

KONKURSO SĄLYGOS

SAULĖS FOTOVOLTINĖS ELEKTRINĖS ANT PASTATŲ STOGŲ PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMAS

TURINYS

1. BENDROSIO NUOSTATOS	1
2. PIRKIMO OBJEKTAS	2
3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI	2
4. ŪKIO SUBJEKTŲ GRUPĖS DALYVAVIMAS PIRKIMO PROCEDŪROSE	5
5. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS	6
6. PASIŪLYMŲ GALIOJIMO UŽTIKRINIMAS	7
7. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS	7
8. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS	8
9. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS IR PALYGINIMAS	9
10. DERYBOS	11
11. PASIŪLYMŲ EILĖ IR SPRENDIMAS DĖL PIRKIMO SUTARTIES SUDARYMO	11
12. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS	11
13. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS	12
14. PRIEDAI:	
1. Pasiūlymo forma;	
2. Techninė specifikacija;	

1. BENDROSIO NUOSTATOS

1.1. **Masevičiaus įmonė „Girios“ (toliau – Pirkėjas)** įgyvendindama projektą „Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas Masevičiaus įmonės "Girios" gamybos procesuose“ (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-04-0004), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti saulės fotovoltinės elektrinės įrangą ir elektrinės projektavimo ir įrengimo darbus adresu Varakalių g. 6, Trūdų k., Švenčionių r., įskaitant ir elektrinės prijungimą prie elektros skirstomųjų tinklų (**toliau – Darbai**). Ši sutartis bus dalinai finansuojama pagal paramos sutartį su Lietuvos verslo paramos agentūra (**toliau – LVPA**);

1.2. Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos Projektų finansavimo ir administravimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K316 (**toliau – Taisyklės**);

1.3. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Taisyklėmis, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (**toliau – Civilinis kodeksas**), kitais teisės aktais bei konkurso sąlygomis;

1.4. Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt

1.5. Pirkimas atliekamas konkurso būdu laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo, skaidrumo principų;

1.6. Perkančiosios organizacijos kontaktinis asmuo dėl pirkimo objekto – Modestas Masevičius, Varakalių g. 6, Trūdų k., Švenčionių r., arba tel. 8 685 27830, el. paštas modestas@girios.lt

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1 Pirkimo objektas – **Iki 500 kW galios saulės fotovoltinės elektrinės įranga ir jos montavimo darbai (įskaitant projektavimą ir prijungimą prie elektros skirstomųjų tinklų).** Šis pirkimas į dalis neskaidomas;

2.2 Saulės fotovoltinės elektrinės įranga turi būti pristatoma ir saulės fotovoltinė elektrinė įrengta ant pastatų stogų, nurodytų Techninėje specifikacijoje (Konkurso sąlygų 2 priedas);

2.3 Pirkimo objektas apibūdintas ir techniniai bei kokybiniai parametrai ir rodikliai, darbų apimtys yra nurodyti šiose Konkurso sąlygose ir jų 2 priede „Techninė specifikacija“. Tiekėjų pasiūlymų atitikimai minimaliems techniniams ir kokybiniams reikalavimams tiekiamai įrangai bus vertinami pagal konkurso sąlygų 2 priedo „Techninė specifikacija“ nurodytus reikalavimus. Tiekėjo siūlomos įrangos charakteristikos privalo atitikti nurodytoms techninėje specifikacijoje arba turėti geresnius parametrus/savybes;

2.4 Pasiūlymas turi būti pateiktas visai Konkurso sąlygose ir jų 2 priede nurodytai apimčiai, neskaidant jos smulkiau. Sutartis bus sudaroma visai perkamų darbų ir paslaugų apimčiai;

2.5 Jeigu tiekėjas Pirkimo dokumentuose randa nurodytą konkretų modelį ar šaltinį, konkretų procesą ar prekės ženklą, patentą, tipą, konkrečią kilmę ar gamybą, jis gali pateikti analogišką ar lygiaverčią įrangą ar medžiagą, nepablogindamas nurodytos įrangos ar medžiagos techninių savybių;

2.6 Konkurso dalyviai atsako už rūpestingą visų konkurso dokumentų išnagrinėjimą, įskaitant pateiktus projektinius dokumentus ir visus išleistus papildymus, už patikimos informacijos apie visas sąlygas bei įsipareigojimus, galinčius turėti įtakos pasiūlymo kainai ar pobūdžiui, gavimą. Jei konkurso dalyvis laimi konkursą, nebebus priimtas joks reikalavimas pakeisti pasiūlymo kainos arba sąlygas, grindžiamas klaidomis ar praleidimais;

2.7 Pirkimui bus sudaroma fiksuotos kainos pirkimo sutartis, kai faktinių kiekių, gautų vykdant techninėje specifikacijoje ir vėliau techniniame projekte nurodytus kiekius, svyravimų (neatitikimų) riziką prisiima tiekėjas;

2.8 Saulės fotovoltinių elektrinių įrangos pristatymo, projektavimo/sumontavimo, prijungimo prie elektros skirstomųjų tinklų, darbų užbaigimo akto įforminimo, leidimo gaminti elektros energiją gavimo terminas (toliau kartu - Darbų atlikimo terminas): **5 mėn. nuo sutarties pasirašymo.**

2.9 Tiekėjas turi teisę užbaigti darbus anksčiau sutarto termino;

2.10 Darbai turi būti atliekami netrukdamas kasdienio darbo procesų, t. y. atsižvelgiant į Pirkėjo vykdomą veiklą, keliamas triukšmas, dulkės, mechanizmų naudojimas, laikinas elektros energijos atjungimas ir pan. negali trukdyti vykdyti Pirkėjo tiesioginių funkcijų. Rangovas turi vykdyti darbus taip, kad darbai būtų vykdomi tinkama sparta. **Visi pastatų elektros energijos aprūpinimo laikino nutraukimo darbai privalo būti derinami su Pirkėju, atsižvelgiant į pastatuose veikiančios įrangos darbo ciklus;**

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

3.1. Siekiant išsiaiškinti, ar Tiekėjas yra kompetentingas, patikimas ir pajėgus įvykdyti šio Konkurso sąlygas nustatomi minimalūs Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai (<i>pateikiami originalai arba Tiekėjo patvirtintos kopijos</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.	<p>Valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis.</p> <p>Kitos valstybės Tiekėjas pateikia šalies, kurioje yra registruotas ar šalies, iš kurios jis atvyko, kompetentingos teismo ar viešojo administravimo institucijos išduotą dokumentą.</p> <p>Dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis, toks dokumentas yra priimtinas.</p>
3.1.2	Tiekėjas tinkamai vykdo mokestinius įsipareigojimus	<p>Valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis.</p> <p>Kitos valstybės Tiekėjas pateikia šalies, kurioje yra registruotas ar šalies, iš kurios jis atvyko, kompetentingos teismo ar viešojo administravimo institucijos išduotą dokumentą.</p> <p>Dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis, toks dokumentas yra priimtinas.</p>
3.1.3	Vidutinės metinės pajamos iš saulės elektrinių projektavimo ir įrengimo veiklos per paskutinius 3 finansinius metus, o jeigu Tiekėjas įregistruotas ar veiklą šioje srityje pradėjo vėliau – nuo Tiekėjo įregistravimo ar šios veiklos pradžios, yra ne mažesnės kaip 200000 Eur (du šimtai tūkstančių Eur).	<p>Paskutinių 3 finansinių metų, o jeigu Tiekėjas įregistruotas ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau – nuo Tiekėjo įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios, Tiekėjo įmonės pažyma apie gautas pajamas iš saulės elektrinių projektavimo ir įrengimo veiklos.</p> <p>Paskutinių 3 finansinių metų, o jeigu Tiekėjas įregistruotas ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau – nuo Tiekėjo įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios, Tiekėjo įmonės pelno (nuostolių) ataskaitos.</p> <p>Jeigu 2020 m. pelno (nuostolių) ataskaita dar yra nepatvirtinta, Tiekėjas gali pateikti 2020 m. preliminarą pelno (nuostolių) ataskaitą, patvirtintą buhalterės ir direktoriaus parašais bei 2018-2020 m. pažymas.</p> <p><u>Pateikiamos patvirtintos dokumentų kopijos arba originalai.</u></p>
3.1.4	Tiekėjo per pastaruosius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo Tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu Tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus, Tiekėjas turi būti “iki rakto” įrengęs ant pastato stogo (t.y.	1) Per paskutinius 3 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 metus) sutarčių (kurios tenkina keliamą reikalavimą) sąrašas, nurodant:

	<p><i>sėkmingai užbaigęs, atlikęs defektų šalinimą po jėgainės bandomosios eksploatacijos ir pasirašęs galutinį darbų perdavimo aktą) bent 1 (vieną) ne mažesnės nei 500 kW galios saulės elektrinę arba bent 2 (dvi) ne mažesnės nei 250 kW galios saulės elektrines ant pastato stogo.</i></p> <p><i>*, „Iki rakto“ – t.y. suprojektavęs ir pilnai įrengęs ir yra gauta VERT pažyma.</i></p>	<p>užsakovą, darbų aprašymą, pradžios ir pabaigos datas, saulės fotoelektrinės galią.</p> <p>2) Įrodymui apie darbų atlikimą tiekėjas pateikia priėmimo-perdavimo aktus ir/arba užsakovų pažymas (atsiliepiamus) apie tai, kad darbai buvo atlikti tinkamai, ir/arba Valstybinės energetikos reguliavimo tarnybos (VERT) pažyma (-os) ir/arba Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos energetikos įrenginių techninės būklės pažyma (-os) apie energetikos įrenginių techninę būklę.</p>
3.1.5	<p>Tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti</p>	<p>Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarnybos (VERT) (iki 2019 m. liepos 1 d. Valstybinės energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos) išduodamų atestatų, suteikiančių teisę saulės elektrinę įrengti ir eksploatuoti, kopijos ar kitas lygiavertis dokumentas*:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbams (jei atestatai išduoti iki 2019-01-01) arba Elektros įrenginių iki 1000V įrengimo darbams (jei atestatas išduotas po 2019-01-01); - Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbams; - Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbams. <p><i>*Viešųjų minėtų atestatų užsienio valstybės tiekėjas gali pateikti Valstybinės energetikos reguliavimo tarnybai pateikto prašymo (su gavimo žyma) išduoti atestatus patvirtintą kopiją. Tačiau iki sutarties pasirašymo užsienio šalies tiekėjas privalės pateikti išduotus atestatus. Pateikiamas skenuotas dokumentas.</i></p> <p>Energetikos įrenginių įrengimo ir eksploatavimo veiklos atestatų išdavimo tvarka skelbiama:</p> <p>https://www.regula.lt/Puslapiai/bendra/Paslaugos/Energetikos-irenginiu-irengimo-ir-eksploatavimo-veiklos-atestatu-isdavimas.aspx</p>
3.1.6	<p>Tiekėjas turi pasiūlyti ne mažiau kaip vieną specialistą vadovauti elektros įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbams</p>	<p>Pateikiamas pagal Valstybinės energetikos inspekcijos prie Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos 2019 m. birželio 28 d. suderintą energetikos darbuotojų sertifikavimo schemą išduotas atestatas arba užsienio valstybės institucijų išduotas analogišką atestatas, kuris suteikia teisę vadovauti elektros įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbams.</p>
3.1.7	<p>Tiekėjas turi turėti įsidieges:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO9001 (Kokybės valdymo sistemos sertifikatas ar lygiavertis), - ISO14001 (Aplinkos apsaugos vadybos sistemos sertifikatas ar lygiavertis), 	<p>Pateikiamos sertifikatų kopijos.</p>

3.1.8	Tiekėjas turi būti siūlomų saulės modulių ir keitiklių (inverterių) gamintojas arba oficialus gamintojo įgaliotas atstovas, turintis teisę vykdyti įrangos prekybą, įrengimo darbus, garantinį aptarnavimą ir priežiūrą.	<p>Kai Tiekėjas yra saulės elektrinės įrangos gamintojas, pateikiami dokumentai - laisvos formos deklaracija. Kai Tiekėjas yra saulės elektrinės įrangos gamintojo atstovas, pateikiami dokumentai – įgaliojimai, susitarimai ar kiti dokumentai, įrodantys, kad Tiekėjas yra siūlomos saulės elektrinės įrangos (modulių, keitiklių) oficialus atstovas ir turi teisę parduoti, montuoti ir suteikti garantiją konkrečaus gamintojo įrangai. Arba pateikiami dokumentai, patvirtinantys, kad Tiekėjas yra sudaręs sutartį su tokiu ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas gamintojo ar jo įgalioto atstovo suteiktas teises.</p> <p><u>Pateikiamo dokumentų originalai, arba patvirtintos kopijos</u></p>
-------	--	---

3.2. Jeigu Tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų, pateikiama laisvos formos priesaikos deklaracija arba oficiali Tiekėjo deklaracija;

3.3. Pirkėjas bet kuriuo pirkimo procedūrų metu gali paprašyti Tiekėjų pateikti visus ar dalį dokumentų, atitiktį kvalifikacijos reikalavimams, jeigu tai būtina, siekiant užtikrinti tinkamą pirkimo procedūrų atlikimą;

3.4. Jei Tiekėjas savo įsipareigojimams pagal pirkimo sutartį vykdyti ketina pasitelkti subtiekejus, jis pasiūlyme turi aiškiai nurodyti, kokiai pirkimo sutarties daliai ir kokius subtiekejus, jeigu jie yra žinomi, jis ketina pasitelkti, ir juos konkrečiai įvardyti (Konkurso sąlygų 1 priedas) bei pateikti susijusių dokumentų kopijas. Tačiau tai neįtakoja pagrindinio tiekėjo atsakomybės dėl numatomos sudaryti pirkimo sutarties įvykdymo;

3.5. Pateikdamas atitinkamų dokumentų skaitmenines kopijas Tiekėjas deklaruoja, kad kopijos yra tikros. Pirkėjas pasilieka sau teisę prašyti dokumentų originalų;

3.6. Jeigu Tiekėjo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, Tiekėjas Pirkėjui įsipareigoja, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintis asmenys;

3.7. Tiekėjas privalo užtikrinti, kad darbai būtų atlikti, nepažeidžiant Lietuvos Respublikos įstatymų ir norminių aktų, reglamentuojančių statybos darbus nekilnojamosiose kultūros vertybėse ir jų teritorijose. Rangovas privalo vykdyti Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo ir kitų norminių aktų reikalavimus, taikomus statybos darbams paveldo objektų teritorijose.

4. ŪKIO SUBJEKTŲ GRUPĖS DALYVAVIMAS PIRKIMO PROCEDŪROSE

4.1 Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba pasirašytą ketinimų protokolą (arba tinkamai patvirtintas kopijas). Dokumentuose turi būti nurodyti kiekvienos susitarimo šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su Pirkėju sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Susitarime privalo būti numatyta solidari visų šalių atsakomybė už prievolių Pirkėjui nevykdymą. Taip pat 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);

4.2 Pirkėjas nereikalauja, kad ūkio subjektų grupės pateiktą pasiūlymą pripažinus geriausiu ir Pirkėjui pasiūlius sudaryti pirkimo sutartį, ši ūkio subjektų grupė įgautų tam tikrą teisinę formą;

4.3 Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais, kurių kvalifikacija remiasi siekdamas atitikti pirkimo dokumentuose Pirkėjo nustatytus kvalifikacijos reikalavimus. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių Konkurso sąlygų 3.1.1 ir 3.1.2 papunkčiuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių Konkurso sąlygų 3.1.3 ir 3.1.4 kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai kartu (ūkio subjektų grupės narių turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus, 3.1.5 – 3.1.7 kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti tie ūkio subjektų grupės nariai arba ūkio subjektas kuris (kurie) pagal jungtinės veiklos sutartį bus atsakingi už šių darbų vykdymą, t. y. pagal kompetenciją, 3.1.8 nustatytą kvalifikacijos reikalavimą turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys;

4.4 Tais atvejais, kai Tiekėjas remdamasis ekonominiais ir (arba) finansiniais pajėgumais sumuoja visų ūkio subjektų pajėgumus, Pirkėjas reikalauja, kad visų tų ūkio subjektų atsakomybė būtų solidari. Įrodymui pateikiamos sutarčių ar kitų dokumentų kopijos.

5. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

5.1 Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą. Jei Tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės dalyvis dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti;

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

5.3 Tiekėjo pasiūlymas turi būti pateikiamas **raštu**, pasirašytas Tiekėjo arba jo įgalioto asmens, iki **2021 m. birželio 14 d. 10 val. 00 min.** (Lietuvos laiku). Vėliau gauti pasiūlymai nebus priimami ir vertinami;

5.4 Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 1 priede pateiktą formą. Pasiūlymas su reikalaujamais priedais teikiamas **užklijuotame voke**. Ant voko turi būti užrašytas Pirkėjo pavadinimas, adresas, pirkimo pavadinimas, Tiekėjo pavadinimas ir adresas. Ant voko taip pat gali būti užrašas „Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos“. Vokas su pasiūlymu grąžinamas jį atsiuntusiam Tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke;

5.5 Pasiūlymas turi būti pristatytas tiesiogiai, registruotu paštu arba per kurjerį adresu **Varakalių g. 6, Trūdų k., Švenčionių r.** (administratorei). Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad Tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę;

5.6 Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:

5.6.1 užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 1 priedą;

5.6.2 konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

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

5.6.4 dokumentai, įrodantys parduodamų prekių atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams;

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

5.7 Pirkėjas neatsako už pašto/kurjerių vėlavimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai neatplėšiami ir grąžinami Tiekėjui registruotu laišku;

5.8 Susipažinti su pirkimo dokumentais Tiekėjai turi teisę iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos;

5.9 Pateikdamas pasiūlymą, Tiekėjas sutinka su šiais pirkimo dokumentais ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui;

5.10 Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius parduodamos prekės atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: Tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atsispindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams). Šiuose dokumentuose Tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai markiruoti, ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės. Pirkėjas turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalų, o Tiekėjui jų nepateikus – pasiūlymą atmesti;

5.11 Tiekėjo pasiūlymas pateikiamas lietuvių kalba, o prie pasiūlymo pateikiami priedai ir kita korespondencija gali būti pateikiami lietuvių arba anglų kalba. Jei reikalaujami pridėti prie pasiūlymo dokumentai negali būti pateikti lietuvių arba anglų kalba, šie dokumentai turi būti pateikiami originalo kalba, pridedant vertimą į minėtas kalbas;

5.12 Pasiūlyme turi būti nurodytas jo galiojimo terminas. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 90 dienų nuo konkurso pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek nustatyta pirkimo dokumentuose;

5.13 Pasiūlyme nurodomi įkainiai/kaina arba sąnaudos pateikiami eurais. Apskaičiuojant įkainį/kainą arba sąnaudas, turi būti atsižvelgta į visus pirkimo sąlygų, įskaitant pirkimo sutarties projektą, reikalavimus. Į pasiūlymo įkainius/kainą arba sąnaudas turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos Tiekėjo išlaidos, apimančios viską, ko reikia visiškam ir tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui;

5.14 Pirkėjas turi teisę pratęsti pasiūlymo pateikimo terminą. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą perkančioji organizacija paskelbia www.esinvesticijos.lt svetainėje;

5.15 Tiekėjai pasiūlyme turi nurodyti, kokia pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali. Konfidencialia informacija gali būti, įskaitant, bet ja neapsiribojant, komercinė (gamybinė) paslaptis ir konfidencialieji pasiūlymų aspektai. Tiekėjas neturi teisės nurodyti, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali. Tiekėjas turi aiškiai nurodyti, kokie su pasiūlymu pateikti dokumentai laikytini konfidencialiais. Pirkėjas negali atskleisti Tiekėjo pateiktos informacijos, kurią Tiekėjas nurodė kaip konfidencialią. Jei Tiekėjas nenurodo konfidencialios informacijos, laikoma, kad tokios Tiekėjo pasiūlyme nėra;

5.16 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 raštiškai iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos;

5.17 Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, Pirkėjas turi teisę prašyti Tiekėjų pratęsti jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas tokį prašymą gali atmesti.

6. PASIŪLYMŲ GALIOJIMO UŽTIKRINIMAS

6.1 Pasiūlymų galiojimas užtikrinamas 5000 Eur užstatu arba banko/draudimo bendrovės garantija/laidavimu nurodytai sumai. Užstatas pervedamas į Pirkėjo banko sąskaitą Nr. LT347044090100809111 (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 grąžinti.

7. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

7.1 Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 4 darbo dienas iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas Pirkėjas atsako ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo jo gavimo dienos ir ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Tiekėjai turėtų būti aktyvūs ir pateikti klausimus ar paprašyti paaiškinti ar

patikslinti konkurso sąlygas iš karto jas išanalizavę, atsižvelgdami į tai, kad, pasibaigus pasiūlymų pateikimo terminui, pasiūlymo turinio keisti nebus galima;

7.2 Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas. 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;

7.3 Atsakydama į kiekvieną Tiekėjo pateiktą prašymą paaiškinti ar patikslinti konkurso sąlygas, jeigu jis buvo pateiktas nepasibaigus šių konkurso sąlygų 7.1 p. nurodytam terminui, Pirkėjas paaiškinimus, patikslinimus paskelbia www.esinvesticijos.lt. Visi paaiškinimai ir patikslinimai turi būti pateikiami likus ne mažiau kaip 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei Pirkėjas paaiškinimų ar patikslinimų nepateikia per nurodytą terminą, pasiūlymų pateikimo terminas nukeliamas ne trumpesniam laikui nei tas, kiek vėluojama pateikti paaiškinimus ar patikslinimus;

7.4 Pirkėjas nerengs susitikimų su Tiekėjais dėl objekto apžiūros ir pirkimo dokumentų paaiškinimų;

7.5 Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas susirašinėjimas yra vykdomas 1.6 punkte nurodytu adresu paštu, elektroniniu paštu.

8. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

8.1 Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras Pirkėjas vykdydys 2021 m. birželio mėn. 14 d. 11 val. 00 min., Tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant;

8.2 Pateikti pasiūlymai nagrinėjami, vertinami ir palyginami tokia tvarka:

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

8.2.2 ar Tiekėjai pasiūlymuose pateikė tikslus ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar Tiekėjų kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus;

8.2.3 ar pateiktas pasiūlymas atitinka minimalius Techninės specifikacijos reikalavimus;

8.2.4 ar nebuvo pasiūlytos per didelės, Pirkėjui nepriimtinos kainos;

8.2.5 ar nebuvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir ar Tiekėjas pirkimo komisijos prašymu pateikė raštišką tinkamą kainos pagrįstumo įrodymą;

8.3 Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Pirkėjui paprašius, Tiekėjai privalo per nurodytą terminą pateikti papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės. Jeigu Tiekėjas pateikė netikslus, neišsamius konkurso sąlygose nurodytus kartu su pasiūlymu teikiamus dokumentus: jungtinės veiklos sutartį, kitus dokumentus, nesusijusius su pirkimo objektu, jo techninėmis charakteristikomis, sutarties vykdymo sąlygomis ar pasiūlymo kaina, arba jų nepateikė, Pirkėjas prašo Tiekėjo patikslinti, papildyti arba pateikti šiuos dokumentus per jos nustatytą protingą terminą;

8.4 Jeigu pateiktame pasiūlyme Pirkėjas randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo paprašyti Tiekėjų per jos nurodytą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant pradinės kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, Tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis;

8.5 Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma kaina atrodo neįprastai maža, Pirkėjas turi teisę Tiekėjo paprašyti per protingą terminą pagrįsti neįprastai mažą pasiūlymo kainą, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą;

8.6 Tiekėjo pasiūlymas atmetamas jeigu:

8.6.1 Tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);

8.6.2 Tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų;

8.6.3 Tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, prašant, nepatiksino jų;

- 8.6.4 Tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;
- 8.6.5 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, paprašius, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino savo pasiūlymo;
- 8.6.6 Nustačius, kad buvo pateikti netikslūs, neišsamūs ar klaidingi dokumentai ar duomenys, ar jų trūksta, tiekėjas per Pirkėjo nustatytą terminą nepatiksline, nepapildė, nepaaiškino informacijos;
- 8.6.7 buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir Tiekėjas nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
- 8.6.8 Tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiais teisėtomis priemonėmis;
- 8.6.9 Tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, perkančiajai organizacijai nepriimtina pasiūlymo kaina.
- 8.7 Apie pasiūlymo atmetimą Tiekėjas informuojamas per vieną darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

9. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS IR PALYGINIMAS

9.1 Pirkėjas ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą išrenka naudojant žemiau aprašytą ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo išrinkimo tvarką;

9.2 Ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijų lyginamasis svoris nustatomas kainos lyginamojo svorio (X) ir kitų kriterijų lyginamųjų svorių (Y), išreikštų balų intervalų viršutinių ribų suma. Kainos lyginamasis svoris sudaro 40 balų, kur maksimalų 40 balų kiekį gauna mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas. Pasiūlymo kainos balai apskaičiuojami, mažiausios pasiūlytos kainos (X_{min}) ir vertinamo pasiūlymo kainos (X_p) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (40). 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.

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
I. Kaina		X = 40	
II. Fotovoltinių modulių efektyvumo parametrai:		$Y_A = Y_1 + Y_2 + Y_3 + Y_4 + Y_5 + Y_6 + Y_7$ Maksimalus $Y_A = 45$	
1.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	L1 = 88% L1 = > 88% L1 = ≥ 90% L1 = ≥ 93%	Y1=0 Y1=1 Y1=2 Y1=3
2.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	L2 = 80% L2 = ≥ 80,1% L3 = ≥ 83,1% L2 = > 85 % L2 = ≥ 88 %	Y2=0 Y2=1 Y2=2 Y2=3 Y2=5
3.	Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija	L3 = ≥ 10 metų L3 = ≥ 12 metų L3 = ≥ 15 metų L3 = ≥ 20 metų L3 = ≥ 25 metų	Y3=0 Y3= 2 Y3=5 Y3=10 Y3=15
4	Fotomoduliai atitinka A degumo klasę	L4 = Taip L4 = Ne	Y4=5 Y4=0

5	Fotomodulių jungiamosios dėžutės apsaugos klasė	L5= IP65 L5= IP66 L5= IP67 L5= IP68	Y5=0 Y5=1 Y5=2 Y5=3
6	Modulių laminavimo plėvelė POE	L6 = Taip L6 = Ne	Y6=7 Y6=0
7	Modulių perdirbimas nuo 95%	L7 = Ne L7 = Taip	Y7=0 Y7=7
III. Inverterių kokybiniai parametrai:		YB = Y8+ Y9, maksimalus YB = 5	
8	Inverterių efektyvumas (EURO/DEC)	L8 = 97 % L8 = > 97 %	Y8=0 Y8=2
9	Inverterių gamintojo garantija	L9 ≥ 10 L9 = ≥ 12	Y9=0 Y9=3
IV. Elektrinės gamybos efektyvumas.		YD = Y10 + Y11 Maksimalus YD = 10	
10	Saulės elektrinės pagaminamos energijos kaina (LCOE) vertinant fotomodulių gamintojo garantinį laikotarpį bei metinę degradaciją. Apskaičiuojama pagal formulę, pateikiamą 9.3 punkte.	L10 = (1/LCOE) - 10	Y10=L10, kai Y10 _{maks} =5
11	Vertinama investicijos į Saulės elektrinę vidutinė metinė graža (IRR) vertinant sistemos gyvavimo laikotarpį. Apskaičiuojama pagal formulę pateikiamą 9.4 punkte.	L11 = IRR/2,3 (2,3 – išvestinė balų skaičiuojamoji konstanta)	Y11= L11, kai Y11 _{maks} =5

9.3 Pagaminamos energijos kaina (LCOE) apskaičiuojama pagal formulę:

$$LCOE = \frac{I_0 + I_{an} + M_n}{E_t}$$

Čia:

I_0 - Pirmų metų investicijos

I_{an} - išlaidos įrenginių keitimui per sistemos gyvavimo laikotarpį

M_n - išlaidos įrenginių priežiūrai per sistemos gyvavimo laikotarpį

E_t - elektros energijos gamyba per sistemos gyvavimo laikotarpį.

9.4 Saulės elektrinės vidutinė metinė graža (IRR) apskaičiuojama pagal išvestinę formulę:

$$0 = NPV = CF_0 + \frac{CF_1}{(1 + IRR)} + \frac{CF_2}{(1 + IRR)^2} + \frac{CF_3}{(1 + IRR)^3} + \dots + \frac{CF_n}{(1 + IRR)^n}$$

Čia:

CF_0 - Pirmų metų pinigų srautų balansas (investicija + pelnas)

CF_1 CF_2 CF_3 - Pingų srautas n metais

n – Vertinamas investicinis periodas, metais

NPV – Dabartinė projekto vertė.

9.5 Ekonomiškai naudingiausių bus pripažįstamas pasiūlymas, kuris surinks didžiausią balų skaičių pagal 9.2 punkte pateiktus vertinimo kriterijus;

9.6 Jeigu pasiūlymuose kainos nurodytos užsienio valiuta, jos bus perskaičiuojamos eurai pagal Europos Centrinio Banko skelbiamą orientacinį euro ir užsienio valiutų santykį, o tais atvejais, kai orientacinio euro ir užsienio valiutų santykio Europos Centrinis Bankas neskelbia, – pagal Lietuvos banko nustatomą ir skelbiamą orientacinį euro ir užsienio valiutų santykį paskutinę pasiūlymų pateikimo termino dieną;

9.7 Gavus vieną pasiūlymą, ekonominio naudingumo vertinimas atliekamas nebus.

10. DERYBOS

10.1 Jei Pirkėjo netenkina pateikti pasiūlymai, Pirkėjo sprendimu visi šiose konkurso sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys Tiekėjai gali būti kviečiami deryboms;

10.2 Derybos yra vykdomos su visais Tiekėjais, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti. Derybų metu Tiekėjams pateikiama ta pati informacija ir prašoma pateikti atnaujintus pasiūlymus dėl perkamo objekto. Derybų rezultatai įforminami protokolais, kurie rengiami atskiri kiekvienam Tiekėjui;

10.3 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;

10.4 Pirkėjas, įvertinęs Tiekėjų kvalifikaciją ir pasiūlymus, visiems Tiekėjams, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti, raštu nurodys laiką, kada reikia pateikti atnaujintus pasiūlymus raštu (el. paštu);

10.5 Derybų procedūrų metu Pirkėjas tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš Tiekėjo gautos informacijos be jo sutikimo;

10.6 Derybų galutiniai pasiūlymai vertinami šiose pirkimo sąlygose nustatyta tvarka;

10.7 Baigus derybas ir įvertinus galutinius pasiūlymus patvirtinama galutinė pasiūlymų eilė. Jei Tiekėjas nepateikia atnaujinto pasiūlymo, sudarant galutinę konkurso pasiūlymų eilę, vertinamas pirminis jo pasiūlymas.

11. PASIŪLYMŲ EILĖ IR SPRENDIMAS DĖL PIRKIMO SUTARTIES SUDARYMO

11.1 Įvertinus ir palyginus pateiktus pasiūlymus, Pirkėjas 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;

11.2 Pasiūlymų eilė nenustatoma, jei pasiūlymą pateikia tik vienas Tiekėjas arba pirkimo procedūrų metu, atmetus kitus pasiūlymus, liko vienas Tiekėjas;

11.3 Ekonomiškiausią pasiūlymą pateikęs Tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, nurodant laiką iki kada reikia sudaryti sutartį;

11.4 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 Pirkėjas siūlo sudaryti pirkimo sutartį Tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po Tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį;

11.5 Sudarant pirkimo sutartį negali būti keičiama laimėjusio Tiekėjo pasiūlymo kaina ir Konkurso sąlygose bei laimėjusiame pasiūlyme nustatytos sąlygos.

12. ESMINĖS PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

12.1 Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu Tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu;

12.2 Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio Tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat Pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos;

12.3 Visi Sutartyje numatyti darbai/paslaugos turi būti atlikti (įskaitant derinimo ir eksploatacinius bandymus, pridavimą VERT, ESO ir pan.) ir perduoti eksploatuoti Pirkėjui per 5

mėn. nuo Sutarties pasirašymo. Esant nenumatytoms aplinkybėms, galimas Sutarties pratęsimas iki 2 mėn. terminui;

12.4 Mokėjimai pagal šią Sutartį bus vykdomi dalimis. Pirkėjas iš karto po Sutarties su Tiekėju pasirašymo kreipsis į LVPA dėl avanso Tiekėjui (iki 30% Sutarties vertės). Avansas bus pervedamas Tiekėjui per 2 (dvi) darbo dienas nuo avanso sumos gavimo iš LVPA. Už atliktus darbus Pirkėjas moka pagal suderintus darbų priėmimo-perdavimo aktus ir jų pagrindu išrašytas PVM sąskaitas-faktūras per 10 darbo dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išrašymo dienos;

12.5 Tarpiniai ir galutinis mokėjimai bus vykdomi tokia tvarka:

- 50 (penkiasdešimt) % Sutarties kainos per 2 (dvi) darbo dienas nuo tarpinių Darbų perdavimo-priėmimo aktų pasirašymo dienos ir reikalingų lėšų gavimo iš LVPA;
- 20 (dvidešimt) % Sutarties kainos per 10 (dešimt) darbo dienų nuo galutinio Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos ir reikalingų lėšų gavimo iš LVPA;

12.6 Jeigu Tiekėjas be pateisinamos priežasties vėluoja atlikti darbus pagal 2.8 ir 12.3 punktuose nurodytą terminą, jis privalo sumokėti Pirkėjui 0,02% nuo neatliktų darbų vertės dydžio netesybas, už kiekvieną pavėluotą dieną. Jeigu Pirkėjas be pateisinamos priežasties vėluoja apmokėti Tiekėjui už darbus, jis privalo sumokėti Tiekėjui 0,02% neapmokėtos darbų vertės dydžio netesybas už kiekvieną pavėluotą dieną.

12.7 Tiekėjas visam Sutarties vykdymo laikotarpiui turi būti apdraudęs savo veiklą civilinės atsakomybės draudimu ne mažesnei nei 300.000,00 eurų sumai. Per 7 (septynias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo laimėjęs Tiekėjas privalės pateikti civilinės atsakomybės draudimo poliso kopiją ir jo apmokėjamą patvirtinančius dokumentus;

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

- jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, kurias, jeigu būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, būtų suteikusios galimybę dalyvauti pirkimo procedūrose kitiems, nei dalyvavo, tiekėjams;
- jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, dėl kurių, jeigu jos būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, laimėjusiu pasiūlymu galėtų būti pripažintas kito, nei pasirinktas, tiekėjo pasiūlymas;
- pirkimo objektas yra pakeičiamas taip, kad į keičiamą pirkimo sutartį įtraukiamos naujos (papildomos) prekės, paslaugos ar darbai;
- ekonominė sutarties pusiausvyra pasikeičia asmens, su kuriuo sudaryta sutartis, naudai taip, kaip nebuvo nustatyta pirminės sutarties sąlygose.

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

13. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

13.1 Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos;

13.2 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;

13.3 Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius Tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nurodydamas Tiekėją su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis, bei jo pasiūlytą kainą;

13.4 Informacija, pateikta pasiūlymuose, išskyrus nurodytą konkurso sąlygų 13.3 p., tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES fondų lėšų naudojimą, neskelbiama.

Herbas arba prekių ženklas

(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)

PASIŪLYMAS

**DĖL SAULĖS FOTOVOLTINIŲ ELEKTRINIŲ ANT PASTATŲ STOGŲ
PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO DARBŲ**

Nr. _____

(Data)

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	
Tiekėjo (įmonės) kodas	
PVM mokėtojo kodas	
Įmonės vadovo pareigos, vardas ir pavardė	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos	
Telefono numeris	
Fakso numeris	
El. pašto adresas	

Numatomi subtiektėjai:

/Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subtiektėją (-us)

Subtiektėjo (-ų) pavadinimas	
Subtiektėjo (-ų) adresas (-ai), įm. kodas	
Įsipareigojimai, kuriems ketinama pasitelkti subtiektėją (-us)	

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

- 1) konkurso skelbime;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Pasiūlymas galioja iki

Mes siūlome:

Eil. nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vnt. kaina, EUR (be PVM)	Kaina, EUR (be PVM)	Kaina, EUR (su PVM)
----------	-----------------------------------	--------	-----------	--------------------------	---------------------	---------------------

1.	Fotomoduliai (Nurodyti gamintoją, modelį bei skaičių)		Kompl			
2.	Inverteriai (Nurodyti gamintoją, modelį bei skaičių)		Kompl			
3.	Montavimo konstrukcijos ir konstruktyvai (Nurodyti gamintoją ir modelį)		Kompl			
4.	Montavimo medžiagos (kabeliai, tvirtinimo elementai, skydai, apskaitos priemonės ir pan.)		Kompl			
5.	Saulės fotoelektrinės jėgainės montavimo, eksploatacinių bandymų darbai		Kompl			
6.	Pridavimo VERT, ESO (Statybos inspekcijai ir kitoms institucijoms, jei to reikalauja įstatymai Jėgainės pridavimo metu), pridavimo eksploatuoti Pirkėjui darbai		Kompl			
7.	Jėgainės projektavimas, projekto derinimas, jei to reikalauja ir kaip reikalauja LR teisės aktai)		Kompl			
8.	Monitoringo sistemos pritaikymo darbai (jei taikoma)		Kompl			
Pasiūlymo kaina EUR (be PVM)						
PVM (21%)						
Pasiūlymo kaina EUR (su PVM)						

Bendra pasiūlymo kaina EUR (be PVM) (kaina skaičiais ir žodžiais)

PVM (21 proc.)* suma Eur(suma skaičiais ir žodžiais).

Bendra pasiūlymo kaina EUR (su PVM) (kaina skaičiais ir žodžiais)

* (jei nurodomas kitoks PVM, privaloma ir nurodyti juridinį pagrindą dėl ko taikomas kitoks PVM dydis).

** Jeigu PVM neskaičiuojamas, nurodyti, kad PVM neskaičiuojamas ir nurodyti juridinį pagrindą dėl ko neskaičiuojamas PVM.

Su siūloma saulės fotovoltinės elektrinės įranga iš viso bus pagaminama kWh/metus (nurodyti skaičiais ir žodžiais) elektros energijos.

Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius/el. laikmenų kiekis
1.	Dokumentai, patvirtinantys tiekėjo techninio pasiūlymo atitikti techninės specifikacijos reikalavimus bei pagrindžiantys ekonominio vertinimo kriterijus	
2.	Planuojamos įrangos (saulės modulių, inverterių) gamintojo, techninės charakteristikos bei dokumentai, įrodantys įrangos atitikimą keliamiems minimaliems įrangos techninėms charakteristikoms (medžiagos, galingumai, garantijos, sertifikatai ir pan.)	

Šiame pasiūlyme yra pateikta konfidenciali informacija:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra pateiktas pasiūlymo psl.

Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas **negali** nurodyti, kad konfidenciali **informacija yra pasiūlymo kaina/vieneto kaina (įkainis), gamintojas** arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

Jei tiekėjas nepateikia informacijos apie pasiūlyme pateiktos informacijos konfidencialumą, laikoma, kad pasiūlyme konfidencialios informacijos nėra. Tiekėjai turi **atidžiai ir pagrįstai** nurodyti konfidencialią informaciją.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

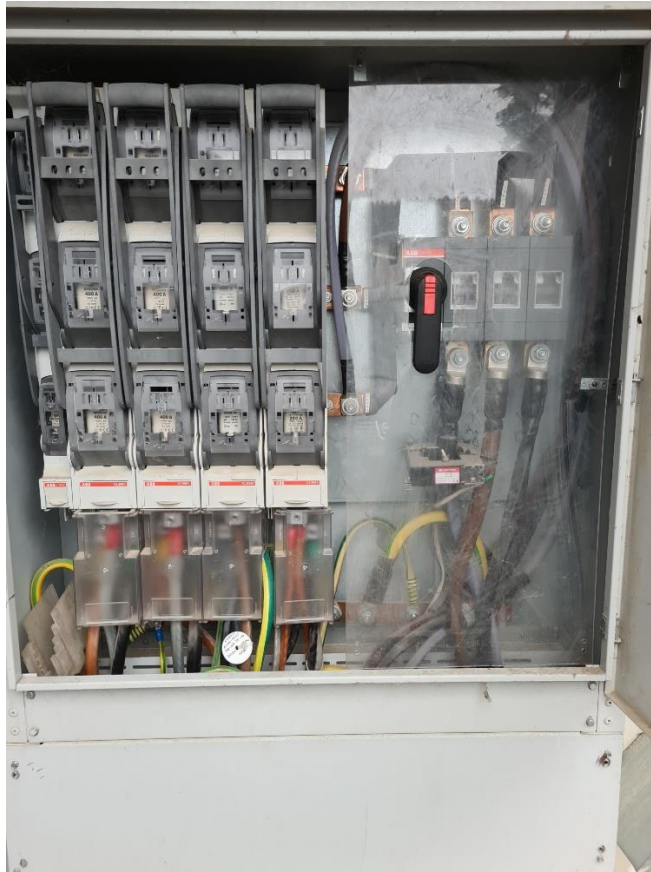
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**1. Esama situacija**

Pastatų adresas	Varakalių g. 6, Trūdų k., Švenčionėlių sen., LT-18225 Švenčionių raj. Girios g. 14, Trūdų k., Švenčionėlių sen., LT-18225 Švenčionių raj.
Pastatų, naudojamų saulės elektrinei rengti, unikalūs Nr.	Un. Nr. 8697-3011-2014 Un. Nr. 4400-1006-6932 Un. Nr. 4400-2074-1426 Un. Nr. 8698-9004-6006
Turima el. įvado galia, kw	250 kW 230 kW 77 kW
AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotos išankstinės prijungimo sąlygos	ITS20-A2393 ITS20-A2397 GAM20-A2399
Stogo konstrukcija	Vienšlaitis/dvišlaitis, neapšiltintas. Stogo danga – profiliuotos skardos danga.
Žaibosaugos ir įžeminimo sistema	Tiekėjas turi įvertinti įrengtą sistemą ir pateikti Pirkėjui rekomendacijas dėl pakeitimų, jei jie būtų reikalingi elektrinės funkcionavimui.
Perkančiosios organizacijos suvartojamas metinis/mėnesinis elektros energijos kiekis, kWh	Viso pramoninių pastatų komplekso el. energijos sąnaudos sudaro iki 1200 MWh/metus.
Interneto ryšys	Yra
Kita svarbi informacija	Pridedama maksimalių leistinų stogų apkrovų ekspertizės ataskaita (Techninės specifikacijos priedas Nr. 1).

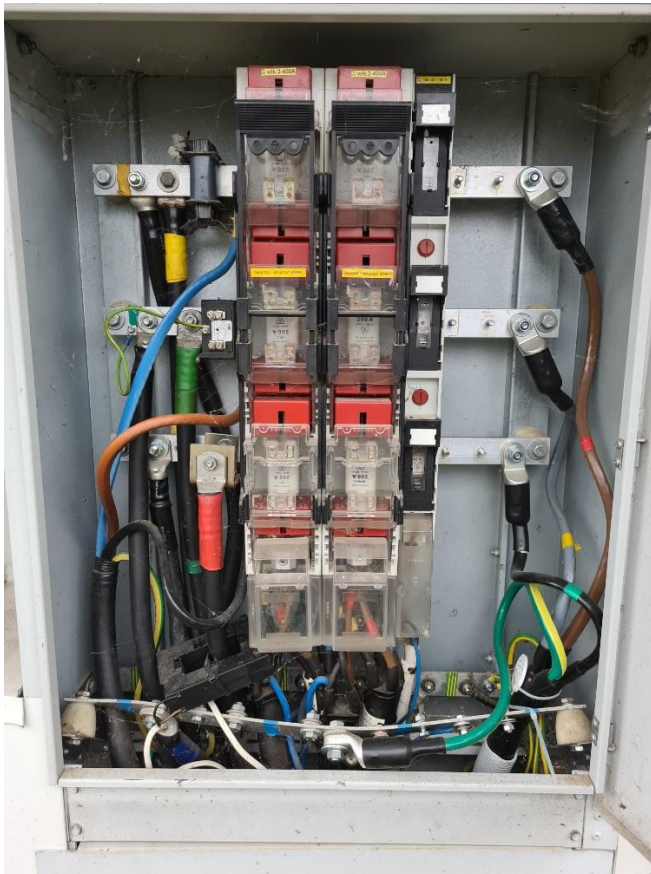
Situacijos schema (elektrinei naudojami pastatų stogai, elektrinės dalių išdėstymas ir įvadų vietos);



250 kW įvadas



230 kW įvadas



77 kW įvadas



2. Bendrieji reikalavimai sutarties įgyvendinimui

Tiekėjas turi numatyti:

2.1. Su saulės elektrinių įranga susijusių paslaugų ir darbų atlikimą - visi darbai, kurie būtini, kad saulės elektrinė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie Pirkėjo pastatų vidaus ir išorinių elektros tinklų, įskaitant bet neapsiribojant:

2.1.1 Visos techninės dokumentacijos, atitinkančios LR normas bei STR reikalavimus, reikalingos darbams atlikti, parengimą pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ prijungimo sąlygų keliamus reikalavimus (Techninės specifikacijos priedas Nr. 2), parengtus techninius projektus, leidimų gavimą ir kt. Tuo atveju, jei siūloma saulės elektrinės montavimo sistema balastinė (be intervencijos į stogą), kartu su rengiamu projektu turi būti pateikti statybos techninio reglamento STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ reikalavimus atitinkantys balasto skaičiavimai;

2.1.2 Techninio darbo projekto suderinimu su Pirkėju, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (jei reikalinga) bei su kitais asmenimis, įstaigomis ir organizacijomis, su kuriomis, pagal Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų reikalavimus, toks projektas turi būti suderintas;

2.1.3 Saulės elektrinės montavimo darbus: saulės elektrinių konstrukcijų montavimą, saulės elektrinės fotomodulių montavimą, saulės elektrinės visų elementų sujungimu į vientisą veikiančią sistemą bei saulės elektrinių paleidimo ir derinimo darbus;

2.1.4 Saulės elektrinės pridavimą VERT;

2.1.5 Leidimo gaminti elektros energiją gavimą.

2.2. Tiekėjas turės įvertinti esamų Pirkėjo elektros tinklų ir įrenginių būklę nuo saulės elektrinės dalių prijungimo taškų iki elektros įvado, dėl saulės elektrinės įrenginių įrengimo ir saugaus eksploatavimo (techninės saugos) bei dėl galimybės naudoti pagal paskirtį, o esant esamų įrenginių neatitikimui normoms – juos pakeisti.

2.3. Tiekėjas turės įrengti reikalingus elektros tinklus ir įrenginius, o juos įrengęs privalės priduoti VERT ir gauti išvadas dėl šių elektros įrenginių atitikties projektui, dėl elektros įrenginių įrengimo ir saugaus eksploatavimo (techninės saugos) bei dėl galimybės naudoti pagal paskirtį.

2.4. Techniniai reikalavimai saulės elektrinei:

2.4.1. Saulės elektrinės bendra instaliuota galia - **500 kW ± 1 saulės modulio galios nuokrypis**, įrengiama ant statinių stogų.

2.4.2. Minimalus elektrinių planuojamas pagaminti bendras elektros energijos kiekis per ataskaitinius metus turi sudaryti ne mažiau kaip **409,05 MWh/metus**. Tiekėjas, atsižvelgdamas į atliktą Saulės elektrinės modeliavimo ataskaitą, gali siūlyti ir didesnio našumo saulės elektrinę. Tiekėjui pasiūlius mažesnio (kWh/metus) našumo elektrinę, jo pasiūlymas bus atmestas.

2.4.3. Montavimo konstrukcija privalo būti suderinama su statinio stogo danga ir pritaikyta tai konkrečiai dangai, kaip numatyta gamintojo.

2.4.4. Montavimo konstrukcijos privalo būti skirtos fotomodulių montavimui ir naudojamos, kaip numatyta gamintojo techninėje specifikacijoje.

2.4.5. Modulių montavimo pasvirimo kampas horizontalios ašies atžvilgiu įvertinus stogo nuolydį ir montavimo konstrukciją - ne mažesnis nei 10°.

2.4.6. Jei nebus galimybės palaikyti saugaus saulės elektrinės atstumo nuo žaibolaidžių ir žaibosaugos elementų, Tiekėjas privalės nurodyti Pirkėjui, kokias atlikti žaibosaugos sistemos korekcijas ir užtikrinti tinkamą žaibosaugą.

2.4.7. Saulės elektrinė turi būti apsaugota viršūninių ribotuvais, jeigu jie nėra ESO įrengti AC (kintamosios srovės dalyje) arba jie nėra įtampos keitiklių konstrukcijos dalis.

2.4.8. Keitikliai montuojami ant pastatų sienų arba ant tam skirtų laikančiųjų konstrukcijų neuždengiant aušinimo angų ir užtikrinant patogų priejimą eksploatacijai, vadovaujantis gamintojo instrukcijomis. Jeigu keitikliai bus montuojami ne po stogu ar pastato viduje, tiekėjas turi užtikrinti jų tinkamą apsaugą nuo tiesioginių saulės spindulių, lietaus ir sniego. Keitikliai privalo būti montuojami pagal gamintojo reikalavimus ir atsižvelgiant į rekomendacijas (atstumai tarp keitiklių, pasvirimo kampas, medžiagos, ant kurių negalima montuoti keitiklių).

2.5. Per ataskaitinius metus pagaminus mažesnę nei įsipareigota pagaminti energijos kiekį laikoma, kad įsipareigojimas nebuvo įvykdytas. Bauda tiekėjui apskaičiuojama vadovaujantis tokia baudų skaičiavimo tvarka¹:

2.5.1 pirmaisiais ataskaitiniais stebėsenos metais:

- jeigu elektros energijos (kWh/metus) pagaminama ne mažiau kaip 95 procentai nuo Tiekėjo pasiūlyme nurodyto kiekio - Tiekėjui bauda netaikoma;
- jeigu elektros energijos (kWh/metus) pagaminama mažiau kaip 95 procentai, bet ne mažiau kaip 80 procentų nuo Tiekėjo pasiūlyme nurodyto kiekio - Tiekėjui taikoma 10 proc. bauda nuo Sutarties vertės;
- jeigu elektros energijos (kWh/metus) pagaminama mažiau kaip 80 procentų, bet ne mažiau kaip 65 procentai nuo Tiekėjo pasiūlyme nurodyto kiekio - Tiekėjui taikoma 20 proc. bauda nuo Sutarties vertės;
- jeigu elektros energijos (kWh/metus) pagaminama mažiau kaip 65 procentai, bet ne mažiau kaip 50 procentų nuo Tiekėjo pasiūlyme nurodyto kiekio - Tiekėjui taikoma 30 proc. bauda nuo Sutarties vertės;
- jeigu elektros energijos (kWh/metus) pagaminama mažiau kaip 50 procentų nuo Tiekėjo pasiūlyme nurodyto kiekio – tai laikoma esminiu Sutarties pažeidimu, už kurį nustatoma Sutarties dydžio bauda;

2.6. Tiekėjo įsipareigojimas pagaminti atitinkamą elektros energijos kiekį išmatuojamas matavimo prietaisais ir skaitikliais žemiau papunkčiuose nurodyta pirmumo teisės tvarka (I, tuomet

¹ **Pastaba:** Tuo atveju, jei pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis ataskaitiniams metams bendroji saulės spinduliuotė nesiekia skaičiuojamųjų metų bendrosios saulės spinduliuotės rodiklio, ir yra daugiau kaip 5 procentai mažesnė už šį skaičių, tai būtų pripažįstama aplinkybe, leidžiančia Tiekėjo įsipareigotą pagaminti elektros energijos kiekį mažinti procentine dalimi sumažėjusiai saulės spinduliuotei. Tokiu atveju Tiekėjas privalo pateikti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos surašytą dokumentą, pagrindžiantį faktą, kad ataskaitiniams metams bendroji saulės spinduliuotė nesiekia pirkimo dokumentuose nustatyto skaičiuojamųjų metų bendrosios saulės spinduliuotės rodiklio.

II). Jei matavimo duomenų pirmumo teisę turinti įranga dėl objektyvių ir pagrįstų priežasčių tam tikrą laikotarpį nematavo energijos arba matavo netinkamai, tas laikotarpis, kurio metu matavimo pirmumo teisę turinčios įrangos duomenys buvo prarasti arba netinkamai išmatuoti, pakeičiami kitos pirmumo teisę turinčios įrangos matavimų duomenimis. Jei visos įrangos grandinės matavimų duomenys buvo prarasti arba bet kurios šalies įrodyti kaip netinkami, laikoma, kad to laikotarpio energija nebuvo pamatuota ir yra prarasta (nepagaminta).

I pirmumo teisė: ESO žaliajai energijai apskaityti skirtu(-ų) skaitiklio(-ių) ataskaitinių metų duomenys nuo skaitiklio(-ių) sumontavimo ir paleidimo datos. Duomenys tikrinami bent vieną kartą pasibaigus ataskaitiniams metams po skaitiklio(-ių) sumontavimo ir paleidimo datos.

II pirmumo teisė: kiti kontroliniai matavimo prietaisai, kurie yra MID sertifikuoti arba turi metrologinę patikrą (ne mažesnės tikslumo klasės kaip 0.5s). Garantijos patikrinimui naudojami įrangos duomenys su mažiausiu išmatuotu energijos kiekiu, jei liniją matavo daugiau nei 1 įrenginys.

3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI ĮRANGAI IR MEDŽIAGOMS

3.1 SAULĖS FOTOVOLTINIAI MODULIAI

- 3.1.1 Monokristaliniai, polikristaliniai arba lygiaverčiai;
- 3.1.2 Anoduoto aliuminio lydinio rėmas arba be rėmo;
- 3.1.3 Jungiamosios dėžutės \geq IP65 apsaugos klasės;
- 3.1.4 Kabelių jungčių \geq IP65 apsaugos klasė;
- 3.1.5 Maksimali įtampa $\geq 1000 V_{dc}$;
- 3.1.6 Darbinės modulio temperatūros režiai ne siauresni nei $-40 - +85 ^\circ C$;
- 3.1.7 Modulio priekinės dalies maksimali statinė apkrova $\geq 5400 Pa$;
- 3.1.8 Modulio galinės dalies maksimali statinė apkrova $\geq 2400 Pa$;
- 3.1.9 Gamintojo produkto garantijos laikotarpis ≥ 10 metų;
- 3.1.10 Atitiktis standartams IEC 61215, IEC 61730 (arba lygiaverčiai);
- 3.1.11 CE deklaracija arba sertifikatas.

3.2 KEITIKLIAI

- 3.2.1 AC dalies darbiniai parametrai 230/400 V, 50 Hz;
- 3.2.2 Darbinės aplinkos temperatūros režiai ne siauresni nei $-25 - +60 ^\circ C$;
- 3.2.3 Apsaugos klasė \geq IP65;
- 3.2.4 Gamintojo garantija ≥ 10 metų;
- 3.2.5 Atitikimas IEC 62109, IEC 62116, IEC 61727 (arba lygiavertis);
- 3.2.6 Privaloma CE deklaracija arba sertifikatas;
- 3.2.7 Nuotolinio valdymo sąsaja RS-485 (Modbus) arba Ethernet (Modbus TCP-IP), arba analogiška;
- 3.2.8 Galimybė perjungti į valdymo režimą Q(U) nuotoliniu būdu iš TSPĮ įrenginio;
- 3.2.9 Galimybė įjungti/išjungti inverterį nuotoliniu būdu iš TSPĮ įrenginio.

3.3 MONTAVIMO KONSTRUKCIJOS

- 3.3.1 Gamintojo garantija ≥ 10 metai;
- 3.3.2 Medžiaga turi būti iš tvirtų, patvarių bei visą tarnavimo laikotarpį saulės ir atmosferos kritulių poveikyje lauko sąlygomis senėjimui bei korozijai atsparių medžiagų (pavyzdžiui, aliuminio lydinys, nerūdijantis arba cinkuotas plienas (arba lygiavertis));
- 3.3.3 Gamintojo pateikta CE arba analogiškas dokumentas, patvirtinantis konstrukcijos elementų tinkamumą saulės modulių montavimui.

3.4 APSKAITOS PRIETAISAI

- 3.4.1 ESO žaliajai energijai apskaityti skirtas(-i) skaitiklis(-iai).
- 3.4.2 Kitas elektros gamybos kontrolinis matavimo prietaisas (turi būti MID sertifikuotas arba turėti metrologinę patikrą (ne mažesnės tikslumo klasės kaip 0.5s)).

3.5 SAULĖS ELEKTRINĖS MONITORINGO SISTEMA

- 3.5.1 Elektrinės darbo vizualizavimas (elektros gamyba, suvartojimas, atidavimas į tinklą).
- 3.5.2 Užtikrinama internetinė prieiga prie saulės elektrinės veikimo monitoringo sistemos.
- 3.5.3 Sistemoje turi būti galimybė stebėti saulės elektrinės darbą įtampos keitiklių ir fotovoltinių saulės modulių eilių lygmenyje, srovės ir įtampas, momentinę galią.
- 3.5.4 Tiekėjas užtikrina neatlygintą prieigą prie sistemos ir šios sistemos funkcionavimą nuo elektrinės eksploatacijos pradžios. .
- 3.5.5 Monitoringo sistema turi siųsti aliarminius pranešimus, kai elektrinė nuotoliniu būdu yra valdoma iš UAB „ESO“ valdymo centro per TSPI. Taip pat turi būti atvaizduojamos automainių jungiklių būsenos, kuriuos nuotoliniu būdu gali įjungti/išjungti UAB „ESO“ taip atjungdama/įjungdama elektrinę nuo tinklo.
- 3.5.6 Papildomai turi būti kontroliuojama jėgos spintų temperatūra, saulės apšvieta, užtikrintas momentinis aktyviosios ir reaktyviosios galios matavimas.
- 3.5.7 Matavimo rezultatų fiksavimo ir saugojimo periodiškumas turi būti ne daugiau 1 minutės.
- 3.5.8 Turi būti išsaugoti momentiniai valandos ir paros parametrai, kuriuos galima būtų atvaizduoti grafikuose (su galimybe atvaizduoti ne mažiau 5 kreivių viename grafike). Saugomi parametrai:
 - suminė visos elektrinės ir kiekvieno inverterio gaminama/vartojama kintama srovė; visos elektrinės fazinės ir linijinės įtampos;
 - elektrinės elektros tinklo dažnis; kiekvieno inverterio kiekvienos nuolatinės srovės grandinės ir visos elektrinės nuolatinės srovės; kiekvieno inverterio kiekvienos nuolatinės srovės grandinės įtampa;
 - visos elektrinės ir kiekvieno inverterio kiekvienos nuolatinės srovės grandinės generuojama nuolatinės srovės galia;
 - kiekvieno inverterio ir visos elektrinės gaminama kintamos srovės galia;
 - kiekvieno inverterio ir visos elektrinės efektyvumas (kintamos srovės galios santykis su nuolatine modulių gaminama galia), visos elektrinės ir kiekvieno inverterio generuojama reaktyvioji, aktyvioji ir pilnutinė galia, apšviestumo matavimų rodmenys, aplinkos temperatūra, aplinkos drėgmė.
- 3.5.9 Turi būti išsaugota informacija apie kiekvieno inverterio ir visos elektrinės sugeneruotą elektros energiją už dieną, savaitę, mėnesį metus visam sistemos eksploataavimo laikotarpiui;
- 3.5.10 Turi būti ataskaitų formavimo funkcija, įskaitant, bet neapsiribojant parametrais: Pagamintas elektros energijos kiekis už pasirinktą laikotarpį, perduotas į ESO tinkle energijos kiekis už pasirinktą laikotarpį ir pan.

4 TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PRIEDAI

- 1. Maksimalių leistinų stogo apkrovų akspertizės ataskaita ir aktas;
- 2. AB „Energijos skirstymo operatorius“ išankstinės prisijungimo sąlygos;