

**UAB „TECHNOGAJA“**

**KONKURSO SĄLYGOS**

**150 KW GALIOS SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS  
(ĮSKAITANT MONTAVIMO DARBUS) PIRKIMAS**

**TURINYS**

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

## 1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 UAB „Technogaja“ (toliau vadinama – Pirkėju) įgyvendinama projektą „Atsinaujinančių energijos išteklių diegimas UAB „Technogaja““ (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-04-0078), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti: 150 kW galios 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 konkurso sąlygomis.

1.4 Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt), 2021-01-08.

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: Saulius Jurevičius, [info@technogaja.lt](mailto:info@technogaja.lt) +370 652 24567.

## 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). Perkamas objektas apima visus darbus, kurie būtini, kad saulės jėgainė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus, AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ išduotas sąlygas, būtų sumontuota ir prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklų, įskaitant, bet neapsiribojant, projektavimu, leidimų gavimu, stogų dangos paviršiaus paruošimu, saulės jėgainės visų elementų pristatymu, tinkamu sumontavimu ir sujungimu į vientisą veikiančią sistemą, saulės jėgainės paleidimo, derinimo ir pridavimo darbais, išpildomosios dokumentacijos parengimu.

2.2. Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam įrangos ir jos montavimo darbų kiekiui. Jei techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad priimtini ir savo savybėmis lygiaverčiai objektai.

2.3. Saulės fotoelektrinės įranga turi būti pristatyta ir jos montavimo darbai turi būti atlikti **per 180 (vienas šimtas aštuoniasdešimt) kalendorinių dienų nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos** (visi Darbai turi būti atlikti (įskaitant derinimo ir eksploatacinius bandymus, pridavimą VERT, ESO ir kitoms pagal teisės aktų reikalavimus valstybės institucijoms) ir perduoti eksploatuoti Užsakovui).

2.4. Saulės fotoelektrinės įrengimo vieta – Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav.

## 3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

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

### Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai:

Eil.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1.	Tiekėjas turi būti įvykęs išipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo,	Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos teritorinės valstybinės mokesčių inspekcijos arba valstybės įmonės Registrų centro

<b>Eil.</b>	<b>Kvalifikacijos reikalavimai</b>	<b>Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė</b>	<b>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</b>
	<p>šalies, kurioje yra perkančioji organizacija, reikalavimus. Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 Eur.</p>	<p>pasiūlymas atmetamas</p>	<p>Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis. Lietuvos Respublikoje registruotas tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo, pateikia Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos teritorinių skyrių ir kitų Valstybinio socialinio draudimo fondo įstaigų, susijusių su Valstybinio socialinio draudimo fondo administravimu arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinanti jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis. Tiekėjas, kuris yra kitos valstybės fizinis ar juridinis asmuo, pateikia šalies, kurioje jis registruotas, kompetentingos valstybės institucijos pažymą/dokumentą.</p> <p>Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu tiekėjas yra įsipareigojęs sumokėti mokesčius, įskaitant socialinio draudimo įmokas bei jei tiekėjas apie tikslią jo įsiskolinimo sumą informuotas tokiu metu, kad iki paraiškų ar pasiūlymų pateikimo termino pabaigos nespėjo sumokėti mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, sudaryti mokestinės paskolos sutarties ar kito panašaus pobūdžio įpareigojančio susitarimo dėl jų sumokėjimo ar imtis kitų priemonių. Tiekėjas nepašalinamas iš pirkimo procedūros, jeigu jis įrodo, kad jau yra laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu.</p>

Eil.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.2	Tiekėjas turi teisę verstis ta veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (toliau – VERT) išduoto atestato „Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai“ (ar aukštesnės įtampos) ir „Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai“ (ar aukštesnės įtampos) kopija arba kitas lygiavertis dokumentas. Jei atestatai išduoti vėliau nei 2019 m. sausio 1 d., papildomai privaloma pateikti „Elektros įrenginių iki 1000 V įrengimo darbai“ (ar aukštesnės įtampos) kompetentingos institucijos dokumentą.

### 3.2. Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.2.1	Tiekėjas per pastaruosius 3 metus arba per laiką nuo jo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą trumpiau kaip 3 metus) turi būti suprojektavęs, įrengęs ir perdavęs bent 1 (vieną) ne mažesnės nei 150 kW galios saulės elektrinę ant pastatų stogų.	1. Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pasirašyta (-as) įvykdytos (-ų) sutarties (-čių) sąrašas, nurodant: 1.1. užsakovą; 1.2. sutarties vertę/įvykdytos sutarties dalies vertę; 1.3. sudarymo ir įvykdymo datą; 1.4. kontaktinį asmenį. 2. Įrodymui apie darbų atlikimą tiekėjas pateikia aktus arba užsakovų pažymas (atsiliepinimus) apie tai, kad darbai buvo atlikti tinkamai, arba lygiaverčius dokumentus.
3.2.2	Tiekėjo vidutinė metinė atsinaujinančių išteklių energijos gamybos objektų įrangos pardavimo ir darbų apimtis, įrengiant atsinaujinančių išteklių energijos gamybos objektus, per paskutinius 36 mėn. arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 36 mėnesius) <b>ne mažesnė kaip 300.000,00 Eur.</b>	Per paskutinius 36 mėnesius arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 36 mėnesius) tiekėjo atsinaujinančių išteklių energijos gamybos objektų įrangos pardavimo ir įrengimo 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. Sutarčių sąrašas turi būti patvirtintas tiekėjo vadovo (arba jo įgalioto asmens) parašu. Įrodymui apie sutarčių įvykdymą tiekėjas pateikia 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.
3.2.3	Tiekėjas turi būti siūlomų saulės jėgainių įrangos gamintojas arba gamintojo <b>įgaliotas</b> atstovas,	Pateikiami saulės jėgainių įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojų arba jų atstovų dokumentai, įrodantys, kad Tiekėjas yra fotovoltinių saulės

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
	turintis teisę vykdyti siūlomų saulės jėgainių įrangos prekybą, saulės jėgainių įrengimo darbus, garantinį aptarnavimą ir priežiūrą.	jėgainių įrangos gamintojas arba gamintojų įgaliotas parduoti siūlomą įrangą, vykdyti siūlomų saulės jėgainių įrengimo darbus bei garantinį aptarnavimą ir priežiūrą.
3.2.4	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, kuriam suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo pareigas. Statiniai: negyvenamieji pastatai: (gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai). Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos.	Pateikti Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka išduoti galiojantys kvalifikacijos atestatai ar kt. dokumentai patvirtinantys specialisto atitikimą kvalifikaciniams reikalavimams.
3.2.5	Tiekėjas turi būti įsidiegęs 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. Įsidiegta kokybės vadybos sistema ir aplinkos apsaugos sistema (ar priemonės) turi galioti šioms įmonės veikloms: saulės fotovoltinių elektrinių komplektavimas ir montavimas.	Kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos sertifikatai ir (arba) kitų lygiaverčių kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įsidiegimas patvirtinančių dokumentų kopijos ir informacija (pvz. Tiekėjo įsidiegtų kokybės vadybos priemonių ir aplinkos apsaugos vadybos standartų ISO 9001:2015 (2008), ISO 14001:2015 (2008) ir OHSAS 18001 tikslus, reikalavimus ir priemonės nurodytoms įmonės veikloms aprašymas, kiti tiekėjo sertifikatai ar dokumentai patvirtinantys lygiaverčių kokybės vadybos sistemų ir aplinkos apsaugos sistemų įregistravimą (įsidiegimą) ar lygiaverčių kokybės vadybos aplinkos apsaugos priemonių taikymą).
3.2.6	Tiekėjas turi būti apdraudęs savo veiklą (saulės elektrinių ir jų elementų pardavimas, montavimas) civilinės atsakomybės draudimu ne mažesnei nei 500 000 Eur sumai.	Galiojantis bendrosios civilinės atsakomybės draudimo polisas (kopija), kuriame aiškiai įvardinta draudžiama veikla.

**\* Pastabos:**

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

3.3 Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1 punkto reikalavimus atitinka kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o 3.1.2 p. reikalavimus - atitinka kiekvienas tiekėjas pagal prisiimtus įsipareigojimus. Šių konkurso sąlygų 3.2.1-3.2.6 punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.

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

3.5 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).

3.6 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. Subtiekejai (subrangovai) turi turėti galiojančius atestatus, leidimus toms prekėms, paslaugoms ar darbams, kuriuos subtiekimu (subrangos) būdu tiekėjas perduoda subtiekejui (subrangovui) atlikti. Pirkėjui pateikiami šių subtiekejų (subrangovų) kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai (atestatai, leidimai ir pan.). Jei tikrinant pasiūlymą išaiškėja, kad siūlomi subtiekejai (subrangovai) šių reikalavimų neatitinka, tiekėjo pasiūlymas atmetamas.

#### 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 ir 3 priede pateiktą formą.

4.3 Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba.

4.4 Pasiūlymas turi būti pateiktas **ne vėliau kaip iki 2020 m. sausio 15 d. 16 val.** (Lietuvos Respublikos laiku) el. paštu [info@technogaja.lt](mailto:info@technogaja.lt). Vėliau gauti pasiūlymai nebus priimami ir vertinami.

4.5 **Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:**

4.5.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 2 ir 3 priedą;

4.5.2. konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

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

4.5.4. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.

4.6 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.

4.7 Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą įrangos ir montavimo darbų apimtį.

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

4.9 Pasiūlymuose nurodoma įrangos ir montavimo darbų kaina pateikiama eurais, ji turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 3 priede. 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.

4.10 Pirkėjas neatsako už pašto vėlavimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai nevertinami.

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

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 raštu visiems tiekėjams, gavusiems konkurso sąlygas bei paskelbia 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. PASIŪLYMŲ GALIOJIMO UŽTIKRINIMAS

5.1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą - banko, arba draudimo bendrovės draudimo laidavimo raštą, pasirašytą pasiūlymo galiojimo užtikrinimą išdavusio banko, ar draudimo bendrovės originaliu parašu kopiją, kurioje pasiūlymas turi būti užtikrinamas ne mažesnei negu 10 000,00 Eur (dešimt tūkstančių eurų) sumai. Jeigu tiekėjas pateikia draudimo bendrovės išduotą pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą, tai kartu su pasiūlymo laidavimo draudimo raštu tiekėjas turi pateikti ir pasirašytą draudimo liudijimo (poliso) kopiją. Kaip pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas galimas bankinis pavedimas. Pavedimas atliekamas ne mažesnei negu 10 000,00 Eur (dešimt tūkstančių eurų) sumai. Suma pervedama į Pirkėjo banko sąskaitą (A.s. Nr.LT457044060005602978, AB SEB bankas) iki pasiūlymo teikimo paskutinės dienos.

5.2 Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas (ar pervesta piniginė suma) tiekėjui gražinamas esant bent vienai iš šių sąlygų:

5.2.1 pasibaigia pasiūlymų užtikrinimo galiojimo laikas;

5.2.2 įsigalioja pirkimo sutartis;

5.2.3 nutraukiamos pirkimo procedūros.

5.3 Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas, jeigu jis buvo pervestas į perkančiojo subjekto banko sąskaitą:

1. gražinamas per 30 kalendorinių dienų po sutarties su laimėjusiu Tiekėju pasirašymo dienos arba po pirkimo;
2. gražinamas pasibaigus pirkimo procedūroms, gavus rašytinį Tiekėjo prašymą.

## 6 KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

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

## 7 PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

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

7.2 Komisija nagrinėja:

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

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

7.2.3 ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos;

7.3 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.

7.4 Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius šiuos duomenis paaiškinti arba patikslinti, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos, pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

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

7.6 Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina, Komisija turi teisę, o ketindama atmesti pasiūlymą – privalo tiekėjo raštu paprašyti per Komisijos nurodytą terminą pateikti neįprastai

mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą. Pasiūlyme nurodyta prekių, paslaugų ar darbų kaina arba sąnaudos visais atvejais bus laikomos neįprastai mažomis, jeigu jos yra 30 ir daugiau procentų mažesnės už visų tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmesti dėl kitų priežasčių ir kurių pasiūlyta kaina neviršija pirkimui skirtų lėšų, pasiūlytų kainų arba sąnaudų aritmetinį vidurkį.

7.7 Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais, vertinant pasiūlymo kainą be PVM.

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

7.9 Ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijų lyginamasis svoris nustatomas kainos lyginamojo svorio (X) ir kitų kriterijų lyginamųjų svorių (Y), išreikštų balų intervalų viršutinių ribų suma. Atsižvelgiant į tai, kad perkama prekė – saulės fotoelektrinės įranga (įskaitant montavimo darbus) – turi dirbti efektyviai, įranga turi būti kokybiška ir ilgaamžė, kainos lyginamasis svoris sudaro 20 balų, kur maksimalų 20 balų kiekį gauna mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas. Kitų tiekėjų pasiūlytos kainos apskaičiuojamos proporcingai mažiausios kainos atžvilgiu. Prioritetas teikiamas įrangos patikimumui, efektyvumui ir ilgaamžiškumui bei jos pasirinkimo ir sumontavimo pagrįstumui, siekiant gauti maksimalų galimą elektros gamybos efektą. Maksimalus galimas balų skaičius 100:

$$X + \sum Y_{(A+B+C+D)} = 100.$$

7.10 Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
<b>Kaina</b> (Pasiūlymo kainos (C) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos (C <sub>min</sub> ) ir vertinamo Pasiūlymo kainos (C <sub>p</sub> ) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (X))			X = 20
<b>Gamybos efektyvumas</b>			Y <sub>A</sub> = Y <sub>1</sub> Maksimalus Y <sub>A</sub> = 10
1.	Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SN), apskaičiuojamas pagal žemiau nurodytą formulę: SN*	L <sub>1</sub> = < 79,99 L <sub>1</sub> = ≥80,00 % L <sub>1</sub> = ≥ 85,00 %	Y <sub>1</sub> =0 Y <sub>1</sub> =5 Y <sub>1</sub> =10
<b>Fotoelektrinių modulių efektyvumo parametrai:</b>			Y <sub>B</sub> = Y <sub>2</sub> + Y <sub>3</sub> Maksimalus Y <sub>B</sub> =20
2.	Efektyvumo garantija po 30 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia:	L <sub>2</sub> = >80 % L <sub>2</sub> = ≥82 % L <sub>2</sub> = ≥84,9 %	Y <sub>2</sub> =0 Y <sub>2</sub> =5 Y <sub>2</sub> =10
3.	Fotoelektrinių modulių gamintojo techninė garantija (pilnais metais):	L <sub>3</sub> = ≥10 metų L <sub>3</sub> = >12 metų L <sub>3</sub> = >15 metų	Y <sub>3</sub> =0 Y <sub>3</sub> =5 Y <sub>3</sub> =10
<b>Inverterių kokybiniai parametrai:</b>			Y <sub>C</sub> = Y <sub>4</sub> + Y <sub>5</sub> + Y <sub>6</sub> + Y <sub>7</sub> Maksimalus Y <sub>C</sub> =35
4.	Inverterių gamintojo garantija (pilnais metais):	L <sub>4</sub> = ≥10 metų L <sub>4</sub> = ≥15 metų L <sub>4</sub> = >20 metų	Y <sub>4</sub> =0 Y <sub>4</sub> =5 Y <sub>4</sub> =10
5.	Efektyvumas (EURO)	L <sub>5</sub> = 97 % L <sub>5</sub> = >97 % L <sub>5</sub> = ≥98 %	Y <sub>5</sub> =0 Y <sub>5</sub> =2 Y <sub>5</sub> =5



Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
6.	Inverteriai su optimizatoriais (ne mažiau kaip vienu optimizatoriumi tenkančiu dviem moduliams), kurių garantinis terminas (optimizatorių) ne trumpesnis nei 20 metų.	L <sub>6</sub> = Taip	Y <sub>6</sub> =10
7.	Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės) arba tiekėjo deklaracija, kad konkurso laimėjimo atveju iki sutarties pasirašymo tiekėjas pateiks fotoelektrinių modulių gamintojo garantiją, apdraustą trečios šalies (draudimo bendrovės): - Draudimo apsaugos trukmė – ne mažiau 30 metai;	L <sub>7</sub> = taip	Y <sub>7</sub> =10
<b>Prekės ir darbų garantijos ir techniniai reikalavimai:</b>			Y <sub>D</sub> = Y <sub>8</sub> + Y <sub>9</sub> + Y <sub>10</sub> Maksimalus Y <sub>D</sub> =15
8.	Modulių darbinių parametrų stebėjimas (Įtampa (V), srovė (A), galia (W), pagamintas energijos kiekis (kWh)) ne daugiau kaip dviejų modulių tikslumu	L <sub>8</sub> = Taip	Y <sub>8</sub> =5
9.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais):	L <sub>9</sub> = ≥10 metų L <sub>9</sub> = >15 metų L <sub>9</sub> = >25	Y <sub>9</sub> =0 Y <sub>9</sub> =2 Y <sub>9</sub> =5
10.	Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtumas vertinamas pagal žemiau pateiktus skaičiavimus**:	L <sub>10</sub> = 0 L <sub>10</sub> = 1 L <sub>10</sub> = 2 L <sub>10</sub> = 3 L <sub>10</sub> = 4 L <sub>10</sub> = 5	Y <sub>10</sub> =0 Y <sub>10</sub> =1 Y <sub>10</sub> =2 Y <sub>10</sub> =3 Y <sub>10</sub> =4 Y <sub>10</sub> =5

\*Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SN) procentine išraiška, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$SN = \frac{\text{Prognozuojama gamyba}^1 \text{ (kWh)}}{\text{Teorinė apšvita}^2 \left(\frac{\text{kWh}}{\text{m}^2}\right) \times \text{modulių galia}^3 \text{ (kWp)}} \times 100$$

- (1) Planuojamos pagaminti energijos kiekis (kWh) per metus, kurį Tiekėjas apskaičiuoja ir deklaruoja individualiai, pateikdamas naudojamos programinės įrangos skaičiavimo ir nuostolių ataskaitą;
- (2) vidutinis metinis saulės apšvitos intensyvumas (kWh/m<sup>2</sup>) per metus, kuris imamas iš skaičiavimams naudojamos metrologinės duomenų bazės, kuri turi būti nurodyta elektros energijos gamybos skaičiavimuose;
- (3) planuojama instaliuoti elektrinės modulių galia (kWp).

Visi skaičiavimai formulėje atliekami pagal *Standart conditions* (STC) testavimo metodika 1000 w/m<sup>2</sup>, 25 °C.

**Pastaba:** jėgainės eksploatavimo metu Pirkėjas turės teisę vertinti, ar Tiekėjo deklaruotas SN rodiklis atitinka faktinį. Patikra vykdoma po pirmų jėgainės eksploatavimo metų. Nustačius, kad faktinis santykis našumas SN yra mažesnis nei kad Rangovo deklaruota iki sutarties pasirašymo, teikiant pasiūlymą, tai Pirkėjas įgis teisę į su tuo susijusių nuostolių atlyginimą. Nustatinėjant faktinį santykinį našumą yra leidžiamas iki 3 proc. dydžio nuokrypis. Tiekėjas įsipareigoja pasirašyti su Rangovu jėgainės priežiūros (O&M) Sutartį arba pats įsipareigoja užtikrinti nuolatinę ir nepertraukiamą

fotovoltinės saulės jėgainės priežiūrą ir jos tinkamą veikimą (sniego nuvalymą, modulių valymą nuo taršos ir kt.). Taip pat Tiekėjas privalo garantuoti, kad nebus įdiegta įranga, kuri dirbtinai riboja fotovoltinės saulės jėgainės santykinį našumą, užtikrinti, jog fotovoltinės saulės jėgainės veikimo neįtakoją kiti veiksniai, pvz. šėšėliai nuo medžių, pastatų ir kt.

**\*\* Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtumas nustatomas pateikus šiuos skaičiavimus:**

(a) 2 balai skiriami už - pagaminimų kWh paskaičiavimus įvertinus 3D šėšėliavimą, stogų nuolydžių ir modulių pasukimus. Turi būti pateikta skaičiavimo ataskaita, atlikta PVSYST arba analogiška programine įranga, skirta saulės elektrinių energijos pagaminimų modeliavimui. Ataskaitoje turi būti pateikta diagrama kurioje būtų įvertinti sekantys parametrai:

- apšviestumo ir elektriniai nuostoliai dėl šėšėliavimo;
- nuostoliai dėl nešvarumų ant modulių (2%);
- nuostoliai atsirandantys pirmomis valandomis po saulės apšvietimo atsiradimo (Light induced degradation LID) (1.5%)
- nuostoliai susidarantys dėl temperatūrinių faktorių;
- nuostoliai atsirandantys keitikliuose ir optimizatoriuose;
- AC ir DC tinkluose atsirandantys nuostoliai dėl kabelių varžos;

(b) 2 balai skiriami už – saulės elektrinės sistemos santykinio našumo skaičiavimus įvertinus nuostolius su 3 skirtingomis (pvz. PVGIS, NASA, Meteonorm) meteorologinėmis duomenų bazėmis pateikiant aukščiau nurodytus nuostolių skaičiavimus;

(c) 1 balas skiriamas už - montavimo konstrukcijų svorių ir apkrovų paskaičiavimą. Ataskaita turi būti atlikta su konstrukcijų gamintojo programine įranga.

(d) 5 balai skiriami jeigu pateikti visi trys aukščiau nurodyti skaičiavimai;

(e) 0 balų skiriama, jeigu nepateiktas nei vienas aukščiau nurodytas skaičiavimas

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

7.12 Gavus vienintelį pasiūlymą, ekonominio naudingumo vertinimas atliekamas nebus.

## **8. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS**

8.1 Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:

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

8.1.2. tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų, jei jie buvo taikomi;

8.1.3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatikslino jų;

8.1.4. pasiūlymas (jei vykdomos derybos – galutinis pasiūlymas) neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.) arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino savo pasiūlymo;

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

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

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

8.1.8. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, perkančiajai organizacijai nepriimtina pasiūlymo kaina.

8.2. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas per vieną darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

## **9. DERYBOS**

9.1 Išnagrinėjus pasiūlymus, Komisijos sprendimu visi šiose konkurse sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys tiekėjai gali būti kviečiami deryboms.

9.2 Jei skelbiamos derybos – derybos yra vykdomos su visais tiekėjais, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti. Derybų metu tiekėjams pateikiama ta pati informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kurie rengiami atskiri kiekvienam tiekėjui.

9.3 Derybos gali būti vykdomos dėl visų perkamų darbų, prekių ar paslaugų charakteristikų, įskaitant kainą, kokybę, komercines sąlygas ir socialinius, aplinkosaugos ir inovacinius aspektus. Nesiderama dėl minimalių reikalavimų, taikomų pirkimo objektui, tiekėjų kvalifikacijai, tiekėjų pasiūlymams, šių pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių pirkimo sutarties sąlygų.

9.4 Komisija, įvertinusi tiekėjų kvalifikaciją ir pasiūlymus, visiems tiekėjams, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti, raštu nurodys laiką, kada reikia atvykti į derybas.

9.5 Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš teikėjo 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.

9.6 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.

9.7 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.

## **10. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO**

10.1 Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi ekonominio naudingumo mažėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodas ekonominis naudingumas, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas pateiktas ir įregistruotas anksčiau.

10.2 Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymų eilė nenustatoma ir jo pasiūlymas laikomas laimėjusiu, jeigu nebuvo atmestas pagal šių konkurso sąlygų nuostatas.

10.3 Ekonomiškiausią pasiūlymą pateikęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, nurodant laiką iki kada reikia sudaryti sutartį.

10.4 Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties ar nepateikia konkurso sąlygose nustatyto pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo, arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju Komisija siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

## **11. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS**

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

11.2 Vykdamas pirkimo sutartį, esminės pirkimo sutarties sąlygos keičiamos nebus, jeigu:

a) jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, kurios, jeigu būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, būtų suteikiosios galimybę dalyvauti pirkimo procedūrose kitiems, nei dalyvavo, tiekėjams;

b) jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, dėl kurių, jeigu jos būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, laimėjusiu pasiūlymu galėtų būti pripažintas kito, nei pasirinktas, tiekėjo pasiūlymas;

c) pirkimo objektas yra pakeičiamas taip, kad į keičiamą pirkimo sutartį įtraukiamos naujos (papildomos) prekės, paslaugos ar darbai;

d) ekonominė sutarties pusiausvyra pasikeičia asmens, su kuriuo sudaryta sutartis, naudai taip, kaip nebuvo nustatyta pirminės sutarties sąlygose.

11.3 Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusių tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu.

11.4 Pirkimo sutarties įvykdymas turi būti užtikrintas Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko ar kredito unijos garantija arba draudimo bendrovės laidavimo raštu. **Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė – 3 proc.** nuo tiekėjo (galutiniame) pasiūlyme nurodytos pirkimo sutarties kainos be PVM. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti besąlyginis ir neatšaukiamas. Sutarties įvykdymo užtikrinimo tiekėjas privalo pateikti per 10 darbo dienų nuo pirkimo sutarties pasirašymo dienos. Pirkimo sutartis įsigalioja tiekėjui pateikus reikalaujamą sutarties įvykdymo užtikrinimą.

11.5 Sudarant pirkimo sutartį su laimėtoju planuojamas atsiskaitymas dalimis. Užsakovas po Sutarties pasirašymo sumokės Rangovui 30 % (trisdešimt) avansą į Rangovo nurodytą banko sąskaitą, kuris pervedamas per 10 dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. 30 proc. (trisdešimt) Darbų kainos sumokama per 10 (dešimt) darbo dienų nuo I etapą sudarančių Darbų perdavimo-priėmimo dienos. 30 proc. (trisdešimt) Darbų kainos, per 10 (dešimt) darbo dienų nuo II etapą sudarančių Darbų perdavimo-priėmimo dienos. 10 proc. (dešimt) Darbų kainos per 15 (penkiolika) darbo dienų nuo III etapą sudarančių Darbų perdavimo-priėmimo dienos, bet ne anksčiau nei pasirašomas baigiamasis Darbų perdavimo-priėmimo aktas.

Už atliktus darbus Užsakovas moka pagal suderintus darbų priėmimo-perdavimo aktus ir jų pagrindu išrašytas PVM sąskaitas-faktūras.

Darbai atliekami tokiais etapais:

I etapas – Įrangos pristatymas

II etapas – Įrangos montavimo darbai

III etapas – Baigiamieji darbai

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 reikalavimu moka tiekėjui 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos įrangos ir jos montavimo darbų vertės, už kiekvieną uždelstą dieną.

11.8 Visi Darbai turi būti atlikti (įskaitant derinimo ir eksploatacinius bandymus, pridavimą VERT, ESO ir kitoms pagal teisės aktų reikalavimus valstybės institucijoms) ir perduoti eksploatuoti Užsakovui per 180 kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo.

## 12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

12.1 Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.

12.2 Pirkėjas bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Priėmęs sprendimą nutraukti pirkimo procedūras, pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo sprendimo priėmimo apie šį sprendimą praneša visiems pasiūlymus pateikusiems tiekėjams, o jeigu pirkimo procedūros nutraukiamos iki galutinio pasiūlymo pateikimo termino, visiems pirkimo sąlygas ir (arba) pirkimų dokumentus įsigijusiems tiekėjams. Jeigu pirkimo sąlygos ir (arba) pirkimo dokumentai skelbiami viešai (pavyzdžiui, interneto svetainėje), ten pat skelbiamas pranešimas apie pirkimo procedūrą nutraukimą.

12.3 Informacija, pateikta pasiūlymuose, išskyrus vokų atplėšimo metu skelbiamą informaciją, tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES struktūrinių fondų paramos naudojimą, neskelbiami.

12.4 Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikčius tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nuroydamas tiekėją su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis.

## 13. PRIEDAI

13.1 Techninė specifikacija (1 priedas);

13.2 Pasiūlymo forma A dalis (2 priedas);

13.3 Stogų planas (3 priedas)



## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS  
(ĮSKAITANT MONTAVIMO DARBUS)  
PIRKIMAS

UAB „Technogaja“ (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „Atsinaujinančių energijos išteklių UAB „Technogaja““ (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-04-0078) (toliau – Projektas), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti: saulės fotoelektrinės įrangą.

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

Pastatas	Parametrai	Reikšmės
Pastato unikalus Nr. 4400-4565-9009	Bendra Saulės elektrinės įrengtoji galia, kW	150 kW
	Montavimo vieta	Ant gamybinių patalpų stogų, Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav.
	Montavimo metodas	Sistema šlaitiniam stogui. Pasiūlyme nurodyti montavimo būdą. Įranga turi būti tinkamai įžeminta. Pasiūlyme nurodyti būdą, bei jį pagrįsti.
	Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio arba plieninė karšto cinkavimo arba lygiavertė. Nerūdijančio plieno varžtai ir laikikliai. Pasiūlyme nurodyti specifikaciją ir būdą.
	Montavimo kampas horizonto atžvilgiu, laipsniai	Pagal stogo nuolydį. Pasiūlyme nurodyti būdą bei pagrįstumą.
	Orientacija pasaulio šalių atžvilgiu	Pasiūlyme turi būti nurodytas ekonomiškiausias išdėstymas su pagrindimu.
	Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų detalizavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį. 5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia. Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir

		<p>istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (vadinama – AB ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems.</p> <p>6. Gedimų diagnostika ir monitoringas.</p> <p>7. Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga, neatlygintina viso jėgainės eksploataavimo metu.</p>
	Elektros energijos skirstymas	<p>Visa Saulės elektrinėje pagaminta elektros energija sunaudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti tame pačiame pastate, o likusi perduodama į ESO tinklą.</p>
	Naudojama įranga	<p>Nauja, neeksploatuota, nesenesnė kaip 2020 metų gamybos.</p>
	Apsauga nuo virš įtampių	<p>Turi būti įrengta apsauga nuo virš įtampių.</p>

## 2. lentelė. Pagrindiniai reikalavimai rangos darbams:

Atliekami darbai	Aprašymas
150 kW saulės elektrinės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas.	Suprojektuoti saulės elektrinę, ją įrengiant ant pastato stogo atsižvelgiant į esamą stogo konstrukciją ir būklę. Stogų konstrukcijose naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti Saulės elektrinių įrengimą reglamentuojančių įstatymų reikalavimams. Turi būti pasirinktos aliuminio lydinio arba analogiškos lygiavertės, lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos. Saulės elektrinės įrengimo metu, poveikis esamiems stogams turi būti minimalus. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamos konstrukcijos parinkimą bei tinkamą suprojektavimą esamam stogui ir jos įrengimą. Jei Saulės elektrinės įrengimo metu bus sugadinta stogo danga, ją Rangovas turi atstatyti į prieš tai buvusią.
Inverterių (keitiklio), elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas.	Saulės fotomodulių jungimas grupėmis (linijomis), srovės keitiklių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės fotomodulių grupių jungimas į srovės keitiklius, srovės keitiklių jungimas į paskirstymo skydą, įžeminimo kontūro įrengimas, srovės keitiklių kalibravimo - derinimo darbai, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas. Montuojant kabelius bei kitą el. įrangą negali būti sugadinta pastato estetinė išvaizda, taip pat turi būti užtikrinti visi elektrotechnikos taisyklių, priešgaisriniai ir kiti projektiniai reikalavimai. Saulės fotovoltinės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai
Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai	Montuojant fotovoltinius modulius, vengti šėšėliavimo. Sujungiant DC grandines įvertinti srovių pokyčius dėl galimo šėšėliavimo ir kitų trukdžių, bei užtikrinti tolygų fotomodulių grandinių darbą kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Atlikti visus Jėgainės bandymų ir derinimo darbus. Paruošti Jėgainės eksploataavimo instrukciją, apmokyti Pirkėjo personalą saugiai eksploatuoti. Priduoti Jėgainę ESO ir VERT, jei teisė aktuose numatyta ir kitoms institucijoms, kaip Statybos inspekcija ir kt. Gauti VERT pažymą apie elektrinės atitikimą teisės aktų reikalavimams. Gauti iš valstybės institucijų leidimą gaminti elektros energiją ir leidimą pateikti Pirkėjui. Darbų priėmimo-pridavimo aktu Jėgainę perduoti (priduoti) eksploatuoti Pirkėjui.
Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas domėnų detalizavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį. 5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia. Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (vadinama – AB ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems. Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga, neatlygintina viso jėgainės eksploataavimo metu, su galimybe užsakovui vykdyti stebėseną on-line režimu serveryje, SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus.



### 3. lentelė. Pagrindiniai reikalavimai fotomoduliams:

Eil. Nr.	Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Pastabos
1.	<b>Siūlomų fotoelektrinių modulių gamintojas turi atitikti ne mažesnius nei šių standartų reikalavimus:</b>		Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos anglų/vokiečių/prancūzų/ispānų kalba)
1.1	EN 61646	Taip	
1.2	EN 61730	Taip	
1.3	2014/35/EU	Taip	
2.	<b>Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai</b>		
2.1.	Gamintojo garantijos moduliams:		Teikiamas gamintojo garantinis raštas su modulių serijiniais numeriais
2.2.1	Produkto garantija	≥ 10 metų	
2.2.2	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	> 90%	
2.2.3	Efektyvumo garantija po 30 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	> 80%	
3.	<b>Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams</b>		
3.1.	<b>Mechaninis atsparumas:</b>		
3.1.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400	
3.1.2	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400	
3.2.	<b>Kiti parametrai:</b>		
3.2.1.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:	≥ 20,3	
3.2.2.	Modulio rėmas	Anoduotas Al	
3.2.3.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP68	
3.2.4.	Modulių darbinės temperatūros diapazonas	-40 °C iki +85 °C	

### 4. lentelė. Pagrindiniai reikalavimai inverteriams:

Eil. Nr.	Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Pastabos
1.	<b>Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:</b>		Teikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos anglų /vokiečių kalba)
1.1	2014/30/EU, 2014/35/EU	Taip	
1.5	IEC 61727	Taip	
1.6	IEC 62116	Taip	
2.	Gamintojo garantija	≥ 10 metų	(Pateikiamas gamintojo besąlyginis raštas)
3.	Kiti parametrai:		
3.1	Fazių skaičius	3	
3.2	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP65	

3.3	Siūlant inverterius su optimizatoriais	Ant vieno optimizatoriaus pajungti ne daugiau nei 2 moduliai	
3.4	Efektyvumas (EURO)	≥ 97%	
3.5	Inverterių darbinė temperatūra	-40 ... + 60 C	
3.6	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, LAN ar kt.	

**5. lentelė. Pagrindiniai reikalavimai saulės apšvietos metrologinėi stotelei:**

Eil. Nr.	Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Pastabos
1.1.	Viena stotelė, sumontuota daugumos modulių pasvirimo kampu arba atskira stotelė kiekvienai modulių grupei, sumontuotai tuo pačiu kampu.		
1.2.	Matavimo įranga (apšvita). Sistemoje turi būti numatytas apšvitos jutiklis, kurio metinio parodymo rezultatai leis vertinti ar saulės moduliai pagamino planuojamą elektros energijos kiekį, esant konkrečiai metinei saulės apšvitai. Jutiklis turi turėti sąsają su jėgainės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išieigos parametras – $W/m^2$ .		
1.3.	Matavimo įranga (temperatūra). Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinasis išieigos parametras – <b>temperatūra, C.</b>		

**6. lentelė. Pagrindiniai reikalavimai konstrukcijoms:**

Eil. Nr.	Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Pastabos
1.1.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais). (Pateikiamas gamintojo besąlyginis raštas).		
1.2.	CE sertifikatas		
1.3.	TUV sertifikatas		

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 montavimą) pirkimo sutarties dalis.

## PASIŪLYMAS

**DĖL SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS, ĮSKAITANT MONTAVIMO DARBUS, PIRKIMO  
PAGAL PROJEKTĄ „ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS IŠTEKLIŲ DIEGIMAS UAB  
„TECHNOGAJA““**

## Duomenys apie tiekėją ir techninė informacija

2020 - -

Data

Vieta

Tiekėjo pavadinimas	
Tiekėjo adresas	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas ir pavardė	
Mob. telefono numeris	
El. pašto adresas	

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

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt), 2021-01-08.
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

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

Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbu 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
1.	Fotomoduliai ( <i>Nurodyti gamintoją, modelį bei skaičių</i> )						
2.	Inverteriai ( <i>Nurodyti gamintoją, modelį ir skaičių</i> ) Siūlant su optimizatoriais nurodyti optimizatorių skaičių)						
3.	Montavimo konstrukcijos ir konstruktyvai ( <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> )						
4.	Montavimo medžiagos ( <i>kabeliai, tvirtinimo elementai, skydai, apskaitos priemonės ir pan.</i> )						
5.	Monitoringo techninė ir programinė įranga						
6.	Saulės jėgainės montavimo, derinimo, eksploatacinių bandymų darbai,						

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
	pridavimo eksploatuoti Pirkėjui darbai						
7.	Projektavimo ir pridavimo VERT, ESO (Statybos inspekcijai ir kitoms institucijoms, jei to reikalauja įstatymai) darbai						
<b>IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)</b>							

Suma žodžiais: \_\_\_\_\_

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės 6 ir 8 skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

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

Eil. Nr.	Prekių techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės
<b>Gamybos efektyvumas</b>		
1.	Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SN), apskaičiuojamas pagal Pirkimo sąlygose pateiktą formulę.	
<b>Fotomodulių garantijos ir kokybiniai parametrai:</b>		
2.	Efektyvumo garantija po 30 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia:	
3.	Fotoelektrinių modulių techninė garantija:	
<b>Inverterių garantijos ir kokybiniai parametrai:</b>		
4.	Inverterių gamintojo garantija:	
5.	Efektyvumas (EURO)	
6.	Inverteriai su optimizatoriais (ne mažiau kaip vienu optimizatoriumi tenkančiu dviem moduliams), kurių garantinis terminas (optimizatorių) ne trumpesnis nei 20 metų.	
7.	Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės) arba tiekėjo deklaracija, kad konkurso laimėjimo atveju iki sutarties pasirašymo tiekėjas pateiks fotoelektrinių modulių gamintojo garantiją, apdraustą trečios šalies (draudimo bendrovės): - Draudimo apsaugos trukmė – ne mažiau 30 metai;	
<b>Jėgainės monitoringas:</b>		
8.	Modulių darbinių parametru stebėjimas (Įtampa (V), srovė (A), galia (W), pagamintas energijos kiekis (kWh)) ne daugiau kaip dviejų modulių tikslumu	
9.	Konstrukcijų techninė garantija:	

1. lentelė. Pagrindiniai reikalavimai fotomoduliams:

Eil. Nr.	Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitikimą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.	<b>Siūlomų fotoelektrinių modulių gamintojas turi atitikti ne mažesnius nei šių standartų reikalavimus:</b>	Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos	
1.1	EN 61646	Taip	
1.2	EN 61730	Taip	
1.3	2014/35/EU	Taip	
2.	<b>Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai</b>		
2.1.	Gamintojo garantijos moduliams: Teikiamas gamintojo garantinis raštas su modulių serijiniais numeriais		
2.2.1	Produkto garantija	≥ 10 metų	
2.2.2	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	> 90%	
2.2.3	Efektyvumo garantija po 30 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	> 80%	
3.	<b>Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams</b>		
3.1.	<b>Mechaninis atsparumas:</b>		
3.1.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400	
3.1.2	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400	
3.2.	<b>Kiti parametrai:</b>		
3.2.1.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:	≥ 20,3	
3.2.2.	Modulio rėmas	Anoduotas Al	
3.2.3.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP68	
3.2.4.	Modulių darbinės temperatūros diapazonas	-40 °C iki +85 °C	

2. lentelė. Pagrindiniai reikalavimai inverteriams:

Eil. Nr.	Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitikimą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.	<b>Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:</b>	Teikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos	
1.1	2014/30/EU, 2014/35/EU	Taip	
1.5	IEC 61727	Taip	
1.6	IEC 62116	Taip	
2.	Gamintojo garantija: (Pateikiamas gamintojo besąlyginis raštas)	≥ 10 metų	

3.	Kiti parametrai:		
3.1	Fazių skaičius	3	
3.2	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP65	
3.3	Siūlant inverterius su optimizatoriais	Ant vieno optimizatoriaus pajungti ne daugiau nei 2 moduliai	
3.4	Efektyvumas (EURO)	≥ 97%	
3.5	Inverterių darbinė temperatūra	-40 .... + 60 C	
3.6	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, LAN ar kt.	

### 3. lentelė. Pagrindiniai reikalavimai saulės apšvietos metrologinei stotelei:

Eil. Nr.	Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitikimą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.1.	Viena stotelė, sumontuota daugumos modulių pasvirimo kampu arba atskira stotelė kiekvienai modulių grupei, sumontuotai tuo pačiu kampu.	Taip	
1.2.	Matavimo įranga (apšvita). Sistemoje turi būti numatytas apšvitos jutiklis, kurio metinio parodymo rezultatai leis vertinti ar saulės moduliai pagamino planuojamą elektros energijos kiekį, esant konkrečiai metinei saulės apšvitai. Jutiklis turi turėti sąsają su jėginės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išieigos parametras – $W/m^2$ .	Taip	
1.3.	Matavimo įranga (temperatūra). Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinasis išieigos parametras – <b>temperatūra, C.</b>	Taip	

### 4. lentelė. Pagrindiniai reikalavimai konstrukcijoms:

Eil. Nr.	Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Pastabos
1.1.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais). (Pateikiamas gamintojo besąlyginis raštas).		
1.2.	CE sertifikatas		
1.3.	TUV sertifikatas		

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Šiame pasiūlyme pateikta konfidenciali informacija\*:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pateikto dokumento pavadinimas /dokumento dalis</b>

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

Sutarties įvykdymo užtikrinimui pateiksime:

*Tiekėjas nurodo planuojamo užtikrinimo būdą, dydį, ir garantą ar laiduotoją.*

Pasiūlymas galioja iki 2021 - - d.

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

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

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

*Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos*

\_\_\_\_\_ *parašas*

\_\_\_\_\_ *Vardas Pavardė*

STOGŲ PLANAS

