

# AB „GRIGEO“

Vilniaus g. 10, Grigiškės, LT-27101 Vilnius. Įmonės kodas: 110012450, PVM kodas LT100124515

## KONKURSO SĄLYGOS

### 3150 kW GALIOS FOTOVOLTINĖS SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINEI REIKALINGOS ĮRANGOS, PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO (RANGOS) DARBŲ PIRKIMUI

#### TURINYS

|  |    |
|--|----|
| 1. BENDROSIOS NUOSTATOS .....                          | 2  |
| 2. PIRKIMO OBJEKTAS .....                              | 2  |
| 3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI .....           | 3  |
| 4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS .....      | 9  |
| 5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS ..... | 11 |
| 6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS .....          | 11 |
| 7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS .....                 | 13 |
| 8. DERYBOS .....                                       | 14 |
| 9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO .....            | 14 |
| 10. PRETENZIJŲ NAGRINĖJIMO TVARKA .....                | 14 |
| 11. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS .....                    | 15 |
| 12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS .....                       | 17 |
| 13. PRIEDAI .....                                      | 17 |
| Priedas Nr. 1 Techninė specifikacija .....             | 18 |
| TECHNINĖ SPECIFIKACIJA .....                           | 18 |
| PASIŪLYMO FORMA .....                                  | 26 |

## 1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. GRIGEO, AB (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendina Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. kovo 16 d. nutarimu Nr. 247 „Dėl 2022–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministerijos ekonomikos transformacijos ir konkurencingumo plėtros programos patvirtinimo“, pažangos priemonę Nr. 05-001-01-04-02 „Skatinti įmones pereiti link neutralios klimatui ekonomikos“ aprašo veiklos „Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas pramonės įmonėse, dalyvaujančiose Europos Sąjungos apyvartinių taršos leidimų prekybos sistemoje“, numato įsigyti fotovoltinės saulės šviesos energijos elektrinės įrangą su projektavimo ir įrengimo darbais.

1.2. Pirkimas vykdomas vadovaujantis aktualios redakcijos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. rugsėjo 14 d. įsakymu Nr. D1-762 „Dėl ūkio subjektų, kurie nėra perkančiosios organizacijos pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymą, pirkimų vykdymo ir priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – tvarkos aprašas), Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei konkurso sąlygomis (toliau – konkurso sąlygos).

1.3. Pirkimą iš dalies finansuoja APVA, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. D1-365 patvirtintu klimato kaitos programos priemonės „Atsinaujinančių energijos išteklių (saulės, vėjo) panaudojimas juridinių asmenų elektros energijos poreikiams“ tvarkos aprašu. sprendimas buvo patvirtintas 2021 m. lapkričio 30 d. APVA direktoriaus įsakymu Nr. TL-292 dėl finansavimo skyrimo projektams, pateiktiems pagal klimato kaitos programos finansavimo priemonę „atsinaujinančių energijos išteklių (saulės, vėjo) panaudojimas juridinių asmenų elektros energijos poreikiams“ pakeitimo“.

1.4. Skelbimas apie pirkimą paskelbtas 2023-05-05 Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos aplinkos projektų valdymo agentūros (toliau – APVA) internetiniame puslapyje [www.apva.lt](http://www.apva.lt) skiltyje „skelbimai“.

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 31 punkte nustatyta tvarka.

1.7. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimoprocedūromis susijusius pranešimus: [timuras.lachmatovas@grigeo.lt](mailto:timuras.lachmatovas@grigeo.lt).

## 2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkama ne mažesne nei 3150 kW bendrosios įrengtosios galios fotovoltinės saulės šviesos elektrinės įranga, su projektavimo ir įrengimo (rangos) darbais, kurių savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje.

2.2. Jei techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad priimtini ir savo savybėmis lygiaverčiai objektai.

2.3. Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam įrangos, paslaugų ir darbų kiekiui.

2.4. Perkama įranga turi būti pristatyta, sumontuota 10 mėnesių nuo rangos sutarties pasirašymo, leidimo gaminti elektros energiją gavimas – po 11 mėnesių nuo rangos sutarties pasirašymo. Esant nenumatytoms aplinkybėms, dėl nuo tiekėjo nepriklausančių priežasčių šie terminai gali būti pratęsimai 6 mėnesius (iš viso sutartis 17 mėnesių). Pirkimo sutartis pratęsiama pasirašant papildomą susitarimą iš tiekėjo gavus prašymą su argumentais, kodėl turi būti pratęsiama sutartis.

2.5. Įrangos pristatymo bei darbų atlikimo vieta – Vilniaus g. 10, Grigiškės, LT-27101 Vilnius

### 3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

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

| Eil. Nr. | Kvalifikacijos reikalavimai  | Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė                            | Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai  |
|----------|--|---|---|
| 3.1.1.   | Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimosu kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus   | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Valstybės įmonės Registrų centro arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla ar vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, arba išrašas iš teismo sprendimo, išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. Pateikiama tinkamai patvirtinta dokumento kopija.   |
| 3.1.2.   | Tiekėjas turi būti įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar šalies, kurioje yra Pirkėjas, reikalavimus. Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 Eur. Taip pat tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu 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 mokesčių paskolos sutarties ar kito panašaus pobūdžio įpareigojančio susitarimo dėl jų sumokėjimo ar imtis | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos teritorinės valstybinės mokesčių inspekcijos arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka arba užsienio valstybės, kurioje tiekėjas registruotas, kompetentingos institucijos išduotas dokumentas.<br><br>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, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis.<br>Tiekėjas, kuris yra kitos valstybės |

| Eil. Nr. | Kvalifikacijos reikalavimai   | Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė                            | Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai   |
|----------|---|---|--|
|          | kitų priemonių. Tokiu atveju tiekėjas nėra pašalinamas iš pirkimo procedūros, jeigu jis įrodo, kad jau yralaikomas įvykdžiusiu išsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu.  |   | fizinis ar juridinis asmuo, pateikia šalies, kurioje jis registruotas, kompetentingos valstybės institucijos pažymą/dokumentą.   |
| 3.1.3.   | Tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo arba tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, vadovas ar ūkinės bendrijos tikrasis narys (nariai), turintis (turintys) teisę juridinio asmens vardu sudaryti sandorį, neišnykusio ar nepanaikinto teistumo ir dėl tiekėjo (juridinio asmens) per pastaruosius 5 metus nebuvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už dalyvavimą nusikalstamame susivienijime, jo organizavimą ar vadovavimą jam, už kyšininkavimą, tarpininko kyšininkavimą, papirkimą, sukčiavimą, kredito, paskolos ar tikslinės paramos panaudojimą ne pagal paskirtį ar nustatytą tvarką, kreditinį sukčiavimą, mokesčių nesumokėjimą, neteisingų duomenų apie pajamas, pelną ar turta pateikimą, deklaracijos, ataskaitos ar kito dokumento nepateikimą, nusikalstamu būdu gauto turto įgijimą ar realizavimą, nusikalstamu būdu įgytų pinigų ar turto legalizavimą, dėl kitų valstybių tiekėjų nėra priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/18/EB dėl viešojo darbų, prekių ir paslaugų pirkimo sutarčių sudarymo tvarkos derinimo 45 straipsnio 1 dalyje išvardytuose Europos Sąjungos teisės aktuose apibrėžtus nusikaltimus. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Išrašai iš teismų sprendimų, jei tokie yra, ar Informatikos ir ryšių departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos išduota pažyma ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, liudijantis, kad nėra nurodytų pažeidimų, arba lygiavertis užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas. |
| 3.1.4.   | Tiekėjas turi būti apdraudęs savo veiklą (saulės elektrinių ir jų elementų pardavimas, montavimas) civilinės atsakomybės draudimu ne mažesnei nei 1 000 000 (vienas milijonas) Eur sumai.   | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Galiojantis bendrosios civilinės atsakomybės draudimo polisas (kopija), kuriame aiškiai įvardinta apdraudžiama veikla.   |

| Eil. Nr. | Kvalifikacijos reikalavimai   | Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė                            | Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai   |
|----------|---|---|--|
| 3.1.5.   | Tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti.                            | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | <p>Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) išduodamų atestatų, suteikiančių teisę saulės elektrinę įrengti ir eksploatuoti, kopijos ar kitas lygiavertis dokumentas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektros tinklo ir įrenginių iki 10kV įrengimo darbai;</li> <li>- Elektros instaliacijos iki 1kV eksploatavimo darbai;</li> <li>- Specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbai.</li> </ul> <p>Užsienio tiekėjai pateikia lygiavertį, išduotą užsienio šalies (kurioje registruotas tiekėjas) kompetentingos institucijos, dokumentą. Vietoj minėtų atestatų užsienio valstybės tiekėjas gali pateikti atnaujintomis rekomendacijomis dėl šviesos energijos fotovoltinės elektrinės įrangos, projektavimo ir įrengimo darbų pirkimo dokumentams, Valstybinės energetikos reguliavimo tarybai pateikto prašymo (su gavimo žyma) išduoti atestatus patvirtintą kopiją. Tačiau iki sutarties pasirašymo užsienio šalies tiekėjas privalės pateikti išduotus atestatus. Pateikiamas skenuotas dokumentas elektronine forma.“</p> |
| 3.1.6    | Tiekėjas turi pasiūlyti ne mažiau kaip vieną specialistą vadovauti elektros įrenginių iki 10 kV įrengimo darbams. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Pateikiamas pagal Valstybinės energetikos inspekcijos prie Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos 2019 m. birželio 28d. suderintą energetikos darbuotojų sertifikavimo schemą išduotas atestatas arba užsienio valstybės institucijų išduotas analogišką atestatas, kuris suteikia teisę vadovauti elektros įrenginių iki 10 kV įrengimo darbams.   |

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Kvalifikacijos reikalavimai</b>  | <b>Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė</b>                     | <b>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</b>   |
|-----------------|---|---|---|
| 3.1.7           | Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, kuriam suteikta teisė eiti ypatingo (neypatingo – jei statinys neypatingas) statinio projekto dalies vadovo pareigas. Statiniai: negyvenamieji pastatai. Pogrupis: sandėliavimo paskirties pastatai, gamybos, pramonės paskirties pastatai. Projekto dalys: elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos.“ | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Pasiūlyme nurodomas siūlomas ekspertas, jo vardas, pavardė, teisiniai santykiai su tiekėju (specialistas gali būti pasitelkiamas ir kaip subrangovas, nurodant tai pasiūlyme). Taip pat turi būti pridėtas sutikimas dalyvauti projekte, sertifikatų, ir/arba kitų dokumentų, įrodančių atitinkamą kvalifikaciniams reikalavimams kopijas. Jeigu specialistas yra ne Lietuvos Respublikos pilietis, tiekėjas turi pateikti atitinkamų užsienio valstybės institucijų išduotus atestatus projekto dalies vadovui. Ne Lietuvos Respublikoje registruotas specialistas vietoje atestatų turi pateikti teisės pripažinimo dokumentus. Europos Sąjungos narės, Šveicarijos Konfederacijos valstybių arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, tiekėjams galima pateikti ir kitus dokumentus**, kurie pasiūlymo pateikimo dienai įrodo, kad užsienio tiekėjas turi atitinkamos kvalifikacijos specialistą, reikalingą sutarčiai vykdyti. Tuo atveju, kai užsienio tiekėjas kvalifikacijos reikalavimui patvirtinti pateiks ne teisės pripažinimo dokumentą, tokį dokumentą jis privalės pateikti iki sutarties sudarymo.“. |

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

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Kvalifikacijos reikalavimai</b>  | <b>Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė</b>                     | <b>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</b>   |
|-----------------|---|---|---|
| 3.2.1.          | Tiekėjo vidutinės metinės veiklos, susijusios su saulės elektrinių įrangos pardavimų, saulės elektrinių projektavimo ir įrengimu, pajamos per paskutinius 3 finansinius metus, o jei ūkio subjektas įregistruotas vėliau ar veiklą pradėjo vėliau – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos pradžios, yra ne mažesnės kaip 5 mln. (penki milijonai) Eur. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Paskutinių 3 finansinių metų (jei tiekėjas veikia trumpiau nei 3 metus, tai nuo jo įregistravimo dienos), tiekėjo įmonės pažyma apie gautas pajamas iš saulės elektrinių projektavimo ir įrengimo veiklos nurodant sutarties kainą, sutarčių numerius ir datas ir pirkėjus (3 m informacija sumuojama). Norėdamas įsitikinti arba siekdamas pasitikslinti, atskiru prašymu Pirkėjas gali paprašyti pateikti vykdytų sutarčių kopijas arba išrašus iš sutarčių ar kitus tiekėjo vykdytų sutarčių objektą apibūdinančių dokumentų kopijas. Pirkėjas pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo susisiekti su tiekėjo nurodytu užsakovo atstovu, siekiant pasitikslinti informaciją apie vykdytą sutartį. |

| Eil. Nr. | Kvalifikacijos reikalavimai   | Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė                            | Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai   |
|----------|---|---|--|
| 3.2.2.   | Tiekėjas per pastaruosius 5 (penkis) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 (penki) metai) turi būti suprojektavęs, įrengęs ir perdavęs pagal 1 (viena) projektą ar sutartį ar daugiau projektų (sutarčių) ne mažesnės nei 2 205 kW galios saulės jėgainę (projektą gali susidaryti kelios saulės elektrinės apjungtos į stebėjimo, duomenų surinkimo ir valdymo sistemą). | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Per pastaruosius 5 (penkis) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 (penkis) metus) suprojektuotų, įrengtų ir perduotų saulės jėgainių 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. Įrodymui apie darbų atlikimą tiekėjas pateikia aktus arba užsakovų pažymas (atsiliepinimus) apie tai, kad darbai buvo atlikti tinkamai, VERT leidimą gaminti elektros energiją 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. Pirkėjas, siekdamas patikslinti informaciją apie įvykdytą sutartį, pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo susisiekti su tiekėjo nurodytu užsakovo kontaktiniu asmeniu. |

| Eil. Nr. | Kvalifikacijos reikalavimai   | Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė                            | Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai   |
|----------|---|---|--|
| 3.2.3.   | Tiekėjas turi būti montuojamų fotovoltinių saulės modulių bei įtampos keitiklių gamintojas arba šių gamintojų atstovas Lietuvai.  | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Teikiama įrangos gamintojo arba jų atstovų deklaracija (-os) arba sertifikatas (-ai) įrodantys, kad Tiekėjas yra įrangos gamintojas arba gamintojų įgaliotas parduoti įrangą.  |
| 3.2.4.   | Tiekėjas turi būti įsidiėgęs darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemą pagal OHSAS 18001 standartą arba lygiavertes priemones, užtikrinančias, kad įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką darbuotojų saugai ir sveikatai, atitinka minėto standarto reikalavimus. Taip pat turi būti įsidiėgęs kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos sistemą pagal standartus ISO 9001, ISO 14001, arba lygiavertės kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos priemonės užtikrinančias, kad įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką kokybei, aplinkosaugai, atitinka minėtų standartų reikalavimus.<br>Įsidiėgta darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistema bei kokybės vadybos sistema ir aplinkos apsaugos sistema (ar priemonės) turi galioti šioms įmonės veikloms: saulės fotovoltinių elektrinių komplektavimas ir montavimas.<br>Atestatai, sertifikatai ar kiti lygiaverčiai patvirtinantys dokumentai, turi būti išduoti tiekėjui turi būti galiojantys. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos ir kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos sertifikatai ar kiti lygiaverčiai dokumentai ir (arba) kitų lygiaverčių kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įsidiėgimas patvirtinančių dokumentų kopijos ir informacija (pvz. Tiekėjo įsidiėgtų kokybės vadybos priemonių ir aplinkos apsaugos vadybos standartų ISO 9001, ISO 14001 ir darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos pagal OHSAS 18001 tikslus, reikalavimus ir priemones nurodytoms įmonės veikloms aprašymas, kiti tiekėjo sertifikatai ar kiti lygiaverčiai dokumentai, patvirtinantys lygiaverčių darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos ir kokybės vadybos sistemų bei aplinkos apsaugos sistemų įregistravimą (įsidiėgimą) ar lygiaverčių darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos ir kokybės vadybos aplinkos apsaugos priemonių taikymą), turi būti galiojantys. Priimami ir galiojantys trečiųjų šalių išduoti dokumentai. |

**\* Pastabos:**

- 3.1.1-3.1.3 punktuose nurodyti dokumentai, turi būti išduoti ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentai išduoti anksčiau, tačiau jų galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.
- 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;
- dokumentų kopijos yra tvirtinamos tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu, nurodant žodžius „Kopija tikra“ ir pareigų pavadinimą, vardą (vardo raidę), pavardę, datą ir antspaudą (jei turi).

3.3. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1 – 3.1.3 punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, 3.1.4.-3.1.7. punktuose nustatytus reikalavimus turi atitikti tie ūkio subjektų grupės nariai arba ūkio subjektas kuris (kurie) pagal jungtinės veiklos sutartį bus atsakingi už šių darbų vykdymą, t.



y. pagal kompetenciją, 3.2.1.-3.2.4. punktuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus turi atitikti bent vienas ūkio subjektų grupės narys.

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 vertėsdalis, 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 Tiekėjui suteikti įgaliojimai pateikti pasiūlymą, jį pasirašyti, sudaryti sutartį).

3.6. Tiekėjas gali remtis tik tokiais kitų ūkio subjektų (pvz. subtiekėjų) pajėgumais siekiant įrodyti savo atitikimą kvalifikacijos reikalavimus, kuriais jis realiai galės disponuoti pirkimo sutarties vykdymometu. Tiekėjas turi pareigą Pirkėjui pasiūlyme įrodyti, kad per visą pirkimo sutarties vykdymo laikotarpį ūkio subjekto, kurio pajėgumais buvo pasiremta, ištekliai tiekėjui bus prieinami. Tikrindamas, ar tiekėjui bus prieinami kitų ūkio subjektų, kurių pajėgumais jis remiasi, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus, turimi ištekliai, Pirkėjas iš tiekėjo priima bet kokias tai patvirtinančias priemones.

3.7. Tiekėjas savo pasiūlyme turi nurodyti, kokius subrangovus ir kokiai pirkimo daliai (dalis procentais) atlikti jis ketina pasitelkti. Subrangovai turi atitikti atitinkamus Tiekėjo nurodytiems subrangovų darbams priskiriamus kvalifikacinius reikalavimus, nurodytus konkurso sąlygų 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7, 3.2.4, punktuose ir pateikti tai įrodančius dokumentus, kaip numatyta konkurso sąlygų 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7, 3.2.4, punktuose.

3.8. Tiekėjas gali remtis tik tokiais kitų ūkio subjektų (pvz. subtiekėjų) pajėgumais siekiant įrodyti savo atitikimą kvalifikacijos reikalavimais, kuriais jis realiai galės disponuoti pirkimo sutarties vykdymometu. Tiekėjas turi pareigą Pirkėjui pasiūlyme įrodyti, kad per visą pirkimo sutarties vykdymo laikotarpį ūkio subjekto, kurio pajėgumais buvo pasiremta, ištekliai tiekėjui bus prieinami. Tikrindamas, ar tiekėjui bus prieinami kitų ūkio subjektų, kurių pajėgumais jis remiasi, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus, turimi ištekliai, Pirkėjas iš tiekėjo priima bet kokias tai patvirtinančias priemones.

3.9. Pirkėjas nereikalauja, kad tiekėjas ir ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi siekiant įrodyti savo atitikimą kvalifikacijos reikalavimams, prisiimtų solidarią atsakomybę už pirkimo sutarties įvykdymą.

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

4.1. Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlymepateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

4.2. Tiekėjas pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 13.2 priede pateiktą formą.

4.3. Pasiūlymas turi būti pateiktas atsiuntus jį paštu, registruotu laišku ar per kurjerių tarnybą per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus **iki gegužės 26 d. 12 val.** (Lietuvos Respublikos laiku), adresu Vilniaus g. 10, Grigiškės, LT-27101 Vilnius. Vėliau gauti pasiūlymai nebus priimami ir vertinami.

4.4. Pasiūlymas turi būti pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens saugiu elektroniniu parašu.

4.5. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba, išskyrus techninėje specifikacijoje nurodytus dokumentus.

4.6. Pasiūlymą sudaro tiekėjo pateiktų dokumentų visuma:

- 4.6.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 13.2 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. pateiktas pasiūlymo galiojimo užtikrinimas;
- 4.6.5. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.
- 4.7. Tiekėjo pateikiamo pasiūlymo galiojimas turi būti užtikrintas banko ar kredito unijos garantija arba draudimo bendrovės laidavimu. Užtikrinimo vertė – 1 proc. pasiūlymo vertės. Banko arba draudimo bendrovės ar kredito unijos laidavimo raštas turi galioti visą pasiūlymo galiojimo laikotarpį.
- 4.8. Tiekėjas netenka pasiūlymo galiojimo užtikrinimo esant bent vienai šių sąlygų:
  - 4.8.1. Tiekėjas atsisako savo pasiūlymo arba jo dalies (pasiūlyme nurodyto pirkimo objekto, jo kiekio (apimties), siūlomų kainų, tiekimo ar mokėjimo terminų, kitų pasiūlyme nurodytų sąlygų), nors pasiūlymo galiojimo terminas dar nebus pasibaigęs;
  - 4.8.2. laimėjęs viešąjį pirkimą Tiekėjas atsisako pasirašyti sutartį. Jei Pirkėjo nurodytu laiku jis neatvyksta pasirašyti sutarties, laikoma, kad Tiekėjas atsisakė pasirašyti sutartį;
  - 4.8.3. Garantiją (laidavimą) suteikęs bankas arba draudimo bendrovė ar kredito unija privalo sumokėti Pirkėjui garantijoje nurodytą pinigų sumą, gavęs Pirkėjo pirmą rašytinį reikalavimą, nereikalavdamas, kad Pirkėjas savo reikalavimą pagrįstų, su sąlyga, kad Pirkėjas pažymės, jog reikalaujama suma priklauso nuo vienos iš 4.8.1. - 4.8.3. punktuose nurodytų sąlygų, įvardindamas šią sąlygą.
  - 4.8.4. Pateiktoje garantijoje (laidavime) turi būti nurodytas jos galiojimo terminas. Garantija turi galioti ne trumpiau nei Tiekėjo pateiktas pasiūlymas.
- 4.9. Prieš pateikdamas pasiūlymą tiekėjas gali prašyti Pirkėjo patvirtinti, kad jis sutinka priimti jo siūlomą pasiūlymo galiojimo užtikrinimą. Tokiu atveju Pirkėjas privalo duoti tiekėjui atsakymą ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo prašymo gavimo dienos. Šis patvirtinimas neatima teisės iš Pirkėjo atmesti pasiūlymo galiojimo užtikrinimą, gavus informaciją, kad pasiūlymą užtikrinantis ūkio subjektas tapo nemokus ar neįvykdė įsipareigojimų Pirkėjui arba kitiems ūkio subjektams, ar netinkamai juos vykdė.
- 4.10. Tiekėjo prašymu Pirkėjas įsipareigoja nedelsdama ir ne ilgiau kaip per 7 dienas grąžinti pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą, kai:
  - 4.10.1. pasibaigia pasiūlymų užtikrinimo galiojimo laikas;
  - 4.10.2. įsigalioja pirkimo sutartis;
  - 4.10.3. buvo nutrauktos pirkimo procedūros.
- 4.11. 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.
- 4.12. Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą prekių (įrangos) kiekį ir darbų bei paslaugų apimtį.
- 4.13. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.
- 4.14. Pasiūlymuose nurodoma prekių ir darbų kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 13.2 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 13.2 priede nurodytą prekių kiekį ir darbų bei paslaugų apimtį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į prekių ir darbų bei paslaugų kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos. Jokios kitos išlaidos, neįskaičiuotos į pasiūlymą, tiekėjui nebus atlyginamos.
- 4.15. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 90 (devyniasdešimt) dienų.

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

4.17. 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 per APVA pirkimų skelbimų portalą [www.apva.lt](http://www.apva.lt).

4.18. 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 pateiktą raštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

## 5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

5.1. Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo el. paštu [timuras.lachmatovas@grigeo.lt](mailto:timuras.lachmatovas@grigeo.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 darbdienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Pirkėjas, atsakydamas tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kuriems jis pateikė konkurso sąlygas, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas arba Pirkėjas, atsakydamas tiekėjui, kartu paaiškinimus paskelbia [www.apva.lt](http://www.apva.lt) pirkimų skelbimų portale.

5.2. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui, bet ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas per APVA pirkimų skelbimų portalą [www.apva.lt](http://www.apva.lt).

5.3. Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime yra keičiama pasiūlymams parengti reikalinga informacija, taip pat kai Tiekėjams teikiama dokumentų paaiškinimai (patikslinimai) (pavyzdžiui, keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai), Pirkėjas paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime.

5.4. Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų. Atvejai, kai tiekėjai išanksto suderintu laiku vizualiai apžiūri pirkimo sąlygų 13.1 priedo „Techninė specifikacija“ 8 dalies nurodytus pastatus, nelaikomi pirkimo dokumentų paaiškinimu.

## 6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

6.1. Susipažinimo su pasiūlymais atplėšimo procedūra vyks 2023 m. **gegužės 26 d. 13 val.** Lietuvos Respublikos laiku, tiekėjams nedalyvaujant. Posėdžio metu bus sprendžiama, ar pasiūlymai gauti laiku, ar tinkamai pateikti, ar reikia į tiekėjus kreiptis dėl papildomos informacijos ir paaiškinimų ir iki kada šiuos paaiškinimus pateikti ir pan.

6.2. Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos ir duomenys dėl ekonominio naudingumo balų nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas (arba pasiūlymų nagrinėjimo pradžia).

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

6.4. Komisija nagrinėja:

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

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

6.4.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos;

6.5. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusių tiekėjų 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, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka pirkėjo keliamus reikalavimus.

6.6. 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 2 darbo dienos, pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

6.7. Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą protingą 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.

6.8. Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina, Komisija turi teisę, o ketindama atmesti pasiūlymą – privalo tiekėjo raštu paprašyti per Komisijos nurodytą protingą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą

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

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

6.11. Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

| <b>Vertinimo kriterijai</b>  | <b>Lyginamasis svoris, įvertinant ekonominį naudingumą</b> |
|--|--|
| Pirmas kriterijus – <b>Vieno kW instaliuotos galios kaina (C)</b>  | C=50   |
| Antras kriterijus – <b>Elektrinės priežiūros kaina garantiniu laikotarpiu metams (P)</b>   | P=10   |
| Trečias kriterijus – <b>Kokybiniai įrangos ir darbų kriterijai (T)</b>   | T=10   |
| Ketvirtas kriterijus - <b>Saulės elektrinės garantuojama vid. metinė generacija instaliuotam galingumui per pirmus 12 mėnesių nuo instaliavimo (E)</b> | E=30   |
| <b>Ekonominis naudingumas (S)</b>  | S=100  |

6.11.1. kriterijaus vertinimo tvarka: pasiūlymo ekonominis naudingumas (S) apskaičiuojamas, sudedant Tiekėjo pasiūlymo kainos (C) ir kitų kriterijų (P), (T) ir (E) balus;

6.11.2. Pasiūlymo kainos (C) balai apskaičiuojami, mažiausios pasiūlytos elektrinės kainos vienam instaliuotam kW ( $C_{min}$ ) vertinamo Pasiūlymo kainos vienam instaliuotam kW santykį ( $C_p$ ) padauginant iš kainos lyginamojo svorio (C). Pasiūlymo kaina ( $C_p$ ) vienam instaliuotam kW apskaičiuojama pagal Pasiūlymo 2 lentelės 1 dalyje nurodytą 1 kW kainą.

6.11.3. Elektrinės priežiūros kainos (P) balai apskaičiuojami, mažiausios pasiūlytos kainos vieneriems metams ( $P_{min}$ ) ir vertinamo Pasiūlymo kainos vieneriems metams ( $P_p$ ) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (P). Minimalus priežiūros reikalavimai garantiniu laikotarpiu aprašyti Techninės specifikacijos 8 punkte;

6.11.4. Pasiūlymo techninių pranašumų (T) balai nustatomi vadovaujantis sąlygų p. 6.11.4 pateikta lentele.

| Kriterijus  | Kriterijaus reikšmė   | Balai    |
|---|---|----------|
| <b>Techniniai pranašumai, funkcinės charakteristikos:</b>   |   |          |
| <b>I kriterijus</b><br>saulės elektrinės monitoringo sistema tiekėjo siūlomu saulės elektrinės įrangos komponentų funkcionalumu, ar tiekėjo programavimo būdu (interneto puslapis ir programėlė mobiliesiems telefonams Android ir IOS operacinėms sistemoms su palaikymu, tvarkymu, priežiūra 25 metų laikotarpiui). Programa turi turėti apskaitos duomenų eksportavimo galimybę. | Užtikrinamas sąsajos funkcionalumas visos 3150 kW elektrinės stebėsenai | T1= 4    |
| <b>II kriterijus</b><br>Modulio kontaktinės dėžutės (connection box) saugos klasė   | ≤IP65   | T2= 0    |
|   | IP65≤IP67   | T2= 0,5  |
|   | IP68 ir didesnė   | T2= 1    |
| <b>III kriterijus</b><br>Modulio efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia  | ≤84,1%  | T3= 0    |
|   | 84,1% ≤84,3%  | T3=0,25  |
|   | 84,3% ≤84,5   | T3= 0,5  |
|   | 84,5% ≤84,7%  | T3= 0,75 |
|   | 84,7% ir daugiau  | T3= 1    |
| <b>IV kriterijus</b><br>Keitiklio (inverterio) naudingumo koeficientas (europietiškas,400V):  | 97,8%≤98,0%   | T4= 0,5  |
|   | 98,0%≤98,2%   | T4= 1    |
|   | 98,2%≤98,4%   | T4= 1,5  |
|   | 98,4% ir daugiau  | T4= 2    |
| <b>V kriterijus</b><br>Keitiklio (inverterio) saugos klasė (europietiškas,400V):  | IP66 ir didesnė   | T5=2     |
|   | ≤IP65   | T5=1     |

6.11.5 Pasiūlymo kainos (E) balai apskaičiuojami pagal Techninės specifikacijos 3 punkte aprašytą metodologiją ir pasiūlymo 8 dalyje „Pateikiamas tiekėjo elektros kiekio (kWh) generacijos planas“ nurodytą lentelę. Imamas pirmų 12 mėnesių po instaliavimo generuojamos energijos kiekis, kWh. Kriterijaus (E) balai apskaičiuojami, didžiausio pasiūlyto generuojamos energijos kiekio kWh vieneriems metams (E<sub>max</sub>) ir vertinamo Pasiūlymo generuojamos energijos kiekio (E<sub>p</sub>) santykį padauginant iš kriterijaus lyginamojo svorio (E).

6.12. Pasiūlius skirtingų specifikacijų modulius ar keitiklius (inverterius), jų balai būtų nustatomi pagal prasčiausio pasiūlyto komponento charakteristiką.

## 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, nepatiksline jų;

7.1.4. pasiūlymas (jei vykdomos derybos – galutinis pasiūlymas) neatitiko konkurso sąlygosenustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.) arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino arba nepatiksline 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 kokiais 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 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.

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

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 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.

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 ekonominio naudingumo mažėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodas ekonominis naudingumas, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis iš šių eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas pateiktas ir įregistruotas anksčiau.

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. Ekonomiškiausią pasiūlymą pateikęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį

9.4. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį, 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.

## **10. PRETENZIJŲ 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) darbo dienas nuo paskelbimo apie pirkimą [www.apva.lt](http://www.apva.lt) pareikšti pretenziją Pirkėjui el. paštu [timuras.lachmatovas@grigeo.lt](mailto:timuras.lachmatovas@grigeo.lt) dėl šių konkurso sąlygų arba per 5 (penkias) darbo 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 [timuras.lachmatovas@grigeo.lt](mailto:timuras.lachmatovas@grigeo.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 buvopatenkinti tiekėjo reikalavimai ar reikalavimai buvo patenkinti iš dalies, apie priimtą sprendimą Pirkėjas privalo pranešti ir kitiems suinteresuotiems dalyviams tiesiogiai arba paskelbiant apie tai [www.apva.lt](http://www.apva.lt).

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

## **11. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS**

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

11.2. Sutarties kainos apskaičiavimo būdas – fiksuotos kainos nustatymas. Kaina, dėl kainų lygio pasikeitimų, mokesčių pasikeitimų ar kitų priežasčių, nebus perskaičiuojama.

11.3. Vykdamas pirkimo sutartį, esminės pirkimo sutarties sąlygos keičiamos nebus, jeigu: 1) jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, kurios, jeigu būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, būtų suteikusios galimybę dalyvauti pirkimo procedūrose kitiems, nei dalyvavo, tiekėjams; 2) jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, dėl kurių, jeigu jos būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, laimėjusiu pasiūlymu galėtų būti pripažintas kito, nei pasirinktas, tiekėjo pasiūlymas; 3) pirkimo objektas yra pakeičiamas taip, kad į keičiamą pirkimo sutartį įtraukiamos naujos (papildomos) prekės, paslaugos ar darbai; 4) ekonominė sutarties pusiausvyra pasikeičia asmens, su kuriuo sudaryta sutartis, naudai taip, kaip nebuvo nustatyta pirminės sutarties sąlygose; 5) keičiamas sutarties įgyvendinimo terminas;

11.4. Pirkimo sutartis jos galiojimo laikotarpiu taip pat gali būti keičiama, kai pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties pobūdis ir bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 10 procentų pradinės pirkimo sutarties vertės prekių ar paslaugų pirkimo atveju ir 15 procentų – darbų pirkimo atveju.

11.5. Paslaugų teikėjas, pasirašydamas Sutartį, turi pateikti Užsakovui Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumentą, t. y. Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko ar kredito unijos garantiją arba draudimo bendrovės laidavimo raštą kartu su laidavimo draudimo liudijimo (poliso) kopija.

11.5.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė – 25 proc. pasiūlymo vertės. Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumente sumos turi būti nurodomos eurais.

11.5.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumentas turi galioti 17 (septyniolika) mėnesių nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Šalims pasinaudojus Sutartyje numatyta galimybe pratęsti paslaugų teikimo terminą, Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti pratęstas.

11.5.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumentas turi būti išduotas banko, kredito unijos ar draudimo bendrovės, turinčios teisę užsiimti tokia veikla.

11.6. Pirkimo sutartyje numatomos tokios apmokėjimo sąlygos Tiekėjui: po sutarties pasirašymo bus sumokėtas 30% avansas nuo sutarties sumos be PVM, pristačius prekes į objektą bus sumokėta dar 30% sutarties kainos be PVM. Po elektrinės sumontavimo ir akto dėl atliktų darbų pasirašymo bus apmokėta dar 30% sutarties kainos be PVM, likusia sutarties kaina 10% ir visas PVM bus sumokėta visiškai įgyvendinus pasiūlyme nurodytas prekių, paslaugų, darbų apimtis (techninio projekto parengimas, suderinimas su ESO, saulės elektrinės ranga, saulės elektrinės pridavimas ESO, leidimo gaminti elektros energiją gavimas iš VERT). Galutinė sutarties kaina apskaičiuojama įvertinus faktinę įdiegtąją galią (KW) pagal VERT prisijungimo sąlygas ir ją padauginus iš pasiūlyme nurodytos 1 KW įdiegtosios galios (pasiūlymo kainos 1 dalis).

11.7. Garantinė priežiūra su fiksuotu įkainiu Sutartyje numatoma 5 metams su galimybe pratęsti iki 25 m. po elektrinės instaliavimo. Garantijos pratęsimui bus organizuojamas atskiras konkursas.

11.8. Tiekėjas PVM sąskaitą faktūrą turi teisę išrašyti po to, kai visiškai įgyvendina pasiūlyme nurodytas prekių, paslaugų, darbų apimtis (techninio projekto parengimas, suderinimas su ESO, saulės elektrinės ranga, saulės elektrinės pridavimas ESO, leidimo gaminti elektros energiją gavimas iš VERT) ir abi šalys pasirašo perdavimo – priėmimo aktą.

11.9. Laiku neįvykdęs ar netinkamai įvykdęs leidimo gaminto elektros energiją gavimo išpareigojimus, Pirkėjo reikalavimu tiekėjas moka Pirkėjui 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo visos sutarties kainos su PVM už kiekvieną uždelstą dieną, taip pat kompensuoja Pirkėjui visą baudą, delspinigius ar negautos ES paramos sumą, kurią Pirkėjui skyrė Lietuvos verslo paramos agentūra už vėlavimą įgyvendinti pirkimo sutartį. Šalių susitarimu tai laikoma minimaliais, pagrįstais ir sąžiningais Pirkėjo nuostoliais..

11.10. 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.

11.11. Vienašališkai nutraukęs sutartį ne dėl Pirkėjo sutarties pažeidimo, tiekėjas sumoka Pirkėjui baudą, lygią 10 % (dvidešimt procentų) sutartimi numatytos projekto vertės kainos su PVM, kuri šalių susitarimu yra laikoma minimaliais, pagrįstais ir sąžiningais Pirkėjo nuostoliais dėl tiekėjo išpareigojimų nevykdymo.

11.12. Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį apie tai raštu įspėjęs tiekėją prieš 10 (dešimt) dienų, jei:

11.12.1. Tiekėjas vėluoja atlikti darbus tiek, kad darbų objektyviai nebus galima pabaigti iki 11.14 punkte nurodytų terminų;

11.12.2. Tiekėjas nesilaiko sąlygų dėl darbų kokybės: naudoja netinkamas medžiagas, gaminius ar kitus darbų komponentus, prastai atlieka darbą, nepaiso Pirkėjo nurodymų pašalinti trūkumus nustatytais terminais ar elgiasi kitaip nei bus nustatyta sutartyje ir dėl to Pirkėjas turi pagrindo manyti, kad tiekėjas nepajėgs užbaigti darbų be trūkumų ar nuostolių Pirkėjui;

11.12.3. Tiekėjo mokėtinų delspinigių suma už sutarties vykdymo vėlavimą sudaro lygiai arba daugiau 1 (vieną) procentą nuo sutartyje nurodytos sutarties kainos be PVM;

11.12.4. Tiekėjas nevykdo kitų pagrįstų raštiškų pirkėjo ar jo paskirto atsakingo asmens nurodymų dėl sutartyje numatytų išpareigojimų vykdymo;

11.12.5. Tiekėjas savo iniciatyva, be racionalaus pagrindimo, iš anksto raštiškai nepranešdamas pirkėjui skiria (ar keičia) suderintus specialistus;

11.12.6. nustačius įrangos ar montavimo darbų trūkumus tiekėjas šių trūkumų nepradeda šalinti po pakartotinio rašytinio Pirkėjo nurodymo arba nepašalina trūkumų per Pirkėjo nurodytą protingą ir technologiškai pagrįstą terminą;



11.12.7. po atliktų darbų priėmimo–perdavimo akto pasirašymo nustačius nepataisomą įrangos montavimo darbų ir/ar įrangos defektą.

11.12.8. Tiekėjas nepagrįstai atsisako vykdyti/tęsti darbus arba praneša apie vienašališką sutarties nutraukimą;

11.13. Pirkėjui nutraukus sutartį 11.10 punkte nurodytais pagrindais yra laikoma, kad sutartis yra nutraukta dėl tiekėjo kaltės. Pirkėjui vienašališkai nutraukus sutartį su tiekėju dėl bet kurio iš Sutarties 11.10 punkte nurodyto pagrindo, tiekėjas privalo sumokėti Pirkėjui 20% (dvidešimt procentų) visos sutarties kainos su PVM baudą, kuri šalių susitarimu laikoma minimaliais, pagrįstais ir sąžiningais Pirkėjo nuostoliais dėl sutarties nutraukimo, o taip pat atlyginti visus kitustiesioginius Pirkėjo nuostolius (**pvz. neišmokėta valstybės paramos suma**), kurių nepadengia minėta bauda.

11.14. Pirkėjui nutraukus Sutartį dėl 11.10.7 punkte nurodytos aplinkybės be 11.11 punkte nurodytų pasekmių, tiekėjas privalo nedelsiant savo sąskaita išsimontuoti ir išvežti montavimo darbų rezultatą bei gražinti Pirkėjui visą sumokėtą kainą.

11.15. Pirkėjas bet kada, nepriklausomai nuo tiekėjo veiksmų, turi teisę nutraukti sutartį apie tai raštu įspėjęs tiekėją ne vėliau kaip prieš 20 (dvidešimt) kalendorinių dienų. Tokiu atveju tiekėjui turi būti sumokėta už faktiškai atliktus darbus, įrangą bei kitus tiekėjo patirtus tiesioginius nuostolius.

11.16. Sutarties įgyvendinimo terminas: – rangos darbai objekte – 10 mėnesių nuo rangos sutarties pasirašymo, leidimo gaminti elektros energiją gavimas – po 11 mėnesių nuo rangos sutarties pasirašymo. Esant nenumatytoms aplinkybėms, dėl nuo tiekėjo nepriklausančių priežasčių šie terminai gali būti pratęsimai 6 mėnesius (iš viso sutartis 17 mėnesių). Pirkimo sutartis pratęsiama pasirašant papildomą susitarimą iš tiekėjo gavus prašymą su argumentais, kodėl turi būti pratęsiama sutartis.

11.17. Visos sumos ir mokėjimai, kuriems Šalys nenustatė mokėjimo terminų Sutartyje, įskaitant baudų, delspinigių, nuostolių ir netesybų mokėjimus, negautos ES paramos sumos dalies kompensavimą, turi būti sumokami per 10 (dešimt) darbo dienų nuo atitinkamo kitos Šalies reikalavimo pareiškimo dienos.

## 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 pasiūlymo pateikimo termino, tinklapyje: [www.apva.lt](http://www.apva.lt) paskelbiamas pranešimas apie pirkimo procedūrų nutraukimą.

12.3. Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nuroydamas tiekėją su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis bei jo pasiūlytą kainą.

## 13. PRIEDAI

- 13.1. Techninė specifikacija;
- 13.2. Pasiūlymo forma.
- 13.3. Konkurso sąlygų priedas

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 3,1 MW GALIOS FOTOVOLTINĖS SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINEI REIKALINGOS ĮRANGOS, PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO (RANGOS) DARBŲ PIRKIMUI

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

1.1 Pirkėjas – GRIGEO, AB siekia įgyvendinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. kovo 16 d. nutarimu Nr. 247 „Dėl 2022–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministerijos ekonomikos transformacijos ir konkurencingumo plėtros programos patvirtinimo“, pažangos priemonę Nr. 05-001-01-04-02 „Skatinti įmones pereiti link neutralios klimatui ekonomikos“.

1.2 Pirkimo objektas: 3150 kW bendrosios įrengtosios galios saulės fotoelektrinės įranga (įskaitant projektavimą, montavimą ir pridavimą elektros skirstymo operatoriui).

1.3 Saulės šviesos elektrinės įrengimas ant bendrovės GRIGEO, AB valdomų/nuomojamų pastatų.

1.4 Įranga bus montuojama Pirkėjo teisėtai valdomų pastatų stogų, nurodytų Techninės specifikacijos 8 dalyje.

1.5 Interneto ryšys objektuose: yra.

1.6 Maksimalūs darbų atlikimo bei paslaugų suteikimo terminai, kurių Tiekėjas savo pasiūlyme negali viršyti: rangos darbai objekte – **10 mėnesių nuo sutarties pasirašymo imtinai**, leidimo gaminti elektros energiją gavimas – **11 mėnesių nuo sutarties pasirašymo imtinai**. Esant nenumatytoms aplinkybėms, dėl nuo tiekėjo nepriklausančių priežasčių šie terminai gali būti pratęsimai 6 mėnesius (iš viso sutartis 17 mėnesių). Pirkimo sutartis pratęsiama pasirašant papildomą susitarimą iš tiekėjo gavus prašymą su argumentais, kodėl turi būti pratęsiama sutartis.

#### 2. PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGAI IR JOS MONTAVIMO DARBAMS:

| Eil. Nr. | Parametras                               | Reikalavimas  |
|----------|--|---|
| 1.       | Bendra saulės elektrinės įrengtoji galia | 3150 kW   |
| 2.       | Montavimo vieta                          | Turi būti parenkamas efektyviausias saulės elektrinės fotovoltinių modulių išdėstymas pagal adresą Vilniaus g. 10, Grigiškės, LT-27101 Vilnius, panaudojant pastatų, unikalus Nr. 7994-0160-3021, 7994-0160-3010, 7994-0160-3306, 7994-0160-3221, 7994-0160-3165, 4400-2367-5514, 7994-0160-3032, 7994-0160-3065, 7994-0160-3065, 7994-0160-3110 stogus |
| 3.       | Montavimo sistemos tipas:                | Balastinė be fizinės intervencijos į pastato stogo konstrukcijas montuojant ant plokščio stogo ir/arba tvirtinant prie stogo dangos montuojant ant šlaitinės/kupolinės stogo dalies.  |
| 4.       | Montavimo konstrukcija                   | Aliuminio lydinio, plieninė karšto cinkavimo ar analogiška. Konstrukcijos tipas turi atitikti siūlomų saulės modulių išdėstymą, jų gabaritus ir užtikrinti maksimalų saulės modulių efektyvumą bei tarnavimo laiką, per visą eksploatacijos laikotarpį.   |

|     |                                       |  |
|-----|---------------------------------------|--|
| 5.  | Elektrinės apkrova kg į kv.m.         | Ne didesnė kaip 25 kg/kv.m. Pateikiamas saulės elementų išdėstymo planas su apkrovos skaičiavimais, kuriame įvertintas saulės elementų, laikančiųjų konstrukcijų bei balasto svoris.   |
| 6.  | Monitoringo internetu sistema         | Su galimybe nuotoliniu būdu stebėti saulės elektrinės darbą kiekvieno inverterio atžvilgiu (momentinius ir istorinius duomenis nuo elektrinės paleidimo, įtampos ir srovės kokybės parametrus, saulės apšvietos intensyvumą). Galimybė eksportuoti elektros apskaitos duomenys į MSO Excel formatą.  |
| 7.  | Elektros energijos skirstymas         | Generuojama elektros energija efektyviai naudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę elektros energiją automatiškai tiekti į skirstomuosius elektros tinklus.   |
| 8.  | Žaibo iškvovos ir viršįtampių apsauga | Visi saulės elektrinės įrenginių metaliniai komponentai turi būti įžeminti, kaip tai numato Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (EĮIT)   |
| 9.  | Naudojama įranga                      | Visa įranga ir visi komponentai reikalingi ir būtini saulės elektrinės įrengimui, turi būti nauji ir niekada nebuvo eksploatuoti.  |
| 10. | Keitiklių montavimas                  | Keitikliai privalo būti montuojami pagal gamintojo reikalavimus ir atsižvelgiant į rekomendacijas (atstumai tarp keitiklių, pasvirimo kampas, medžiagos, ant kurių negalima montuoti keitiklių). Keitikliai bus montuojami pastatų techniniuose patalpose, dalys lauke. Naudoti ventiliatoriumi vėdinamus skydus ne mažesnės kaip IP44 klasės. |
| 11. | Naudojama įranga ir technologija      | Siūlomą technologija atitinka Europos Sąjungos informaciniuose dokumentuose nurodytus ir praktikoje patikrintus geriausius prieinamus gamybos būdus. Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, pagaminta neanksčiau nei 2023 metais.  |

### 3. MINIMALUS TIEKĖJO DEKLARUOJAMAS IR PAGRĪSTAS SAULĒS ELEKTRINĒS GENERUOJAMAS EL. ENERGIJOS KIEKIS PER METUS IR GENERACIJOS UŽTIKRINIMO MECHANIZMAS

3.1. Pateikiamas tiekėjo elektros kiekio (kWh) generacijos planas 25 metams nuo sumontavimo pamėnesiui (apskaitos lentelių pvz. pateikti pasiūlymo 8 punkte). Atsižvelgiant į šių lentelių duomenis Šalys apskaičiuos kiek kWh energijos elektrinė turėtų generuoti per mėnesį ir atitinkamai pagal mėnesio valandų skaičių išskaičiuos generaciją per valandą. Šalys susitaria, kad jei faktinis pagamintos energijos skaičius kWh bus mažesnis nei planuotas ir nurodytas pasiūlymo lentelėse, tai Rangovas išpareigoja sumokėti Užsakovui kompensaciją už kiekvieną nepagamintą kWh pagal užsakovo mokamos elektros kainos vidurkį (elektros energijos gamybos + paskirstymo kaina). Apskaita vykdoma vieną kartą per metus.

3.2. Užsakovas ves statistiką, kiek elektrinė generavo elektros energijos pagal faktą, o elektrinės neveikimo valandų skaičius, kuris atsirado dėl Užsakovo kaltės (pvz. prastova garantiniams darbams ar remontui) bus atminusuota kaip pagrįsta prastova ir nebus įskaičiuojama į atitinkamo mėnesio valandą Techninės specifikacijos 3.1 punkto apskaitos vykdymo metu.

#### MINIMALŪS REIKALAVIMAI FOTOELEKTRINIAMS MODULIAMS:

| Eil. Nr. | Parametras  | Reikalavimas  |
|----------|---|---|
| 1.       | Siūlomų modulių gamintojas turi būti įsidiegęs vadybos sistemą, kuri atitiktų šių standartų reikalavimus. | ISO 9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018 (arba lygiaverčiai), IEC TS 62941:2016 - Sertifikatas |
| 2.       | Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus.  | IEC 61215 ir IEC 61730 (arba lygiaverčių) - Gamybos linijos sertifikatas                          |
| 3.       | Jungiamosios dėžutės apsaugos klasė   | IP68 ar aukštesnės klasės - Gamintojo specifikacija   |
| 4.       | CE atitikties deklaracija   | Taip - Gamintojo deklaracija  |
| 5.       | Gaisro apsaugos klasė   | UL Type 1   |
| 6.       | Gamintojo produkto garantija  | ≥ 12 metų - Gamintojo specifikacija   |
| 7.       | Gamintojo garantija privalo būti apdrausta trečios šalies   | Taip  |
| 8.       | Modulio efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos (lyginant su nominalia)                            | > 92 % - Gamintojo specifikacija  |
| 9.       | Modulio efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos (lyginant su nominalia)                            | ≥ 84,1 % - Gamintojo specifikacija  |
| 10.      | Maksimali vėjo apkrova, Pa  | ≥ 2400 - Gamintojo specifikacija  |
| 11.      | Maksimali sniego apkrova, Pa  | ≥ 5400 - Gamintojo specifikacija  |
| 12.      | Modulių darbinis temperatūrų diapazonas   | -40 iki +85 °C  |
| 13.      | Saulės elementų tipas   | Silicio kristalų (monokristaliniai/ polikristaliniai) arba lygiaverčiai - Gamintojo specifikacija |
| 14.      | Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:   | ≥ 20,7%   |
| 15.      | Modulio rėmas   | Su rėmu - Gamintojo specifikacija   |

|     |                                    |  |
|-----|------------------------------------|--|
| 16  | Modulio nominalios galios paklaida | 0/+5W - Gamintojo specifikacija  |
| 17  | Maksimalus svoris                  | 25 kg - Gamintojo specifikacija  |
| 18. | Gamintojo patikimumas              | Modulių gamintojas rekomenduojamas iš Bloomberg NEFT (New Energy Finance Tire) 1-s sąrašė visose publikacijose nuo 2023 iki 2021 Q2 įskaitytinai |

#### 4. MINIMALŪS REIKALAVIMAI KEITIKLIAMS (INVERTERIAMS):

| Eil. Nr. | Parametras  | Reikalavimas   |
|----------|---|--|
| 1.       | Siūdomi keitikliai turi atitikti šių Europos Sąjungos direktyvų reikalavimus. | 2014/53/EU, 2014/30/EU - Gamintojo deklaracija   |
| 2.       | Siūdomi keitikliai turi atitikti šių standartų reikalavimus.                  | IEC 62109, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, (arba lygiaverčių) - Sertifikatas |
| 3.       | CE atitikties deklaracija   | Taip - Gamintojo deklaracija   |
| 4.       | Gamintojo garantija   | ≥ 10 metų - Gamintojo specifikacija  |
| 5.       | Fazių skaičius  | 3 (tris) - Gamintojo specifikacija   |
| 6.       | Maksimalios galios sekimo taškų skaičius (MPPT)                               | 4 (keturi) - Gamintojo specifikacija   |
| 7.       | Keitiklio apsaugos klasė  | IP66 arba aukštesnė - Gamintojo specifikacija  |
| 8.       | Keitiklio efektyvumas (EURO)  | > 98% - Gamintojo specifikacija  |
| 9.       | Galimos duomenų perdavimo sąsajos   | RS485, USB, MBUS ar kt. - Gamintojo specifikacija  |

#### 5. MINIMALŪS REIKALAVIMAI KONSTRUKCIJOMS:

| Eil. Nr. | Parametras   | Reikalavimas |
|----------|--|--------------|
| 1.       | Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais) | ≥20 metų     |

#### 6. PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI RANGOS DARBAMS

| Atliekami darbai  | Aprašymas  |
|---|--|
| Inverterių (keitiklio), bei kitos el. įrangos montavimas    | Saulės fotomodulių jungimas grupėmis (linijomis), inverterių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės fotomodulių grupių jungimas į srovės keitiklius, inverterių jungimas į paskirstymo skydą, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas.<br>Montuojant konstruktyvus, kabelius, bei kitą įrangą negali būti sugadinta stogo danga ir 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 šešėliavimo. Užtikrinti tolygų fotovoltinių modulių masyvų darbą taip, kad būtų pasiektas kuo didesnis pagaminamos elektros energijos kiekis. Atlikti visus Jėgainės bandymų ir derinimo darbus. Gauti jėgainę, jei teisės aktuose numatyta ir kitoms institucijoms, kaip   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
|                               | statybos inspekcija ir kt. Gauti VEI pažymą apie elektrinės atitikimą teisės aktų reikalavimams.  |
| Monitoringo internetu sistema | Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų detalizavimas:<br>1. Suminė pagaminta elektros energija;<br>2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai;<br>3. Momentinė generuojama galia;<br>4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį. Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus.<br>5. Programa turi turėti apskaitos duomenų eksportavimo galimybę. |

### Pastabos:

- Techniniai parametrai turi būti tokie patys kaip nurodyti techninėje specifikacijoje. Jei Prekės gamintojas Techninėse specifikacijose nurodytos Prekės nebegamina, Tiekėjas, Pirkėjui sutikus, gali pristatyti to paties gamintojo kitą Prekę už pasiūlyme pateiktą kainą, atitinkančią Prekei nustatytą techninę specifikaciją (ar geresnių parametru prekę, kai tokie parametrai objektyviai neginčytini), kartu pateikiant Prekės gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą įrodantį, kad gamintojas nebegamina Techninėse specifikacijose nurodytos Prekės. Jei Prekės gamintojas pagal Prekei nustatytą techninę specifikaciją atitinkančių Prekių nebegamina, Tiekėjas, Pirkėjui sutikus, gali pristatyti kito gamintojo Prekę už pasiūlyme pateiktą kainą, atitinkančią Prekei nustatytą techninę specifikaciją (ar geresnių parametru prekę, kai tokie parametrai objektyviai neginčytini), kartu pateikiant Prekės gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą įrodantį, kad gamintojas nebegamina Prekei nustatytą techninę specifikaciją atitinkančių Prekių. Iš pateiktos medžiagos turi būti aiškiai suprantama, kad keičiami techniniai parametrai yra neblogesni bei analogiški ir lygiavertis. Vykdam darbus, montuojant įrenginius ar mazgus turi būti pateikta to gamintojo rekomendacijos, paaiškinimai, jungimo, montavimo schemos ir brėžiniai.

- Garantinio aptarnavimo įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimui, tiekėjas turi pateikti įrangos gamintojo deklaraciją, sertifikatus ar kitus dokumentus, liudijančius kad tiekėjas yra arba oficialus gamintojo atstovas ar partneris Lietuvai, arba oficialus gamintojo techninio (garantinio) aptarnavimo atstovas ar partneris Lietuvai.

- 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 įsigijimo ir jos įrengimo darbų pirkimo sutarties dalis.

## 7. MINIMALŪS REIKALAVIMAI TECHNINEI PRIEŽIŪRAI GARANTINIŲ LAIKOTARPIU

| Eil. Nr. | Darbų aprašymas ir periodiškumas  |
|----------|---|
| <u>1</u> | Nuotolinio monitoringo paslauga (Jėgainės generacijos duomenų patikrinimas 1 kartas per mėnesį)                                   |
| <u>2</u> | Saulės elektrinės pranešimų nuotolinė patikra (Saulės elektrinės sistemos generuojamų pranešimų patikrinimas 1 kartas per mėnesį) |
| <u>3</u> | Programinės įrangos techninis atnaujinimas (Pagal poreikį, metinio patikrinimo metu)  |
| <u>4</u> | Kvalifikuotos konsultacijos telefonu arba elektroniniu paštu  |
| <u>5</u> | Optimalus reagavimas į saulės elektrinės gedimus. Garantinių gedimų šalinimas, per suderintą terminą.                             |
| <u>6</u> | Rekomendacijų dėl teisingos techninės priežiūros pateikimas ir nuolatinis aktualios redakcijos palaikymas                         |

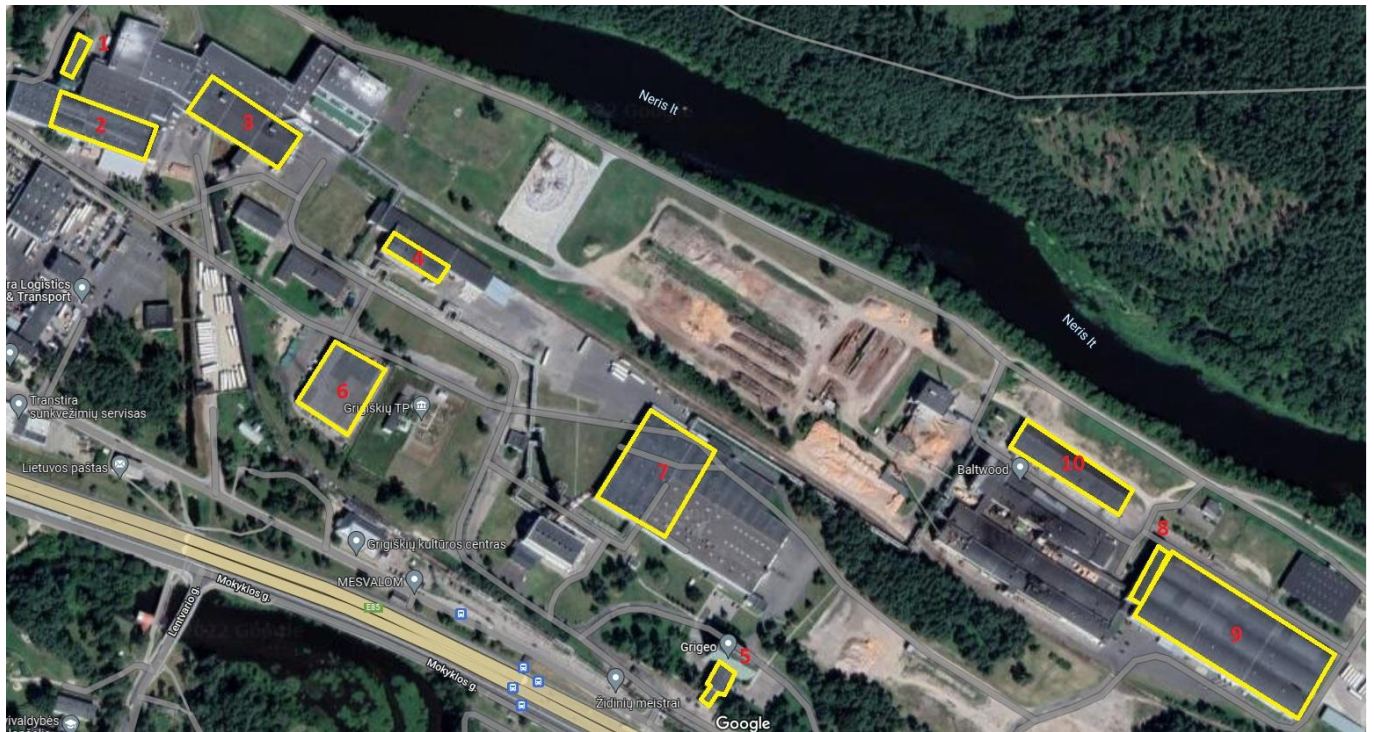
|            |   |
|------------|---|
| <b>7</b>   | Termovizorinė inverterio, jėgos kabelių komutacinio skydelio patikra (Nuotraukų pateikimas) (1 kart. Metuose)           |
| <b>8</b>   | Patikros metu nustatytų smulkių defektų šalinimas vietoje (1 kart. Metuose)   |
| <b>9</b>   | Patikros metu nustatytų negarantinių defektų sąmatavimas, pasiūlymų remontui teikimas.                                  |
| <b>10.</b> | Garantinė priežiūra turi būti teikiama ne mažiau kaip 5 m. po elektrinės pridavimo su sąlyga pratęsti sutartį iki 25 m. |

## **8. PAPILDOMA INFORMACIJA APIE OBJEKTĄ**

### **3150 kW saulės jėgainės montavimo vietos:**

| Stogo NR. | Pastato unikalus Nr. | Pastato stogo savininkas | Pastato pavadinimas           | Stogo plotas, m <sup>2</sup> |
|-----------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1         | 7994-0160-3021       | "Grigeo" AB              | PG administracinis pastatas   | 500                          |
| 2         | 7994-0160-3010       | "Grigeo" AB              | PG pastatas                   | 3335                         |
| 3         | 7994-0160-3306       | "Grigeo" AB              | Gatavos produkcijos sandėlis  | 3465                         |
| 4         | 7994-0160-3165       | "Grigeo" AB              | MPB pastatas, (makulaturinis) | 1200                         |
| 5         | 7994-0160-3032       | "Grigeo" AB              | Administracinis pastatas      | 1000                         |
| 6         | 7994-0160-3221       | "Grigeo Recycling" UAB   | Recycling pastatas            | 3425                         |
| 7         | 4400-2367-5514       | "Grigeo Packaging" UAB   | Packaging sandėlis            | 7000                         |
| 8         | 7994-0160-3065       | "Grigeo Baltwood" UAB    | Baltwood administracinis      | 1651                         |
| 9         | 7994-0160-3065       | "Grigeo Baltwood" UAB    | Baltwood sandėlys Nr.1        | 12340                        |
| 10        | 7994-0160-3110       | "Grigeo Baltwood" UAB    | Baltwood sandėlys Nr.2        | 3459                         |





**Stogų dangos:**

| <b>Stogo Nr.</b> | <b>Dangos pavadinimas</b> | <b>Pastabos</b>   | <b>Stogo konstrukcija</b> |
|------------------|---------------------------|---|---------------------------|
| 1                | Prilydoma bituminė danga  | Prieš saulės jėgainės montavimą, stogas bus audituotas ir paruoštas | Plokščias                 |
| 2                | Prilydoma bituminė danga  | Prieš saulės jėgainės montavimą, stogas bus audituotas ir paruoštas | Plokščias/Kupolinis       |
| 3                | Prilydoma bituminė danga  | Prieš saulės jėgainės montavimą, stogas bus audituotas ir paruoštas | Plokščias                 |
| 4                | Prilydoma bituminė danga  | Prieš saulės jėgainės montavimą, stogas bus audituotas ir paruoštas | Plokščias                 |
| 5                | Prilydoma bituminė danga  | Prieš saulės jėgainės montavimą, stogas bus audituotas ir paruoštas | Plokščias                 |
| 6                | Prilydoma bituminė danga  | Prieš saulės jėgainės montavimą, stogas bus audituotas ir paruoštas | Plokščias                 |
| 7                | Prilydoma bituminė danga  | Prieš saulės jėgainės montavimą, stogas bus audituotas ir paruoštas | Plokščias                 |
| 8                | Prilydoma bituminė danga  | Prieš saulės jėgainės montavimą, stogas bus audituotas ir paruoštas | Plokščias                 |
| 9                | Prilydoma bituminė danga  | Prieš saulės jėgainės montavimą, stogas bus audituotas ir paruoštas | Kupolinis                 |
| 10               | Prilydoma bituminė danga  | Prieš saulės jėgainės montavimą, stogas bus audituotas ir paruoštas | Plokščias                 |

**PASIŪLYMO FORMA****3150 kW GALIOS FOTOVOLTINĖS SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOSELEKTRINEI REIKALINGOS ĮRANGOS, PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO PIRKIMAS**


---

*Data / Vieta*

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

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

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame 2023 m. gegužės 11 d. svetainėje [www.apva.lt](http://www.apva.lt)
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

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

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Prekių/paslaugų/ darbų pavadinimas</i>                        | <i>Mato vnt.</i> | <i>Kiekis</i> | <i>Vieneto kaina, Eur (be PVM)</i> | <i>Suminė kaina, Eur (be PVM)</i> | <i>Kaina, Eur (su PVM)</i> |
|-----------------|--|------------------|---------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>1</b>        | <b>2</b>   | <b>3</b>         | <b>4</b>      | <b>5</b>                           | <b>7</b>                          | <b>8</b>                   |
| 1.              | <b>Fotovoltinė saulės elektrinė su Įranga, montavimo darbais</b> | kW               |               |                                    |                                   |                            |
| 1.1.            | Fotovoltinis modulis <...> modelis                               |                  |               |                                    |                                   |                            |
| 1.2.            | Tvirtinimo konstrukcija <...> modelis                            |                  |               |                                    |                                   |                            |
| 1.3.            | Įtampos keitiklis <...> modelis                                  |                  |               |                                    |                                   |                            |
| 1.4.            | Montavimo darbai DC dalis  |                  |               |                                    |                                   |                            |

|   |  |       |  |  |  |  |
|---|--|-------|--|--|--|--|
| 1.5.                                    | Jėgos kabelio tiesimas ir pajungimo darbai (AC dalis)  |       |  |  |  |  |
| 1.6.                                    | TSPĮ įrengimas ir sukonfigūravimas (SCADA principu)  |       |  |  |  |  |
| 2.                                      | Elektrinės priežiūros kaina garantiniu laikotarpiu   | Metai |  |  |  |  |
| 2.1                                     | Elektrinės priežiūros kaina garantiniu laikotarpiu (metams ir siūlomam garantiniam laikotarpiui )  |       |  |  |  |  |
| 3.                                      | Projektavimas, pridavimas  |       |  |  |  |  |
| 3.1.                                    | Leidimų iš VERT ir ESO gavimas, dokumentacijos komplektai, techninis projektas, elektrotechninio projekto parengimas, suderinimas ir leidimo gaminto elektros energiją gavimas |       |  |  |  |  |
| <b>IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)</b> |  |       |  |  |  |  |

Bendra pasiūlymo kaina be PVM – Eur (suma žodžiais):

3. Pateikiame siūlomų darbų ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijų aprašymą:

| Kriterijus  | Siūlomas funkcionalumas/parametrai              |
|---|---|
| I kriterijus<br>3100 kW saulės elektrinės monitoringo sistema tiekėjo siūlomų saulės elektrinės įrangos komponentų funkcionalumu, ar tiekėjo programavimo būdu (interneto puslapis ir programėlė mobiliesiems telefonams Android ir IOS operacinėms sistemoms su palaikymu, tvarkymu, priežiūra 25 metų laikotarpiui) susiejama su saulės elektrinėse naudojama vieninga monitoringo sistema (pvz. Huawei inverteriai ir Huawei išmanieji skaitikliai). | <i>Nurodomas funkcionalumoužtikrinimo būdas</i> |
| II kriterijus<br>Modulio kontaktinės dėžutės (connection box) saugos klasė IP   | <i>Nurodoma siūloma IP klasė</i>                |
| III kriterijus<br>Modulio efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia   | <i>Nurodoma efektyvumogarantija, proc.</i>      |

|  |   |
|--|---|
| IV kriterijus<br>Keitiklio (inverterio) naudingumo koeficientas (europietiškas, 400V): | <i>Nurodomas naudingumokoefficientas, proc.</i> |
| V kriterijus<br>Keitiklio (inverterio) saugos klasė (europietiškas,400V):              | <i>Nurodoma siūloma IP klasė</i>                |

4. Siūlomos įranga visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus:

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai</i>  | <i>Minimalūs reikalavimai pagaltechninę specifikaciją (konkurso sąlygų 1priedas)</i>              | <i>Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklioreikšmę įrodantį dokumentą (tiekėjasturi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitinkamą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)</i> |
|-----------------|--|---|--|
|                 | <b>REIKALAVIMAI SAULĖS FOTOELEKTRINIAMS MODULIAMS</b>  |   |  |
| 1.              | Siūlomų modulių gamintojas turi būti įsidedęs vadybos sistema, kuri atitiktų šių standartų reikalavimus. | ISO 9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018 (arba lygiaverčiai), IEC TS 62941:2016 - Sertifikatas |  |
| 2.              | Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus.   | IEC 61215 ir IEC 61730 (arba lygiaverčių) - Gamybos linijos sertifikatas                          |  |
| 3.              | Jungiamosios dėžutės apsaugos klasė  | IP68 ar aukštesnės klasės - Gamintojo specifikacija   |  |
| 4.              | CE atitikties deklaracija  | Taip - Gamintojo deklaracija  |  |
| 5.              | Gaisro apsaugos klasė  | UL Type1  |  |
| 6.              | Gamintojo produkto garantija   | ≥ 12 metų - Gamintojo specifikacija   |  |
| 7.              | Gamintojo garantija privalo būti apdrausta trečios šalies  | Taip  |  |
| 8.              | Modulio efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos (lyginant su nominalia)                           | > 92 % - Gamintojo specifikacija  |  |
| 9.              | Modulio efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos (lyginant su nominalia)                           | ≥84,1 % - Gamintojo specifikacija   |  |
| 10.             | Maksimali vėjo apkrova, Pa   | ≥ 2400 - Gamintojo specifikacija  |  |
| 11.             | Maksimali sniego apkrova, Pa   | ≥ 5400 - Gamintojo specifikacija  |  |
| 12.             | Modulių darbinis temperatūrų diapazonas  | -40 iki +85 °C  |  |
| 13.             | Saulės elementų tipas  | Silicio kristalų (monokristaliniai/ polikristaliniai) arba lygiaverčiai -                         |  |

|                 |  |  |   |
|-----------------|--|--|---|
|                 |  | Gamintojo specifikacija  |   |
| 14.             | Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:  | $\geq 20,7\%$  |   |
| 15.             | Modulio rėmas  | Su rėmu - Gamintojo specifikacija  |   |
| 16.             | Modulio nominalios galios paklaida   | 0/+5W - Gamintojo specifikacija  |   |
| 17.             | Maksimalus svoris  | 25 kg - Gamintojo specifikacija  |   |
| 18.             | Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija apdrausta trečiosios šalies:<br>Draudimas ar garantijos laidavimas turi galioti ne mažiau kaip 25 metus, turi būti neatšaukiamas, taip pat turigalioti gamintojui bankrutavus. Šis dokumentas turi būti išduotas tokias paslaugas teikiančios organizacijos, t.y. specializuotos draudimokompanijos ar banko. | Taip   |   |
|                 | <b>REIKALAVIMAI ĮTAMPOS KEITIKLIAMS</b>  |  |   |
| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai</b>  | <b>Minimalūs reikalavimai pagaltechninę specifikaciją (konkurso sąlygų 1priedas)</b>     | <b>Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (tiekėjasturi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitinkamą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)</b> |
| 1.              | Siūlomi keitikliai turi atitikti šių Europos Sąjungos direktyvų reikalavimus.  | 2014/53/EU, 2014/30/EU - Gamintojo deklaracija   |   |
| 2.              | Siūlomi keitikliai turi atitikti šių standartų reikalavimus.   | IEC 62109, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, (arba lygiaverčių) - Sertifikatas | Tiekiami nepriklausomų sertifikuotųjų išduotas sertifikatas, atestatas ar analogiškas dokumentas  |
| 3.              | CE atitikties deklaracija  | Taip - Gamintojo deklaracija   |   |
| 4.              | Gamintojo garantija  | $\geq 10$ metų - Gamintojo specifikacija   |   |
| 5.              | Fazių skaičius   | 3 (tris)   |   |
| 6.              | Maksimalios galios sekimo taškų skaičius (MPPT)  | 4 (Keturi)   |   |
| 7.              | Keitiklio apsaugos klasė   | IP66 arba aukštesnė  |   |
| 8.              | Keitiklio efektyvumas (EURO)   | $> 98\%$   |   |
| 9.              | Galimos duomenų perdavimo sąsajos  | RS485, USB, MBUS ar kt.  |   |

5. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> | <i>Dokumento puslapių skaičius</i> |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|                 |                                       |                                    |
|                 |                                       |                                    |

6. Vykdydami sutartį pasitelksime šiuos subtiekęjus (subrangovus)\*:

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Subtiekęjo (subrangovo) pavadinimas</i> | <i>Prekės/paslaugos/darbai, kuriuos numatoma perduoti subtiekęjui (subrangovui)</i> | <i>Pirkimo dalis (dalis procentais), kuriai atlikti bus pasitelkiamas subtiekęjas (subrangovas)</i> |
|-----------------|--|---|---|
|                 |  |   |   |
|                 |  |   |   |

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

7. Šiame pasiūlyme pateikta konfidenciali informacija\*:

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Pateikto dokumento pavadinimas/dokumento dalis</i> |
|-----------------|---|
|                 |   |
|                 |   |

8. Pateikiamas tiekėjo elektros kiekio (kWh) generacijos planas:

Kiekvieną mėnesį turimas sugeneruoti energijos kiekis (iš viso 25 metams nuo elektrinės įdiegimo):

| Metai         | 2023 (N metai)                     | 2024 (N+ 1 metai)                  | N+ metai)                          | N+ metai)                          | N+ metai)                          | N+ metai)                          | N+ metai)                          | N+ metai)                          | N+ metai)                          | N+25 metai)                        |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|               | Generuojamos energijos kiekis, kWh | Generuojamos energijos kiekis, kWh | Generuojamos energijos kiekis, kWh | Generuojamos energijos kiekis, kWh | Generuojamos energijos kiekis, kWh | Generuojamos energijos kiekis, kWh | Generuojamos energijos kiekis, kWh | Generuojamos energijos kiekis, kWh | Generuojamos energijos kiekis, kWh | Generuojamos energijos kiekis, kWh |
| Sausis        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Vasaris       |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Kovas         |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Balandis      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Gegužė        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Birželis      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Liepa         |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Rugpjūtis     |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Rugsėjis      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Spalis        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Lapkritis     |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Gruodis       |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| <b>Viso :</b> |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |

Per metus sumontuotos saulės elektrinės turimas sugeneruoti energijos kiekis:

| Metai | Generacijos atskaitos pradžios data | Generacijos atskaitos pabaigos data | Metai | Generuojama kWh per metus įvertinus modulių degradacija |
|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|---|
| 1     | 2023.08.01                          | 2024.07.31                          | 2023  |   |
| 2     | 2024.08.01                          | 2025.07.31                          | 2024  |   |
| 3     | 2025.08.01                          | 2026.07.31                          | 2025  |   |
| 4     | 2026.08.01                          | 2027.07.31                          | 2026  |   |
| 5     | 2027.08.01                          | 2028.07.31                          | 2027  |   |
| 6     | 2028.08.01                          | 2029.07.31                          | 2028  |   |
| 7     | 2029.08.01                          | 2030.07.31                          | 2029  |   |
| 8     | 2030.08.01                          | 2031.07.31                          | 2030  |   |
| 9     | 2031.08.01                          | 2032.07.31                          | 2031  |   |
| 10    | 2032.08.01                          | 2033.07.31                          | 2032  |   |

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

9. Pasiūlymas galioja iki \_\_\_\_\_ d. imtinai.

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

11. Patvirtiname, jog šį pasiūlymą pripažinus laimėjusiu sudarysime pirkimo sutartį mūsų pasiūlyme nurodytomis kainomis.

---

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė