

UAB KOMFOVENT

Ozo g. 10, LT-08200 Vilnius, tel. +370 (5) 2779 701, duomenys kaupiami Juridinių asmenų registre, įmonės kodas 124130658, PVM mokėtojo kodas LT241306515.
Adresas korespondencijai: Ozo g. 10, LT-08200 Vilnius, telefonas 8 655 50833, faksas 8 5 2300588, el. p. vytautas.sukys@komfovent.com, Bankas Danske Bank A/S Lietuvos filialas, banko kodas 74000, AS LT377400028121423810. Registro tvarkytojas: Valstybės įmonė Registrų centras

KONKURSO SĄLYGOS

SAULĖS JĖGAINĖS ĮRANGOS ĮSKAITANT MONTAVIMO DARBUS PIRKIMAS

PAGAL PROJEKTĄ „KOMFOVENT AEI-2“

TURINYS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS.....	2
2. PIRKIMO OBJEKTAS.....	2
3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI.....	3
4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS.....	5
5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS.....	7
6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS.....	7
7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS.....	11
8. DERYBOS.....	11
9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO.....	12
10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS.....	12
11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS.....	14
12. PRIEDAI.....	14

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 UAB „Komfovent“, įgyvendindama projektą Nr.04.2.1-LVPA-K-836-05-0003 "KOMFOVENT AEI-2" pagal priemonę „Atsinaujinantys energijos išteklių pramonei LT+“, bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir Lietuvos Respublikos lėšomis, siekia įsigyti 700 kW galios Saulės jėgainės įrangą ir montavimo darbus komplekte (toliau - Saulės Jėgainė arba Jėgainė).

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 2021-02-11.

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 tvarka¹.

1.7 Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Vytautas Šukys, tel. +370 655 50833, el. paštas: vytautas.sukys@komfovent.com, Ozo g. 10, LT-08200, Vilnius; +370 (5) 2779 701, info@komfovent.com.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkama 700 kW galios saulės fotoelektrinės jėgainės įranga, įskaitant montavimo darbus. Perkamo objekto savybės - kiekis, apimtis, reikalavimai, techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje (konkurso sąlygų 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 perkamo objekto kiekiui.

2.4. Saulės Jėgainės įranga turi būti pristatyta, atlikti montavimo darbai ir Jėgainė turi būti perduota eksploatuoti Užsakovui ne vėliau kaip per 300 d. kalendorinių dienų nuo rangos sutarties pasirašymo dienos. Sutartis gali būti pratęsta ne ilgiau kaip 1 mėn., tačiau bet kuriuo atveju Sutarties pratęsimo laikotarpis negali būti ilgesnis nei iki 2022-03-01.

2.5. Prekių pristatymo ir montavimo darbų atlikimo vieta – Lentvario g. 146, Vilnius, ant statinio (-ių) stogo (-ų).

¹ Neįvykus konkursui ir dėl to vykdant 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.

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

3.1 Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti žemiau išvardintus kvalifikacijos reikalavimus, jei tiekėjas neatitinka kvalifikacijos reikalavimų jo pasiūlymas atmetamas:

Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimai</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</i>
3.1.1	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.	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 patvirtina skaitmeninė ar elektroninė ar popierinė dokumento kopija.
3.1.2	Tiekėjas turi teisę verstis energetikos įrenginių eksploatavimo veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarties prievolių įvykdymui.	Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarnybos (toliau – VERT, anksčiau vadinosi VEI) išduoto Atestato eksploatuoti elektros įrenginius patvirtinta kopija arba kitų kompetentingų institucijų išduotas lygiavertis dokumentas veikloms: a) Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V (ar aukštesnės įtampos) eksploatavimo darbai, b) Elektros instaliacijos iki 1000 V (ar aukštesnės įtampos) eksploatavimo darbai. Jei atestatai išduoti vėliau nei 2019 m. sausio 1 d., papildomai privaloma pateikti c) Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V (ar aukštesnės įtampos) eksploatavimo darbai

Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai

3.1.3	Tiekėjo paskutinių 3 finansinių metų arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) vidutinės metinės pajamos iš veiklos, su kuria susijęs pirkimas (saulės jėgainių įrangos tiekimas ir montavimo darbai), turi būti ne mažesnė kaip 1,5 pirkimo vertės.	Paskutinių 3 finansinių metų, (2017 m., 2018 m., 2019 m.), o jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau, – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios, tiekėjo įmonės pažyma apie gautas pajamas iš veiklos, su kuria susijęs pirkimas.
3.1.4	Tiekėjas turi pakankamas apyvartines lėšas sutartiniais įsipareigojimams pradėti vykdyti - ne mažiau nei 0,3 pasiūlymo vertės be PVM	Banko arba kitos kredito įmonės pažyma (-os), arba sąskaitų išrašai apie turimas lėšas sąskaitose apie turimas lėšas sąskaitose ir/arba raštas iš LR registruoto banko (ar užsienio banko filialo), kuriuo patvirtinama apie nepanaudotą kredito, skirto apyvartinių lėšų papildymui, sumą konkurso pasiūlymo pateikimo laikotarpio data. Nurodyti

		dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 30 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.
3.1.5	Tiekėjo paskutinių patvirtintų finansinių metų kritinio likvidumo vidutinis koeficientas (tiekėjo trumpalaikio finansinio stabilumo rodiklis) yra ne mažesnis kaip 0,5. Kriterijus išreiškiamas kaip trumpalaikio turto ir atsargų skirtumo santykis su trumpalaikiais įsipareigojimais. Jeigu trumpalaikiai įsipareigojimai lygūs 0, laikoma, kad tiekėjas atitinka nustatytą kritinio likvidumo reikalavimą.	Pateikiamas tiekėjo paskutinių patvirtintų finansinių metų finansinės ataskaitos arba šalies, kurioje registruotas Tiekėjas, atitinkamas dokumentas ir atitinkamo koeficiento skaičiavimai.
3.1.6	Tiekėjas per pastaruosius 3 (trejus) metus, arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus turi būti įrengęs ir pridavęs užsakovui eksploatuoti bent 2 (dvi) ne mažesnės nei 250 kW galios saulės elektrines arba bent 1 (viena) ne mažesnės nei 500 kW galios saulės jėgainę, įrengtą (-as) ant pastato stogo (-ų).	Pateikiami dokumentai: 1. Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pasirašytas (-as) įvykdytos (-ų) sutarties (-čių) sąrašas, nurodant: 1.1. užsakovą; 1.2. įvykdytos sutarties Jėgainės galingumą kW; 1.3. sutarties sudarymo ir įvykdymo datas; 1.4. kuriam laikui sudaryta jėgainių, nurodytų sąraše, garantinio aptarnavimo ir remonto sutartis (-ys), atliekamas monitoringas; 1.5 sąraše išvardintų jėgainių Valstybinės energetikos reguliavimo tarnybos (VERT), (anksčiau - VEI) pažymas, kad jėgainės pridutos eksploatuoti.
3.1.7	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, kuriam suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo pareigas. Statiniai: ne gyvenamieji pastatai, (gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai), inžineriniai tinklai: Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000V įtampos ar aukštesnės), procesų valdymo ir automatizacijos	VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centro išduotas atestatas arba kiti Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka išduoti galiojantys kvalifikacijos atestatai ar kt. dokumentai, patvirtinantys specialisto atitikimą kvalifikaciniam reikalavimams.
3.1.8	Bent vieną kvalifikuotą (atestuotą) ypatingo statinio specialiųjų darbų vadovą (-us), kuris (-ie) būtų kvalifikuotas (-i) elektros inžinerinių sistemų įrengimo ir remonto, procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimo darbams.	VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centro išduotas atestatas arba teisės pripažinimo dokumentas
3.1.9	Tiekėjas turi bent vieną atestuotą energetikos specialistą (darbuotoją) turintį energetikos darbuotojo (specialisto) pažymėjimą dirbti su elektros įrengimais iki 1000V ar aukštesnės įtampos	Pateikiamas pagal Valstybinės energetikos inspekcijos prie Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos (VEI) nuo (2019 m. liepos 1 d. Valstybinė energetikos reguliavimo tarnyba VERT) suderintą energetikos darbuotojų sertifikavimo schemą išduotas atestatas arba užsienio valstybės institucijų išduotas analogiškas ir įteisintas Lietuvoje atestatas, kuris suteikia teisę dirbti su elektros įrenginiais iki 1000 V (ar daugiau) ir vykdyti elektros įrenginių eksploatavimo darbus.

Pastabos:

1) visi konkurso sąlygose nurodyti ir tiekėjo teikiami dokumentai, turi galioti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos ir 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) 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).

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų **3.1.1** punkte nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, **3.1.2** punkte nustatytą reikalavimą turi atitikti tas ūkio subjektų grupės narys, kuris bus atsakingas už šių darbų vykdymą, **3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6 3.1.7-3.1.9** punktuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus turi atitikti bent vienas ūkio subjektų grupės narys.

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

3.4. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba tinkamai patvirtintą jos kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su pirkėju sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių pirkėjui nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo pirkėjas turėtų bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją, kuriam partneriui suteikti įgaliojimai pateikti pasiūlymą, jį pasirašyti, sudaryti sutartį)².

3.5. Pasitelkiami Subtiekėjai (subrangovai) turi atitikti šio konkurso sąlygose 3.1.1 p. nustatytus kvalifikacijos reikalavimus ir pateikti nurodytus dokumentus.

4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

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

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

4.3. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba. Sertifikatai, specifikacijos gali būti pateikiami anglų kalba.

4.4. Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą. Pasiūlymas ir visi lydinčiai dokumentai teikiami vienu iš pirkimo sąlygų 4.9 p. nurodytu būdu. Jei pasiūlymas su dokumentų paketu teikiami ne elektroniniu paštu, jis turi būti pateiktas užklijuotame voke iki 2021 m. kovo mėn. 10 d. 11:00 val. (Lietuvos Respublikos laiku) adresu: Ozo g. 10, LT-08200 Vilnius. Vėliau gauti pasiūlymai nebus priimami ir vertinami. Ant voko turi būti užrašyta „UAB "KOMFOVENT", Ozo g. 10, LT-08200, Vilnius; „Saulės jėgainės įrangos, įskaitant montavimo darbus, pirkimas“ „Komfovent AEI-2“ projektas, „Neatplėšti voko iki pasiūlymo pateikimo termino pabaigos“. Vokas su pasiūlymu gražinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke.

4.5. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu ir elektroninėje laikmenoje (kompaktinis diskas, USB) pateiktų dokumentų visuma. Tuo atveju, kai pasiūlymas teikiamas el. paštu, dokumentai elektroninėje laikmenoje neteikiami:

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

² Jei nusprendžiama, kad pirkime dalyvaujanti ūkio subjektų grupė turi sudaryti jungtinės veiklos sutartį.

4.5.2. konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

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

4.5.4. darbų atlikimo grafikas nurodant darbų trukmę kalendorinėmis dienomis skaičiuojamą nuo rangos sutarties sudarymo dienos.

4.5.5. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai:

4.5.5.1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą – banko arba draudimo bendrovės draudimo laidavimo raštą, pasirašytą pasiūlymo galiojimo užtikrinimą išdavusio banko ar draudimo bendrovės originaliu parašu, kuriame pasiūlymas turi būti užtikrinamas ne mažesnei negu 10.000,00 Eur (dešimt tūkstančių eurų) sumai. Jeigu tiekėjas pateikia draudimo bendrovės išduotą pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą, tai kartu su pasiūlymo laidavimo draudimo raštu tiekėjas turi pateikti ir pasirašytą draudimo liudijimą (polisą). Kaip pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas galimas bankinis pavedimas. Pavedimas atliekamas ne mažesnei negu 10.000,00 Eur (dešimt tūkstančių eurų) sumai. Suma pervedama į Pirkėjo banko sąskaitą LT66 4010 0424 0351 9126, esančią banke AB „Luminor bankas“, kodas 40100, SWIFT AGBLLT2X iki pasiūlymo teikimo paskutinės dienos.

4.5.5.2. Pasiūlymo galiojimo užtikrinantis dokumentas (ar pervesta piniginė suma) gražinamas tiekėjams pasibaigus konkursui (nutraukus pirkimą ar paskelbus laimėtoją) per 10 (dešimt) darbo dienų nuo rašytinio tiekėjo prašymo gavimo dienos.

4.5.5.3. Dalyvis netenka pasiūlymo galiojimo užtikrinimo kai:

- dalyvis atsisako savo pasiūlymo arba jo dalies (pasiūlyme nurodyto pirkimo objekto, jo kiekio (apimties), siūlomų kainų, tiekimo ar mokėjimo terminų, kitų pasiūlyme nurodytų sąlygų), nors pasiūlymo galiojimo terminas dar nebus pasibaigęs;

- pirkimo konkursą laimėjęs pirkimo dalyvis atsisako sudaryti pirkimo sutartį. Jei Pirkėjo nurodytu laiku jis neatvyksta pasirašyti pirkimo sutarties, laikoma, kad tiekėjas atsisakė pasirašyti pirkimo sutartį;

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 pirkimo objekto apimtį.

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

4.9 Pasiūlymas ir visas 4.5 p. nurodytų dokumentų paketas turi būti pateiktas iki 2021 m. kovo mėn. 10 d. 11 val. (Lietuvos Respublikos laiku), el. paštu: vytautas.sukys@komfovent.com, arba atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį arba tiesiogiai atvykus adresu, nurodytu 4.4 punkte: Ozo g. 10, LT-08200 Vilnius, (darbo laikas I-V 08:00-17:00). Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę. Pirkėjas užtikrina, kad prie el. pašto, kuriuo bus siunčiami pasiūlymai, priėjimą turės tik atitinkamas teisės turintys Pirkėjo atsakingi darbuotojai ir visi pasiūlymai bus peržiūrėti ir nagrinėjami tik pasibaigus pasiūlymų pateikimo terminui.

4.10 Pirkėjas neatsako už pašto vėlavimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai neatplėšiami ir gražinami tiekėjui registruotu laišku, pavėluotai gauti pasiūlymai el. paštu nevertinami, o pasiūlymą pateikęs tiekėjas informuojamas el. paštu apie pavėluotai gautą pasiūlymą

4.11 Pasiūlymuose nurodoma perkamo objekto kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 2 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 1 priede nurodytą perkamo objekto apimtį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į perkamo objekto kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos.

4.12 Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 90 dienų nuo pasiūlymo pateikimo datos. 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 paskelbia Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje 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, atsakymą teikia el. paštu Tiekėjo nurodytu el. adresu.

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 arba tikslinamos ar keičiamos Pirkimo sąlygos, Pirkėjas Taisyklių 458 punkte nustatyta tvarka paskelbia pakeistas Pirkimo sąlygas Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt.

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 šiose pirkimo sąlygose nurodytu adresu paštu, elektroniniu paštu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgalioti palaikyti: nurodyti 1.7 punkte.

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

6.1 Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas.

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

6.3 Komisija nagrinėja:

6.3.1. ar tiekėjai pasiūlymuose pateikė tikslus ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus. Komisijai turint pagrįstų abejonių dėl pateiktų dokumentų teisingumo ir/ar autentiškumo, Komisija gali prašyti tiekėjo pateikti papildomus įrodymus;

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

6.3.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos.

6.4 Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusių tiekėjų minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslūs ar neišsamūs 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.

6.5 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.

6.6 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.

6.7 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.

6.8 Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais.

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

6.10 Ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijų lyginamasis svoris nustatomas kainos lyginamojo svorio (X) ir kitų kriterijų lyginamųjų svorių (Y), išreikštų balų intervalų viršutinių ribų suma. Atsižvelgiant į tai, kad perkama prekė – saulės fotoelektrinės įranga (įskaitant montavimo darbus) – turi dirbti efektyviai, įranga turi būti kokybiška ir ilgaamžė, kainos lyginamasis svoris sudaro 40 balų, kur maksimalų 40 balų kiekį gauna mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas. Kitų tiekėjų pasiūlytos kainos apskaičiuojamos proporcingai mažiausios kainos atžvilgiu. Prioritetas teikiamas įrangos patikimumui, efektyvumui ir ilgaamžiškumui bei jos pasirinkimo ir sumontavimo pagrįstumui, siekiant gauti maksimalų galimą elektros gamybos efektą. Maksimalus galimas balų skaičius 100:

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

6.11 Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro reikšmės	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
Kainos kriterijus K_k		$K_{p(i) \min}$ $K_{p(i)}$ $K_{p(i) \max}$	$X = 40$
Gamybos efektyvumas Y_{At}			$Y_A = Y_1$ Maksimalus $Y_A = 10$
1.	Saulės jėgainės santykinis našumas (SN), apskaičiuojamas pagal žemiau nurodytą formulę: $SN_{dekl} = Mp/Ma * 100$.	$L_1 < 80,00 \%$ $L_1 \geq 80,00 \%$ $L_1 \geq 84,00 \%$	$Y_1 = 0$ $Y_1 = 5$ $Y_1 = 10$
Foto modulių garantijos ir kokybiniai parametrai: Y_{Bt}			$Y_B = Y_2 + Y_3 + Y_4$ Maksimalus $Y_B = 16$
2.	Efektyvumo garantija pirmais eksploatacijos metais, lyginant su nominalia:	$L_2 \geq 97 \%$ $L_2 \geq 97,5 \%$ $L_2 \geq 98 \%$	$Y_2 = 0$ $Y_2 = 4$ $Y_2 = 8$
3.	Efektyvumo garantija po 10 metų	$L_3 \geq 90\%$	$Y_3 = 0$

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro reikšmės	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
	eksploatacijos, lyginant su nominalia:	$L_3 \geq 92 \%$ $L_3 \geq 93,5 \%$	$Y_3=2$ $Y_3=4$
4.	Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija:	$L_4 \geq 12$ metų $L_4 \geq 15$ metų $L_4 \geq 20$ metų	$Y_4=0$ $Y_4=2$ $Y_4=4$
Inverterių garantijos ir kokybiniai parametrai: Y_{Ct}			$Y_C = Y_5 + Y_6 + Y_7$ Maksimalus $Y_C=10$
5.	Inverterių gamintojo garantija metais:	$L_5 \geq 10$ metų $L_5 \geq 15$ metų $L_5 \geq 20$ metų	$Y_5=0$ $Y_5=2$ $Y_5=4$
6.	Inverterių efektyvumas EURO	$L_6 \geq 97 \%$ $L_6 \geq 97,5 \%$ $L_6 \geq 98 \%$	$Y_6=0$ $Y_6=2$ $Y_6=4$
7.	Inverteriai su/ be optimizatoriais	$L_7 = Be$ $L_7 = Su$	$Y_7=0$ $Y_7=2$
Jėgainės įrangos ir darbų garantijos ir eksploatacinis bei garantinis aptarnavimas Y_{Dt}			$Y_D = Y_8 + Y_9 + Y_{10} + Y_{11}$ Maksimalus $Y_D=24$
8.	Tiekėjo suteikiama garantija Jėgainei (įrangai, įskaitant konstrukcijas, kabelius, jungiklius, jungtis, kitus komponentus) ir atliktiems darbams	$L_8 - \geq 3$ metų $L_8 - > 5$ metų $L_8 - > 7$ metų	$Y_8=0$ $Y_8=5$ $Y_8=10$
9.	Jėgainės darbinį parametrų stebėjimas (monitoringas) (Įtampa (V), srovė (A), galia (W), pagamintas elektros energijos kiekis (kWh)), apskaitomas metrologinę patikrą turinčių arba MID sertifikuotų elektros energijos skaitiklių, kurių tikslumo klasė ne žemesnė kaip 0.5s. Su galimybe AB „Energijos skirstymo operatorius“ pareikalavus, stebėti ir valdyti jiems jėgainės darbą.	$L_9 - Taip$ $L_9 - Ne$	$Y_9=5$ $Y_9=0$
10.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija, metais	$L_{10} < 15$ metų $L_{10} \geq 15$ metų $L_{10} \geq 20$ metų	$Y_{10}=0$ $Y_{10}=2$ $Y_{10}=4$
11.	Saulės fotoelektrinės sprendinių pagrįstumas ir priimtumas vertinamas pagal žemiau pateiktus reikalavimus (B) **::	$L_{11} - 0$ $L_{11} - 1$ $L_{11} - 2$ $L_{11} - 3$ $L_{11} - 4$ $L_{11} - 5$	$Y_{11}=0$ $Y_{11}=1$ $Y_{11}=2$ $Y_{11}=3$ $Y_{11}=4$ $Y_{11}=5$

6.11.1 Tiekėjų pasiūlymų ekonominio naudingumo kriterijus apskaičiuojamas :

$$E_{nk} = K_k + \Sigma Y_{(At+Bt+Ct+Dt+Et)}$$

6.11.2 **Kainos kriterijus**- pasiūlymo kainos (K_k) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos ($K_{p \min}$) ir vertinamo pasiūlymo kainos ($K_{p(i)}$) santykį padauginant iš kainos lyginamojo dydžio (X):

$$K_k = K_{p \min} / K_{p(i)} \times X$$

6.11.3 SN Kriterijus Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas procentine išraiška, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$SN_{\text{dekl}} = Mp/Ma * 100, \text{ kur:}$$

Mp – tai Tiekėjo deklaruojamas Jėgainės našumas E/P

E- planuojamos pagaminti energijos kiekis (kWh) per metus, (Tiekėjas apskaičiuoja ir deklaruoja individualiai, pateikdamas naudojamos programinės įrangos skaičiavimo ir ataskaitą, **padalinus iš**

P- planuojamos instaliuoti elektrinės modulių galia (kW) – 700 kW;

Ma – tai vidutinis metinis saulės apšvietos intensyvumas, lygus 1048 W/m²/metus į horizontalią plokštumą, kuris imamas iš skaičiavimams naudojamos vienos iš meteorologinės duomenų bazės, PVGIS arba NASA, arba Meteonorm, arba analogiškų meteorologinių duomenų bazių ir kurią Tiekėjas nurodo skaičiavimuose.

Visi skaičiavimai formulėje atliekami pagal Standart conditions (STC) testavimo metodiką 1000 W/m², 25 °C.

6.11.4 **Pastaba:** Pastaba: jėgainės eksploatavimo metu Pirkėjas vertins, 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, teikiat pasiūlymą, tai Pirkėjas įgis teisę į su tuo susijusių nuostolių atlyginimą. Nustatinėjant faktinį santykinį našumą yra leidžiamas iki 2 proc. dydžio nuokrypis. Faktinis SN už laikotarpį imamas iš Apšvietos stotelės duomenų bazės sukauptų ir apskaičiuotų duomenų ir lyginamas su Tiekėjo pasiūlyme pateiktais duomenimis. Vertinimas atliekamas vieną kartą metuose už praėjusius metus vertinama sekančiais metais iki sausio 20 d

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

(a) 2 balai skiriami už –Jėgainės pagaminamos el. energijos kWh /m 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;
- 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 PVGIS arba NASA, arba Meteonorm, arba analogiškais meteorologinėmis duomenų bazėmis, pateikiant aukščiau nurodytus nuostolių skaičiavimus;

(c) 1 balas skiriamas už - montavimo konstrukcijų svorių ir apkrovų paskaičiavimą ir išdėstymą plane. 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

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

6.13 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, nepatiksino 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 nepatiksino 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 perkamo objekto 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 sąlygų³.
- 8.4 Komisija, įvertinusi tiekėjų kvalifikaciją ir pasiūlymus, visiems tiekėjams, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti, raštu nurodys laiką, kada reikia atvykti į derybas arba pateikti atnaujintus pasiūlymus raštu (el. paštu).
- 8.5 Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš teikėjo gautos informacijos be jo sutikimo. Jeigu derybos vykdomos susitikimų metu, 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.

³ Galima numatyti tik konkrečias sąlygas, dėl kurių planuojama derėtis. Derybomis turi būti siekiama pagerinti pasiūlymus, kad projekto vykdytojas galėtų pirkti darbus, prekes ir paslaugas, kurie visiškai atitinka jų konkrečius poreikius.

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 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, nepateikia pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo, jei taikoma, 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. ESMINĖS PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

10.1 Pirkimo 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 nustatyti atvejai (jei taikoma);

10.3 Pirkimo sutarties įvykdymas turi būti užtikrintas Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko besąlygiška ir neatšaukiama sutarties įvykdymo garantija ar draudimo bendrovės laidavimu, kurį dalyvis, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, per 7 (septynias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos, privalo pirkėjui pateikti deramai įformintą, atitinkančią Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus. Pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė – ne mažiau kaip 10 % sutarties vertės. Sutartis įsigalioja tiekėjui pateikus reikalaujamą sutarties įvykdymo užtikrinimą, galiojantį visą sutarties vykdymo laiką.

10.4 Per 7 (septynias) darbo dienas nuo sutarties pasirašymo 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 300.000,00 (trys šimtai tūkstančių) Eur sumai. Tiekėjui per nustatytą laiką ar šalių suderintą papildomą laiką nepateikus 10.3 ir/ar 10.4 punkte nurodyto sutarties įvykdymo užtikrinimo ar civilinės atsakomybės draudimo poliso kopijos, sutartis neįsigalioja ir Pirkėjas turi teisę pasinaudoti pasiūlymo galiojimo užtikrinimu.

10.5 Visi pirkimo sutartyje ir pirkimo sąlygose numatyti darbai turi būti atlikti (įskaitant derinimo ir eksploatacinius bandymus, pridavimą VERT, ESO ir kitoms pagal teisės aktų reikalavimus valstybės institucijoms) ir Jėgainė perduota eksploatuoti Užsakovui ne vėliau kaip per 300 d. kalendorinių dienų nuo rangos sutarties pasirašymo dienos. Sutartis gali būti pratęsta ne ilgiau kaip 1 mėn., tačiau bet kurio atveju Sutarties pratęsimo laikotarpis negali būti ilgesnis nei 2022-03-01. Jei Šalys dėl svarbių, nuo jų nepriklausančių priežasčių negalėjo laiku įvykdyti sutartinius įsipareigojimus ir dėl to reikia keisti terminus, Sutarties pakeitimai turi būti suderinti su LVPA.

10.6 Mokėjimus, Užsakovas vykdo už faktiškai atliktus darbus, pagal suderintus darbų priėmimo-perdavimo aktus ir jų pagrindu išrašytas PVM sąskaitas-faktūras, per 10 dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išrašymo dienos. Vykdytojas atliktus darbus aktuoja kas mėnesį iki einamojo mėnesio 25 d. ir tuo pagrindu išrašo Užsakovui sąskaitas -faktūras. Galutinis mokėjimas sudaro ne daugiau 10% sutarties sumos, atliekamas tik su sąlyga, kad visi įsipareigojimai pagal Sutartį bus baigti, Jėgainė priduta ESO ir VERT, jei teisės aktuose numatyta ir kitoms institucijoms, gauta VERT pažyma apie Saulės elektrinės atitikimą teisės aktu

reikalavimams, gautas leidimas gaminti elektros energiją, Jėgainė perduota eksploatuoti Užsakovui ir pasirašytas darbų priėmimo-pridavimo aktas su Užsakovu.

10.7 Užsakovas po Sutarties pasirašymo mokės Rangovui nuo 10% iki 30 % avansą, jei rangovas to pageidaus, ir avansą perves į Rangovo nurodytą banko sąskaitą per 10 dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, tačiau tuo atveju Tiekėjas turės pateikti avanso gražinimo užtikrinimą avanso sumai (Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko avanso gražinimo užtikrinimo garantija ar draudimo bendrovės laidavimu).

10.8. Vykdamas pirkimo sutartį, esminės pirkimo sutarties sąlygos keičiamos nebus, jeigu:

10.8.1. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, kurios, jeigu būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, būtų suteikusios galimybę dalyvauti pirkimo procedūrose kitiems, nei dalyvavo, tiekėjams;

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

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

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

10.9 Pirkimo sutartis ar esminės sutarties sąlygos 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.

10.10 Tiekėjas suteikia X..... m (įrašoma tiekėjo pasiūlytas terminas) garantijas Jėgainės įrangai (įskaitant konstrukcijas, kabelius, jungiklius, jungtis, kitus komponentus) ir atliktiems darbams. Tiekėjas atliks garantinį aptarnavimą ir remontą nemokamai.

10.11 Tiekėjas įsipareigoja pasirašyti su Pirkėju jėgainės eksploatacinės priežiūros ir aptarnavimo (O&M) Sutartį ne vėliau kaip likus 20d. iki jėgainės pridavimo eksploatuoti Pirkėjui ir įsipareigoja užtikrinti nuolatinę ir nepertraukiamą fotovoltinės saulės jėgainės priežiūrą ir jos tinkamą veikimą, įskaitant sniego ir teršalų nuvalymą nuo modulių ir kt. Techninės priežiūros ir aptarnavimo paslaugų kainą tiekėjas siūlo pagal pirkimo sąlygų 2 priedo 8 p.

10.12 Tiekėjas privalo garantuoti, kad nebus įdiegta įranga, įskaitant programinę įrangą, kuri riboja fotovoltinės saulės jėgainės santykinį našumą, išskyrus avarinius atvejus, stichines nelaimes, gaisrą ir kt. ekstremalius atvejus, ESO operatoriaus reikalavimus ir veiksmus.

10.13 Už darbų atlikimo grafiko pažeidimus, jei Tiekėjas vėluoja atlikti darbus dėl jo kaltės daugiau nei 15 d., Tiekėjas turės mokėti Užsakovui 0,02 proc. baudą, nuo neatliktų darbų vertės, už kiekvieną pradelstą dieną. Šiame punkte nurodyta bauda bus perkelta į Rangos darbų sutartį.

10.14 Už mokėjimų vykdymo (atsiskaitymų) pažeidimus, jei Užsakovas vėluoja mokėti pagal Rangos sutarties sąlygas daugiau nei 10 d., Užsakovas turės mokėti Tiekėjui 0,02 proc. baudą, nuo neapmokėtų PVM sąskaitų faktūrų sumos, už kiekvieną pradelstą dieną,. Šiame punkte nurodyta bauda bus perkelta į Rangos darbų sutartį.

10.15 Po pirmų jėgainės eksploatavimo metų Pirkėjas vertins, ar Tiekėjo deklaruotas SN_{dekl} rodiklis atitinka faktinį SN_{fakt} . Nustačius, kad faktinis santykis našumas SN yra mažesnis nei kad Rangovo pasiūlyme deklaruota (SN_{dekl}) teikiat pasiūlymą, tai Pirkėjas įgis teisę į su tuo susijusių nuostolių atlyginimą. Nustatinėjant faktinį santykinį našumą yra leidžiamas iki 2 proc. dydžio nuokrypis. Faktinis SN_{fakt} už laikotarpį imamas iš Apšvietos stotelės duomenų bazės sukauptų ir apskaičiuotų duomenų ir lyginamas su Tiekėjo pasiūlyme pateiktais duomenimis. Vertinimas atliekamas 3 metus iš eilės. Duomenys už praėjusius metus vertinami sekančiais metais iki sausio 20 d. Tuo atveju jei $SN_{fakt} - SN_{dekl} > -2$ proc., Tiekėjas moka Užsakovui 3000 Eur baudą už kiekvieną procentą, kuris viršija -2 proc.

11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11.1 Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse 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.

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 Stogų ir žemės planas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS JĖGAINĖS ĮRANGAI IR MONTAVIMO DARBAMS

Tiekėjas turi atlikti visus darbus, kurie būtini, kad tiekiamą Saulės jėgainės įrangą būtų kokybiška ir efektyvi, montavimo darbai atlikti pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus. Jėgainė turi būti prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklą.

1 lentelė. Pagrindiniai saulės fotoelektrinės projekto parametrai:

Pastatas:	Gamybinis pastatas Lentvario g146, Vilnius, unikalus numeris 4400-1969-0916
Parametrai	Reikšmės
1. Bendra Saulės jėgainės įrengtoji galia, kW	700 kW galios (± 1 foto modulio galios nuokrypis)
2. Montavimo vieta	Ant statinio stogo, 1 pav. pateikiamas stogo planas, stogo plotai, kur bus montuojama jėgainė, sudaro: pirmo prioriteto stogo plotas 6987 kv. m, kuriame pageidaujama projektuoti ir montuoti Jėgainę; antro prioriteto stogo plotas 1756 kv. m, kuriame pageidaujama projektuoti ir montuoti jėgainę, jei nepakanka pirmo prioriteto stogo ploto jėgainei montuoti; trečio prioriteto (rezervinis) stogo plotas 8480 kv. m jėgainei montuoti jei nepakanka pirmo ir antro prioriteto stogo ploto. Visų stogo plotų skiriamų jėgainei montuoti stogo dangą sutapatinta prilydoma. Jei reikalauja LR teisės aktai, Tiekėjas organizuoja statinio ekspertizę dėl pastato stogo konstrukcijų patiriamos papildomos apkrovos sumontavus jėgainę ir gauna atestuoto eksperto ataskaitą ir/ ar išvadą, kad siūlomos Saulės elektrinės papildomos apkrovos stogo konstrukcijoms nepavojingos, jei to reikalauja teisės aktai, statinių STR ir jei tos informacijos nėra statinių konstrukcijų skaičiavimuose, statinių techninėje dokumentacijoje.
3. Montavimo metodas	Balastinė-aerodinaminė sistema plokščiam stogui, arba stogui be fizinės intervencijos į stogą. Po laikančiosiomis foto modulių konstrukcijomis turi būti patiesta speciali danga, apsauganti stogą nuo konstrukcijos poveikio stogo dangai. Įrangą turi būti tinkamai įžeminta. Pasiūlyme nurodyti būdą bei jį pagrįsti.
4. Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio su anodine danga arba alternatyvi panašių savybių pagal ilgaamžiškumą ir svorį. Sujungimams naudojami nerūdijančio plieno varžtai.
5. Saulės elektrinės našumo skaičiavimai (modeliavimo ataskaita) su foto modulių išdėstymo planu. (Saulės elektrinės gaminamas el. energijos kiekis kWh/m)	Su pasiūlymu pateikti PVsyst, PVsol arba kitos lygiavertės saulės elektrinių modeliavimo programinės įrangos ataskaitą (foto modulių, inverterių, apšvietos matavimo įrangos, kabelių pravedimo kanalų) išdėstymo planą, kabelių bei modeliavimo programos formato elektroninę duomenų laikmeną (patikrinimui), kurioje būtų sumodeliuota saulės elektrinė įrengimo

	<p>adresu įvertinant galimus šešėliavimo nuostolius, šešėliavimą sukeliančios kliūtys privalo būti atvaizduotos ataskaitoje. Modeliavimo programos formato duomenų laikmenoje esanti informacija turi sutapti su ataskaitoje pateikta informacija. Ataskaitoje turi būti išpildyti žemiau pateikti parametrai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Saulės elektrinės planuojama ir pagrįsta skaičiavimais metinė el. energijos gamyba (pateikia tiekėjas pasiūlyme) kWh/m 2. Skaičiuojamųjų metų bendroji saulės spinduliuotė į horizontalią plokštumą < 1048 kWh/m². 3. Saulės elektrinės foto modulių išdėstymo ant stogo (šio priedo 1 paveikslas) planą. 4. Faktinis saulės elektrinės įrengimas (modulių orientacija laipsniais, pasvirimo kampas laipsniais, tarpai tarp eilių metrais, išplanavimas zonose modulių vienetais) be argumentuotų priešasčių negalės skirtis daugiau nei 3 % nuo saulės elektrinės modeliavimo ataskaitoje pateikto išplanavimo.
<p>5. Foto modulių išdėstymas pasaulio šalių atžvilgiu su siūlomu foto modulių posvyrio kampu, tačiau ne mažiau ($\geq 10^\circ$) horizonto atžvilgiu, balastų sistema ir apsaugos nuo vėjo srauto neigiamo poveikio bei sniego poveikio.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tiekėjas pakeikdamas pasiūlymą pateikia foto modulių išdėstymo ir konfigūravimo planą su skaičiavimais įskaitant balastų išdėstymo planą ir skaičiavimus. Skaičiavimai turi būti atliekami su sertifikuota programine įranga pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius teisės aktus ir foto modulių konstrukcijų balastavimo planus, Balastai, balastavimo planas turi būti apskaičiuojami naudojant normines STR vėjo ir sniego apkrovos vertes konkrečiam regionui. Balastai gali būti paskaičiuojami ir balastavimo planas gali būti paruoštas ir pagal kitas tapačias Lietuvos respublikoje galiojančias metodikas ir/ar reglamentinius dokumentus.
<p>Monitoringo internetu sistema</p>	<p>Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų detalizavimas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį. 5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia. <p>Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Gedimų diagnostika ir monitoringas..

Elektros energijos skirstymas	Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę elektros energiją parduodant AB ESO.
Naudojama įranga	Nauja, neeksploatuota
Žaibo iškvos ir viršįtampių apsauga	Turi būti įrengta apsauga nuo viršįtampių. Saulės elektrinės įrenginių metaliniai komponentai turi būti įžeminti kaip tai numato EIT
Projektavimo darbai ir sąlygos projektavimo bei montavimo darbams. Techninio darbo projekto parengimas	Organizuoti ir /arba gauti visas reikiamas sąlygas ir leidimus (per Užsakovo atstovą ar gavus įgaliojimą iš Užsakovo veikti Užsakovo vardu) iš ESO, VERT kitų valstybės institucijų projektavimo ir diegimo darbams atlikti, parengti techninį projektą suderinti su valstybės institucijomis, gauti statybos leidimus jei to reikalauja LR teisės aktai. Visas sąlygas suderinti su Užsakovu.

2 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai įrangos darbams:

Atliekami darbai	Aprašymas
700 kW Saulės Jėgainės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	<p>Parengti saulės jėgainės techninį darbo projektą. Jėgainę, įrengti (sumontuoti) ant pastatų plokščių stogų. Jėgainės foto modulių 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 su anoduota danga arba analogiškos, lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos. Saulės foto voltinės elektrinės įrengimo metu, poveikis esamiems stogams turi būti minimalus. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamos medžiagų panaudojimą ir konstrukcijos įrengimą. Jei saulės jėgainės įrengimo metu bus sugadinta stogo danga, ji turi būti atstatyta.</p>
Inverterių optimizatorių, elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas	<p>Saulės foto modulių jungimas grupėmis (linijomis), inverterių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės foto modulių grupių jungimas į srovės keitiklius, inverterių jungimas į paskirstymo skydą, įžeminimo kontūro įrengimas, srovės keitiklių kalibravimo-derinimo darbai, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas.</p> <p>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.</p> <p>Saulės fotovoltinės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių tikslumo klasė ne žemesnė kaip 0,5 s, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai.</p>
Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai	<p>Sujungiant DC grandines įvertinti srovių pokyčius dėl galimo šėšėliavimo ir kitų trukdžių, bei užtikrinti tolygų foto modulių 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 Jėgainė 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.</p>
Saulės apšvietos metrologinė stotelė:	<p>Turi būti įrengta viena saulės apšvietos metrologinė stotelė, sumontuota jėgainės viduryje, su orientacija pagal azimutą ir tokiu posvyrio kampu horizonto atžvilgiu kaip daugumos modulių. Matavimo įranga (apšvieta). Sistemoje turi būti numatytas apšvietos 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. Matavimo įranga (temperatūra). Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Jutiklis turi turėti sąsają su jėgainės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išieigos parametras – temperatūra, C.</p>

3 lentelė. Techniniai ir kokybiniai reikalavimai įrangai, techninė specifikacija:

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai
I.	Fotoelektriniai moduliai:	
1.	Foto modulių charakteristikos ir sertifikatai	
2.	Moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:	
2.1.	IEC 61215	Taip
2.2.	IEC 61730	Taip
2.3.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei) lygiaverčių ar geresnių savybių	≥ IP65 lygiaverčių ar geresnių savybių
2.4.	CE atitikties deklaracija	Taip
3.	Fotoelektrinių modulių kokybiniai kriterijai	
3.1.	Voltamperinių charakteristikų matavimas simulatoriuje	Taip
3.2.	Gamintojo garantijos moduliams:	
3.2.1.	Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija	≥ 12 metų
3.2.2.	Efektyvumo garantija pirmaisiais eksploatacijos metais	≥ 97 %
3.2.3.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 90 %
3.2.4.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:	≥20
4.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai foto elementų moduliams	
4.1.1.	Nominali galia PMPP	W
4.1.2.	Sistemos įtampa, V	V
4.2.	Mechaninis atsparumas	
4.2.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400
4.2.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400
4.3.	Kiti parametrai	
4.3.1.	Svoris	kg
4.3.2.	Saulės elementų tipas	monokristaliniai/polikristaliniai lygiaverčiai ar geresnių savybių.
4.3.3.	Modulio rėmas	Anoduotas Al ar lygiaverčių ar geresnių savybių metalas arba modulis berėmis
4.3.4.	Paklaida	-0/ + 5 Wp
4.3.5.	Modulių darbinė temperatūra	-40 .. +85 C° ar geresnių savybių
II.	Inverteriai:	
1.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:	
1.1.	CE 2014/35/EU, 2014/30/EU	Taip
1.2.	IEC 61727:2004	Taip
1.3.	IEC 62116:2008	Taip
2.	Gamintojo garantija	
2.1.	Inverterių galia ir kiekis	≥ 10 metų kW; vnt.
3.	Techniniai parametrai:	
3.1.	Fazių skaičius	3
3.2.	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP 65 lygiaverčių ar geresnių savybių
3.3.	Efektyvumas EURO	≥ 97 proc.
3.4.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, USB, LAN ar kt.
3.5.	Optimizatoriai jungiant ne daugiau 2	Taip /Ne

	modulių vienam optimizatoriui	
3.6	Inverterių aušinimas	Priverstinis
3.7	Modulių ir inverterių galios santykinis	≥ 1.05
III.	Saulės apšvietos meteorologinė stotelė:	
1.1	Viena stotelė, sumontuota daugumos modulių pasvirimo kampu.	
1.2.	Matavimo įranga (apšvieta). Sistemoje turi būti numatytas apšvietos 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. Jutiklis turi turėti sąsają su jėgainės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išieigos parametras – temperatūra, C.	
IV	Konstrukcijos. Reikalavimai siūlomų konstrukcijų gamintojui ir konstrukcijoms:	
1.	Modulių montavimo pasvirimo kampas horizontalios ašies atžvilgiu	$\geq 10^\circ$
.2.	Konstrukcijų techninė gamintojo garantija metais	≥ 12 metų
3	CE Sertifikatas	Taip

1 paveikslėlis statinio stogo planas.



PASIŪLYMAS
DĖL 700 kW GALIOS SAULĖS FOTOELEKTRINĖS JĖGAINĖS RANGOS
ĮRANGOS ĮSKAITANT MONTAVIMO DARBUS TIEKIMO

Duomenys apie tiekėją, pasiūlymo kaina bei techninė informacija

Pirkėjas:
 UAB „Komfovent“

Data

Vieta

Tiekėjo pavadinimas	
Tiekėjo adresas	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
Fakso numeris	
El. pašto adresas	

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

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame svetainėje www.esinvesticijos.lt 2021-02-11;
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

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

Mes siūlome Saulės fotoelektrinės jėgainės įrangą, montavimo darbus už tokią kainą:
 1 lentelė. Tiekėjo pasiūlymas

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vnt. kaina, Eur (be PVM)	Vnt. kaina, Eur (su PVM)	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Foto moduliai (Nurodyti gamintoją ir modelį)		Vnt.				
2.	Inverteriai (Nurodyti gamintoją, modelį, galią) Optimizatoriai (Nurodyti gamintoją ir modelį)		Vnt.				
3.	Montavimo konstrukcijos ir konstruktyvai (Nurodyti gamintoją ir modelį)		Vnt.				
4.	Montavimo medžiagos (kabeliai, tvirtinimo		Kompl.				

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vnt. kaina, Eur (be PVM)	Vnt. kaina, Eur (su PVM)	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6	7	8
	elementai, skydai, apskaitos priemonės ir pan.)						
5.	Monitoringo techninė ir programinė įranga		Vnt.				
6.	Saulės Jėgainės montavimo, derinimo, eksploatacinių bandymų, pridavimo eksploatuoti Pirkėjui darbai		Vnt.				
7.	Statinio ekspertizė jei reikalauja LR teisės aktai, ESO sąlygų projektavimui gavimas, Jėgainės projektavimas, projekto derinimas, Jėgainės pridavimas valstybės institucijoms (VERT, ESO ir kt., institucijoms, jei to reikalauja ir kaip reikalauja LR teisės aktai), išlaidos gali būti priskiriamos prie netinkamų finansuoti išlaidų ir finansuojamos iš Pirkėjo nuosavų lėšų						
IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)							

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.

8. Techninio saulės jėgainės aptarnavimo ir priežiūros paslaugų kainos 1 metams, kurių tiekėjas negalės didinti 3 metus nuo įrangos perdavimo – priėmimo: _____. Techninio aptarnavimo ir priežiūros darbų kainos neįeis į bendrą pasiūlymo kainą, už kurią skiriami ekonominio naudingumo balai.

2 lentelė Tiekėjo siūlomos įrangos specifikacija ir techninės charakteristikos:

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Tiekėjo siūlomos įrangos techninės charakteristikos ir charakteristikas pagrindžiantys dokumentai (specifikacijos, sertifikatai, deklaracijos, skaičiavimai) (tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitikimą tiekėjo siūlomą rodiklį;

		apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)	
		Charakteristikos	Dokumentai
I.	Fotoelektriniai moduliai:		
1.	Siūlomų modulių charakteristikos ir sertifikatai		
2.	Moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:		
2.1.	IEC 61215		Gaminių sertifikatai
2.2.	IEC 61730		Gaminių sertifikatai
2.3.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei) lygiaverčių ar geresnių savybių		Gaminių specifikacijos
2.4.	CE atitikties deklaracija		Gaminių sertifikatai
3.	Fotoelektrinių modulių kokybiniai kriterijai		
3.1.	Voltamperinių charakteristikų matavimas simulatoriuje		Ataskaitos pateikiamos kartu su įranga
3.2.	Gamintojo garantijos moduliams:		
3.2.1.	Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija		Gaminių specifikacijos
3.2.2.	Efektyvumo garantija pirmaisiais eksploatacijos		Gaminių specifikacijos
3.2.3.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia		Gaminių specifikacijos
3.2.4.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:		Gaminių specifikacijos
4.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai foto elementų moduliams		
4.1.1.	Nominali galia PMPP		Gaminių specifikacijos
4.1.2.	Sistemos įtampa, V		Gaminių specifikacijos
4.2.	Mechaninis atsparumas		
4.2.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa		Gaminių specifikacijos
4.2.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa		Gaminių specifikacijos
4.3.	Kiti parametrai		
4.3.1.	Svoris		Gaminių specifikacijos
4.3.2.	Saulės elementų tipas		Gaminių specifikacijos
4.3.3.	Modulio rėmas		Gaminių specifikacijos
4.3.4.	Paklaida		Gaminių specifikacijos
4.3.5.	Modulių darbinė temperatūra		Gaminių specifikacijos

II.	Inverteriai:		
1.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:		
1.1.	CE 2014/35/EU, 2014/30/EU		Sertifikatai
1.2.	IEC 61727:2004		Sertifikatai
1.3.	IEC 62116:2008		Sertifikatai
2.	Gamintojo garantija		
2.1.	Inverterių galia ir kiekis		Gaminių specifikacijos
3.	Techniniai parametrai:		
3.1.	Fazių skaičius		Gaminių specifikacijos
3.2.	Apsaugos lygis		Gaminių specifikacijos
3.3.	Efektyvumas EURO		Gaminių specifikacijos
3.4.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos		Gaminių specifikacijos
3.5.	Optimizatoriai ne daugiau 2 modulių vienam optimizatoriui		Gaminių specifikacijos
3.6.	Inverterių aušinimas		Gaminių specifikacijos

3.7	Modulių ir inverterių galios santykinis		Tiekėjo skaičiavimai
III.	Saulės apšvietos metrologinė stotelė:		
1.1	Viena stotelė, sumontuota daugumos modulių pasvirimo kampu ir daugumos modulių azimutu		
1.2.	Matavimo įranga (apšvieta). Sistemoje turi būti numatytas apšvietos 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. Jutiklis turi turėti sąsają su jėgainės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išieigos parametras – temperatūra, C.		
IV	Konstrukcijos. Reikalavimai siūlomų konstrukcijų gamintojui ir konstrukcijoms:		
1.	Modulių montavimo pasvirimo kampas horizontalios ašies atžvilgiu		Tiekėjo sprendinių pasiūlymas ir skaičiavimai.
.2.	Konstrukcijų techninė gamintojo garantija metais		Gaminių specifikacijos
3	CE Sertifikatas		Gaminių specifikacijos

3 lentelė Tiekėjo siūlomos sąlygos ekonominio naudingumo vertinimui:

Eil. Nr.	Prekių techniniai, ekonominiai rodikliai	Tiekėjo siūlomos rodiklių reikšmės
Gamybos efektyvumas:		
1.	Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SN), apskaičiuojamas pagal Pirkimo sąlygose pateiktą formulę.	
Jėgainės įrangos ir darbų garantijos ir eksploatacinis bei garantinis aptarnavimas		
2.	Tiekėjo suteikiama garantija Jėgainei (įrangai, įskaitant konstrukcijas, kabelius, jungiklius, jungtis, kitus komponentus) ir atliktiems darbams su sąlyga, kad garantinių įsipareigojimų metu, bus vykdomas techninis-eksploatacinis jėgainės aptarnavimas, užtikrinantis elektrinės darbingumą.	
3.	Jėgainės darbinių parametrų stebėjimas (monitoringas) (Įtampa (V), srovė (A), galia (W), pagamintas elektros energijos kiekis (kWh)), apskaitomas metrologinę patikrą turinčių arba MID sertifikuotų elektros energijos skaitiklių, kurių tikslumo klasė ne žemesnė kaip 0.5s. Su galimybe AB „Energijos skirstymo operatorius“ pareikalavus, stebėti ir valdyti jiems jėgainės darbą.	
4.	Konstrukcijų techninė garantija, metais	
5.	Saulės fotoelektrinės sprendinių pagrįstumas, skaičiavimai ir priimtumas vertinamas pagal konkurso sąlygas (Aa- Ac)	

Aa) Jėgainės pagaminamos el. energijos kWh /m paskaičiavimus įvertinus 3D šešėliavimą, stogu 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;
- nuostoliai susidarantys dėl temperatūrinių faktorių;

- nuostoliai atsirandantys keitikliuose ir optimizatoriuose;
- AC ir DC tinkluose atsirandantys nuostoliai dėl kabelių varžos;

(Ab) Jėgainės sistemos santykinio našumo skaičiavimus įvertinus nuostolius su PVGIS arba NASA arba Meteonorm arba analogiškais meteorologinėmis duomenų bazėmis pateikiant aukščiau nurodytus nuostolių skaičiavimus;

(Ac) Montavimo konstrukcijų svorių ir apkrovų paskaičiavimą ir išdėstymą plane. Ataskaita turi būti atlikta su konstrukcijų gamintojo programine įranga.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Vykdydami sutartį pasitelksime šiuos subtiekejus (subrangovus)*:

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

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

Sutarties įvykdymo užtikrinimui pateiksime:

Tiekėjas nurodo užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus ir garantą ar laiduotoją

Pasiūlymas galioja iki 20 __-__-__ d.

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

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

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

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė