



**Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga**

AB „Vernitas“

Įmonės kodas 151223650, Adresas: Stoties g. 16, LT-68108 Marijampolė
tel. +37069824362, e-mail: info@vernitas.lt

KONKURSO SĄLYGOS

450 kW Fotovoltinės elektrinės įsigijimas

TURINYS

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

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 AB „Vernitas“ (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „AB „Vernitas“ AEI gamybos pajėgumų įrengimas“ Nr. 02-011-K-0073 pagal priemonę „Skatinti atsinaujinančių energijos išteklių diegimą pramonės įmonėse (Vidurio ir vakarų Lietuvos regionas)“, bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti: **450 kW galios fotoelektrinės elektrinės įrangą** (įskaitant projektavimo ir montavimo darbus), kaip tai numatyta techninėje specifikacijoje (konkurso sąlygų priedas Nr.1).

1.2 Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos **Projektų administravimo ir finansavimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos finansų ministro 2022 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. 1K-237** (toliau – Taisyklės),

1.3 Pirkimas vykdomas vadovaujantis Taisyklėmis, Pirkimo taisyklėmis (Taisyklių 7 priedas), Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei konkurso sąlygomis (toliau – konkurso sąlygos).

1.4 Skelbimas apie pirkimą paskelbtas **2023-05-03** Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt.

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 7 priedo 23 punkte nustatyta tvarka.

1.7 Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: direktorius Saulius Liubinas tel.: +370 698 24362; el.p.: saulius.liubinas@vernitas.lt; adresas: AB “Vernitas“, Stoties g. 16, LT-68108 Marijampolė.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkama **450 kW** (galima paklaida ± 1 saulės modulio galios nuokrypis) galios saulės fotoelektrinės įranga (įskaitant projektavimo ir montavimo darbus), toliau tekste – Įranga arba Prekės. Perkamas objektas apima visus darbus, kurie būtini, kad saulės fotovoltinė elektrinė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus bei AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ (toliau ESO) išduotas prijungimo sąlygas ir techninius reikalavimus, būtų sumontuota ir prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklų, įskaitant, bet neapsiribojant, projektavimu, visų reikalingų leidimų gavimu, tinkamu sumontavimu ir sujungimu į vientisą veikiančią sistemą, saulės fotovoltinės elektrinės paleidimo, derinimo ir pridavimo darbus, išpildomosios dokumentacijos parengimu. Perkamo objekto savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje (Priedas Nr.1).

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

2.3. Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam prekių kiekiui.

2.4. Saulės fotovoltinės elektrinės įrengimas, jos suderinimas ir pridavimas atitinkamoms institucijoms, būtinas, kad saulės elektrinė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie užsakovo vidaus tinklo, turi būti atliktas per **ne vėliau nei per 120 kalendorinių dienų nuo Įrangos pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos**. Nurodytas terminas esant svarbioms priežastims nepriklausančioms nuo tiekėjo (kompetentingų valstybės institucijų dokumentų išdavimo terminų vėlavimai, pratęsimai ir pan.) šalių sutarimu gali būti pratęstas dar 2 mėnesiai. Esant poreikiui pratęsti sutarties vykdymo terminą ilgesniam terminui dėl aukščiau išvardintų priežasčių tiekėjas yra informuotas, kad tiekimo sutarties vykdymo termino pratęsimą pirkėjas turi suderinti su VšĮ Inovacijų agentūra.

2.5. Įrangos pristatymo ir montavimo darbų atlikimo vietos adresas – Stoties g. 16, LT-68108 Marijampolė.

2.6. Įranga turi būti suprojektuota ir sumontuota atsižvelgiant į ESO išduotas prijungimo sąlygas ir techninius reikalavimus, kurios yra neatskiriama šių konkurso sąlygų dalis (4 priedas). Tiekėjai teikdami pasiūlymus privalo įsivertinti ESO išduotas prijungimo sąlygas.

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

3.1. Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius ekonominės ir finansinės būklės reikalavimus:

3.1.1. Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

Eil. Nr.	Reikalavimai	Kvalifikacinių reikalavimų reikšmė	Reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1.1.	Tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	<p>Pateikiama Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) elektros įrenginių iki 1000 V (ar aukštesnės įtampos) eksploataavimo darbų atestato kopija arba kitas lygiavertis dokumentas</p> <p>Jei tiekėjas turi atestatą, suteikiantį teisę vykdyti elektros įrenginių iki 1000 V eksploataavimo darbus, išduotą iki 2019-01-01, tiekėjas gali atlikti ir įrenginių įrengimo darbus, tačiau tokiu atveju tiekėjas turi turėti ir šiuos atestatus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V bandymo darbai. • Specialiųjų elektros įrenginių eksploataavimo darbai. • Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploataavimo darbai.
3.1.1.2.	Tiekėjas turi būti įvykęs išpareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar šalies, kurioje yra Pirkėjas, reikalavimus. Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu išpareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų išpareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 Eur.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	<p>Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos teritorinės valstybinės mokesčių inspekcijos arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis. Lietuvos Respublikoje registruotas tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo, pateikia Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos teritorinių skyrių ir kitų Valstybinio socialinio draudimo fondo įstaigų, susijusių su Valstybinio socialinio draudimo fondo administravimu arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis. Tiekėjas, kuris yra kitos valstybės fizinis ar juridinis asmuo, pateikia šalies, kurioje jis registruotas, kompetentingos valstybės institucijos pažymą/dokumentą.</p> <p>Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu išpareigojimus, susijusius su mokesčių įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu tiekėjas yra išpareigojęs sumokėti mokesčius, įskaitant socialinio draudimo įmokas bei jei tiekėjas apie tikslią jo išskolinimo sumą informuotas tokiu metu, kad iki paraiškų ar pasiūlymų pateikimo termino pabaigos nespėjo sumokėti mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, sudaryti mokesstinės paskolos sutartis ar kito panašaus pobūdžio įpareigojančio susitarimo dėl jų sumokėjimo ar imtis kitų priemonių. Tiekėjas nepašalinamas iš pirkimo procedūros, jeigu jis įrodo, kad jau yra laikomas įvykdžiusiu išpareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu.</p>

3.1.2. Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai

Eil.Nr.	Reikalavimai	Kvalifikacinių reikalavimų reikšmė	Reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.2.1.	Tiekėjas per pastaruosius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus, turi būti pilnai įrengęs (t.y. sėkmingai užbaigęs, atlikęs defektų šalinimą po jėgainės bandomosios eksploatacijos ir pasirašęs galutinį darbų perdavimo aktą) bent 1 (vieną) panašaus pobūdžio sutartį, kurios vertė/įvykdytos sutarties dalies vertė ne mažesnė kaip 0,7 pasiūlymo vertės be PVM.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjas turi pateikti per paskutinius 3 metus (jei tiekėjas veikia trumpiau nei 3 metus, tai nuo jo įregistravimo dienos) vykdomos (-ų) sutarties (-čių) sąrašą (pirkimo sąlygų 4 priedas), nurodant: 1.1. užsakovą; 1.2. sutarties objektą; 1.3. sutarties vertę/įvykdytos sutarties dalies vertę; 1.4. sudarymo ir/arba įvykdymo datas; 1.5. kontaktinį asmenį. Norėdamas įsitikinti arba siekdamas patikslinti, atskiru prašymu Pirkėjas gali paprašyti pateikti vykdytų sutarčių kopijas arba išrašus iš sutarčių ar kitus tiekėjo vykdytų sutarčių objektą apibūdinančių dokumentų kopijas. Pirkėjas pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo susisiekti su tiekėjo nurodytu užsakovo atstovu, siekiant patikslinti informaciją apie vykdytą sutartį.
3.1.2.2.	Tiekėjas turi būti siūlomos saulės elektrinių įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojas arba gamintojo atstovas, turintis teisę vykdyti siūlomų saulės jėgainių įrangos prekybą, saulės elektrinių įrengimo darbus, garantinį aptarnavimą ir priežiūrą arba Tiekėjas gali būti sudaręs sutartį su tokiu ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas gamintojo ar jo atstovo suteiktas teises.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	Pateikiami dokumentai, įrodantys, kad Tiekėjas yra siūlomos saulės jėgainių įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojas arba gamintojo atstovas, turintis teisę vykdyti siūlomų saulės jėgainių įrangos prekybą, saulės jėgainių įrengimo darbus, garantinį aptarnavimą ir priežiūrą arba Tiekėjas gali būti sudaręs sutartį su tokiu ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas gamintojo ar jo atstovo suteiktas teises
3.1.2.3.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, kuriam suteikta teisė eiti ypatingojo (neypatingo – jei statinys neypatingas) statinio projekto dalies vadovo pareigas (elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos.)	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiama: • Pasiūlyme nurodomas siūlomas ekspertas, jo vardas, pavardė, teisiniai santykiai su tiekėju (specialistas gali būti pasitelkiamas ir kaip subrangovas, nurodant tai pasiūlyme). • Siūlomo specialisto sutikimas dalyvauti pirkime. • Atestatų, išduotų pagal LR Aplinkos ministerijos nustatytą tvarką (Statybos produkcijos sertifikavimo centro arba Statybos sektoriaus vystymo agentūros išduoti atestatai), kopijos ir/arba kitų dokumentų, įrodančių atitikimą keliamam kvalifikaciniam reikalavimui, kopijos.

			<p>Jeigu specialistas yra ne Lietuvos Respublikos pilietis, tiekėjas turi pateikti atitinkamų užsienio valstybės institucijų išduotus atestatus projekto dalies vadovui. Ne Lietuvos Respublikoje registruotas specialistas vietoje atestatų turi pateikti teisės pripažinimo dokumentus. Europos Sąjungos narės, Šveicarijos Konfederacijos valstybių arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, tiekėjams galima pateikti ir kitus dokumentus, kurie pasiūlymo pateikimo dienai įrodo, kad užsienio tiekėjas turi atitinkamos kvalifikacijos specialistą, reikalingą sutarčiai vykdyti.</p> <p>Tuo atveju, kai užsienio tiekėjas kvalifikacijos reikalavimui patvirtinti pateiks ne teisės pripažinimo dokumentą, tokį dokumentą jis privalės pateikti iki sutarties sudarymo.</p>
--	--	--	--

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1. ir 3.1.2.1. punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir nurodytus dokumentus pateikti visi ūkio subjektų grupės nariai kartu, 3.1.2.2 ir 3.1.2.3. punktuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus turi atitikti bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu.

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).

3.6 Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais, kad atitiktų reikalavimus dėl išsilavinimo, profesinės kvalifikacijos, profesinės patirties, turėti specialų leidimą ir (arba) būti tam tikros organizacijos nariu (jeigu tokius reikalavimus Perkantysis subjektas kelia) tik tuo atveju, jeigu tie subjektai patys suteiks paslaugas/atliks darbus (priklausomai nuo pirkimo objekto), kuriems reikia jų turimų pajėgumų.

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. Kartu su pasiūlymu teikiami kiti dokumentai (pasiūlymo priedai) gali būti pateikiami lietuvių arba anglų kalbomis.

4.4 Pasiūlymas turi būti pateiktas pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą. Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti užrašyta: AB „Vernitas“, Stoties g. 16, LT-68108 Marijampolė; „Saulės elektrinės, projektavimo ir montavimo darbų pirkimo konkursui“ taip pat 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.

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

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

4.5.2. konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

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

4.5.4. **pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas;**

4.5.4.1. 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 įgalioto darbuotojo, 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). Taip pat tiekėjas kaip pasiūlymo užtikrinimą gali pervesti 10000 eurų į Užsakovo sąskaitą **LT82 7181 8000 0746 7331, AB Šiaulių bankas**. Pinigų pervedimas turi būti atliktas iki pasiūlymų pateikimo datos. Jei pasiūlymas pateikiamas be galiojančio pasiūlymo galiojimą užtikrinančio dokumento, toks pasiūlymas atmetamas.

4.5.5. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas (ar pervesta pinigine suma) tiekėjui grąžinamas esant bent vienai iš šių sąlygų:

- pasibaigia pasiūlymų galiojimo laikas;
- įsigalioja pirkimo sutartis;
- nutraukiamos pirkimo procedūros.

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

- grąžinamas ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų po sutarties su konkursą laimėjusiu Tiekėju pasirašymo dienos;
- grąžinamas pasibaigus pirkimo procedūroms, gavus rašytinį Tiekėjo prašymą.

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

4.6 Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą – individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys. Jei tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti.

4.7 Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą prekių 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 turi būti pateiktas raštu iki 2023 m. gegužės mėn. 15 d. 15:00 val.** (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus adresu AB „Vernitas“, Stoties g. 16, LT-68108 Marijampolė, atsakingas asmuo – direktorius Saulius Liubinas tel.: +370 698 24362; el.p.: saulius.liubinas@vernitas.lt, *darbo laikas nuo 8:00 val. iki 17:00 val.* Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.

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

4.11 Pasiūlymuose nurodoma įrangos/prekių 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 2 priede nurodytą prekių apimtį, kainos sudėtinė dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į prekių kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos.

4.12 **Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 3 mėnesius 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 apie tai 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, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kuriems jis pateikė konkurso sąlygas, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas.

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

5.3 Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime yra keičiama pasiūlymams parengti reikalinga informacija, taip pat kai Tiekėjams teikiami dokumentų paaiškinimai (patikslinimai) (pavyzdžiui, keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai), Pirkėjas Pirkimo taisyklių (Taisyklių 7 priedas) 16 punkte nustatyta tvarka paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime, iš naujo nustatydamas ne trumpesnę kaip 5 darbo dienų terminą pasiūlymams pateikti.

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 šiame punkte nurodytu adresu paštu, elektroniniu paštu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgalioti palaikyti: nurodyti šių konkurso sąlygų 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 vertinimo posėdis **vyks 2023 m. gegužės mėn. 17 d. 10 val. 00 min.** (Lietuvos Respublikos laiku), pasiūlymus pateikusiems tiekėjams nedalyvaujant.

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

6.4 Komisija nagrinėja:

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

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

6.4.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos.

6.5 Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusių tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka pirkėjo keliamus reikalavimus.

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

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

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

6.9 Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais be PVM.

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

6.11 Pasiūlymų ekonominis naudingumas (E) apskaičiuojamas sudedant tiekėjo pasiūlymo vertinimo kriterijų kainos (P), Darbų atlikimo termino (T), Garantuojamas pagaminti elektros kiekis (K), ir Trečiųjų šalių garantija (G) balus (gaunamos kriterijų reikšmės apvalinamos dviejų skaičių po kablelio tikslumu, t. y. surinkus pvz. 62,564 balų – apvalinama į 62,56, o surinkus 62,565 balų – apvalinama į 62,57):

$$E=P+K+G+T$$

6.12 Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

Vertinimo kriterijai	Kriterijaus reikšmė	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
Pirmas kriterijus – kaina (P) Vertinama pasiūlymo kaina eurais už visą pirkimo objektą, įskaitant visus mokesčius ir visas tiekėjo išlaidas, susijusias su sutarties vykdymu	EUR	$S_1 = 45$
Antras kriterijus – garantuojamas pagamintos elektros kiekis (K) Garantuojamas pagamintas elektros kiekis, kWh per tris metus. (Antrais ir trečiaisiais metais garantuojamas pagaminti elektros kiekis turi būti mažesnis per 0,6 % lyginant su pirmais metais dėl saulės modulių degradacijos.)	kWh/metus	$S_2=25$
Trečias kriterijus – įranga su galios optimizatoriais (G) Siūlomi inverteriai su galios optimizatoriais, kaip vienas optimizatorius jungiamas prie ne daugiau kaip 2 fotovoltinių modulių	Taip Ne	$G=10$ $G=0$
Ketvirtas kriterijus – darbų atlikimo terminas (T) Saulės fotovoltinės elektrinės įrengimas ir pridavimas VERT, ESO ir kitoms susijusioms institucijoms turi būti atliktas per ne ilgesnį terminą nei 120 kalendorinių dienų nuo tiekimo sutarties sutarties įsigaliojimo dienos	Kalendorinės dienos	$S_3=20$

6.13 Garantuojama pagaminti energijos kiekis (kWh) per metus, kurį Tiekėjas apskaičiuoja ir deklaruoja individualiai, pateikdamas naudojamos programinės įrangos skaičiavimo ir nuostolių ataskaitą. Ataskaitoje turi būti įvertintas 3D šešėliavimas, nuostoliai tinkluose (tiek kintamos srovės, tiek nuolatinės) bei kiti galimi nuostoliai, kas įtakos garantuojamą elektros pagaminimą bei modeliacijoje naudoti skaičiuojamųjų metų bendrąją saulės spinduliuotę ne didesnę kaip 1050 kWh/m² į horizontaliąją plokštumą. Su pasiūlymų turi būti pateiktas skaičiavimų failas, kad būtų galima patikrinti skaičiavimus.

6.14 Pasiūlymo kainos (P) balai apskaičiuojami mažiausios iš visų pasiūlymų pasiūlytos kainos (P_{min}) ir vertinamo pasiūlymo kainos (P_p) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (S_1):

$$P = \frac{P_{min}}{P_p} \times S_1$$

6.15 Pasiūlymo garantuojamas pagamintos elektros kiekis (K) balai apskaičiuojami vertinamo pasiūlymo garantuojamas pagamintos elektros kiekis (K_p) ir didžiausio iš visų pasiūlymų pasiūlyto garantuojamo pagamintos elektros kiekio (K_{max}) santykį padauginant iš garantuojamo pagaminto elektros kiekio lyginamojo svorio (S_2):

$$K = \frac{K_p}{K_{max}} \times S_2$$

6.16 Trečias kriterijus – įranga su galios optimizatoriais (G) suteikiami Tiekėjui 10 balų, jei tokia garantija pateikiama ir 0 balų – jei tokia garantija nepateikiama.

6.17 Pasiūlymo darbų atlikimo termino (T) balai apskaičiuojami mažiausio iš visų pasiūlymų pasiūlyto darbų atlikimo termino (T_{min}) ir vertinamo pasiūlymo darbų atlikimo termino (T_p) (kuris negali būti ilgesnis kaip 120 k.d.) santykį padauginant iš darbų atlikimo termino lyginamojo svorio (S_3):

$$T = \frac{T_{min}}{T_p} \times S_3$$

6.18 Ekonomiškausiai naudingiausių bus pripažįstamas pasiūlymas, kuris surinks didžiausią balų skaičių. Maksimalus galimas balų skaičius 100.

6.19 Tais atvejais, kai kelių Tiekėjų pasiūlymų ekonominis naudingumas yra vienodas, sudarant pasiūlymų eilę pirmesnis įrašomas tas dalyvis, kurio pasiūlymas buvo pateiktas anksčiausiai.

6.20 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 ekonominių, finansinių bei techninio ir kvalifikacinių reikalavimų, jei jie buvo taikomi;

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

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

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

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

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

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

7.2 Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas ne vėliau kaip per per 3 darbo dienas nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

8. DERYBOS

8.1 Jei Pirkėjo netenkina pateikti pasiūlymai, Komisijos sprendimu visi šiose konkurso sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys tiekėjai gali būti kviečiami deryboms.

8.2 Derybos yra vykdomos su visais tiekėjais, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti. Derybų metu tiekėjams pateikiama ta pati informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kurie rengiami atskiri kiekvienam tiekėjui.

8.3 Derybos gali būti vykdomos dėl visų perkamų darbų, prekių ar paslaugų charakteristikų, įskaitant kainą, kokybę, komercines sąlygas ir socialinius, aplinkosaugos ir inovacinius aspektus. Nesiderama dėl minimalių reikalavimų, taikomų pirkimo objektui, tiekėjų kvalifikacijai, tiekėjų pasiūlymams, šių pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių pirkimo sutarties sąlygų¹.

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) nurodytu pirkimo sąlygų 1.7 punkte.

8.5 Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš tiekėjo 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. Jeigu derybos vykdomos el. paštu, tiekėjai derybų protokolus ir atnaujintus pasiūlymus pasirašo galiojančiu elektroniniu parašu.

¹ 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.

8.6 Derybų galutiniai pasiūlymai yra šalių pasirašyti derybų protokolai bei pirminiai pasiūlymai, kiek jie nebuvo pakeisti derybų metu. Galutiniai pasiūlymai vertinami šiose pirkimo sąlygose nustatyta tvarka.

8.7 Baigus derybas ir įvertinus galutinius pasiūlymus patvirtinama galutinė pasiūlymų eilė. Jei tiekėjas neatvyko į derybas, sudarant galutinę konkurso pasiūlymų eilę, vertinamas pirminis neatvykusio tiekėjo pasiūlymas.

9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

9.1 Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi ekonominio naudingumo mažėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodas ekonominis naudingumas, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis iš šių eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas 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 (šiuo atveju Tiekėjas praranda pasiūlymo užtikrinimo garantą). Tada Komisija siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

10. 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 dalyje nustatytais atvejais (jei taikoma);

10.3 Saulės fotovoltinės elektrinės įrengimas, jos suderinimas ir pridavimas atitinkamoms institucijoms, būtinas, kad saulės elektrinė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie užsakovo vidaus tinklo, **turi būti atliktas per ne vėliau nei per 120 kalendorinių dienų nuo Įrangos pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos**. Nurodytas terminas esant svarbioms priežastims nepriklausančioms nuo tiekėjo (kompetentingų valstybės institucijų dokumentų išdavimo terminų vėlavimai, pratęsimai ir pan.) šalių sutarimu gali būti pratęstas dar 2 mėnesiais. Esant poreikiui pratęsti sutarties vykdymo terminą ilgesniam terminui dėl aukščiau išvardintų priežasčių tiekėjas yra informuotas, kad tiekimo sutarties vykdymo termino pratęsimą pirkėjas turi suderinti su VŠĮ Inovacijų agentūra.

10.4 Pagamintos elektros energijos (kWh) kiekis vertinamas kiekvienais kalendoriniais metais (terminas pradedamas skaičiuoti įrengus elektrinę ir visiškai ją įvedus į eksploataciją). Jeigu energijos (kWh/m.) pagaminama mažiau kaip 95 procentai, Tiekėjas turi pagrįsti, dėl kokių priežasčių elektrinė nepasiekė numatytos generacijos (oro sąlygos, sezoniskumas ir kt.). Praėjus 3 metų terminui, apskaičiuojamas bendras per 3 (tris) metus pagamintas elektros energijos kiekis ir išvedamas aritmetinis metinis elektros generacijos vidurkis. Nustačius, kad metinė vidutinė generacija yra mažesnė kaip 95 procentai, palyginti su konkurso metu nurodytu planuojamu pagaminti elektros energijos kiekiu, Tiekėjas, privalo atlyginti Pirkėjui patirtus nuostolius, kurie apskaičiuojami:

*Bauda = Nepagamintas elektros kiekis (kWh) * Elektros tarifas*

Elektros tarifas apskaičiuojamas susumuojant paskutinių 3 metų elektros kainos vidurkį „Nord Pool“ sistemoje (<https://www.nordpoolgroup.com/Market-data/Dayahead/Area-Prices/LT/Monthly/>) ir gaminančio vartotojo patiektos į tinklą ir vėliau atgautos elektros energijos kilovatvalandės (kWh) įkainių sumą. Pastaba: jeigu keičiasi ESO pasinaudojimo tinklais (perdavimo) įkainiai, taip pat apskaičiuojamas 3 metų kainos aritmetinis vidurkis. Jeigu energijos (kWh/m.) pagaminama ne mažiau kaip 95 procentai rangovo nurodyto kiekio, Tiekėjui bauda netaikoma ir papildomi reikalavimai nekeliami.

10.5 Pirkimo sutartis jos galiojimo laikotarpiu taip pat gali būti keičiama, kai bendra atskirų pakeitimų pagal šį papunktį vertė neviršija 10 procentų pradinės pirkimo sutarties vertės, kai perkamos prekės ar paslaugos, ir 15 procentų – kai perkami darbai, ir pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties pobūdis;

10.6 Visi montavimo darbai turi būti atlikti (įskaitant derinimo ir eksploatacinius bandymus, pridavimą VERT, ESO ir kitoms pagal teisės aktų reikalavimus valstybės institucijoms) ir perduoti eksploatuoti užsakovui per (tiekėjo pasiūlyme nurodytą terminą) nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Neperdavus darbų per Sutartyje nustatytą terminą Tiekėjas moka Pirkėjui 0,03 % dydžio delspinigius nuo neįvykdytų įsipareigojimų dalies už kiekvieną uždelstą dieną iki pilno sutarties įvykdymo dienos.

10.7 Esminės mokėjimo sąlygos:

10.7.1. Mokėjimas už prekes ir darbus bus vykdomas dalimis. Užsakovas po Sutarties pasirašymo sumokės Rangovui 20 (dvidešimt) % Prekių kainos avansą į Rangovo nurodytą banko sąskaitą, kuris pervedamas ne vėliau kaip per 10 dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos.

10.7.2. Už atliktus darbus Užsakovas moka pagal suderintus prekių priėmimo-perdavimo aktus ir jų pagrindu išrašytas PVM sąskaitas-faktūras ne vėliau kaip per 10 dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išrašymo dienos.

10.7.3. Mokėjimai vykdomi tokia tvarka:

10.7.4. 40 (keturiasdešimt) % Prekių kainos nuo I etapą sudarančių Darbų perdavimo-priėmimo dienos;

10.7.5. 15 (penkiolika) % Prekių kainos nuo II etapą sudarančių Darbų perdavimo-priėmimo dienos;

10.7.6. 25 (dešimt penki) % Prekių kainos nuo III etapą sudarančių Darbų perdavimo-priėmimo dienos, bet ne anksčiau nei pasirašomas baigiamasis Darbų perdavimo-priėmimo aktas.

10.8 Darbai atliekami tokiais etapais

10.8.1. I etapas – Įrangos (modulių, inverterių ir konstrukcijų) pristatymas;

10.8.2. II etapas – Įrangos montavimo darbai (VERT pažymos natūriniais bandymams gavimas);

10.8.3. III etapas – Baigiamieji darbai (atlikti natūrinius elektrinės bandymus ir kitus reikalingus veiksmus, kas reikalinga pilnam paleidimui į eksploataciją, VERT galutinės pažymos gavimas)

10.9 Ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo sutarties pasirašymo laimėjęs tiekėjas privalės pateikti galiojantį 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 500 000 (penki šimtai tūkstančių) Eur sumai.

10.10 Tiekėjui per nustatytą laiką ar šalių suderintą papildomą laiką nepateikus 10.9 punkte nurodyto dokumento (civilinės atsakomybės draudimo poliso kopijos), sutartis neišgalioja ir Pirkėjas turi teisę pasinaudoti pasiūlymo galiojimo užtikrinimu.

10.11 Tiekėjas prisiima atsakomybę už įsipareigojimų įvykdymą pagal Sutartį ne vėliau kaip iki šioje Sutartyje nustatyto termino pabaigos. Tiekėjas laiku neįvykdęs įsipareigojimų pagal pirkimo sutartį moka Užsakovui 0,03 % dydžio delspinigius nuo neįvykdytų įsipareigojimų dalies už kiekvieną uždelstą dieną iki pažeidimo pašalinimo dienos

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

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

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

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

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

10.12.5. Sutartis gali būti laikinai stabdoma dėl nenumatytų aplinkybių nepriklausančių nei nuo Užsakovo nei nuo Rangovo. Stabdymas turi būti įformintas raštu ir pasirašytas abiejų Šalių.

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 Priedas Nr. 1 - Techninė specifikacija;

12.2 Priedas Nr. 2 - Pasiūlymo forma;

12.3 Priedas Nr. 3 – Stogo/Stogų planas Statinio stogo konstrukcijų ekspertizės aktai (kreiptis el paštu *el.p.*: saulius.liubinas@vernitas.lt, *direktorius Saulius Liubinas tel.:* +370 698 24362).

12.4 Priedas Nr. 4 – ESO prijungimo sąlygos

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI FOTOELEKTRINĖS ELEKTRINĖS RANGOS DARBŲ IR ĮRANGOS PIRKIMUI

AB „Vernitas“ (vadinama – Pirkėjas), įgyvendindama projektą „AB „Vernitas“ AEI gamybos pajėgumų įrengimas“ Nr. 02-011-K-0073 (toliau vadinamas – Projektu), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos lėšomis planuoja įsigyti: fotovoltinės elektrinės įrangą (įskaitant projektavimo ir montavimo darbus). Su fotovoltine elektrine susijusios paslaugos ir darbai - visus darbai, kurie būtini, kad fotovoltinė elektrinė būtų saugiai sumontuota ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklų.

1 lentelė. Pagrindiniai saulės fotoelektrinės projekto parametrai:

Vieta	Parametrai	Reikšmės
Montavimo vieta: Marijampolė, Stoties g. 16.	Bendra fotovoltinės elektrinės įrengtoji galia, kW	450 kW (galima paklaida ± 1 saulės modulio galios nuokrypis)
	Montavimo vieta	Marijampolė, Stoties g. 16., Ant pastatų, kurių unikalūs Nr. 1) 1897-5003-5120 11P1/b; 2) 1897-5003-5175 16P1/b plokščiųjų stogų, danga – ruberoidas, stogo plotas: 1) 3201.00 kv. m. 2) 1535.00 kv. m.
	Montavimo metodas	Fotovoltinės elektrinė turi būti sumontuota ant nurodytų stogų. Įranga turi būti tinkamai įžeminta. Montavimo įrangos pagrindimas galima pateikti laisvos formos raštu.
	Montavimo konstrukcija	Konstrukcija turi būti pritaikyta stoginėms fotovoltinėms elektrinėms. Turi būti iš nerūdijančio plieno arba alternatyvi panašių savybių pagal ilgaamžiškumą. Montavimo konstrukcijos pagrindimas galima pateikti laisvos formos raštu.
	Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas domenų detalizavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį. 5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia. Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus elektrinės parametrus bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (vadinama – AB ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems. 6. Gedimų diagnostika ir monitoringas. 7. Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga, neatlygintina viso elektrinės eksploatavimo metu.

	Elektros energijos skirstymas	Turi būti įrengtas elektrinės aktyvios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš bendrovės ESO dispečerinio centro SCADA sistemos (arba lygiavertės).
	Naudojama įranga	Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, nesenesnė kaip 2022 metų gamybos.
	Apsauga nuo virš įtampių	Turi būti įrengta apsauga nuo virš įtampių (DC ir AC elektros tinklų pusėse)

2 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai rangos darbams:

Atliekami darbai	Aprašymas
Fotovoltinės elektrinės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	Sumontuoti elektrinę ant stogų. Elektrinės fotovoltinių modulių laikančios konstrukcijos, jungiamosios konstrukcijos, kabelių pravedimo konstruktyvai naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti fotovoltinių elektrinių įrengimo reglamentuojančių įstatymų reikalavimus. Turi būti pasirinktos ilgaamžės konstrukcijos. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamą medžiagų panaudojimą ir konstrukcijos įrengimą.
Srovės keitiklio, elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas	Fotovoltinių modulių jungimas grupėmis, srovės keitiklių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, fotovoltinių modulių grupių jungimas į srovės keitiklius, keitiklių jungimas į paskirstymo skydą, įžeminimo kontūro įrengimas, srovės keitiklių kalibravimo-derinimo darbai, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas ir visi kiti susiję darbai. Fotovoltinės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai.
Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai	Montuojant fotovoltinius modulius, vengti šėšėliavimo. Sujungiant DC grandines įvertinti srovių pokyčius dėl galimo šėšėliavimo ir kitų trukdžių, bei užtikrinti tolygų fotovoltinių modulių grandinių darbą kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Atlikti visus fotovoltinės elektrinės bandymų ir derinimo darbus. Paruošti elektrinės eksploataavimo instrukciją, apmokyti Pirkėjo personalą saugiai eksploatuoti. Priduoti elektrinę ESO ir VERT, jei teisė aktuose numatyta ir kitoms institucijoms, kaip Statybos inspekcija ir kt. Gauti VERT pažymą apie elektrinės atitikimą teisės aktų reikalavimams bei atlikti natūrinius bandymus pagal ESO reikalavimus. Darbų priėmimo-pridavimo aktu saulės elektrinę perduoti (priduoti) eksploatuoti Pirkėjui.
Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas domenų detalizavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį. 5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia. Su galimybe užsakovui stebėti fotovoltinės elektrinės darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus elektrinės parametrus bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (vadinama – AB ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems. Monitoringo internetu sistema su galimybe užsakovui vykdyti stebėseną on-line režimu serveryje, elektrinės darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus elektrinės parametrus.

3 lentelė. Techniniai ir kokybiniai reikalavimai įrangai:

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir/arba kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai pagal techninę specifikaciją (konkurso sąlygų 1 priedas)	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitikimą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
I.	FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:		
1.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:		
1.1.	IEC 61215 (arba lygiavertis)	Taip	Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos lietuvių/anglų kalbomis)
1.2.	IEC 61730 (arba lygiavertis)	Taip	Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos lietuvių/ anglų kalbomis)
1.3.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP68	Teikiamos gaminio specifikacijos
1.4.	CE atitikties deklaracija	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.	Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai Kriterijai		
2.1.	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje	Taip	Ataskaita teikiama kiekvienam pagamintam gaminio moduliui (kai jis pagaminamas ir pristatomas)
2.2.	Gamintojo garantijos moduliams:		
2.2.1.	Produkto garantija	≥ 10 metų	Teikiamos gaminio garantinis raštas
2.2.2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 90 %	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.2.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 84.8 %	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.2.4.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC, %:	≥20 %	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams		
3.1.	Mechaninis atsparumas		
3.1.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.1.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.2.	Kiti parametrai		
3.2.1.	Saulės elementų tipas	Dvipusiai (bifacial) moduliai arba lygiaverčiai	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.2.2.	Modulio rėmas	Anoduotas Al, cinkuoto arba nerūdijančio plieno.	Teikiamos gaminio specifikacijos
II.	INVERTERIAI:		

1.	Gamintojo garantija	≥ 10 metų	Teikiamos gaminio garantinis raštas
2.	Techniniai parametrai:		
2.2.	CE atitikties deklaracija	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.3.	Fazių skaičius	3	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.4.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šį standartą (arba lygiavertį)	IEC 62109	Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos lietuvių/anglų kalbomis)
2.5.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šį standartą (arba lygiavertį)	IEC 62116	Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos lietuvių/anglų kalbomis)
2.6.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šį standartą (arba lygiavertį)	IEC 61727	Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos lietuvių/anglų kalbomis)
2.7.	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP 65	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.8.	Efektyvumas (EURO/DEC)	≥ 98	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.9.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, Ethernet (RJ45), WLAN arba lygiaverčiai	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.10.	Inverterių suminė galia	≥ 450 kW	Teikiamas laisvos formos raštas pagrįstas skaičiavimų duomenimis

III.	Kiti parametrai / kriterijai:		
1.	Konstrukcijų gamintojo garantinis terminas	≥ 10 metų	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.	Sistemoje turi būti numatytas apšvitos jutiklis. Jutiklis turi turėti sąsają su fotovoltinės elektrinės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išieigos parametras – W/m^2 .	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.	Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinasis išieigos parametras – temperatūra, C.	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos

Ši techninė specifikacija yra neatsiejama saulės fotovoltinės įrangos (įskaitant montavimą) pirkimo sutarties dalis.

**PASIŪLYMAS DĖL SAULĖS FOTOVOLTINĖS ELEKTRINĖS RANGOS DARBŲ IR
ĮRANGOS PIRKIMO**

Duomenys apie Tiekėją, pasiūlymo kaina bei techninė informacija

Data

Vieta

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

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

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame svetainėje www.esinvesticijos.lt – **2023-05-03**.
- 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 rangos darbus ir įrangą:

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6
1.	Fotomoduliai (<i>Nurodyti gamintoją, modelį bei skaičių</i>)	1	Kompl.		
2.	Inverteriai (<i>Nurodyti gamintoją, modelį ir skaičių</i>)	1	Kompl.		
3.	Montavimo konstrukcijos ir konstruktyvai (<i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i>)	1	Kompl.		
4.	Montavimo medžiagos (<i>kabeliai, tvirtinimo elementai, skydai, apskaitos priemonės ir pan.</i>)	1	Kompl.		
5.	Monitoringo techninė ir programinė įranga	1	Kompl.		

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6
6.	Saulės fotovoltinės elektrinės įrengimo darbai	1	Kompl.		
7.	Projektavimas bei pridavimas institucijomis ir su tuo susijusios išlaidos	1	Kompl.		
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.

Siūlomas objektas visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Vertinimo kriterijai	Rodiklių reikšmė
<p>Pirmas kriterijus – kaina (P) Vertinama pasiūlymo kaina eurais už visą pirkimo objektą, įskaitant visus mokesčius ir visas tiekėjo išlaidas, susijusias su sutarties vykdymu</p>	
<p>Antras kriterijus – garantuojamas pagamintos elektros kiekis (K) Garantuojamas pagamintas elektros kiekis, kWh per tris metus. Antrais ir trečiais metais garantuojamas pagaminti elektros kiekis turi būti mažesnis per 0,6 % lyginant su primais metais dėl saulės modulių degradacijos.</p>	
<p>Trečias kriterijus – inverteriais su galios optimizatoriais (G) Siūlomi invertriai su galios optimizatoriais, kaip vienas optimizatorius jungiamas prie ne daugiau kaip 2 fotovoltinių modulių</p>	
<p>Ketvirtas kriterijus – darbų atlikimo terminas (T) Saulės fotovoltinės elektrinės įrengimas ir pridavimas VERT, ESO ir kitoms susijusioms institucijoms turi būti atliktas per ne ilgesnį terminą nei 120 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos</p>	

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai pagal techninę specifikaciją (konkurso sąlygų 1 priedas)	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitikimą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
I.	FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:		
1.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:		
1.1.	IEC 61215 (arba lygiavertis)	Taip	

1.2.	IEC 61730 (arba lygiavertis)	Taip	
1.3.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	\geq IP68	
1.4.	CE atitikties deklaracija	Taip	
2.	Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai Kriterijai		
2.1.	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje	Taip	
2.2.	Gamintojo garantijos moduliams:		
2.2.1.	Produkto garantija	\geq 10 metų	
2.2.2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	\geq 90 %	
2.2.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	\geq 84.8 %	
2.2.4.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC, %:	\geq 20 %	
3.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams		
3.1.	Mechaninis atsparumas		
3.1.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	\geq 2400	
3.1.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	\geq 5400	
3.2.	Kiti parametrai		
3.2.1.	Saulės elementų tipas	Vienpusiai moduliai arba lygiaverčiai	
3.2.2.	Modulio rėmas	Anoduotas Al, cinkuoto arba nerūdijančio plieno.	

II.	INVERTERIAI:		
1.	Gamintojo garantija	\geq 10 metų	
2.	Techniniai parametrai:		
2.2.	CE atitikties deklaracija	Taip	
2.3.	Fazių skaičius	3	
2.4.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šį standartą (arba lygiavertį)	IEC 62109	
2.5.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šį standartą (arba lygiavertį)	IEC 62116	
2.6.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šį standartą (arba lygiavertį)	IEC 61727	
2.7.	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP 65	
2.8.	Efektyvumas (EURO/DEC)	\geq 98	
2.9.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, Ethernet (RJ45), WLAN arba lygiaverčiai	
2.10.	Inveretrių suminė galia	\geq 450 kW (galima paklaida \pm 1 saulės modulio galios nuokrypis)	

III.	Kiti parametrai / kriterijai:	
1.	Konstrukcijų gamintojo garantinis terminas	≥ 10 metų
2.	Sistemoje turi būti numatytas apšvitos jutiklis. Jutiklis turi turėti sąsają su fotovoltinės elektrinės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išieigos parametras – W/m^2 .	Taip
3.	Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinasis išieigos parametras – temperatūra, C.	Taip

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Vykdydami sutartį pasitelksime šiuos subtiekejus (subrangovus)*:

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

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

Pasiūlymas galioja iki 2023 - __ - __ 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 dalyvaujanti įmone ar kita suinteresuota šalimi.

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

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

Stogų nuotrauka (išdėstymas)



PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM22-D5952Parengta: 2023-02-07,
Galioja iki: 2024-10-02**Klientas:** AB "VERNITAS"**Kliento kontaktiniai duomenys:** Stoties g. 16, Marijampolė, Marijampolės sav., +37068261469,
info@vernitas.lt**Objekto pavadinimas:** ADMINISTRACINIAI IR GAMYBINIAI PASTATAI (II etapas)**Objekto adresas:** Stoties g. 16, Marijampolė, Marijampolės sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1D62D5952

Kliento paraiškos Nr. 22-D5952 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	3800	-	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	3800	-	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:	Neužsakyta			
Elektrinės duomenys	Įrengtoji generatorių galia (kW)	Leistinoji generuoti į tinklą galia (kW)	Generatoriaus įtampa (kV)	Pirminės energijos rūšis
Esami	299,7	299,7		
Nauji	200,3	200,3	0,4	Saulės
Iš viso	500	500		

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Stoties g. 16, Marijampolė, Marijampolės sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Elektrinės prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta gaminančio vartotojo elektros energijos poreikio tenkinimui

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: Kapsų 110/10 kV TP 10 kV narveliuose Nr.209 ir Nr.307 ant 10 kV kabelių prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:**3.1. Bendroji dalis**

3.1.1. Parengti elektros įrenginių prijungimo projektą pagal šių Prijungimo sąlygų 4 punkto techninius sprendinius. Projektas turi atitikti STR „Statinio projektavimas“ bei Bendrovės technologinės tinklo plėtros strategijos ir Bendrovės reikalavimus techniniams bei darbo projektams, paskelbtus internetiniame puslapyje www.eso.lt. Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias

Klientų aptarnavimasKlientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano
įkainius**Įmonės rekvizitai**AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

projektavimo įmonės. Dėl projektui rengti reikalingos techninės informacijos ir atsakingų Bendrovės asmenų kontaktų galite kreiptis klientų aptarnavimo telefonu 1852, elektroniniu paštu info@eso.lt. Kreipiantis nurodykite šių sąlygų numerį ir savivaldybę kurioje yra projektuojamas objektas.

3.1.2. Parengto projekto skaitmeninę versiją prašome patalpinti ESO puslapyje čia (www.eso.lt-> Partneriams -> Elektros darbų tiekėjams ir rangovams -> Naujų klientų prijungimo projektų pateikimas). Brėžinius ir schemas prašome pateikti DWG formatu (AUTOCAD-2007 versija), kitus dokumentus PDF formatu.

3.1.3. Pasirašyti prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą prijungimo paslaugos mokestį. Sutartį pasirašyti galite prisijungę ESO savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.1.4. Bendrovei parinkus rangovus prijungimo paslaugos teikimui, Klientas, esant būtinumui, savo lėšomis bei vadovaudamasis galiojančių teisės aktų reikalavimais, turės parengti Bendrovės elektros įrenginių montavimo darbo projektą ir jį suderinti su Bendrove bei su kitais asmenimis, įstaigomis ir organizacijomis, su kuriomis, pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus, toks projektas turi būti suderintas.

3.1.5. Vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimais įrengti Kliento Objekto vidaus elektros tinklus, kaip nurodyta šių Prijungimo sąlygų 3.2. punkte. Dėl objekto vidaus elektros tinklo įrengimo galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias įmones.

3.1.6. Prieš operatoriui prijungiant gamintojo elektros įrenginius prie operatoriaus elektros tinklų, gamintojas gauna Valstybinei energetikos reguliavimo tarybos (toliau - VERT) išduotą Elektros įrenginių techninės būklės patikrinimo pažymą (derinimo ir bandymo darbams) liudijančią apie gamintojui nuosavybės teise priklausančių ar kitu teisėtu pagrindu valdomų įrengtų elektros įrenginių techninės būklės atitiktį teisės aktų reikalavimams, o operatorius per 5 kalendorines dienas laikinai prijungia gamintojo elektros tinklus prie operatoriaus elektros tinklų derinimo, bandymo laikotarpiui. VERT pažymą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>.

3.1.7. Atlikti elektrinės natūrinius bandymus pagal šių sąlygų 3.2 punkto reikalavimus.

3.1.8. Po natūrinių bandymų atlikimo gavus suderintą Atitikties vertinimo ataskaitą pateikti operatoriui. Klientas pateikia Objekto elektros tinklo schema, varžų matavimo protokolus, Atitikties vertinimo ataskaitą bei kitus įstatymais numatytus dokumentus VERT. Objekto elektros tinklas yra parengtas prijungti prie elektros operatoriaus elektros tinklo, kai VERT inspektorius, neradęs trūkumų, patvirtina išduodamas pažymą apie įrengtų elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą. VERT pažymą (elektrinės prijungimui prie elektros tinklo) ir Atitikties vertinimo ataskaitą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>. Pasirinkite skiltį - VERT dokumentai.

3.1.9. Gaminančių vartotojų į elektros tinklus pateiktos elektros energijos ir iš elektros tinklų suvartotos elektros energijos kiekių apskaitos tvarkymo principai:

3.1.9.1. Gaminančiam vartotojui apskaita yra vykdoma nuo elektros apskaitos prietaiso įrengimo ar perparametrizavimo datos.

3.1.9.2. Esamam elektros vartotojui tapus gaminančiu vartotoju apskaita už trūkstamą (suvartotą, bet nepateiktą į tinklus) EE yra vykdoma pagal esamą tarifų planą, kuris gali būti keičiamas tapus gaminančiu vartotoju.

3.1.10. Šios techninės sąlygos išduodamos antram saulės elektrinių parko įrengimo etapui. Pirmu etapu pagal technines sąlygas Nr. 22-84162 įrengiamas 299,7 kW įrengtosios ir leistinosios generuoti galios saulės elektrinė. Antru etapu pagal technines sąlygas Nr. 22-D5952 saulės elektrinės įrengtoji ir leistinoji generuoti galia didinama 200,3 kW. Po dviejų prijungimo etapų įgyvendinimo bendra saulės elektrinių parko įrengtoji ir leistinoji generuoti galia bus 500 kW.

3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

3.2.1. Papildomai įrengiamą 200,3 kW saulės elektrinę prijungti prie saulės elektrinės objekto vidaus

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

tinklo įrengiamo pagal pirmo etapo technines sąlygas Nr. 22-84162.

3.2.2. Elektrinės prijungimo prie Kliento vidaus elektros tinklo taške, įrengti gamintojo apskaitos spintą (toliau - GAS) (GAS įrengimo vieta parinkti atsižvelgiant į Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių VI skyriaus reikalavimus t. y. „Įrengiant elektros skaitiklius, nuo grindų (žemės paviršiaus, stacionariųjų pastovų, aikštelių ir pan.) iki elektros skaitiklio gnybtų aukštis turi būti 0,8-1,7 m....“). GAS numatyti vietą Bendrovės vienos krypties elektros energijos apskaitos prietaiso įrengimui ir automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos valdikliui.

3.2.3. Turi būti įrengtas nuotolinis elektrinės valdymas iš Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos.

3.2.3.1. Elektrinės generacijos paleidimas/stabdymas per elektrinės valdiklį;

3.2.3.2. Elektrinės reaktyviosios galios valdymo cos fi funkcija su valdymu iš ESO DMS. Prijungimo taške turi būti užtikrinama -0,95...+0,95 reguliavimo diapazonas, o įrangos pajėgumas -0,9...+0,9 turi būti pagrindžiami įrangos sertifikatais, kurie pateikiami bandymų metu. cos fi algoritmas realizuojamas Gamintojo elektrinės valdiklyje (PLC, angl. Programmable Logic Controller).

3.2.3.3. Valdymas iš DMS sistemos turi būti vykdomas IEC 60870-5-104 protokolu.

3.2.4. Turi būti įrengtas teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys (TSPi) su ryšio įranga, teleinformacijos signalų mainams tarp elektrinės ir Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos. Elektrinės teleinformacijos signalų sąrašas techninio projekto rengimo metu turi būti suderintas su Bendrove. Gamintojas privalo užtikrinti netrūkstamą ryšio veikimą tarp valdiklio ir Bendrovės dispečerinio centro DMS visu elektrinės eksploataavimo laikotarpiu.

3.2.5. Esant trumpajam jungimui elektros tinkle Gamintojo jėgainės apsauginio atjungimo įrenginiai turi veikti ir atjungti jėgainę nuo elektros tinklo su 250 ms vėlinimu.

3.2.6. Elektrinės relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrenginių nuostatos turi būti suderintos su Bendrovės RAA įrenginių nuostatomis.

3.2.7. Techninio projekto dalyje turi būti atlikti skaičiavimai prie nurodyto (arba naujai parinkto prijungimo taško, tais atvejais, kai elektrinės prijungimas, dėl elektros kokybės parametrų reikalavimų, negalimas nurodytame prijungimo taške) prijungimo taško, įvertinantys elektrinės įtaką tinklo kokybės parametrams:

3.2.7.1. minimalus/maksimalus nuostoviosios (ilgalaikės) įtampos lygis elektrinės prijungimo taške.

3.2.7.2. minimalus/maksimalus staigaus įtampos pokyčio lygis elektrinės prijungimo taške, elektrinės įjungimo/perjungimų atvejais. Staigaus įtampos pokyčio vertės turi neviršyti IEC-61000-3-7 standarte nurodytų planavimui skirtų normų;

3.2.7.3. minimali/maksimali trumpojo jungimo srovė ir galia elektrinės prijungimo taške;

3.2.7.4. Gamintojo kabelių linijos talpinė srovė ir jos įtaka 10 kV tinklo talpuminės-įžemėjimo srovės padidėjimui;

3.2.7.5. elektrinės sukeltos harmoninės srovės, harmoninės įtampos ir harmoninių įtampų suminis lygis, kai elektrinės generatorius prijungtas prie tinklo naudojant dažnio keitiklius ar nuolatinės srovės įtarpus.

3.2.7.6. skaičiavimus atlikti prie ribinio tinklo režimo, kuomet esamų elektrinių ir planuojamos prijungti elektrinės generavimo galia lygi leistinosioms generavimo galioms, o tinklo vartotojų galia lygi 0 kW.

3.2.7.7. skaičiavimus atlikti įvertinant susijusių pastočių 10 kV skirstyklose palaikomą maksimalią įtampą. Esant remontiniam/avariniam tinklo režimui elektrinės leistinoji generuoti į skirstomąjį tinklą galia turi būti ribojama iki 0 kW, esant avariniam/remontiniam tinklo režimui operatorius nekompensuos gamintojo patirtų nuostolių;

3.2.7.8. skaičiavimus atlikti įvertinant esamas prijungtas arba kurioms yra išduotos prijungimo sąlygos elektrines.

3.2.7.9. nustačius elektros kokybės reikalavimų neatitikimą prie nurodyto elektrinės prijungimo taško, parinkti kitą prijungimo tašką (kitas prijungimo taškas turi būti suderintas su Bendrove) arba

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

suprojektuoti ir įrengti technines priemones, užtikrinančias elektrinės prijungimo galimybę ir reikalavimų atitikimą.

3.2.7.10. Skaičiavimus atlikti vadovaujantis galiojančių standartų metodikomis. Turi būti pateikti detalūs skaičiavimai, nurodant skaičiavimo formules, įvesties duomenis, ir rezultatus.

3.2.8. Gamintojas, savo lėšomis, po elektrinės prijungimo bandomajam eksploatacijos laikotarpiui, privalo atlikti elektrinės natūrinius bandymus. Natūrinių bandymų atlikimo programa (su nurodytu bandymų atlikimo scenarijumi) turi būti pateikiama techniniame projekte. Gamintojui privaloma pakviesti Bendrovės atstovus į natūrinių bandymų atlikimą. Gamintojas po natūrinių bandymų atlikimo, turi pateikti natūrinių bandymų protokolą.

3.2.9. Prie operatoriaus elektros tinklo prijungiama elektrinė turi atitikti Europos komisijos 2016 m. balandžio 14 d. reglamento (ES) 2016/631 (patvirtintas Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2018 m. spalio 15 d. nutarimu Nr.O3E-323) bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.

3.2.10. prijungiant A tipo elektros gamybos įrenginius arba plečiant esamų elektros gamybos įrenginių pajėgumus, atitinkančius A tipą, žemos ir vidutinės įtampos tinkle įtampos lygis nebūtų viršijamas 1,1 santykinio vieneto nuo nominalios įtampos reikšmės pagal Lietuvos standarto EN 50160:2010 „Viešųjų elektros tinklų įtampos charakteristikos“ reikalavimus (0,23 kV tinkle - 253 V; 0,4 kV tinkle - 440V / 10 kV tinkle - 11 kV). Prijungiant B arba C tipo elektros gamybos įrenginius arba plečiant esamų elektros gamybos įrenginių pajėgumus, atitinkančius B arba C tipą, turi būti užtikrina, kad vidutinės įtampos tinkle įtampos lygis nebūtų viršijamas 1,08 santykinio vieneto nuo nominalios įtampos reikšmės pagal Lietuvos standarto EN 50160:2010 „Viešųjų elektros tinklų įtampos charakteristikos“ reikalavimus (10 kV tinkle - 10,8 kV, 35 kV tinkle - 37,8 kV). Įtampos lygio vertinimas atliekamas projektavimo stadijoje. Įtampos lygis nustatomas vertinant visų prijungtų ir planuojamų prijungti elektros gamybos įrenginių leistinausias generuoti galias, nevertinant planuojamos pagaminti elektros energijos vartojimo.

3.2.11. Elektrinėje turi veikti apsauga nuo tinklo (tame tarpe ir perdavimo tinklo) praradimo, draudžiant elektrinės darbą izoliuotame nuo perdavimo tinklo režime, bei automatika prijungianti elektrinę tik atstačius standartinius tinklo parametrus.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendroji dalis:

4.1.1. KAS esamą(-us) Kliento komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį(-ius) perparametruoti arba pakeisti į abiejų kryptių komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį(-ius).

4.1.2. Apskaitos prietaisus integruoti į esamą Bendrovės automatizuotą elektros energijos apskaitos sistemą (toliau - AEEAS).

4.1.3. Kliento apskaitos spintoje GAS įrengti vienos krypties elektros energijos apskaitos skaitiklį. GAS skyde įrengti AEEAS valdiklį.

4.1.4. Perskaičiuoti susijusių pastočių RAA nuostatas, remiantis skaičiavimo rezultatais atlikti RAA derinimo darbus.

4.1.5. Kapsų TP 10 kV linijų L-CPP90-1 ir L-CPP90-2 prijungimui skirtuose narveliuose turi būti įrengiami 61000-4-30 standarto (3 leidimo) A klasės parametrus atitinkantys kokybės analizatoriai. Jei nuosavybės riboje tarp ESO ir Kliento vidaus elektros tinklo normaliu tinklo režimu trifazio trumpojo jungimo srovė (Ik3) yra bent 50 kartų didesnė už elektrinės vardinę srovę (In), t.y (Ik3 / In > 50), tuomet analizatoriaus įrengti neprivalomą. **Analizatoriais įrengiami pagal TS 22-84162.**

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

Pastaba: Kliento automatinio duomenų nuskaitymo sistemos negali būti prijungiamos prie operatoriaus skaitiklių su tikslu naudoti duomenis operatoriaus dispečerinio valdymo sistemos (DMS) poreikiams.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt