priimtini.</p>
3.1.3.	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su socialinio draudimo įmokų sumokėjimu.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	<p>Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos teritorinės valstybinės mokesčių inspekcijos arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, ar šalies, kurioje registruotas tiekėjas, kompetentingos valstybės institucijos išduota pažyma.</p> <p>Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 30 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentai išduoti anksčiau, tačiau jų galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, tokie dokumentai yra priimtini</p>
3.1.4.	Tiekėjas turi teisę verstis ta veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	<p>Pateikiama Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos išduoto atestato ar atitinkamos užsienio šalies institucijos išduoto atestato ar lygiaverčio dokumento, leidžiančio dirbti elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V įtampos eksploatavimo darbus, specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbus ir elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbus, kopija.</p>
3.1.5.	Tiekėjas turi būti įsidieges kokybės vadybos sistemą pagal standartą ISO 9001:2000 (ar 2008	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo,	<p>Kokybės vadybos sistemos sertifikato ir (arba) kitų lygiaverčių kokybės vadybos užtikrinimo priemonių įsidiegimą patvirtinančių dokumentų kopijos.</p>

Eil.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
	versija) arba lygiavertės kokybės vadybos priemonės, užtikrinančias, kad įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką kokybei, atitinka minėto standarto reikalavimus.	pasiūlymas atmetamas	

### 3.2. Ekonominės ir finansinės būklės, techninio pajėgumo ir profesinės kvalifikacijos reikalavimai

Eil. nr.	Minimalūs kvalifikacijos reikalavimai tiekėjui	Dokumentai ir informacija, kuriuos turi pateikti tiekėjai, siekiantys įrodyti, kad jų kvalifikacija atitinka keliamus reikalavimus
3.2.1.	Tiekėjas turi būti oficialus Saulės fotomodulių gamintojo atstovas Lietuvoje.	Teikiama įrangos gamintojo deklaracija arba sertifikatas liudijantis Tiekėjo atstovavimą /partnerystę.
3.2.2.	Tiekėjas turi turėti specialistus nurodytus 3.2.2.1. – 3.2.2.2. papunkčiuose. <i>Tiekėjas gali siūlyti specialistą vienai ar kelioms pozicijoms, jei jis turi teisę/kvalifikaciją pagal šiame punkte nurodytus reikalavimus.</i>	Pateikiamas: tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu patvirtintas specialistų (-o), kurie (-is) bus atsakingi (-as) už sutarties vykdymą, sąrašas, kuriame nurodomi specialisto vardas, pavardė, jo pareigos vykdant sutartį, specialisto išsilavinimą patvirtinantys dokumentai, specialisto kvalifikaciją pagrindžiantys dokumentai, kiekvieno specialisto darbų teikimo tiekėjui teisinė forma (darbo sutartis). Kiekvieno specialisto kvalifikaciją pagrindžiantys dokumentai pagal kiekvieną 3.2.2. punkto papunktį.
3.2.2.1	Bent vieną kvalifikuotą (-us) specialistą elektros objektų ir įrenginių statybai (montavimui).  Įtampoje iki 1000V	Atestatas arba teisės pripažinimo dokumentas
3.2.2.2.	Bent vieną projekto dalies vadovą (-us) techninio projekto dalims:  Elektrotechnikos;	Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos ir/ar Lietuvos architektų rūmų ar kitos atsakingos institucijos išduoti kvalifikacijos pažymėjimai, atestatai ar atitinkamos užsienio šalies institucijos išduoti dokumentai, teisės pripažinimo pažymos, leidžiančios teikti nurodytas paslaugas.
3.2.3.	Tiekėjas per pastaruosius 5 (penkerius) metus arba per laiką nuo tiekėjo registravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 (penkerius) metus turi būti „iki rakt“ įrengęs (t.y. sėkmingai užbaigęs, atlikęs defektų šalinimą po jėgainės bandomosios eksploatacijos ir	Per pastaruosius 5 (penkerius) metus arba per laiką nuo tiekėjo registravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 (penkerius) metus) įvykdytų saulės jėgainių įrengimo „iki rakt“ sutarčių sąrašas, kuriame turi būti nurodyta: sutarties pavadinimas, sutarties objektas ir trumpas aprašymas (įsk. jėgainės

	<p>pasirašęs galutinį darbų perdavimo priėmimo aktą) ne mažiau kaip 3 (tris) didesnės kaip 90 kW galios saulės jėgainės arba vieną ne mažesnę kaip 150 kWh galios saulės jėgainę.</p>	<p>galią), sutarties sudarymo ir įvykdymo data (mėnesių tikslumu) ir vieta, užsakovas ir jo kontaktai. Sutarčių sąrašas turi būti patvirtintas tiekėjo vadovo (arba jo įgalioto asmens) parašu.</p> <p>Įrodymui apie darbų atlikimą tiekėjas pateikia aktus arba užsakovų pažymas (atsiliepinimus) apie tai, kad sutartys buvo įvykdytos tinkamai. Pažymose (atsiliepinimuose) be kita ko turi būti nurodyta darbų atlikimo data ir vieta, informacija, ar darbai buvo atlikti pagal galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbų atlikimą, reikalavimus, ar tinkamai užbaigti, ar atliktas defektų šalinimas po jėgainės bandomosios eksploatacijos.</p>
3.2.4.	<p>Tiekėjo vidutinė metinė atsinaujinančių išteklių energijos gamybos objektų įrangos pardavimo ir darbų apimtis, įrengiant ir (ar) rekonstruojant atsinaujinančių išteklių energijos gamybos objektus, per paskutinius 3 (tris) finansinius metus (tai yra 2014 m., 2015 m. ir 2016 metais) arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei trejus metus) yra ne mažesnė kaip 200.000 Eur be PVM.</p>	<p>Per paskutinius 3 (trejus) metus (tai yra 2014 m., 2015 m. ir 2016 metais) arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) tiekėjo atsinaujinančių išteklių energijos gamybos objektų įrangos pardavimo ir įrengimo ir (ar) rekonstravimo darbų sutarčių sąrašas, kuriame nurodoma: sutarties pavadinimas, sutarties objektas ir trumpas aprašymas, sutarties vertė (be PVM ir su PVM), sutarties sudarymo ir įvykdymo data (mėnesių tikslumu) ir vieta, užsakovas ir jo kontaktai.</p> <p>Sutarčių sąrašas turi būti patvirtintas tiekėjo vadovo (arba jo įgalioto asmens) parašu. Įrodymui apie sutarčių įvykdymą tiekėjas pateikia aktus arba užsakovų pažymas (atsiliepinimus) apie tai, kad sutartys įvykdytos laiku, tinkamai ir pagal galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių sutarčių vykdymą ir darbų atlikimą, reikalavimus, taip pat apie tinkamą darbų užbaigimą.</p>

Pastaba: jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų - pateikiama priesaikos deklaracija arba oficiali tiekėjo deklaracija.

- 3.3. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1-3.1.3 punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių konkurso sąlygų 3.1.4-3.1.5 ir 3.2.1-3.2.4 punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu.
- 3.4. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba tinkamai patvirtintą jos kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su Pirkėju sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti

- į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių Pirkėjui nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo Pirkėjas turėtų bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją, kuriam partneriui suteikti įgaliojimai pateikti pasiūlymą, jį pasirašyti, sudaryti sutartį).
- 3.5. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.
- 3.6. Jei tiekėjas įsipareigojimams pagal sutartį ketina pasitelkti subtiekejus (subrangovus), jis juos turi aiškiai nurodyti pasiūlyme ir pažymėti, kokios prekės, paslaugos ar darbai bus perduodami subtiekejams (subrangovams) ir kokiai pirkimo daliai (dalis procentais) atlikti jie bus pasitelkiami. Bendru šalių susitarimu, sutarties vykdymo metu subtiekejai gali būti keičiami. Pirkėjas subtiekejų (subrangovų) kvalifikacijos netikrina.

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

- 4.1. Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.
- 4.2. Tiekėjas pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą.
- 4.3. Pasiūlymas turi būti pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens saugiu elektroniniu parašu, visų dokumentų kopijos turi būti patvirtintos įmonės vadovo arba jo įgalioto asmens.
- 4.4. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki 2017 m. gruodžio mėn. 13 d. 16 val. (Lietuvos Respublikos laiku) el. paštu finansai@geralda.lt. Vėliau gauti pasiūlymai nebus priimami ir vertinami.
- 4.5. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba, išskyrus techninėje specifikacijoje nurodytus dokumentus.
- 4.6. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:
- 4.6.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių konkurso sąlygų 2 priedą;
  - 4.6.2. konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;
  - 4.6.3. Tiekėjo pasiūlyme turi būti pasiūlymo galiojimo užtikrinimo - užstato sumokėjimą patvirtinantis dokumentas (pavedimo kopija) arba banko garantija (jei vietoj užstato pateikiama banko garantija, tai užpildytas pasiūlymo galiojimo užtikrinimo dokumentas elektronine forma, pateikiamas atskiru failu, pasirašytas pasiūlymo galiojimo užtikrinimą išdavusio banko saugiu elektroniniu parašu, atitinkančiu Lietuvos Respublikos elektroninio parašo įstatymo nustatytus reikalavimus. Užstato suma - 5000 eurų. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimą išdavusio banko saugų elektroninį parašą ne perkančioji organizacija turi galėti nekludomai patikrinti);
  - 4.6.4. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.
- 4.7. Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą - individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys. Jei tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti.
- 4.8. Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą įrangos ir jos montavimo darbų apimtį.
- 4.9. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.
- 4.10. Pasiūlymuose nurodoma įrangos (įskaitant montavimo darbus) kaina pateikiama eurais, ji turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 2 priede.
- 4.11. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šiose konkurso sąlygose nurodytus įrangos ir montavimo darbų kiekį, savybes, techninius reikalavimus ir pan. Į kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos. Jokios kitos išlaidos, neįskaičiuotos į kainą, tiekėjui nebus atlyginamos.
- 4.12. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 120 (vieną šimtą dvidešimt) dienų. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.
- 4.13. Tiekėjas, užtikrindamas pasiūlymo galiojimą, privalo iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos pervesti į UAB "Gerald" (įm. kodas 141141411) sąskaitą LT21 2140 0300 0142 6139, Nordea bank AB,

banko kodas 21400, užstatą 5000 EUR (penkių tūkstančių eurų) sumai arba pateikti banko garantiją šiai sumai.

- 4.14. Banko garantijai keliami šie reikalavimai:
  - 4.14.1. pateiktoje garantijoje turi būti nurodytas jos galiojimo terminas. Garantija turi galioti ne trumpiau kaip 120 dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos;
  - 4.14.2. garantiją suteikęs bankas privalo per 7 darbo dienas sumokėti neperkančiajai organizacijai garantijoje nurodytą pinigų sumą, gavęs neperkančiosios organizacijos pirmą rašytinį reikalavimą nereikalaudamas, kad neperkančioji organizacija savo reikalavimą pagrįstų, su sąlyga, kad neperkančioji organizacija pažymės, jog reikalaujama suma priklauso nuo vienos iš 4.16. punkte nurodytų sąlygų, įvardindama šią sąlygą.
- 4.15. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas tiekėjui grąžinamas esant bent vienai iš šių sąlygų:
  - 4.15.1. pasibaigia pasiūlymų užtikrinimo galiojimo laikas;
  - 4.15.2. įsigalioja pirkimo sutartis;
  - 4.15.3. nutraukiamos pirkimo procedūros.
- 4.16. Dalyvis netenka pasiūlymo galiojimo užtikrinimo esant bent vienai šių sąlygų:
  - 4.16.1. dalyvis atsisako savo pasiūlymo arba jo dalies (pasiūlyme nurodyto pirkimo objekto, jo kiekio (apimties), siūlomų kainų, tiekimo ar mokėjimo terminų, kitų pasiūlyme nurodytų sąlygų), nors pasiūlymo galiojimo terminas dar nebus pasibaigęs;
  - 4.16.2. laimėjęs pirkimą dalyvis atsisako sudaryti pirkimo sutartį. Jei neperkančiosios organizacijos nurodytu laiku jis neatvyksta pasirašyti pirkimo sutarties, laikoma, kad tiekėjas atsisakė pasirašyti pirkimo sutartį;
- 4.17. Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, Pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.
- 4.18. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui Pirkėjas turi teisę jį pratęsti. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša visiems tiekėjams, paskelbdamas apie tai Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).
- 4.19. Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Toks pakeitimas arba pranešimas, kad pasiūlymas atšaukiamas, pripažįstamas galiojančiu, jeigu Pirkėjas jį gauna iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

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

- 5.1. Pirkėjas atsako į kiekvieną tiekėjo el. paštu [finansai@geralda.lt](mailto:finansai@geralda.lt) pateiktą prašymą paaiškinti konkurso sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas Pirkėjas atsako ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo jo gavimo dienos ir ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Pirkėjas, atsakydamas tiekėjui, kartu paaiškinimus paskelbia Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).
- 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, paaiškinimus paskelbdamas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).

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

- 6.1. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.
- 6.2. Komisija nagrinėja:
  - 6.2.1. ar tiekėjai pasiūlymuose pateikė tikslus ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus;
  - 6.2.2. ar tiekėjai pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose konkurso sąlygose ir ar pasiūlymas atitinka šiose konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus;
  - 6.2.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos.

- 6.3. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusių tiekėjų minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka Pirkėjo keliamus reikalavimus.
- 6.4. Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą terminą pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.
- 6.5. Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant pasiūlyme paskelbtos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.
- 6.6. Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina, Komisija turi teisę, o ketindama atmesti pasiūlymą - privalo tiekėjo raštu paprašyti per Komisijos nurodytą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalių kainų sudėtinių dalių pagrindimą.
- 6.7. Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais, vertinant pasiūlymo kainą be PVM.
- 6.8. Pasiūlymai bus vertinami pagal mažiausios kainos kriterijų.

## **7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS**

- 7.1. Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:
  - 7.1.1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);
  - 7.1.2. tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų, jei jie buvo taikomi;
  - 7.1.3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatikslino jų;
  - 7.1.4. pasiūlymas (jei vykdomos derybos - galutinis pasiūlymas) neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.) arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino savo pasiūlymo;
  - 7.1.5. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;
  - 7.1.6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Pirkėjo prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
  - 7.1.7. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;
  - 7.1.8. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, Pirkėjui nepriimtina pasiūlymo kaina.
- 7.2. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas elektroniniu paštu per vieną darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

## **8. DERYBOS**

- 8.1. Jei Pirkėjo netenkina pateikti pasiūlymai, Komisijos sprendimu visi šiose konkurso sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys tiekėjai gali būti kviečiami deryboms.
- 8.2. Derybos vykdomos su visais tiekėjais, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti. Derybų metu tiekėjams pateikiama ta pati informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kurie rengiami atskiri kiekvienam tiekėjui.
- 8.3. Derybos vykdomos dėl įrangos (įskaitant montavimo darbus) kainos.
- 8.4. Komisija, įvertinusi tiekėjų kvalifikaciją ir pasiūlymus, visiems tiekėjams, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti, raštu nurodys laiką, kada reikia atvykti į derybas.
- 8.5. Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš tiekėjo gautos informacijos be jo sutikimo. Derybos vykdomos su kiekvienu tiekėju atskirai, derybos protokoluojamos. Derybų protokolą pasirašo Komisijos pirmininkas ir tiekėjo, su kuriuo derėtasi, įgaliotas atstovas. Jei tiekėjas ar jo įgaliotas



atstovas neatvyko į derybas, Komisija surašo protokolą, kuriame nurodo apie tiekėjo neatvykimą, ir jį pasirašo visi Komisijos nariai.

- 8.6. Derybų galutiniai pasiūlymai yra šalių pasirašyti derybų protokolai bei pirminiai pasiūlymai, kiek jie nebuvo pakeisti derybų metu. Galutiniai pasiūlymai vertinami šiose konkurso sąlygose nustatyta tvarka.
- 8.7. Baigus derybas ir įvertinus galutinius pasiūlymus patvirtinama galutinė pasiūlymų eilė. Jei tiekėjas neatvyko į derybas, sudarant galutinę konkurso pasiūlymų eilę, vertinamas pirminis neatvykusio tiekėjo pasiūlymas.

## **9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO**

- 9.1. Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi kainos didėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodos kainos, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis iš šių eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas pateiktas anksčiausiai.
- 9.2. Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymų eilė nenustatoma ir jo pasiūlymas laikomas laimėjusiu, jeigu nebuvo atmetas pagal šių konkurso sąlygų nuostatas.
- 9.3. Mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jam siūloma sudaryti sutartį.

## **10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS**

- 10.1. Pirkimo sutartis su tiekėju bus pasirašoma per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo pirkimo procedūrų suderinimo ir patvirtinimo LVPA datos.
- 10.2. Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos.
- 10.3. Tiekėjas visiškai atsako už pastatų stogų konstruktyvo saugumą, ant kurių yra sumontuota saulės fotoelektrinės įranga.
- 10.4. Sudarant pirkimo sutartį, tiekėjas privalo nurodyti bent vieną atestuotą statinio projekto architektūrinės dalies vadovą (Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos ir/ar Lietuvos architektų rūmų ar kitos atsakingos institucijos išduoti kvalifikacijos pažymėjimai, atestatai ar kiti dokumentai, keičiantys teikti nurodytas paslaugas), kuris bus atsakingas už papildomų apkrovų įtaką stogo konstrukcijoms, atsinadusioms dėl montuojamos saulės fotoelektrinės įrangos svorio ir konfigūracijos. Šis vadovas (partneris) bus įtrauktas pirkimo sutartyje kaip tiekėjo darbuotojas arba kaip tiekėjui paslaugas teikiantis fizinis ar juridinis asmuo.
- 10.5. Sutarties kainos apskaičiavimo būdas - fiksuotos kainos nustatymas. Kaina dėl kainų lygio pasikeitimo ar mokesčių pasikeitimo nebus perskaičiuojama.
- 10.6. Bendrą sutarties kainą Pirkėjas įsipareigoja sumokėti tiekėjui dalimis: 60 proc. sutarties kainos su PVM ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų po fotoelektrinės įrangos pristatymo pas Užsakovą; 30 proc. sutarties kainos su PVM ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų po fotoelektrinės įrangos sumontavimo; likusią dalį – ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų po fotoelektrinės įrangos paleidimo ir perdavimo priėmimo akto pasirašymo dienos. Avansas mokamas nebus.
- 10.7. Pirkimo sutarties įvykdymas turi būti užtikrintas Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko garantija. Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė – 3 (trys) procentai nuo tiekėjo (galutiniame) pasiūlyme nurodytos pirkimo sutarties kainos be PVM. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti besąlyginis ir neatšaukiamas. Sutarties įvykdymo užtikrinimą Tiekėjas privalo pateikti per 15 (penkiolika) darbo dienų nuo pirkimo sutarties pasirašymo dienos. Pirkimo sutartis įsigalioja Tiekėjui pateikus Pirkėjui reikalaujamą sutarties įvykdymo užtikrinimą.
- 10.8. Laiku neįvykdęs ar netinkamai įvykdęs įsipareigojimus, Pirkėjo reikalavimu tiekėjas moka Pirkėjui 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo netinkamai įvykdytų ar neįvykdytų įsipareigojimų vertės už kiekvieną termino praleidimo dieną.
- 10.9. Pirkėjas, uždelsęs atsiskaityti pirkimo sutartyje numatytais terminais, tiekėjo reikalavimu moka tiekėjui 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos įrangos ir jos montavimo darbų vertės, už kiekvieną uždelstą dieną.

## **11. PRIEDAI**

- 11.1. Techninė specifikacija (su priedais);
- 11.2. Pasiūlymo forma.

**UAB “Geralda“ direktorius**

**Gintautas Igaris**

**SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS (ĮSKAITANT MONTAVIMĄ)  
PIRKIMAS**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**1. BENDRA INFORMACIJA APIE PIRKIMO OBJEKTĄ:**

- 1.1. Pirkėjas - UAB "Geralda" siekia pagal 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ priemonę „Atsinaujinantys energijos ištekliai pramonei LT+“ įgyvendinti projektą „UAB "Geralda" energijos vartojimo intensyvumo mažinimas įmonėje“, Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-01-0047 (toliau - Projektas).
- 1.2. Pirkimo objektas - saulės fotoelektrinės (toliau - SE) įranga ir jos montavimo ir pridavimo darbai.
- 1.3. Saulės fotoelektrinės įrengimo vieta - ant Kretingos g. 43A ir 43B, LT-97353 Kartena, Kretingos raj. esančių pastatų stogų (žemės sklypai, kuriuose išsidėstę pastatai – unikalus numeris: 5627-0007-0108 ir unikalus numeris: 4400-2360-0000). Užsakovas garantuoja, kad stogų konstrukcija atlaiko papildomą apkrovą, atsirandančią sumontavus saulės elektrinę ant stogo. Jei padarius projektą paaiškėtų, kad stogo konstrukcija neatlaikys papildomos apkrovos, tuomet Užsakovas įsipareigoja savo sąskaita sutvirtinti esamą stogo konstrukciją.
- 1.4. Saulės fotoelektrinės įrangos montavimo darbai - visi darbai, kurie būtini, kad saulės fotoelektrinė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie Pirkėjo pastatų vidaus elektros tinklų, įskaitant bet neapsiribojant, stogo dangos paviršiaus paruošimu, fotoelektrinės konstrukcijų montavimu, fotoelektrinės fotomodulių montavimu, fotoelektrinės visų elementų sujungimu į vientisą veikiančią sistemą bei fotoelektrinės paleidimo ir derinimo darbai. Priduoti įrengtą saulės fotoelektrinę Valstybinei energetikos inspekcijai, gauti leidimą gaminti elektros energiją ir įrengti elektrinės aktyvios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš ESO dispečerinio centro SCADA sistemos pagal 2017.08.24 AB ESO prijungimo sąlygas nr. GAM17-34045.

**2. TECHNINIAI PROJEKTO SPRENDIMAI:**

- 2.1. Techniniai reikalavimai AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai:
  - 2.1.1. Pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ 2017-08-24 prisijungimo sąlygų NR. GAM17-34045 keliamus reikalavimus (žr. 1.1 priedą („Energijos skirstymo operatoriaus išduotos išankstinės prisijungimo sąlygos“).
- 2.2. Techniniai reikalavimai vartotojo elektros tinklo daliai:
  - 2.2.1. Pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ 2017-08-24 prisijungimo sąlygų NR. GAM17-34045 keliamus reikalavimus (žr. 1.1 priedą („Energijos skirstymo operatoriaus išduotos išankstinės prisijungimo sąlygos“).
  - 2.2.2. Techniniais sprendiniais privaloma užtikrinti, kad saulės elektrinės pagamintą energiją galėtų vartoti visas Kretingos g. 43, LT-97353 Kartena, Kretingos raj. esantis Užsakovo vidaus elektros tinklas.
  - 2.2.3. Pastato stogų brėžiniai pateikti šios techninės specifikacijos 1.2 priede („Objekto brėžiniai“).
- 2.3. Bendrieji prisijungimo reikalavimai:
  - 2.3.1. Tiekėjas vadovaudamasis Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų reikalavimais, turės parengti projektą numatomiems Užsakovo elektros tinklams ir įrenginiams ir jį suderinti 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.
  - 2.3.2. Tiekėjas turės įrengti projekte numatytus elektros tinklus ir įrenginius ir, juos įrengęs, privalės priduoti Valstybinės energetikos inspekcijai prie Energetikos ministerijos ir gauti išvadas dėl šių

elektros įrenginių atitikties projektui, dėl elektros įrenginių įrengimo ir saugaus eksploatavimo (techninės saugos), bei dėl galimybės naudoti pagal paskirtį.

2.4. Techniniai reikalavimai technologinei daliai:

2.4.1. Parenkami ir suderinami atskiri fotovoltinės jėgainės elementai. Užtikrinamas sudedamųjų darbų sklandus darbas laikantis saugos darbe reikalavimų.

2.5. Techniniai reikalavimai įrangai ir darbams:

2.5.1. Šios techninės specifikacijos skirtos aprašyti montuojamos įrangos minimalius kokybinius, medžiagiškumo bei technologinius reikalavimus. Kadangi montavimo darbai perkami kartu su projektavimo paslaugomis, į pirkimo apimtį taipogi įeina paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal galiojančių Lietuvos Respublikos įstatymų, teisės aktų ir juos lydinių dokumentų reikalavimus. Visi darbai, tyrimai ir vertinimai, projektiniai sprendiniai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais projekto/ų parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, projektavimo sąlygų, statybą leidžiančių dokumentų gavimas, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinami šiame dokumente (techninėje specifikacijoje), ar ne. Tais atvejais, kai šioje specifikacijoje nurodyta skaitinė parametro vertė nesuderinama su Lietuvos Respublikos įstatymų, poįstatyminių teisės aktų, statybos normatyvinių dokumentų reikalavimais, turėtų būti naudojama jai artimiausia suderinta vertė.

2.5.2. Visi komponentai, naudojami saulės elektrinės įrengimui, turi būti nauji, niekada neeksploatuoti.

2.6. Pagrindiniai reikalavimai saulės fotoelektrinės įrangai ir jos montavimo darbams:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Techniniai reikalavimai</b>	<b>Parametrai</b>
2.6.1.	Bendra SE įrengtoji galia, kW	150 kW
2.6.2.	Bendras saulės fotoelektrinės efektyvumas	Turi būti užtikrinta, kad atlikus saulės fotoelektrinės įrengimo darbus bus pagaminta ne mažiau kaip 165 000 kWh/metus elektros energijos.
2.6.3.	Saulės fotovoltinės sistemos darbų apimtis	Saulės fotoelektrinės sistemos įrengimas apima statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas; 2. Saulės fotomodulių konstrukcijos ant pastatų stogų montavimas; 3. Saulės fotoelektrinei skirtų inverterių montavimas; 4. Saulės fotoelektrinės modulių montavimas; 5. AC/DC dalies įrengimas ir prijungimas; 6. Sistemos bandymas; 7. Paleidimo - derinimo darbai; 8. Pridavimas VEI; 9. Leidimų gaminti elektros energiją gavimas.
2.6.4.	Montavimo vieta	ant stogo
2.6.5.	Montavimo sistemos tipas	tvirtinama prie esamos stogo dangos
2.6.6.	Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio. Nerūdijančio plieno varžtai
2.6.7.	Montavimo kampas horizonto atžvilgiu, laipsniai	20-25 laipsnių pasvirimo kampas
2.6.8.	Monitoringo sistema	Turi būti įrengta: 1. Duomenų perdavimas naudojant Internetinę prieigą. Privalomos duomenų atvaizdavimo galimybės: a) Suminė pagaminta ei. energija; b) įtampos ir srovės kokybės parametrai; c) Momentinė generuojama galia; d) Metiniai pagamintos ei. energijos rodikliai.
2.6.9.	Elektros energijos skirstymas	Generuojama elektros energija naudojama Pirkejo elektros energijos poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę elektros energiją parduoti AB ESO.

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Techniniai reikalavimai</b>	<b>Parametrai</b>
2.6.10.	Žaibo iškrovos ir viršįtampių apsauga	Visi saulės elektrinės įrenginių metaliniai komponentai turi būti įžeminti kaip tai numato EIT.
2.6.11.	Nuotolinis valdymas	Turi būti įrengtas elektrinės aktyvios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš bendrovės ESO dispečerinio centro SCADA sistemos. Minimalus galios faktorius ( $\cos \varphi$ ) reguliavimas turi būti nuo -0,95 iki 0,95 (pagal 2017.05.26 ESO prijungimo sąlygas nr. GAM17-20113).
2.6.12.	Naudojama įranga	Nauja, nenaudota

#### 2.7. Fotovoltiniai moduliai:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai</b>	<b>Minimalūs reikalavimai</b>	<b>Pastabos</b>
<b>2.7.1</b>	<b>Siūlomų fotoelektrinių modulių gamintojas turi atitikti ne mažesnius nei šių standartų reikalavimus:</b>		<b>Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos lietuvių/anglų /vokiečių ar kita ES kalba)</b>
2.7.1.1	ISO 9001 (ar lygiavertė)	Taip	
2.7.1.2	ISO 14001 (ar lygiavertė)	Taip	
<b>2.7.2</b>	<b>Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:</b>		<b>Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (lietuvių/anglų /vokiečių ar kita ES kalba)</b>
2.7.2.1	EN 61646 (ar lygiavertė)	Taip	
2.7.2.2	EN 61730 (ar lygiavertė)	Taip	
<b>2.7.3</b>	<b>Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai</b>		
2.7.3.1	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje	Taip	Ataskaita teikiama kiekvienam moduliui
2.7.3.2	Gamintojo garantijos moduliams:		Teikiamas garantinis sertifikatas su modulių serijiniais numeriais
2.7.3.1.1	Produkto garantija	$\geq 10$ metai	
2.7.3.1.2	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	$\geq 90\%$	
2.7.3.1.3	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	$\geq 80\%$	
<b>2.7.4</b>	<b>Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams</b>		
2.7.4.1	Mechaninis atsparumas		
2.7.4.1.1	Maksimali vėjo apkrova, Pa	$\geq 2400$	
2.7.4.1.2	Maksimali sniego apkrova, Pa	$\geq 2400$	
2.7.4.2	Temperatūriniai koeficientai		

Eil. Nr.	Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Pastabos
2.7.4.2.1	Maksimalios galios $\delta$	Ne prastesnis nei $\leq -0,32 \text{ \%}/^{\circ}\text{K}$	Šiuo atveju minusas simbolizuoja nuostolį, o ne matematinę veiksmą
2.7.4.2.2	Atviros grandinės įtampos $\beta$	Ne prastesnis nei $\leq -0,30 \text{ \%}/^{\circ}\text{K}$	Šiuo atveju minusas simbolizuoja nuostolį, o ne matematinę veiksmą
2.7.4.3	Kiti parametrai		
2.7.4.3.1	Matmenys, mm	Nenurodoma (Tiekėjo nuožiūra)	
2.7.4.3.2	Svoris, kg	Nenurodoma (Tiekėjo nuožiūra)	
2.7.4.3.3	Saulės jėgainės technologija	Plonasluoksni vario indžio diselenido (CIS) arba vario indžio galio selenido (CIGS) technologija ( <i>arba lygiavertė</i> )	
2.7.4.3.4	Modulio rėmas	Anoduotas Al	
2.7.4.3.5	Kontaktinė dėžutė	Ne prastesnė IP65, ventiliuojama	

#### 2.8. Keitikliai (inverteriai):

Eil. Nr.	Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Pastabos
2.8.1	<b>Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:</b>		Teikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (lietuvių/anglų/vokiečių ar kita ES kalba)
2.8.1.1	2014/30/EU	Taip	
2.8.1.2	VDE V 0126-1-1	Taip	
2.8.1.3	EN 61000-6-1, EN 61000-3-3	Taip	
2.8.1.4	EN 50438	Taip	Tik trijų fazių inverteriams
2.8.1.5	IEC 61727	Taip	
2.8.1.6	IEC 62116	Taip	
2.8.1.7	IEC 62109-2	Taip	
2.8.2	<b>Gamintojo garantija</b>	$\geq 10$ metų	
2.8.3	<b>Kiti parametrai:</b>		

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai</b>	<b>Minimalūs reikalavimai</b>	<b>Pastabos</b>
2.8.3.1	Fazių skaičius	3	
2.8.3.2	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP65	
2.8.3.3	Efektyvumas (EURO/DEC)	≥ 98%	
2.8.3.4	Technologija	Be transformatoriaus	
2.8.3.5	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485	

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Pirkėjas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Ši techninė specifikacija yra neatsiejama saulės fotoelektrinės įrangos su montavimo darbais pirkimo sutarties dalis.

## PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM17-34045

Parengta: 2017.08.24,  
Galioja iki: 2020-02-27

**Klientas:** UAB "GERALDA"

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Kretingos g. 43, Kartenos mstl., Kartenos sen., Kretingos r. sav.,  
+37068571526, finansai@geralda.lt

**Objekto pavadinimas:** Gamybinis statinys/pastatas/patalpa

**Objekto adresas:** Kretingos g. 43, Kartenos mstl., Kartenos sen., Kretingos r. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E1D3734045

Kliento paraiškos Nr. 17-34045 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	570	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
<b>Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):</b>	-	-	<b>570</b>	<b>Trifazis</b>

Elektrinės duomenys	Įrengtoji generatorių galia (kW)	Leistinoji generuoti į tinklą galia (kW)	Generatoriaus įtampa (kV)	Pirminės energijos rūšis
Esami	0	0		
Nauji	150	150	0,4	Saulės
<b>Iš viso</b>	<b>150</b>	<b>150</b>		

**1.** Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Kretingos g. 43, Kartenos mstl., Kartenos sen., Kretingos r. sav., prijungimui prie AB ESO skirstomųjų tinklų. Elektrinės prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta perteklinės elektros energijos pardavimui

**2.** Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma ant kabelio (atvado), pakloto iš skirstomosios kabelių apskaitos spintos KS/KAS-898 ir komercinės apskaitos spintos (IAS-204-1) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, 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](http://www.eso.lt). Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Dėl projektui rengti reikalingos techninės informacijos ir atsakingų Bendrovės asmenų kontaktų galite kreiptis klientų aptarnavimo telefonu 1802, elektroniniu paštu [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt) arba į Bendrovės Klientų aptarnavimo centrą kurį Jums patogiau pasiekti (Bendrovės klientų aptarnavimo centrų „Gilė“ adresai - [www.eso.lt](http://www.eso.lt) Kontaktai / Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“). Kreipiantis nurodykite šių sąlygų numerį ir savivaldybę kurioje yra projektuojamas objektas.

3.1.2. Parengtą projektą (atspausdintą 2 egzemplioriais, skaitmeninę jo kopiją įrašytą į kompaktinį diską ar USB laikmeną (brėžiniai ir schemas DWG bylose AUTOCAD-2007 versija, kiti dokumentai PDF bylose)) pateikti į Bendrovės Klientų aptarnavimo centrą „Gilė“ kurį Jums patogiau pasiekti

Centrinė būstinė

Rekvizita:



(Bendrovės klientų aptarnavimo centrų adresai - [www.eso.lt](http://www.eso.lt) Kontaktai / Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“).

3.1.3. Pasirašyti prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą prijungimo paslaugos mokesį. Sutartį pasirašyti galite [www.manogile.lt](http://www.manogile.lt) arba Bendrovės Klientų aptarnavimo centre kurį Jums patogiau pasiekti (Bendrovės klientų aptarnavimo centrų adresai - [www.eso.lt](http://www.eso.lt) Kontaktai / Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“).

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 pateikia Objekto elektros tinklo schemą, varžų matavimo protokolus bei kitus įstatymais numatytus dokumentus Valstybinei energetikos inspekcijai (toliau - VEI). Objekto elektros tinklas yra parengtas prijungti prie elektros operatoriaus elektros tinklo, kai VEI inspektorius, neradęs trūkumų, patvirtina išduodamas pažymą apie įrengtų elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą. Daugiau informacijos galite rasti [www.vei.lt](http://www.vei.lt).

3.1.7. Klientas atlikęs Objekto techninės būklės įvertinimą turi kreiptis į VEI dėl leidimo gaminti elektros energiją gavimo.

3.1.8. Klientas gavęs leidimą gaminti elektros energiją gali kreiptis į nepriklausomą elektros energijos tiekėją arba Bendrovę dėl elektros energijos supirkimo sutarties sudarymo.

## 3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

3.2.1. Elektrinės prijungimo taškas numatomas prie Kliento vidaus elektros tinklų.

3.2.2. Turi būti suprojektuota ir sumontuota įranga, kuri atjungtų Kliento vidaus elektros tinklus nuo Bendrovės elektros tinklo dingus įtampai Bendrovės elektros tinklo dalyje;

3.2.3. Visos pagaminamos elektros energijos apskaitymui 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...“) ir apskaitos schemas elementus ant generatoriaus prijungimo, prie Kliento vidaus elektros tinklo, taško. Tuo atveju, kai ryšio linijos tarp GAS įrengiamo skaitiklio ir esamo Kliento automatizuoto elektros energijos nuskaitymo valdiklio ilgis didesnis nei 30 m, GAS skyde suprojektuoti ir įrengti automatizuotą duomenų iš elektros energijos skaitiklių nuskaitymo įrangą. Įranga turės būti suderinta darbu su šiuo metu veikiančia Bendrovės automatizuota elektros energijos apskaitos sistema (AEEAS). AEEAS įranga turės atitikti Bendrovės techninius reikalavimus.

3.2.4. Atlikti skaičiavimus įvertinančius įtampos lygių pasiskirstymą:

3.2.4.1. Bendrovės 10 kV elektros linijoje L-200 iš Kartenos TP. Skaičiavimus atlikti įvertinus esamas prijungtas ir numatomas prijungti (kurioms išduotos projektavimo sąlygos) prie 10 kV elektros linijos elektrines;

3.2.4.2. skaičiavimais turi būti patikrintas darbo režimas, kai Kliento ir kitų elektrinių, prijungtų arba kurioms išduotos prijungimo sąlygos prie tos pačios transformatorinės, generavimo galia lygi leistinajai generuoti galiai, o vartotojų, maitinamų iš L-200 linijos transformatorių, vartojimo galia lygi 0 kW;

3.2.4.3. skaičiavimais nustatčius įtampos lygio ar kitų charakteristikų neatitikimą standartų normoms, atlikti pakeitimus Bendrovės elektros tinklo dalyje, užtikrinančius standartų normų išlaikymą.

3.2.5. Turi būti įrengtas elektrinės aktyvios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš Bendrovės dispečerinio centro SCADA sistemos. Minimalus galios faktoriaus ( $\cos \varphi$ ) reguliavimas turi būti nuo -0,95 iki 0,95.

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

3.2.7. Turi būti įrengtas teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys (TSPĮ) su ryšio įranga, skirta IEC 60870-5-104 protokolu teleinformacinių signalų mainams tarp elektrinės ir Bendrovės dispečerinio centro SCADA sistemos. Elektrinės teleinformacijos signalų sąrašas turi atitikti Bendrovės tipinį signalų sąrašą. Techninio projekto rengimo metu projektas ir signalų sąrašas turi būti suderintas su Bendrove. Turi būti atlikti teleinformacijos signalų derinimo darbai.

3.2.8. Elektrinės tiekiamą elektros energija į Bendrovės elektros tinklą turi būti perduodama trifaze (10 kV) sistema, įtampos nesimetrijos ir kiti įtampos charakteristikų parametrai turi tenkinti Standarto reikalavimus.

3.2.9. Prijungiama prie energetikos sistemos elektrinė turės atitikti visus, tokiam objektui taikomus, galiojančių teisės aktų reikalavimus.

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

4.1. Esamus Kliento apskaitos prietaisus perparametruoti.

4.2. GAS skyde įrengti papildomą vienos krypties elektros energijos matavimo skaitiklį apskaitantį visą Kliento generatoriaus pagamintą elektros energiją ir jį integruoti į esamą Bendrovės automatizuota elektros energijos apskaitos sistemą (AEEAS).

4.3. Tuo atveju, kai ryšio linija nuo GAS įrengto vienos krypties skaitiklio iki KAS įrengto AEEAS valdiklio būtų ilgesnė nei 30 m, GAS skyde įrengti AEEAS valdiklį.

4.4. Elektros energijos apskaitos prietaisai, apskaitos schemas elementai ir kiti įrenginiai turės būti suprojektuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktų reikalavimais ir atitikti skirstomųjų tinklų techninius reikalavimus, kurie yra patalpinti Bendrovės interneto puslapyje.

4.5. Televaldymas ir informacijos perdavimas:

4.5.1. Kliento elektrinės elektros įrenginių darbo parametrų (galia, dažnis, įtampa, komutacinių aparatų padėtys ir kt.) valdymo signalus perduoti į Bendrovės dispečerinį centrą.

4.6. Perskaičiuoti Kartenos TP relinės apsaugos ir automatikos (RAA) nuostatas ir atlikti RAA derinimo darbus.

#### 5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje [www.manogile.lt](http://www.manogile.lt), skiltyje „Paraiškos ir prašymai“.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti [www.eso.lt](http://www.eso.lt) arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **1802**.

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

patvirtino Vadovas KILTINAVIČIUS DONATAS

suderino Direktorius BERNATAVIČIUS LIGITAS

parengė Inžinierius JASIULIONYTĖ AGNĖ

Objekto brėžiniai



SAULĖS FOFELEKTRINĖS MONTAVIMO VIETA

PASIŪLYMAS

DĖL SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS (ĮSKAITANT MOTNAVIMĄ) ĮSIGIJIMO

20 - - .

\_\_\_\_\_

data

\_\_\_\_\_

Vieta

Tiekėjo pavadinimas	
Tiekėjo adresas	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
Fakso 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) 2017-12-04.
- 2) *konkurso* sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Mes siūlome šias *prekes / paslaugas / darbus*:

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto kaina, Eur (be PVM)	Vieneto kaina, Eur (su PVM)	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6	7	8
	IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)						

\*Techninėje specifikacijoje 2.6.3 punkte nurodytus parametrus „8. Pridavimas VEI“ ir „9. Leidimų gaminti elektros energiją gavimas“ prašome nurodyti (išskirti) atskiroje eilutėje, atskirai nurodant ir šių parametrų kainą.

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

Eil.Nr.	Prekių / paslaugų / darbų techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės
1	2	3

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Sutarties įvykdymo užtikrinimui pateiksime:<sup>1</sup>

Pasiūlymas galioja iki 2017 m. \_\_\_\_ mėn. \_\_\_\_ 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 vadovo arba jo įgalioto  
asmens pareigos*

*parašas*

*Vardas Pavardė*

---

<sup>1</sup> Jei pirkimo sąlygose ir/ar sutarties projekte reikalaujama pateikti sutarties įvykdymo užtikrinimą. Jei nereikalaujama – šią lentelę panaikinti.