

## UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „PLASTIKSĖ“

Stoties g. 63, LT-21366, Vievio m., Elektrėnų sav., Lietuva,  
tel. (8~528) 26202, faks. (8~528) 26202, info@plastikse.com,  
Įm. kodas 125403437, PVM kodas LT254034314



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

### KONKURSO SĄLYGOS

**PAPILDOMOS AEI ĮRANGOS (215 kW<sub>p</sub> SAULĖS FOTOVOLTINĖS JĖGAINĖS)  
ĮSIGIJIMAS IR DIEGIMAS**

**TURINYS**

<b>1. BENDROSIO NUOSTATOS</b> .....	3
<b>2. PIRKIMO OBJEKTAS</b> .....	3
<b>3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI</b> .....	4
<b>4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS</b> .....	7
<b>5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS</b> .....	8
<b>6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS</b> .....	8
<b>7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS</b> .....	12
<b>8. DERYBOS</b> .....	12
<b>9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO</b> .....	13
<b>10. PAGRINDINĖS PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS</b> .....	13
<b>11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS</b> .....	14
<b>12. PRIEDAI</b> .....	15
12.1    Techninė specifikacija.....	15
12.2    Pasiūlymo forma;.....	15

## 1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „Plastiksė“ (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą "AEI diegimas UAB „Plastiksė“" (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-04-0015), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti: **papildomą AEI įrangą (215 kWp saulės fotovoltinę jėgainę) ir jos įrengimo 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 (toliau – konkurso sąlygos).

1.4 Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt) **2022 m. birželio 28 d.**

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 461.1 punkte nustatyta tvarka<sup>1</sup>.

1.7 Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: komercijos direktorius Dmitrij Pakin tel. +370 528 26202, el. paštas [dmitrij@plastikse.com](mailto:dmitrij@plastikse.com).

## 2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkama papildoma AEI įranga (215 kWp saulės fotovoltinė jėgainė) ir jos įrengimo darbai (toliau tekste – Prekė).

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 darbai, išpildomosios dokumentacijos parengimu. Perkamo objekto savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje (1 priedas).

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 prekių ir darbų kiekiui.

2.4. Visa saulės fotovoltinė jėgainė turi būti atvežta, įdiegta (įskaitant derinimo eksploatacinius bandymus, pridavimą Valstybinei energetikos reguliavimo tarnybai (VERT) ir perduota eksploatuoti Pirkėjui per 200 kalendorinių dienų nuo pirkimo sutarties pasirašymo dienos. Pirkėjui ir tiekėjui sutarus raštu, pirkimo sutartis gali būti pratęsta iki 3 mėn.

<sup>1</sup> Neįvykus konkursui ir dėl to vykdam pakartotinį pirkimą Taisyklių 461.1 punkto pagrindu, negali būti keičiamos esminės pirkimo sąlygos: tiekėjų kvalifikaciniai reikalavimai, minimalūs techniniai ir (arba) funkciniai perkamų prekių, paslaugų ir darbų reikalavimai ir (arba) norimo rezultato apibūdinimas bei tiekėjų pasiūlymų vertinimo kriterijai.

2.5. Prekių pristatymo ir darbų atlikimo vieta – Stoties g. 63, LT-21366 Vievio m., Elektrėnų sav., Lietuva.

### 3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

3.1 Tiekėjas turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus ir pateikti tai įrodančius dokumentus, kitu atveju pasiūlymas yra atmetamas:

1 lentelė. Kvalifikacijos reikalavimai tiekėjams

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
1.1.1	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.	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 skaitmeninė dokumento kopija.
1.1.2	Tiekėjas turi būti įvykđęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar šalies, kurioje veikia Užsakovas, reikalavimus. Tiekėjas laikomas įvykđžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 Eur. Taip pat tiekėjas laikomas įvykđžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu tiekėjas apie tikslią jo įsiskolinimo sumą informuotas tokiu metu, kad	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. 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. Tiekėjas, kuris yra kitos valstybės fizinis ar juridinis asmuo, pateikia šalies, kurioje jis registruotas, kompetentingos valstybės institucijos

	iki paraiškų ar pasiūlymų pateikimo termino pabaigos nespėjo sumokėti mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, sudaryti mokestinės paskolos sutartis ar kito panašaus pobūdžio įpareigojančio susitarimo dėl jų sumokėjimo ar imtis kitų priemonių. Tokiu atveju tiekėjas nėra pašalinamas iš pirkimo procedūros, jeigu jis įrodo, kad jau yra laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu.	pažymą/dokumentą. Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija.
1.1.3	Tiekėjas turi teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti.	Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) elektros įrenginių iki 1000 V įrengimo darbų atestatas kopijos. Jei tiekėjas turi atestatą, suteikiantį teisę verstis elektros įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbus, išduotą iki 2019-01-01, tiekėjas gali atlikti ir įrenginių įrengimo darbus, tačiau tokiu atveju tiekėjas turi turėti ir šiuos atestatus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V bandymo darbai.</li> <li>• Specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbai.</li> <li>• Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai</li> </ul> Tinka ir kvalifikacijos atestatas, kuriame nurodyta, kad gali vykdyti inžinerinių tinklų – elektros tinklų iki 110 kV įrengimo darbus.
1.1.4	Tiekėjo vidutinės metinės pajamos iš saulės elektrinių įrengimo veiklos per paskutinius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) ne mažesnės kaip 0,7 pasiūlymo vertės be PVM.	Pateikiama tiekėjo patvirtintų pelno / nuostolio ataskaitų kopijos ir buhalterinės pažymos, detalizuojančios įmonės pajamas iš saulės elektrinių diegimo.
1.1.5	Kritinio likvidumo koeficiento reikšmė – pagal paskutinių finansinių metų finansinės atskaitomybės duomenis – ne mažesnė nei 0,7. Vertinamas trumpalaikio turto atėmus atsargas santykis su trumpalaikiais įsipareigojimais: <i>Kritinio likvidumo koeficientas = (Trumpalaikis turtas – Atsargos) ÷ Trumpalaikiai įsipareigojimai.</i>	Pateikiama tiekėjo vadovo ir ūkio subjekto vyriausiojo buhalterio (buhalterio) arba kito asmens, galinčio tvarkyti ūkio subjekto buhalterinę apskaitą pagal teisės aktus, pasirašyta deklaracija apie einamojo koeficiento reikšmės paskaičiavimą ir paskutinių finansinių metų ūkio subjekto finansinių ataskaitų rinkinys su auditoriaus išvada (tais atvejais, kai auditas atliktas).

1.1.6	Tiekėjas per pastaruosius 3 (tris) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (tris) metus) turi būti pilnai užbaigęs ir perdavęs užsakovams ne mažiau kaip 1 (vieną) didesnės nei 215 kWp galios saulės elektrinę arba dvi saulės elektrines, kurių bendra galia siektų 215 kW, ir kiekviena atskirai būtų ne mažesnės nei 100 kW galios.	Per pastaruosius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) įvykdytų saulės elektrinių įrengimo sutarčių sąrašas, kuriame turi būti nurodyta: sutarties pavadinimas, sutarties objektas ir trumpas aprašymas (įskaitant elektrinės galią), sutarties sudarymo ir įvykdymo data (mėnesių tikslumu). Sutarčių sąrašas turi būti patvirtintas tiekėjo vadovo (arba jo įgalioto asmens) parašu. Taip pat turi būti pateikiami sąrašo nurodytoms elektrinėms išduotų leidimų gaminti elektros energiją kopijos.
1.1.7	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, kuriam suteikta teisė eiti neypatingojo arba ypatingojo statinio projekto dalies vadovo pareigas. Projekto dalys: elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos.	Pagal LR aplinkos ministerijos patvirtintą tvarką išduoti atestatai - Statybos produkcijos sertifikavimo centro (SPSC) atestatai: Specialiųjų darbų projekto dalies vadovo atestatas, kuriuo suteikiama teisė eiti neypatingo/ypatingo statinio projekto vadovo/projekto dalies vadovo pareigas inžineriniuose tinkluose iki 1000V/iki 10 kV/ iki 35 kV įtampos (specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas). Tinka ir kvalifikacijos atestatas, kuriame nurodyta, kad gali vykdyti inžinerinių tinklų – elektros tinklų iki 110 kV projektavimo darbus).

**\* Pastabos:**

- 1) **1.1.1 - 1.1.2** 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.
- 2) jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų – pateikiama priesaikos deklaracija arba oficiali tiekėjo deklaracija.

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų **1.1.1 – 1.1.2** punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, **1.1.3 ir 1.1.7** punktuose nustatytus reikalavimus turi atitikti tie ūkio subjektų grupės nariai, kurie bus atsakingi už šių darbų vykdymą, **1.1.4** punkte nustatytus reikalavimus turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai kartu (pajėgumai sumuojami), **1.1.5** punkte nustatytus reikalavimus turi atitikti bent vienas ūkio subjektų grupės narys, **1.1.6** punkte nustatytus reikalavimus turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai kartu (pajėgumai sumuojami, atsižvelgiant į atskirų ūkio subjektų prisiimtus įsipareigojimus).

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

3.4. Jei Pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba tinkamai patvirtintą jos kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su Užsakovu 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 Užsakovui nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo Užsakovas turėtų bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją, kuriam rangovui suteikti įgaliojimai pateikti pasiūlymą, jį pasirašyti, sudaryti sutartį).

3.5. Pasiūlymų galiojimas užtikrinamas 10000 (dešimties tūkstančių) Eur užstatu arba banko/draudimo bendrovės garantija/laidavimu nurodytai sumai. Užstatas pervedamas į Pirkėjo banko sąskaitą Nr. A. s. LT24 7044 0600 0776 7620, esančią banke AB SEB bankas iki pasiūlymų pateikimo dienos arba banko/draudimo bendrovės garantas/laidavimo raštas pateikiamas kartu su pasiūlymu. Tiekėjui nelaimėjus konkurso, jo pasiūlymo galiojimo užtikrinimo suma/garantas/laidavimo raštas bus gražinti.

3.6. Jei tiekėjas pirkimo procedūrose dalyvauja pasitelkdamas subtiekęją/subrangovą, Tiekėjas apie tai privalo nurodyti savo pasiūlyme (2 priedas). Tiekėjas atsako Užsakovui už Tiekėjo pasitelktų subrangovų/subtiekęjų prievolių neįvykdymą arba netinkamą vykdymą.

### 3. 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 Pasiūlymas turi būti pateikiamas raštu, pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens.

4.3 Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba, techniniai dokumentai apie įrangą gali būti pateikiami anglų kalba.

4.4 Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą. Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Vokas su pasiūlymu gražinamas jį atsiuntusiam teikėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke.

4.5 Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:

- užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 2 priedą;
- konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;
- jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;
- pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas;
- dokumentai, patvirtinantys siūlomų produktų atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams (sertifikatai, gamintojų deklaracijos, specifikacijos ir kt. 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 prekių kiekį/darbų apimtį.

4.8 Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki **2022 m. liepos 8 d. 14 val.** (Lietuvos Respublikos laiku) paštu, per pasiuntinį arba pristatytas į UAB „Plastiksė“, adresu Stoties g. 63, LT-21366 Vievio m., Elektrėnų sav., Lietuva. Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo datą ir tikslų laiką.

4.9 Pirkimo komisijos nariai, kurie tvarkys konkurso dokumentus turės būti pasirašę konfidencialumo deklaracijas, todėl pateiktų pasiūlymų duomenys negalės būti atskleisti tretiesiems asmenims.

4.10 Pirkėjas neatsako už pašto vėlavimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai neatplėšiami ir grąžinami tiekėjui registruotu laišku.

4.11 Pasiūlyme nurodoma darbų kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 1 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 1 priede nurodytą darbų apimtį, kainos sudėtines dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į darbų kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos.

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

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

4.14 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 fondų investicijų svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).

4.15 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 rašytinį 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 siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kuriems jis pateikė konkurso sąlygas, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas.

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

5.3 Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime yra keičiama pasiūlymams parengti reikalinga informacija, taip pat kai Tiekėjams teikiami dokumentų paaiškinimai (patikslinimai) (pavyzdžiui, keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai), Pirkėjas Taisyklių 458 punkte nustatyta tvarka paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime.

5.4 Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.

5.5 Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas 1.7 punkte nurodytu adresu paštu, elektroniniu paštu, faksu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgalioti palaikyti asmenys – nurodyti 1.7. p.

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

6.1 Vokų atplėšimo procedūra vyks 2022 m. liepos 8 d. 14:15 val. (Lietuvos Respublikos laiku), dalyviams nedalyvaujant.



6.2 Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas, nurodytas Konkurso sąlygų 6.1 punkte.

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 tikslius ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir

6.4.2 ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus;

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

6.4.4 ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos.

6.5 Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą, 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 3 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 atsakyti 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 detalių kainų sudėtinių dalių pagrindimą.

6.9 Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais.

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

6.11 Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
<i>Pirmas kriterijus - Kaina su PVM (C)</i>			X = 40 balų
<i>Antras kriterijus – gamybos efektyvumas</i>			Y <sub>A</sub> = Y <sub>1</sub> Maksimalus Y <sub>A</sub> = 15
1.	<p>Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SN), apskaičiuojamas pagal žemiau nurodytą formulę:</p> $SN = \frac{\text{Prognozuojama gamyba}^1 \text{ (kWh)}}{\text{Teorinė apšvita}^2 \left(\frac{\text{kWh}}{\text{m}^2}\right) \times \text{modulių galia}^3 \text{ (kWp)}} \times 100$ <p>(1) Planuojamos pagaminti energijos kiekis (kWh) per metus, kurį Tiekėjas apskaičiuoja ir deklaruoja individualiai,</p>	<p>L<sub>1</sub> = ≥ 80,00 % L<sub>1</sub> = ≥ 85,00 % L<sub>1</sub> = ≥ 89,00 %</p>	<p>Y<sub>1</sub> = 0 Y<sub>1</sub> = 5 Y<sub>1</sub> = 15</p>

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
	<p>pateikdamas naudojamos programinės įrangos skaičiavimo ir nuostolių ataskaitą;</p> <p>(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;</p> <p>(3) planuojama instaliuoti elektrinės modulių galia (kWp).</p> <p>Visi skaičiavimai formulėje atliekami pagal <i>Standart conditions</i> (STC) testavimo metodika 1000 w/m<sup>2</sup>, 25 °C.</p> <p><b>Pastaba:</b> 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, teikiat pasiūlymą, Rangovas turės sumokėti 1 proc. sutarties kainos vertės baudą už kiekvieną mažesnę nei deklaruota SN procentinį punktą. Nustatinėjant faktinį santykinį našumą yra leidžiamas iki 3 proc. dydžio nuokrypis. Tiekėjas įsipareigoja pasirašyti su Rangovu jėgainės priežiūros (O&amp;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 neįtakoja kiti veiksniai, pvz. šešėliai nuo medžių, pastatų ir kt.</p>		
<b>Trečias kriterijus - Saulės modulių efektyvumo parametrai (Y<sub>2</sub>)</b>			Y <sub>B</sub> = Y <sub>2</sub> + Y <sub>3</sub> Maksimalus Y <sub>B</sub> =10
2.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia:	L <sub>2</sub> = ≥80 % L <sub>2</sub> = ≥82 % L <sub>2</sub> = ≥86 %	Y <sub>2</sub> =0 Y <sub>2</sub> =2 Y <sub>2</sub> =5
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> =3 Y <sub>3</sub> =5
<b>Ketvirtas kriterijus – 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> =20
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> =3 Y <sub>4</sub> =5
5.	Žemiausia inverterių darbinė temperatūra, C:	L <sub>5</sub> = ≥ -25 L <sub>5</sub> = ≥ -30 L <sub>5</sub> = < -30	Y <sub>5</sub> =0 Y <sub>5</sub> =2 Y <sub>5</sub> =5
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> =5
7.	Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės) : - Draudimo apsaugos trukmė – ne mažiau 25 metai; (pateikiamas galiojanti draudimo polisas)	L <sub>7</sub> = taip	Y <sub>7</sub> =5
<b>Penktas kriterijus - prekės ir darbų garantijos ir techninis</b>			Y <sub>D</sub> = Y <sub>8</sub> + Y <sub>9</sub> + Y <sub>10</sub>

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
<i>aptarnavimas</i>			Maksimalus $Y_D=15$
8	Modulių darbinių parametrų stebėjimas (Įtampa (V), srovė (A), galia (W), pagamintas energijos kiekis (kWh)) ne daugiau kaip dviejų modulių tikslumu	$L_8 = \text{Taip}$	$Y_8=5$
9	Fotoelektrinių modulių ant stogo konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais):	$L_9= \geq 10$ metų $L_9= \geq 15$ metų $L_9= \geq 25$	$Y_9=0$ $Y_9=3$ $Y_9=5$
10	Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtumas vertinamas pagal žemiau pateiktus skaičiavimus**:	$L_{10}= 0$ (e) $L_{10}= 1$ (a) $L_{10}= 2$ (b arba c) $L_{10}= 3$ (a ir b arba a ir c) $L_{10}= 4$ (b ir c) $L_{10}= 5$ (d)	$Y_{10}=0$ $Y_{10}=1$ $Y_{10}=2$ $Y_{10}=3$ $Y_{10}=4$ $Y_{10}=5$

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

(a) 1 balai skiriami už - pagaminimų kWh paskaičiavimus įvertinus 3D šešėliavimą, 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 šešėliavimo;
  - 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, Meteororm) meteorologinėmis duomenų bazėmis pateikiant aukščiau nurodytus nuostolių skaičiavimus;
- (c) 2 balas skiriamas už – fotoelektrinių modulių ant stogo 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

6.10.1 Pasiūlymo ekonominio naudingumo (S) balai bus apskaičiuojami susumavus balų reikšmes (didžiausia balų suma yra 100):

$$S = C + Y_A + Y_B + Y_C + Y_D$$

6.10.2 Pasiūlymo kainos kriterijaus balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos ( $C_{\min}$ ) ir vertinamame pasiūlymo nurodytos pasiūlymo kainos ( $C_P$ ) (pateikiama užpildant pasiūlymo formoje esančią lentelę) santykį padauginant iš kainos kriterijaus lyginamojo svorio (X):

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

6.10.3 Ekonomiškausiai naudingiausių bus pripažįstamas pasiūlymas, surinkęs daugiausiai balų.

6.11 Gavus vienintelį pasiūlymą, ekonominio naudingumo vertinimas atliekamas nebus.

## 7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

7.1 Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:

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

7.1.2 tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų, jei jie buvo taikomi;

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

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

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

7.1.6 buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Pirkėjo prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;

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

7.1.8 tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, perkančiajai organizacijai 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 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.

8.4 Komisija, įvertinusi tiekėjų kvalifikaciją ir pasiūlymus, visiems tiekėjams, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti, raštu nurodys laiką, kada reikia atvykti į derybas. Komisija gali derybas organizuoti raštu, 1.7 punkte nurodytais kontaktais.

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 į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas yra pateiktas (įregistruotas) anksčiausiai.
- 9.2 Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymų eilė nenustatoma ir jo pasiūlymas laikomas laimėjusiu, jeigu nebuvo atmestas pagal šių konkurso sąlygų nuostatas.
- 9.3 Ekonomiškiausią pasiūlymą pateikęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, nurodant laiką iki kada reikia sudaryti sutartį.
- 9.4 Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties, 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. PAGRINDINĖS PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS**

- 10.1 Pirkimo sutartis (Sutartis) pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusių tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu.
- 10.2 Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos, išskyrus šių sąlygų 8 punkte nustatytais atvejais (jei taikoma).
- 10.3 Į sutarties kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai, įrangos pristatymo ir įrengimo išlaidos: visi darbai, kurie būtini, kad saulės jėgainė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus bei 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.
- 10.4 Vykdamas pirkimo sutartį, esminės pirkimo sutarties sąlygos keičiamos nebus, jeigu:
- 10.4.1 jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, kurios, jeigu būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, būtų suteikusios galimybę dalyvauti pirkimo procedūrose kitiems, nei dalyvavo, tiekėjams;
- 10.4.2 jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, dėl kurių, jeigu jos būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, laimėjusiu pasiūlymu galėtų būti pripažintas kito, nei pasirinktas, tiekėjo pasiūlymas;
- 10.4.3 pirkimo objektas yra pakeičiamas taip, kad į keičiamą pirkimo sutartį įtraukiamos naujos (papildomos) prekės, paslaugos ar darbai;
- 10.4.4 ekonominė sutarties pusiausvyra pasikeičia asmens, su kuriuo sudaryta sutartis, naudai taip, kaip nebuvo nustatyta pirminės sutarties sąlygose;

10.5 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.

10.6 Per 10 (dešimt) darbo dienų nuo sutarties pasirašymo konkursą laimėjęs tiekėjas privalės pateikti civilinės atsakomybės draudimo poliso kopiją ir jo apmokėjimą patvirtinančius dokumentus ar kitus dokumentus, įrodančius, kad tiekėjas (arba bent vienas iš jungtinės veiklos partnerių, jeigu pirkimą laimi jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikianti tiekėjų grupė) yra apsidraudęs civilinės atsakomybės draudimu ne mažesnei nei sutarties sumai. Tiekėjui per nustatytą laiką nepateikus atitinkamų civilinės atsakomybės draudimo dokumentų, sutartis neįsigalioja ir Pirkėjas turi teisę pasinaudoti pasiūlymo galiojimo užtikrinimu.

10.7 Visa saulės fotovoltinė jėgainė turi būti atvežta, įdiegta (įskaitant derinimo ir eksploatacinius bandymus, pridavimą Valstybinei energetikos reguliavimo tarnybai (VERT) ir perduota eksploatuoti Pirkėjui per 200 kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo. Pirkėjui ir tiekėjui sutarus raštu, pirkimo sutartis gali būti pratęsta iki 3 mėn.

10.8 Mokėjimo sąlygos.

10.8.1 Pirkėjas po Sutarties pasirašymo sumoka Tiekėjui 30 % sutarties kainos dydžio avansą į Tiekėjo nurodytą banko sąskaitą. Avansas pervedamas per 10 dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

10.8.2 40 (keturiasdešimt) % sutarties kainos per 40 (keturiasdešimt) darbo dienų nuo I etapą sudarančių darbų perdavimo-priėmimo dienos;

10.8.3 20 (dvidešimt) % sutarties kainos, per 40 (keturiasdešimt) darbo dienų nuo II etapą sudarančių darbų perdavimo-priėmimo dienos;

10.8.4 galutinis atsiskaitymas –10 (dešimt) % sutarties kainos sumokama per 40 (keturiasdešimt) darbo dienų nuo III etapą sudarančių darbų perdavimo-priėmimo dienos, bet ne anksčiau, nei jėgainė priduodama VERT ir pasirašomas baigiamasis darbų perdavimo-priėmimo aktas.

10.9 Darbai atliekami tokiais etapais:

I etapas- įrangos pristatymas

II etapas – įrangos montavimo darbai;

III etapas – projektavimo, derinimo, pridavimo ESO/VERT ir baigiamieji darbai;

10.10 Be pateisinamų priežasčių per Sutartyje nustatytą terminą Pirkėjui nesumokėjus už tinkamai atliktą ir priimtą Pirkimo objektą, Tiekėjas gali pareikalauti mokėti 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo vėluojamos sumokėti sumos už kiekvieną uždelstą dieną. Priskaičiuota delspinigių suma negali viršyti 5 proc. Sutarties kainos be PVM.

10.11 Tiekėjui laiku (per Sutartyje nustatytą terminą) ir (arba) tinkamai neįvykdžius Pirkimo sutarties be pagrįstų ir nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių, Pirkėjas priskaičiuoja 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo neįvykdytos Pirkimo sutarties vertės tol, kol bus įvykdyti visi išpareigojimai. Priskaičiuota delspinigių suma negali viršyti 5 proc. Sutarties kainos be PVM.

## 11

## BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11.1 Tiekėjams pasiūlymų rengimo, dalyvavimo konkurse ir derybose, jei jos organizuojamos, išlaidos neatlyginamos.

11.2 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.

11.3 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.

11.4 Informacija, pateikta pasiūlymuose, išskyrus nurodytą konkurso sąlygų 11.3 p., tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES fondų lėšų naudojimą, neskelbiami.

## 12

## PRIEDAI

12.1 Techninė specifikacija.

12.2 Pasiūlymo forma.

12.3 Elektrinei montuoti skirtų stogų išdėstymo planas.

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI 215 kWp SAULĖS FOTOVOLTINEI JĖGAINEI IR JOS ĮRENGIMO DARBAMS

UAB „Plastiksė“ (toliau – Pirkėjas) įgyvendina projektą, bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos lėšomis, ir numato įsigyti 215 kWp saulės fotovoltinę jėgainę bei jos įrengimo darbus (toliau – Saulės jėgainė arba Prekė), kurie būtini, kad Saulės jėgainė būtų saugiai sumontuota ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklų su galimybe perteklinę elektros energiją parduoti per ESO į tinklą.

Saulės jėgainės įrengimo vieta ir adresas: ant statinių, esančių Stoties g. 63, LT-21366 Vievio m., Elektrėnų sav., Lietuva, stogų, kurių unikalūs Nr. 7997-2018-9024:0001 ir Nr. 4400-5816-5570.

2.1. Galia: 215 kWp saulės fotovoltinė jėgainė.

**1 lentelė. Pagrindiniai saulės jėgainės projekto parametrai:**

Pastatas	Parametrai	Reikšmės
Pastatų unikalūs Nr.: 7997-2018-9024:0001 4400-5816-5570	Bendra saulės fotoelektrinės jėgainės įrengtoji galia, kW	<b>215 kW</b> (galima paklaida $\pm 1$ kW)
	Montavimo vieta	Ant statinio stogų, kurių išdėstymas nurodytas Priede Nr. 3
	Montavimo metodas	Balastinė-aerodinaminė sistema plokščiam stogui be fizinės intervencijos į stogą. Pasiūlyme nurodyti būdą. Įranga turi būti tinkamai įžeminta. Pasiūlyme nurodyti būdą, bei jį pagrįsti.
	Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio arba alternatyvi panašių savybių pagal ilgaamžiškumą. Nerūdijančio plieno varžtai. Pasiūlyme nurodyti būdą.
	Montavimo kampas horizonto atžvilgiu, laipsniai	Ne mažiau 10 laipsnių horizonto atžvilgiu. Pasiūlyme nurodyti būdą bei pagrįstumą.
	Fotomodulių išdėstymas pasaulio šalių atžvilgiu ir posvyrio kampas horizonto atžvilgiu laipsniais	Pasiūlyme turi būti nurodytas ekonomiškiausias išdėstymas su pagrindimu.
	Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų detalizavimas: Interneto ryšį turi užtikrinti užsakovas. 1. Suminė pagaminta elektros



		<p>energija;</p> <p>2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai;</p> <p>3. Momentinė generuojama galia;</p> <p>4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį.</p> <p>5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia.</p> <p>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.</p> <p>6. Gedimų diagnostika ir monitoringas.</p> <p>7. Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga, neatlygintina viso jėgainės eksploatavimo metu.</p>
	Elektros energijos skirstymas	Turi būti įrengtas elektrinės aktyvios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš bendrovės ESO dispečerinio centro SCADA sistemos. (arba lygiavertis).
	Naudojama įranga	Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, nesenesnė kaip 2021 metų gamybos.
	Apsauga nuo virš įtampių	Turi būti įrengta apsauga nuo virš įtampių.

**2 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai rangos darbams:**

<b>Atliekami darbai</b>	<b>Aprašymas</b>
Saulės jėgainės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	Suprojektuotą saulės elektrinę, įrengti (sumontuoti) ant plokščių stogų. Elektrinės fotomodulių laikančios konstrukcijos, jungiamosios konstrukcijos, kabelių pravedimo konstruktyvai naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti saulės jėgainių įrengimo reglamentuojančių įstatymų reikalavimams. Turi būti pasirinktos aliuminio lydinio arba analogiškos, lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos. Saulės elektrinės įrengimo metu poveikis esamiems stogams turi būti minimalus. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamos medžiagų panaudojimą ir konstrukcijos įrengimą.
Inverterių (keitiklio), elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių 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, įžeminimo kontūro įrengimas, srovės keitiklių kalibravimo-derinimo darbai, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas. 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. Elektrinės pajungimo į vidinius elektros tinklus taškas pavaizduotas 3 priede.
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 eksploatavimo 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 duomenų detalizavimas: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suminė pagaminta elektros energija;</li> <li>2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai;</li> <li>3. Momentinė generuojama galia;</li> <li>4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį.</li> <li>5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia.</li> </ol> <p>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.</p> <p>Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga, neatlygintina viso jėgainės eksploatavimo metu, su galimybe užsakovui vykdyti stebėseną on-line režimu serveryje, SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus.</p>

**3 lentelė. Techniniai ir kokybiniai reikalavimai įrangai:**

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai
1.	<b>FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:</b>	
1.1.	IEC 61215 (arba lygiavertis)	Taip
1.2.	IEC 61730 (arba lygiavertis)	Taip
2.	<b>Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai</b>	
2.1.	Gamintojo garantijos moduliams:	
2.1.1.	Produkto garantija (Pateikiamas gamintojo besąlyginis raštas)	≥ 10 metų
2.1.2.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 80 %
3.	<b>Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams</b>	
3.1.	Nominali galia PMPP, W	Nenurodyta
3.2.	<b>Mechaninis atsparumas</b>	
3.2.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400
3.2.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400
4.3.	<b>Kiti parametrai</b>	
4.3.1	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP65
4.3.2	Modulių darbinė temperatūra	-40 .. +85 C°

<b>II.</b>	<b>INVERTERIAI:</b>	
1.	<b>Siūdomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus</b>	
1.1.	IEC 61727 (arba lygiavertis)	Taip
1.2.	IEC 62116 (arba lygiavertis)	Taip
1.3.	IEC 62109 (arba lygiavertis)	Taip
2.	<b>Gamintojo garantija</b>	≥ 10 metų
3.	<b>Techniniai parametrai:</b>	
3.2.	Apsaugos lygis	≥ IP 65
3.3.	Efektyvumas EURO	≥ 97 %
3.4.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, LAN ar kt.
3.5.	Siūlant inverterius be optimizatorių, MPPT (maksimalios galios sekimo taškų) skaičius	Atskiras MPPT ne daugiau dviem nuosekliai sujungtų modulių grupėms.
3.6.	Siūlant inverterius su optimizatoriais	Ant vieno optimizatoriaus pajungti ne daugiau nei 2 moduliai
3.7.	Inverterių darbinė temperatūra	-25 .... + 60 C
<b>III.</b>	<b>SAULĖS APŠVIETOS METROLOGINĖ STOTELĖ:</b>	
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>	
<b>IV.</b>	<b>KONSTRUKCIJOS</b>	
	<b>Siūlomos konstrukcijos turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus</b>	
1.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija: ≥10 metų	
2.	CE gamintojo deklaracija arba analogiškas dokumentas, patvirtinantis konstrukcijos elementų tinkamumą saulės modulių montavimui	

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.

## Konkurso sąlygų 2 priedas

(Tiekėjo pavadinimas)

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

UAB „Plastiksė“  
Stoties g. 63 Vievio m,  
Elektrėnų sav., Lietuva

### PASIŪLYMAS

#### PAPILDOMAI 215 kWp GALIOS SAULĖS FOTOVOLTINĖS JĖGAINĖS IR ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMUI

\_\_\_\_\_ (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	

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

1. Konkurso skelbime, paskelbtame Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt) 2022 m. birželio 28 d.
2. Konkurso sąlygose
3. Pirkimo dokumentų prieduose.

**Mes siūlome saulės fotovoltinę jėgainę ir jos įrengimo darbus:**

Eil. nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, EUR (be PVM)	Suminė kaina, EUR (be PVM)	Kaina, EUR (su PVM)
	<b>Fotovoltiniai moduliai</b> (nurodyti tikslų pavadinimą ir gamintoją)					
	<b>Keitikliai</b> (nurodyti tikslų pavadinimą ir gamintoją, skirtingus keitiklius pateikti atskirose eilutėse)					
	<b>Montavimo konstrukcijos</b> (nurodyti tikslų pavadinimą ir gamintoją, skirtingas konstrukcijas pateikti atskirose eilutėse)					
	<b>Stebėsenos sistema</b> (nurodyti tikslų pavadinimą ir gamintoją)					
	<b>Instaliacinės medžiagos ir kiti komponentai</b>					
	<b>Montavimo darbai</b>					
	<b>Projektavimo, derinimo, pridavimo ESO/VERT ir baigiamieji darbai</b>					
<b>SUMA:</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.

### Ekonominio naudingumo kriterijų atitikties vertinimas:

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamas is svoris ekonomini o naudingumo įvertinime	Įvertinimas
<i>Pirmas kriterijus - Kaina su PVM (C)</i>			X = 40 balų	
<i>Antras kriterijus – gamybos efektyvumas</i>			Y <sub>A</sub> = Y <sub>1</sub> Maksimalus Y <sub>A</sub> = 15	
1.	Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SN), apskaičiuojamas pagal žemiau nurodytą formulę: $SN = \frac{\text{Prognozuojama gamyba}^1 \text{ (kWh)}}{\text{Teorinė apšvita}^2 \left(\frac{\text{kWh}}{\text{m}^2}\right) \times \text{modulių galia}^3 \text{ (kWp)}} \times 100$	L <sub>1</sub> = ≥ 80,00 % L <sub>1</sub> = ≥ 85,00 % L <sub>1</sub> = ≥ 89,00 %	Y <sub>1</sub> = 0 Y <sub>1</sub> = 5 Y <sub>1</sub> = 15	

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamas is svoris ekonomini o naudingumo įvertinime	Įvertinimas
	<p>(1) Planuojamos pagaminti energijos kiekis (kWh) per metus, kurį Tiekėjas apskaičiuoja ir deklaruoja individualiai, pateikdamas naudojamos programinės įrangos skaičiavimo ir nuostolių ataskaitą;</p> <p>(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;</p> <p>(3) planuojama instaliuoti elektrinės modulių galia (kWp).</p> <p>Visi skaičiavimai formulėje atliekami pagal <i>Standart conditions</i> (STC) testavimo metodika 1000 w/m<sup>2</sup>, 25 °C.</p> <p><b>Pastaba:</b> 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, Rangovas turės sumokėti 1 proc. sutarties kainos vertės baudą už kiekvieną mažesnę nei deklaruota SN procentinį punktą. Nustatinėjant faktinį santykinį našumą yra leidžiamas iki 3 proc. dydžio nuokrypis. Tiekėjas įsipareigoja pasirašyti su Rangovu jėgainės priežiūros (O&amp;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 neįtakoja kiti veiksniai, pvz. šėšėliai nuo medžių, pastatų ir kt.</p>			
<b>Trečias kriterijus - Saulės modulių efektyvumo parametrai (Y<sub>2</sub>)</b>			Y <sub>B</sub> = Y <sub>2</sub> + Y <sub>3</sub> Maksimalus Y <sub>B</sub> =10	
2.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia:	L <sub>2</sub> = ≥80 % L <sub>2</sub> = ≥82 % L <sub>2</sub> = ≥86 %	Y <sub>2</sub> =0 Y <sub>2</sub> =2 Y <sub>2</sub> =5	
3.	Fotolektrinių 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> =3 Y <sub>3</sub> =5	
<b>Ketvirtas kriterijus – 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> =20	
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> =3 Y <sub>4</sub> =5	

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamas is svoris ekonomini o naudingumo įvertinime	Įvertinimas
5.	Žemiausia inverterių darbinė temperatūra, C:	L <sub>5</sub> = ≥ -25 L <sub>5</sub> = ≥ -30 L <sub>5</sub> = < -30	Y <sub>5</sub> =0 Y <sub>5</sub> =2 Y <sub>5</sub> =5	
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> =5	
7.	Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės): - Draudimo apsaugos trukmė – ne mažiau 25 metai; (pateikiamas galiojantis draudimo polisas)	L <sub>7</sub> = taip	Y <sub>7</sub> =5	
<b>Penktas kriterijus - prekės ir darbų garantijos ir techninis aptarnavimas</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	Fotoelektrinių modulių ant stogo 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> =3 Y <sub>9</sub> =5	
10	Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtinumai vertinami pagal TS pateiktus skaičiavimus:	L <sub>10</sub> = 0 (e) L <sub>10</sub> = 1 (a) L <sub>10</sub> = 2 (b arba c) L <sub>10</sub> = 3 (a ir b arba a ir c) L <sub>10</sub> = 4 (b ir c) L <sub>10</sub> = 5 (d)	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	

**Pateikiame atitiktį reikalavimams įrodantį aprašymą:**

Pastatas	Parametrai	Reikšmės	Siūlomos įrangos gamintojas, techninės charakteristikos, suteikiamas garantinis laikotarpis ir pan. <i>(tiekėjas turi nurodyti tikslius dydžius, medžiagas, atitinka/neatitinka, pridėti ir nurodyti tai įrodančius dokumentus ir pan.)</i>
Pastatų unikalūs Nr.: 7997-2018-9024:0001 4400-5816-5570	Bendra saulės fotoelektrinės jėgainės įrengtoji galia, kW	<b>215 kW</b> (galima paklaida ± 1 kW)	
	Montavimo vieta	Ant statinio stogų, kurių išdėstymas nurodytas Priede Nr. 3	
	Montavimo metodas	Balastinė-aerodinaminė	

		<p>sistema plokščiam stogui be fizinės intervencijos į stogą. Pasiūlyme nurodyti būdą. Įranga turi būti tinkamai įžeminta. Pasiūlyme nurodyti būdą, bei jį pagrįsti.</p>	
	Montavimo konstrukcija	<p>Aliuminio lydinio arba alternatyvi panašių savybių pagal ilgaamžiškumą. Nerūdijančio plieno varžtai. Pasiūlyme nurodyti būdą.</p>	
	Montavimo kampas horizonto atžvilgiu, laipsniai	<p>Ne mažiau 10 laipsnių horizonto atžvilgiu. Pasiūlyme nurodyti būdą bei pagrindumą.</p>	
	Fotomodulių išdėstymas pasaulio šalių atžvilgiu ir posvyrio kampas horizonto atžvilgiu laipsniais	<p>Pasiūlyme turi būti nurodytas ekonomiškiausias išdėstymas su pagrindimu.</p>	
	Monitoringo internetu sistema	<p>Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas domenų detalizavimas: Interneto ryšį turi užtikrinti užsakovas.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suminė pagaminta elektros energija;</li> <li>2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai;</li> <li>3. Momentinė generuojama galia;</li> <li>4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį.</li> <li>5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia.</li> </ol> <p>Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis),</p>	



		<p>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 eksploatavimo metu.</p>	
	Elektros energijos skirstymas	Turi būti įrengtas elektrinės aktyvios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš bendrovės ESO dispečerinio centro SCADA sistemos. (arba lygiavertis).	
	Naudojama įranga	Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, nesenesnė kaip 2021 metų gamybos.	
	Apsauga nuo virš įtampių	Turi būti įrengta apsauga nuo virš įtampių.	

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai pagal techninę specifikaciją (konkurso sąlygų 1 priedas)	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitikimą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
I.	<b>FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:</b>		
1.	<b>Siūlomi moduliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus</b>		
1.1.	IEC 61215	Taip	
1.2.	IEC 61730	Taip	
2.	<b>Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai</b>		
2.1.	Gamintojo garantijos moduliams:		
2.1.1.	Produkto garantija (Pateikiamas gamintojo	≥ 10 metų	

	besąlyginis raštas)		
2.1.2.	Efektivumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	$\geq 80 \%$	
3.	<b>Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams</b>		
3.1.	Nominali galia PMPP, W	Nenurodyta	
3.2.	<b>Mechaninis atsparumas</b>		
3.2.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	$\geq 2400$	
3.2.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	$\geq 5400$	
4.3.	<b>Kiti parametrai</b>		
4.3.1	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	$\geq IP65$	
4.3.2	Modulių darbinė temperatūra	-40 .. +85 C°	
II.	<b>INVERTERIAI:</b>		
1.	<b>Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus</b>		
1.1.	IEC 61727 (arba lygiavertis)	Taip	
1.2.	IEC 62116 (arba lygiavertis)	Taip	
1.3.	IEC 62109 (arba lygiavertis)	Taip	
2.	<b>Gamintojo garantija</b>	$\geq 10$ metų	
3.	<b>Techniniai parametrai:</b>		
3.2.	Apsaugos lygis	$\geq IP 65$	
3.3.	Efektivumas EURO	$\geq 97 \%$	
3.4.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, LAN ar kt.	
3.5.	Siūlant inverterius be optimizatorių, MPPT (maksimalios galios sekimo taškų) skaičius	Atskiras MPPT ne daugiau dviem nuosekliai sujungtų modulių grupėms.	
3.6	Siūlant inverterius su optimizatoriais	Ant vieno optimizatoriaus pajungti ne daugiau nei 2 moduliai	
3.7	Inverterių darbinė temperatūra	-25 .... + 60 C	
III.	<b>SAULĖS APŠVIETOS METROLOGINĖ STOTELĖ:</b>		
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>		

<b>IV.</b>	<b>KONSTRUKCIJOS</b>	
	<b>Siūlomos konstrukcijos turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus</b>	
1.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija: $\geq 10$ metų	
2.	CE gamintojo deklaracija arba analogiškas dokumentas, patvirtinantis konstrukcijos elementų tinkamumą saulės modulių montavimui	

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pateiktų dokumentų pavadinimas</b>	<b>Dokumento puslapių skaičius</b>

Vykdydami sutartį pasitelksime šiuos subtiekejus (subrangovus)\*:

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

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

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.*

Pasiūlymas galioja iki 20 \_\_-\_\_-\_\_ d.

Aš, žemiau pasirašęs (-usi), 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 dalyvaujanti įmone ar kita suinteresuota šalimi.

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

---

*Tiekējo arba jo įgalioto asmens pareigos*

*parašas*

*Vardas Pavardė*

