

## **SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRANGOS (ĮSKAITANT MONTAVIMĄ) PIRKIMAS KONKURSO ŠALYGOS**

### **1. BENDROSIOS NUOSTATOS**

1.1. UTENOS MĖSA, UAB (toliau vadinama – Pirkėjas), gavusi Europos Sąjungos struktūrinės paramos finansavimą projektui „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas bendrovėje UTENOS MĖSA, UAB“, Nr. 04.1-LVPA-K-836-01-0031 pagal 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ priemonę „Atsinaujinantys energijos ištekliai pramonei LT+“, numato įsigyti saulės fotoelektrinės įrangą, įskaitant montavimo darbus.

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 m. gruodžio 5 dieną 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 principu.

1.6. Konkursui neįvykus dėl to, kad nebuvo gauta nė vieno Pirkėjo nustatytus reikalavimus atitinkančio tiekėjo pasiūlymo, Pirkėjas pasilieka teise pakartotinį pirkimą vykdyti Taisyklių 461 punkte nustatyta tvarka.

1.7. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesiogini ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Andrius Butrimas, +370 685 77330, [andrius.butrimas@biovela.lt](mailto:andrius.butrimas@biovela.lt), Pramonės g. 4, Utena LT-28216.

### **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. Perkama saulės fotoelektrinės įranga turi būti pristatyta ir jos montavimo darbai turi būti atlikti iki 2019-03-15; papildomos paslaugos – per 10 (dešimt) darbo dienų nuo montavimo darbų pabaigos. Pirkimo sutartis su tiekėju bus pasirašoma per 1 (vieną) mėnesį nuo konkurso laimėtojo paskelbimo.

2.4. Saulės fotoelektrinės įrengimo vieta – Pramonės g. 4A, Utena, Lietuva.

### 3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

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

#### Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimai</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</i>
3.1.1.	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių mokėjimu. Tiekėjas yra laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo išskolinimo suma neviršija 50 Eurų (penkiasdešimt eurų)	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą.
3.1.2.	Tiekėjas turi teisę verstis ta veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiama Valstybinės energetikos inspekcijos prie Ūkio ministerijos išduoto atestato, leidžiančio dirbti elektros tinklo ir įrenginių iki 0,4 kV įtampos eksploatavimo darbus, kopija ar kiti dokumentai, patvirtinantys tiekėjo teisę verstis atitinkama veikla.

#### Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimai</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</i>
3.1.3.	Tiekėjo paskutinių 3 (trejų) finansinių metų arba nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) finansinius metus) grynojo pelno (nuostolių) <b>rodiklio reikšmė turi būti teigiama.</b> Sumuojamos kiekvienų metų reikšmės per visą nurodytą laikotarpį.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjo 3 (trejų) paskutinių finansinių metų tinkamai patvirtintos pelno (nuostolių) ataskaitų arba šalies, kurioje registruotas tiekėjas, atitinkamų dokumentų kopijos. Jei tiekėjas įregistruotas vėliau, jis pateikia duomenis nuo savo įregistravimo dienos.
3.1.4.	Tiekėjo vidutinė metinė atsinaujinančių išteklių energijos gamybos objektų įrangos pardavimo ir darbų apimtis, įrengiant ir (ar) rekonstruojant atsinaujinančių išteklių energijos gamybos	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Per paskutinius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) tiekėjo atliktų atsinaujinančių išteklių energijos gamybos objektų įrangos pardavimo ir įrengimo ir (ar) rekonstravimo darbų sutarčių sąrašas, kuriame nurodoma: sutarties pavadinimas,

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimai</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</i>
	objektus per paskutinius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) ne mažesnė <b>kaip 840 000 Eur be PVM.</b>		<p>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. Sutarčių sąrašas turi būti patvirtintas tiekėjo vadovo (arba jo įgalioto asmens) parašu.</p> <p>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, arba lygiaverčius dokumentus.</p>
3.1.5.	Tiekėjas per pastaruosius 3 (tris) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (tris) metus) turi būti „iki raktų“ įrengęs ir /arba rekonstravęs <b>ne mažiau kaip 1 (vieną) ne mažesnę kaip 900 kW galios saulės jėgainę ant stogo/ žemės.</b>	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	<p>Per pastaruosius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) įvykdytų saulės jėgainių įrengimo „iki raktų“ sutarčių sąrašas, kuriame turi būti nurodyta: sutarties pavadinimas, sutarties objektas ir trumpas aprašymas (įsk. jėgainės 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 darbai buvo atlikti tinkamai, arba lygiaverčius dokumentus. Pažymose be kita ko turi būti nurodyta darbų atlikimo data ir vieta, informacija, ar darbai buvo atlikti pagal galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbų atlikimą, reikalavimus, tinkamai užbaigti, o defektų šalinimas po jėgainės bandomosios eksploatacijos atliktas.</p>
3.1.6.	Tiekėjas turi pakankamai apyvartinių lėšų sutartiniams įsipareigojimams įvykdyti – ne mažiau kaip pasiūlymo kaina be PVM.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjas turi pateikti banko pažymą (-as), išduotą (-as) ne anksčiau nei skelbimo apie konkursą paskelbimo diena, apie tiekėjo turimą pinigų kiekį sąskaitoje (-ose) arba banko pažymą (-as) apie tiekėjo turimą kredito liniją/ trumpalaikį kreditą, suteikianti galimybę nustatytą laikotarpį naudotis banko sąskaitos kredito limitu (overdraftą), nurodant jos dydį, paskirtį ir likutį, arba banko pažymą, kad bankas

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimai</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</i>
			besąlygiškai suteiks tiekėjui atitinkamo dydžio paskola/kreditinę liniją, ši pripažinus konkurso laimėtoju.
3.1.7.	Tiekėjas turi būti siūlomos saulės jėgainių įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojas arba gamintojo atstovas, turintis teisę vykdyti siūlomų saulės jėgainių įrangos prekybą, saulės jėgainių įrengimo darbus, garantinį aptarnavimą ir priežiūrą. Tiekėjas gali būti sudaręs sutartį su tokiu ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas gamintojo ar jo atstovo suteiktas teises.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjo laisvos formos deklaracija, kad tiekėjas yra siūlomos saulės jėgainių įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojas, arba įgaliojimų, susitarimų ar kitų lygiaverčių dokumentų, suteikiančių teisę atstovauti saulės jėgainių įrangos gamintoją ir teisę parduoti siūlomą įrangą, vykdyti siūlomą saulės jėgainių įrengimo darbus bei garantinį aptarnavimą ir priežiūrą, arba dokumentų, patvirtinančių, kad tiekėjas yra sudaręs sutartį su tokiu ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas gamintojo ar jo įgaliojimo atstovo suteiktas teises, arba kitų lygiaverčių dokumentų kopijos.
3.1.8.	Tiekėjas turi būti įsidięęs kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos sistemą pagal standartus ISO 9001:2015 (2008), ISO 14001:2015 (2008), OHSAS 18001 arba lygiavertės kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos priemonės užtikrinančias, kad įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką kokybei, aplinkosaugai, atitinka minėtų standartų reikalavimus. Įsidięta kokybės vadybos sistema ir aplinkos apsaugos sistema (ar priemonės) turi galioti šioms įmonės veikloms: saulės fotovoltinių elektrinių komplektavimas ir montavimas	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos sertifikatai ir (arba) kitų lygiaverčių kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įsidiėjimas patvirtinančių dokumentų kopijos ir informacija (pvz. Tiekėjo įsidięgtų kokybės vadybos priemonių ir aplinkos apsaugos vadybos standartų ISO 9001:2015 (2008), ISO 14001:2015 (2008) ir OHSAS 18001 tikslus, reikalavimus ir priemones nurodytoms įmonės veikloms aprašymas, kiti tiekėjo sertifikatai ar dokumentai patvirtinantys lygiaverčių kokybės vadybos sistemų ir aplinkos apsaugos sistemų įregistravimą (įsidiėjimą) ar lygiaverčių kokybės vadybos aplinkos apsaugos priemonių taikymą).

**\* Pastabos:**

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

3.2. 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 3.1.2., 3.1.4-3.1.8 punktuose nustatytus

kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu.

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

3.4. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba tinkamai patvirtintą jos kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su Pirkėju sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šaliu 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. 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. Pirkėjas subtiekejų (subrangovų) kvalifikacijos netikrina.

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

4.1. Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas sutinka su 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 pateiktas iki **2017 m. gruodžio 13 d., 9:00 val.** (Lietuvos Respublikos laiku) el. paštu [andrius.butrimas@biovela.lt](mailto:andrius.butrimas@biovela.lt). Vėliau gauti pasiūlymai nebus priimami ir vertinami.

4.4. Pasiūlymas turi būti pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens saugiu elektroniniu parašu. Saugiu elektroniniu parašu nepasirašyti pasiūlymai bus atmetami.

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

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. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šiose konkurso sąlygose nurodytą 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.

4.11. Pasiūlymas turi galioti **ne trumpiau nei 60 (šešiasdešimt) dienų**. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

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

4.13. 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).

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

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

5.1. Pirkėjas atsako į kiekvieną tiekėjo e1. paštu [andrius.butrimas@biovela.lt](mailto:andrius.butrimas@biovela.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. Į Komisijos posėdžius, įskaitant ir susipažinimo su pirminiais tiekėjų pasiūlymais, tiekėjai ar jų įgalioti atstovai nekviečiami ir juose nedalyvauja.

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

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

6.5. Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant bendros pasiūlymo 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 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 pirkimo 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 į šią eilę 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 atmestas pagal šių konkurso sąlygų nuostatas.
- 9.3. Mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jam siūloma sudaryti sutartį.

## 10. PRETENZIŲ NAGRINĖJIMO TVARKA

10.1. Tiekėjas, kuris mano, kad Pirkėjas nesilaikė įstatymų, kitų teisės aktų arba šių konkurso sąlygų reikalavimų ir tuo pažeidė ar pažeis jo teisėtus interesus, turi teisę per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo paskelbimo apie pirkimą Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt) pareikšti pretenziją Pirkėjui dėl šių konkurso sąlygų arba per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo Pirkėjo priimto sprendimo išsiuntimo tiekėjui dienos pareikšti pretenziją Pirkėjui dėl Pirkėjo veiksmų ar priimtų sprendimų.

10.2. Tiekėjas turi teisę pateikti pretenziją Pirkėjui el. paštu [andrius.butrimas@biovela.lt](mailto:andrius.butrimas@biovela.lt). Pirkėjas nagrinėja tik tas tiekėjų pretenzijas, kurios gautos šių konkurso sąlygų 10.1 punkte nustatytais terminais.

10.3. Pirkėjas privalo išnagrinėti pretenziją ir priimti motyvuotą sprendimą ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo pretenzijos gavimo dienos, o apie priimtą sprendimą ne vėliau kaip kitą darbo dieną raštu pranešti pretenziją pateikusiam tiekėjui. Tais atvejais, kai išnagrinėjus pretenziją buvo patenkinti tiekėjo reikalavimai ar reikalavimai buvo patenkinti iš dalies, apie priimtą sprendimą Pirkėjas privalo pranešti ir kitiems suinteresuotiems dalyviams tiesiogiai arba paskelbiant apie tai Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).

10.4. Išnagrinėjęs pretenziją Pirkėjas taip pat informuoja pretenziją pateikusį tiekėją ir kitus suinteresuotus dalyvius apie anksčiau praneštą pirkimo procedūros terminų pasikeitimą, jeigu jie keičiami.

## 11. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

11.1. Pirkimo sutartis su tiekėju bus pasirašoma per 1 (vieną) mėnesį nuo konkurso laimėtojo paskelbimo.

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

11.3. Sutarties kainos apskaičiavimo būdas – fiksuotos kainos nustatymas. Kaina dėl kainų lygio pasikeitimo ar mokesčių pasikeitimo nebus perskaičiuojama.

11.4. Avansinis ar dalinis apmokėjimas už įrangą ir jos montavimo darbus nenumatomas.

11.5. Už atliktus darbus Pirkėjas atsiskaitys per 5 (penkias) darbo dienas nuo paramos lėšų gavimo į projekto sąskaitą dienos, bet ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo tiekėjo PVM sąskaitos-faktūros gavimo dienos.

11.6. 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.

11.7. Pirkėjas, uždelsęs atsiskaityti pirkimo sutartyje numatytais terminais, tiekėjo reikalavimų moka tiekėjui 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos įrangos ir jos montavimo darbų vertės, už kiekvieną uždelstą dieną.

## 12. PRIEDAI

12.1. Techninė specifikacija (su priedais);

12.2. Pasiūlymo forma.



## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1. BENDRA INFORMACIJA APIE PIRKIMO OBJEKTĄ:

1.1. Pirkėjas – UTENOS MĖSA, UAB, pagal 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ priemonę „Atsinaujinantys energijos ištekliai pramonei LT+“ įgyvendina projektą „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas bendrovėje UTENOS MĖSA, UAB“, Nr. 04.1-LVPA-K-836-01-0031

1.2. Pirkimo objektas – saulės fotoelektrinės įranga ir jos montavimo darbai.

1.3. Saulės fotoelektrinės įrengimo vieta – Pramonės g. 4A, Utena, Lietuva.

1.4. Įranga bus montuojama ant Pirkėjo nuosavybės teise valdomo pastato stogo Pramonės g. 4A, Utenoje, pastato unikalus Nr. 4400-0485-6360. Pastato aukštis 9 m., stogo plotas 25.000 kv.m., stogo – PVC stogo danga. Objekto nuotraukos, elektros skydinių nuotraukos, ESO išduotos išankstinės prisijungimo sąlygos yra pateikta šios techninės specifikacijos 1 priede („Papildoma informacija apie objektą“).

1.5. 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 vidaus elektros tinklų, įskaitant bet neapsiribojant fotoelektrinės visų elementų sujungimu į vientisą veikiančią sistemą bei fotoelektrinės paleidimo ir derinimo darbais.

1.6. Papildomos paslaugos – priduoti įrengtą saulės fotoelektrinę Valstybinei energetikos inspekcijai bei kitoms institucijoms įstatymų nustatyta tvarka. Šios rangovo planuojamos patirti išlaidos nurodomos pasiūlymo atskira eilute ir yra padengiamos pirkėjo lėšomis.

1.7. Įrangos tiekimo ir montavimo darbų terminas – saulės fotoelektrinės įranga turi būti pristatyta ir jos montavimo darbai turi būti atlikti iki 2019-03-15; papildomos paslaugos – per 10 (dešimt) darbo dienų nuo montavimo darbų pabaigos.

### 2. REIKALAVIMAI ĮRANGAI IR JOS MONTAVIMO DARBAMS:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Parametrai</i>	<i>Reikalavimai</i>
1.	Bendra saulės fotoelektrinės įrengtoji galia, kW	900 kW
2.	Saulės jėgainės metinis pagaminimas elektros energijos kiekis	≥833 000 kWh, Pateikiama sertifikuota programine įranga atlikta fotovoltinės jėgainės generacijos modeliavimo ataskaita su eskizais arba lygiavertis dokumentas
3.	Saulės fotovoltinės sistemos įrengimo darbų apimtis	Saulės fotoelektrinės sistemos įrengimas apima statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Konstrukcijos poreikio įvertinimas ir parengimas fotovoltinės elektrinės tvirtinimui ant pastato stogo; 2. Saulės fotovoltinių modulių montavimas ant pastato stogo; 3. Saulės fotoelektrinei skirtų keitiklių montavimas;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>4. AC/DC dalies įrengimas ir prijungimas į/iš anksto nurodytas 0,4 kV elektros skirstyklas;</li> <li>5. Sistemos bandymas;</li> <li>6. Paleidimas – derinimas.</li> <li>7. Pridavimas VEI;</li> <li>8. Leidimų gaminti elektros energiją gavimas.</li> </ul>
4.	Montavimo konstrukcijos	Aliuminio lydinio arba plieninės karšto cinkavimo, lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos
5.	Monitoringo internetu sistema	<p>Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų atvaizdavimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Suminė pagaminta elektros energija;</li> <li>2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai;</li> <li>3. Momentinė generuojama galia;</li> <li>4. Pagamintos energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį.</li> </ul>
6.	Naudojama įranga	Nauja, neekspluatuota, naujos technologijos, ne senesnė nei 2017 metų gamybos.

### 3. TECHNINIAI IR KOKYBINIAI REIKALAVIMAI FOTOELEKTRINIAMS MODULIAMS:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai</i>	<i>Minimalūs reikalavimai</i>	<i>Pastabos</i>
<b>1.</b>	<b>Siūlomų modulių gamintojas turi atitikti šių standartų reikalavimus:</b>		
1.1.	ISO 9001 arba lygiavertis	Taip	
1.2.	ISO 14001 arba lygiavertis	Taip	
<b>2.</b>	<b>Siūlomi fotovoltiniai moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:</b>		
2.1.	EN 61215 arba lygiavertis	Taip	
2.2.	EN 61730 arba lygiavertis	Taip	
2.3.	CE atitikties deklaracija	Taip	
<b>3.</b>	<b>Techniniai ir kokybiniai reikalavimai</b>		
3.1.	Voltamperinių charakteristikų matavimai saulės imitatoriumi	Taip	Ataskaita teikiama kiekvienam moduliui
3.2.	Gamintojo garantija	≥10 metų	
3.3.	Efektyvumo garantija po 12 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥90 %	
3.4.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥83 %	
3.5.	Linijinė garantija, pirmais metais efektyvumas	≥97%	
3.6.	Gamintojo garantija privalo būti apdrausta trečios šalies	Taip	
<b>4.</b>	<b>Mechaninis atsparumas</b>		

4.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	$\geq 4000$	
4.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	$\geq 5400$	
<b>5.</b>	<b>Kiti parametrai</b>		
5.1.	Modulio rėmas	Anoduotas aliuminis	
5.2.	Kontaktinė dėžutė	Ne žemesnė IP67	
5.3.	Saulės elementų tipas	Polikristalinis	
5.4.	Darbinė temperatūra	-40°C- + 85°C	

#### 4. TECHNINIAI IR KOKYBINIAI REIKALAVIMAI KEITIKLIAMS:

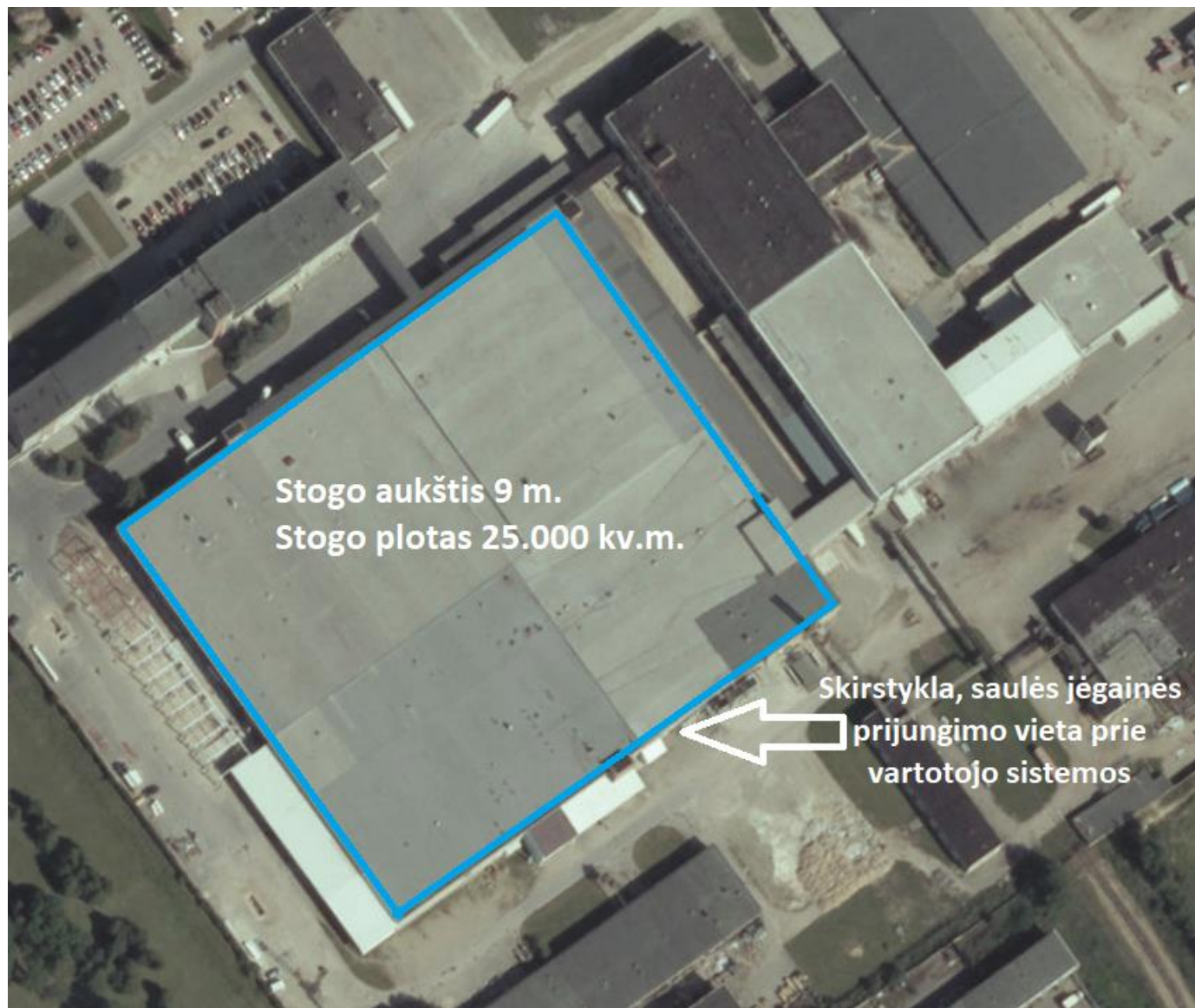
<i>Eil. Nr.</i>	<i>Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai</i>	<i>Minimalūs reikalavimai</i>	<i>Pastabos</i>
<b>1.</b>	<b>Siūlomų srovės keitiklių gamintojas turi atitikti šių standartų reikalavimus:</b>		
1.1.	ISO 9001	Taip	
1.2.	ISO 14001	Taip	
1.3.	OHSAS 18001	Taip	
<b>2.</b>	<b>Siūlomi srovės keitikliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:</b>		
2.1.	EN 61000-6-2 Elektromagnetinis suderinamumas. Atsparumas pramoninės aplinkos poveikiui.	Taip	
2.2.	EN 61000-6-3 Elektromagnetinis suderinamumas. Gyvenamosios, verslinės ir lengvosios pramonės aplinkos spinduliavimo standartas.	Taip	
2.3.	EN 62109 Fotovoltinėse sistemose naudojamų galios keitiklių sauga. Bendrieji reikalavimai	Taip	
2.4.	CE atitikties deklaracija	Taip	
<b>3.</b>	<b>Gamintojo garantija</b>	$\geq 10$ metų	
<b>4.</b>	<b>Kiti techniniai parametrai:</b>		
4.1.	Fazių skaičius	3	
4.2.	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP65	
4.3.	Maksimalus keitiklio efektyvumas	$\geq 97\%$	
4.4.	Sistemos darbo stebėseną nuotoliniu būdu	Taip	

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, įskaitant montavimo darbus, pirkimo sutarties dalis.

**TECHNINĒS SPECIFIKACIJOS 1 PRIEDAS**

**PAPILDOMA INFORMACIJA APIE OBJEKTA**

## 900 kW saulės jėgainės montavimo vieta





## Skirstykla, saulės jėgainės prijungimo vieta prie vartotojo sistemos



**PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM17-07137**

Parengta: 2017.03.01,  
Galioja iki: 2017-08-28

**Klientas:** UAB "UTENOS MĖSA"

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Pramonės g.4, 28216 Utena, +37068577330,  
andrius.butrimas@biovela.lt

**Objekto pavadinimas:** Saulės elektrinė

**Objekto adresas:** Pramonės g. 4A, Utena, Utenos r. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E1D7707137

Kliento paraiškos Nr. 17-07137 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	2150	-	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
<b>Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):</b>	-	<b>2150</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	1000	1000	0,4	Saulės
<b>Iš viso</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>		

**1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos** Kliento elektrinės adresu Pramonės g. 4A, Utena, Utenos 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** SP-5 10 kV US ant tarpšyninių srovės transformatorių pirminės apvijos pajungimo gnybtų.

**3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:**

### 3.1. Bendroji dalis

3.1.1. Įvertinus būsimų investicijų dydį ir apsisprendus toliau vystyti elektrinės statybos projektą kreiptis į Valstybinę energetikos inspekciją prie Energetikos ministerijos dėl leidimo plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus (toliau - Leidimas). Daugiau informacijos apie Leidimų išdavimo tvarką galite rasti [www.vei.lt](http://www.vei.lt).

3.1.2. Gavus Leidimą, pateikti paraišką Bendrovei elektrinės prijungimo sąlygoms gauti. Prie paraiškos pridėti Leidimo kopiją. Daugiau informacijos apie elektrinių prijungimą galite rasti [www.eso.lt](http://www.eso.lt).

### 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

Centrinė būstinė

Rekvizitai

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 darbui 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 linijose SP-5. 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 SP-5, vartojimo galia lygi 0 kW;

3.2.4.3. skaičiavimais nustačius 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 faktorius ( $\cos \varphi$ ) 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 energiją 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 automatizuotą 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 SP-5 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“.

##### Centrinė būstinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Aguonų g. 24  
03212 Vilnius, Lietuva  
[www.eso.lt](http://www.eso.lt)

##### Rekvizitai




Informacija klientams Tel. 1802  
Tel. (8 5) 277 7524  
Faks. (8 5) 277 7514  
El. p.: [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Įmonės kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras



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	Vyresnysis inžinierius KUNDROTAS TOMAS	

#### Centrinė būstinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Aguonų g. 24  
03212 Vilnius, Lietuva  
[www.eso.lt](http://www.eso.lt)

#### Rekvizitai

Informacija klientams Tel. 1802  
Tel. (8 5) 277 7524  
Faks. (8 5) 277 7514  
El. p.: [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Įmonės kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

**UTENOS MĖSA, UAB**

**PASIŪLYMAS**

**DĖL SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS (ĮSKAITANT MONTAVIMO  
DARBUS) PIRKIMO**

\_\_\_\_\_

*data*

\_\_\_\_\_

*vieta*

Tiekėjo pavadinimas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visu dalyvių pavadinimai/</i>	
Tiekėjo adresas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visu dalyvių adresai/</i>	
Juridinio asmens kodas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visu dalyvių kodai/</i>	
PVM mokėtojo kodas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visu dalyvių kodai/</i>	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
Ei. pašto adresas	

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
  - 1.1. konkurso skelbime, paskelbtame 2017 m. gruodžio 5 dieną svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).
  - 1.2. kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

2. Mes siūlome saulės fotoelektrinės įrangą (įskaitant montavimo darbus):

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Prekių/ paslaugų/ darbų pavadinimas</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Kaina, Eur (be PVM)</b>	<b>PVM, Eur</b>	<b>Kaina, Eur (su PVM)</b>
1.	Saulės fotoelektrinės įranga (įskaitant montavimo darbus)	1 kompl.			
2.	Saulės fotoelektrinės pridavimas VEI ir leidimų gaminti elektros energiją gavimas	1 kompl.			
<b>VISO:</b>					

Bendra pasiūlymo kaina be PVM – \_\_\_\_\_ Eur (*suma žodžiais*).

3. Siūloma įranga ir jos savybės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus:

Eil.Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai pagal techninę specifikaciją (konkurso sąlygų 1 priedas)	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (tiekęjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitinkamą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
I.	<b>BENDRIEJI REIKALAVIMAI</b>		
1.	Bendra saulės fotoelektrinės įrengtoji galia, kW	900 kW	
2.	Saulės jėgainės metinis pagaminimas elektros energijos kiekis	≥833 000 kWh	
3.	Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio arba plieninė karšto cinkavimo, lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos	
4.	Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų atvaizdavimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Suminė pagaminta elektros energija;</li> <li>2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai;</li> <li>3. Momentinė generuojama galia;</li> <li>4. Pagamintos energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį.</li> </ul>	
II.	<b>FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:</b>		
1.	<b>Fotoelektrinių modulių gamintojas</b>		<i>Irašyti gamintojo pavadinimą</i>
2.	<b>Siūlomų modulių gamintojas turi atitikti ne mažesnius nei šių standartų reikalavimus:</b>		
2.1.	ISO 9001 arba lygiavertis	Taip	
2.2.	ISO 14001 arba lygiavertis	Taip	
3.	<b>Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:</b>		
3.1.	EN 61215 arba lygiavertis	Taip	
3.2.	EN 61730 arba lygiavertis	Taip	
3.3.	CE atitikties deklaracija	Taip	
4.	<b>Fotoelektrinių modulių techniniai ir kokybiniai</b>		

Eil.Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai pagal techninę specifikaciją (konkurso sąlygų 1 priedas)	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitinkamą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
<b>reikalavimai</b>			
4.1.	Voltamperinių charakteristikų matavimai saulės imitatoriumi	Taip	
4.2.	Gamintojo garantijos moduliams:		
4.2.1.	Gamintojo garantija	≥ 10 metų	
4.2.2.	Efektyvumo garantija po 12 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 90%	
4.2.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 83%	
4.2.4.	Linijinė garantija, pirmais metais efektyvumas	≥97%	
4.2.5.	Gamintojo garantija privalo būti apdrausta trečios šalies	Taip	
<b>5.</b>	<b>Mechaninis atsparumas</b>		
5.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 4000	
5.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400	
<b>6.</b>	<b>Kiti parametrai</b>		
6.1.	Modulio rėmas	Anoduotas aliuminis	
6.2.	Kontaktinė dėžutė	Ne žemesnė IP67	
6.3.	Saulės elementų tipas	Polikristalinis	
6.4.	Darbinė temperatūra	-40°C- + 85°C	
<b>III.</b>	<b>KEITIKLIAI:</b>		
1.	<b>Keitiklių gamintojas</b>		<i>Nurodyti gamintojo pavadinimą</i>
2.	<b>Siūlomų srovės keitiklių gamintojas turi atitikti šių standartų reikalavimus:</b>		
2.1.	ISO 9001	Taip	
2.2.	ISO 14001	Taip	
2.3.	OHSAS 18001	Taip	
3.	<b>Siūlomi srovės keitikliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:</b>		
3.1.	EN 61000-6-2 Elektromagnetinis suderinamumas. Atsparumas pramoninės aplinkos	Taip	

Eil.Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai pagal techninę specifikaciją (konkurso sąlygų 1 priedas)	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitinkamą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
	poveikiui.		
3.2.	EN 61000-6-3 Elektromagnetinis suderinamumas. Gyvenamosios, verslinės ir lengvosios pramonės aplinkos spinduliavimo standartas.	Taip	
3.3.	EN 62109 Fotovoltinėse sistemose naudojamų galios keitiklių sauga. Bendrieji reikalavimai	Taip	
3.4.	CE atitikties deklaracija	Taip	
4.	<b>Gamintojo garantija</b>	≥ 10 metų	
<b>5.</b>	<b>Kiti techniniai parametrai:</b>		
5.1.	Fazių skaičius	3	
5.2.	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP65	
5.3.	Maksimalus keitiklio efektyvumas	≥97%	
5.4.	Sistemos darbo stebėseną nuotoliniu būdu	Taip	

4. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.		
2.		
3.		

5. Vykdydami sutartį pasitelksime šiuos subtiekejus (subrangovus)\*:

Eil. Nr.	Subtiekejo (subrangovo) pavadinimas	Prekės/ paslaugos/ darbai, kuriuos numatoma perduoti subtiekejui (subrangovui)	Pirkimo dalis (dalis procentais), kuriai atlikti bus pasitelkiamas subtiekejas (subrangovas)
1.			
2.			

3.			
----	--	--	--

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

6. Šiame pasiūlyme pateikta konfidenciali informacija\*:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas /dokumento dalis
1.	
2.	
3.	

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

7. Pasiūlymas galioja iki 2018 m. \_\_\_\_\_ d. imtinai.

8. Pateikdami dokumentų skaitmenines kopijas ir pasiūlymą pasirašydami saugiu elektroniniu parašu deklaruojame, kad kopijos yra tikros.

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

\_\_\_\_\_  
Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens  
pareigos

\_\_\_\_\_  
parašas

\_\_\_\_\_  
Vardas Pavardė