

**UAB „Litimbera“**

Įmonės kodas 163737848, informacija apie įmonę kaupiama juridinių asmenų registre,

adresas Kvietinių kaimas, Pakalnės g. 5 LT-96174 Klaipėdos rajonas

Lietuva PVM kodas: LT637978412

tel. 846451899, e-mail: info@litimbera.lt

**KONKURSO SĄLYGOS**

*SAULĖS FOTOELEKTRINĖS JĖGAINĖS ĮRANGOS*

**TURINYS**

[**1.** **BENDROSIOS NUOSTATOS** 2](#_Toc55238360)

[**2.** **PIRKIMO OBJEKTAS** 2](#_Toc55238361)

[**3.** **TIEKĖJAMS KELIAMI REIKALAVIMAI** 3](#_Toc55238362)

[**4.** **PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS** 5](#_Toc55238363)

[**5.** **KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS** 6](#_Toc55238365)

[**6.** **PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS** 7](#_Toc55238366)

[**7.** **PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS** 10](#_Toc55238367)

[**8.** **Derybos** 11](#_Toc55238368)

[**9.** **SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO** 11](#_Toc55238369)

[**10.** **PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS** 11](#_Toc55238370)

[**11.** **Baigiamosios nuostatos** 13](#_Toc55238371)

[**12.** **Priedai** 13](#_Toc55238372)

[**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA** 14](#_Toc55238376)

[**PASIŪLYMAS DĖL SAULĖS FOTOELEKTRINĖS JĖGAINĖS RANGOS DARBŲ IR ĮRANGOS PIRKIMO** 20](#_Toc55238377)

[**STOGŲ PLANAS** 25](#_Toc55238378)

1. **BENDROSIOS NUOSTATOS**
	1. UAB „Litimbera” (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą Nr. 04.2.1-LVPA-K—836-04-0026 Atsinaujinantys energijos ištekliai pramonei LT+ , bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti: 250,14 kW galios saulės fotoelektrinės įrangą (įskaitant montavimo darbus), kaip tai numatyta techninėje specifikacijoje.
	2. Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos **Projektų finansavimo ir administravimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316** (toliau – Taisyklės)
	3. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Taisyklėmis, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei konkurso sąlygomis (toliau – konkurso sąlygos).
	4. Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt)*.*
	5. Pirkimas atliekamas konkurso būdu laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo, skaidrumo principų.
	6. Konkursui neįvykus dėl to, kad nebuvo gauta nė vieno pirkėjo nustatytus reikalavimus atitinkančio tiekėjo pasiūlymo, pirkėjas pasilieka teisę pakartotinį pirkimą vykdyti Taisyklių 461.1 punkte nustatyta tvarka[[1]](#footnote-1).
	7. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Romualdas Petkevičius tel. +37065930870, el.p. romas@litimbera.lt, adresas: Pakalnės g. 5 Kvietinių kaimas ,Klaipėdos rajonas,LT-96174.
2. **PIRKIMO OBJEKTAS**
	1. Perkama saulės fotoelektrinės įranga, įskaitant ir montavimo darbus (toliau tekste – Prekė). Perkamas objektas apima visus darbus, kurie būtini, kad saulės jėgainė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus, AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ išduotas sąlygas, būtų sumontuota ir prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklų, įskaitant, bet neapsiribojant, projektavimu, leidimų gavimu, tinkamu sumontavimu ir sujungimu į vientisą veikiančią sistemą, saulės jėgainės paleidimo, derinimo ir pridavimo darbais, išpildomosios dokumentacijos parengimu. Perkamo objekto savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje.
	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.
	3. Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam prekių kiekiui.
	4. Saulės fotovoltinės elektrinės įrengimas, jos suderinimas ir pridavimas atitinkamoms institucijoms turi būti atliktas per 200 kalendorinių dienų nuo prekių pirkimo sutarties pasirašymo dienos.
	5. Prekių pristatymo ir montavimo darbų atlikimo vieta – Pakalnės g. 5 Kvietinių kaimas Klaipėdos rajonas, Lietuva. LT-96174
3. **TIEKĖJAMS KELIAMI REIKALAVIMAI**
	1. Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius ekonominės ir finansinės būklės reikalavimus:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Eil.Nr.*** | ***Reikalavimai*** | ***Kvalifikacinių reikalavimų reikšmė*** | ***Reikalavimus įrodantys dokumentai*** |
|  | Tiekėjo vidutinė metinė apyvarta per paskutinius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) ne mažesnė kaip 341 400 Eur  | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas. | Pateikiama tiekėjo patvirtintų pelno / nuostolio ataskaitų kopijos.\*\*Tinka 2018 - 2020 m. pelno/nuostolio ataskaitų kopijos |
|  | Tiekėjo paskutinių metų pajamos iš veiklos (saulės elektrinių įrengimas), su kuria susijęs pirkimas, yra ne mažesnės kaip 227 600 Eur. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas. | Paskutinių finansinių metų, o jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau, – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios tiekėjo įmonės pažyma apie gautas pajamas iš veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas.\*Vertinama 2020 m. duomenys. |
|  | Paslaugų teikėjo paskutinių finansinių metų kritinio likvidumo koeficientas reikšmė lygi ar didesnė nei 0,5. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas. | Pateikiamas tiekėjo 2020 metų balansas arba šalies, kurioje registruotas tiekėjas, atitinkamas dokumentas ir atitinkamo koeficiento skaičiavimai.Kritinio likvidumo koeficientas apskaičiuojamas pagal formulę: Jeigu įmonės turimi įsipareigojimai yra lygūs 0 (nuliui), laikoma, kad tiekėjas atitinka einamojo likvidumo reikalavimą.“ |

* 1. Tiekėjas dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacinius reikalavimus.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Eil.Nr.*** | ***Reikalavimai*** | ***Kvalifikacinių reikalavimų reikšmė*** | ***Reikalavimus įrodantys dokumentai*** |
| 3.2.1 | Tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas. | Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (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\*:• Elektros įrenginių iki 1000 V įrengimo darbai; • Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai;• Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai;\*Vietoj minėtų atestatų užsienio valstybės tiekėjas gali pateikti Valstybinės energetikos reguliavimo tarybai pateikto prašymo (su gavimo žyma) išduoti atestatus patvirtintą kopiją. Tačiau iki sutarties pasirašymo užsienio šalies tiekėjas privalės pateikti išduotus atestatus. Pateikiamas skenuotas dokumentas elektronine forma.Energetikos įrenginių įrengimo ir eksploatavimo veiklos atestatų išdavimo tvarka skelbiama:https://www.regula.lt/Puslapiai/bendra/Paslaugos/Energetikos-irenginiu-irengimo-ir-eksploatavimo-veiklos-atestatu-isdavimas.aspx  |
| 3.2.2 | 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 suprojektavęs pilnai įrengęs (gauta VERT Gaminančio vartotojo pažyma) bent 1 (vieną) ne mažesnės nei 250,14 kW galios saulės jėgainę, arba bent 2 (dvi) ne mažesnės nei 125 kW galios saulės jėgaines. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas. | Per pastaruosius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) įvykdytų saulės elektrinių įrengimo sutarčių sąrašas, kuriame turi būti nurodyta: sutarties pavadinimas, sutarties objektas ir trumpas aprašymas (įskaitant elektrinės galią), sutarties sudarymo ir įvykdymo data (mėnesių tikslumu) ir vieta, užsakovas. Sutarčių sąrašas turi būti patvirtintas tiekėjo atsakingo asmens (arba jo įgalioto asmens) parašu.Įrodymui apie darbų atlikimą tiekėjas pateikia aktus arba užsakovų pažymas (atsiliepimus) apie tai, kad darbai buvo atlikti tinkamai, arba lygiaverčius dokumentus. |
| 3.2.3 | Tiekėjas turi pasiūlyti ne mažiau kaip vieną specialistą vadovauti elektros įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbams | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas. | 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. |
| 3.2.4 | Tiekėjas turi būti įsidiegęs kokybės vadybos, aplinkos apsaugos ir darbuotojų saugos ir sveikatos sistemas pagal standartus ISO 9001:2015 (2008) , ISO 14001:2015 (2008), OHSAS 18001 arba lygiavertės kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos priemones užtikrinančias, kad įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką kokybei, aplinkosaugai ir darbuotojų saugai ir sveikatai, atitinka minėtų standartų reikalavimus. Įsidiegta kokybės vadybos sistema, aplinkos apsaugos sistema ir darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos (ar priemonės) turi galioti šioms įmonės veikloms: saulės fotovoltinių elektrinių komplektavimas ir montavimas. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas. | Kokybės vadybos, aplinkos apsaugos vadybos, darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos sertifikatai ir (arba) kitų lygiaverčių kokybės vadybos, aplinko apsaugos vadybos ir darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos užtikrinimo priemonių įsidiegimas patvirtinančių dokumentų kopijos ir informacija (pvz. Tiekėjo įsidiegtų kokybės vadybos priemonių, aplinkos apsaugos vadybos ir darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos standartų ISO 9001:2015 (2008), ISO 14001:2015 (2008) ir OHSAS 18001 tikslus, reikalavimus ir priemones nurodytoms įmonės veikloms aprašymas, kiti tiekėjo sertifikatai ar dokumentai patvirtinantys lygiaverčių kokybės vadybos sistemų,aplinkos apsaugos sistemų ir darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos įregistravimą (įsidiegimą) ar lygiaverčių kokybės vadybos aplinkos apsaugos ir darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos priemonių taikymą). |
| 3.2.5 | Tiekėjas turi būti siūlomos saulės jėgainių įrangos (modulių, keitiklių ir konstrukcijų) 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. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas. | Pateikiami dokumentai, įrodantys, kad Tiekėjas yra siūlomos saulės jėgainių įrangos (modulių, keitiklių ir konstrukcijų) 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 |
| 3.2.6 | Tiekėjai turi turėti specialistą, kuriam suteikta teisė būti neypatingo statinio statybos vadovu (gali būti ir ypatingo statinio) – statiniai: inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas. | Dokumentai, pagrindžiantys atitikimą kvalifikaciniam reikalavimui- atestatai. |
| 3.2.7 | 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 | Pasiūlyme nurodomas siūlomas ekspertas, jo vardas, pavardė, teisiniai santykiai su tiekėju (specialistas gali būti pasitelkiamas ir kaip subrangovas, nurodant tai pasiūlyme).Taip pat turi būti pridėtas sutikimas dalyvauti projekte, sertifikatų, ir/arba kitų dokumentų, įrodančių atitikimą kvalifikaciniams reikalavimams kopijos.Jeigu specialistas yra ne Lietuvos Respublikos pilietis, tiekėjas turi pateikti atitinkamų užsienio valstybės institucijų išduotus atestatus projekto dalies vadovui. Ne Lietuvos Respublikoje registruotas specialistas vietoje atestatų turi pateikti teisės pripažinimo dokumentus. Europos Sąjungos narės, Šveicarijos Konfederacijos valstybių arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, tiekėjams galima pateikti ir kitus dokumentus\*\*, kurie pasiūlymo pateikimo dienai įrodo, kad užsienio tiekėjas turi atitinkamos kvalifikacijos specialistą, reikalingą sutarčiai vykdyti.Tuo atveju, kai užsienio tiekėjas kvalifikacijos reikalavimui patvirtinti pateiks ne teisės pripažinimo dokumentą, tokį dokumentą jis privalės pateikti iki sutarties sudarymo. |
| 3.2.8 | Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, kuriam suteikta teisė eiti projekto dalies vadovo pareigas (bendrieji statybiniai darbai (statinio konstrukcijos). | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Dokumentai, pagrindžiantys atitikimą kvalifikaciniam reikalavimui- atestatai. |

* 1. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų **3.1.1-3.1.3.** turi atitikti bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu, **3.2.1,3.2.2,3.2.3, 3.2.5-3.2.8.,** punktuose nustatytus reikalavimus turi atitikti tas ūkio subjektų grupės narys, kuris bus atsakingas už šių darbų vykdymą arba pagal ūkio grupės narių prisiimamus įsipareigojimus pirkimo sutarčiai vykdyti. **3.2.4** punktuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus turi atitikti bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu.
	2. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.
	3. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba tinkamai patvirtintą jos kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su pirkėju sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių pirkėjui nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo pirkėjas turėtų bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją, kuriam partneriui suteikti įgaliojimai pateikti pasiūlymą, jį pasirašyti, sudaryti sutartį)[[2]](#footnote-2).
	4. **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.**

1. **PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS**
	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.
	2. Pasiūlymas turi būti pateikiamas raštu, pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens.
	3. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių arba anglų kalba.
	4. Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą. Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti užrašyta *UAB „Litimberos konkursui „Saulės fotoelektrinės jėgainės įrangos su montavimu pirkimas“.*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.

**Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų ir į skaitmeninę laikmeną (kompaktinį diską, USB ar kt.) įrašytų dokumentų visuma**:

* + 1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 2 priedą;
		2. konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;
		3. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;
		4. pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas;
			1. tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą –banko, arba draudimo bendrovės draudimo laidavimo raštą, pasirašytą pasiūlymo galiojimo užtikrinimą išdavusio banko, ar draudimo bendrovės originaliu parašu, kurioje pasiūlymas turi būti užtikrinamas ne mažesnei negu 4.000,00 Eur (keturių 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).
			2. Pasiūlymo galiojimo užtikrinantis dokumentas grąžinamas tiekėjams pasibaigus konkursui (nutraukus pirkimą ar paskelbus laimėtoją) per 10 (dešimt) darbo dienų nuo rašytinio tiekėjo prašymo gavimo dienos.
		5. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.
	1. 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.
	2. Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą prekių apimtį.
	3. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.
	4. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki 2021 m. gegužės mėn. 27 d. 12:00 val.[[3]](#footnote-3)*.*  (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus adresu *UAB „Litimbera“, Pakalnės g. 5 Kvietinių kaimas ,Klaipėdos rajonas,LT-96174 atsakingas asmuo –* Romualdas Petkevičius *, 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.
	5. 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
	6. Pasiūlymuose nurodoma 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 sudėtines dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į prekių kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos.
	7. 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.
	8. Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.
	9. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui Pirkėjas turi teisę jį pratęsti. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša raštu visiems tiekėjams, gavusiems konkurso sąlygas bei paskelbia apie tai Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt.
	10. 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.

1. **KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS**
	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.
	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.
	3. Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime yra keičiama pasiūlymams parengti reikalinga informacija, taip pat kai Tiekėjams teikiami dokumentų paaiškinimai (patikslinimai) (pavyzdžiui, keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai), Pirkėjas Taisyklių 458 punkte nustatyta tvarka paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime.
	4. Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.
	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 1.7. punkte.
2. **PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS**
	1. Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas.
	2. „Vokų atplėšimo procedūra vyks 2021 m. gegužės 27 d. 12 val. 15 min. (Lietuvos Respublikos laiku), dalyviams nedalyvaujant Pirkėjo patalpose, adresu: Pakalnės g. 5 Kvietinių kaimas, Klaipėdos rajonas, LT-96174
	3. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant “.
	4. Komisija nagrinėja:
		1. ar tiekėjai pasiūlymuose pateikė tikslius ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus.
		2. ar tiekėjai pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose konkurso sąlygose ir ar pasiūlymas atitinka šiose konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus.
		3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos.
	5. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka pirkėjo keliamus reikalavimus.
	6. 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.
	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.
	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.
	9. Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais be PVM.
	10. Pirkėjo neatmesti pasiūlymai vertinami pagal ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijų.
	11. Ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijų lyginamasis svoris nustatomas kainos lyginamojo svorio (X) ir kitų kriterijų lyginamųjų svorių (Y), išreikštų balų intervalų viršutinių ribų suma. Atsižvelgiant į tai, kad perkama prekė – saulės fotoelektrinės įranga (įskaitant montavimo darbus) – turi dirbti efektyviai, įranga turi būti kokybiška ir ilgaamžė, kainos lyginamasis svoris sudaro 20 balų, kur maksimalų 20 balų kiekį gauna mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas. Kitų tiekėjų pasiūlytos kainos apskaičiuojamos proporcingai mažiausios kainos atžvilgiu. Prioritetas teikiamas įrangos patikimumui, efektyvumui ir ilgaamžiškumui bei jos pasirinkimo ir sumontavimo pagrįstumui, siekiant gauti maksimalų galimą elektros gamybos efektą. Maksimalus galimas balų skaičius 100:

X + ΣY(A+B+C+D) = 100.

* 1. Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

| **Vertinimo kriterijai** | **Funkcinio parametro lyginamasis svoris** | **Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime** |
| --- | --- | --- |
| Kaina(Pasiūlymo kainos (C) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos (Cmin) ir vertinamo Pasiūlymo kainos (Cp) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (X) |  | X = 20 |
| Gamybos efektyvumas |  | YA = Y1MaksimalusYA = 10 |
| 1. | Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (*SN*), apskaičiuojamas pagal žemiau nurodytą formulę: SN= Mp/Ma\*100.\*  |  | L1= ≥ 80,00L1= ≥84,00 %L1= ≥ 88,00 % | Y1=0Y1=5Y1=10 |
|  |  |  |
| Fotoelektrinių modulių efektyvumo parametrai: |  | YB = Y2 + Y3 + Y4Maksimalus YB=25 |
| 2. | Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia: |  | L2= ≥80 %L2= ≥84,8 % | Y2=0Y2=10 |
| 3. | Fotoelektrinių modulių gamintojo techninė garantija (pilnais metais):  |  | L3 = ≥10 metųL3= >12 metųL3= >15 metų | Y3=0Y3=5Y3=10 |
| 4. | Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės)- Draudimo apsaugos trukmė – ne mažiau 25 metai; - Draudimo suma (visam periodui) – ne mažesnė nei pusę pasiūlymo kainos.Pateikiamas draudimo bendrovės raštas. |  | L4 = Taip | Y4=5 |
| Inverterių kokybiniai parametrai: |  | YC = Y5 + Y6 + Y7Maksimalus YC=29 |
| 5. | Inverterių gamintojo garantija (pilnais metais): |  | L5= ≥10 metųL5= ≥15 metųL5= >20 metų | Y5=0Y5=5Y5=10 |
| 6. | Efektyvumas (EURO) |  | L6= 97 %L6= >97 %L6= ≥98 % | Y6=0Y6=5Y6=10 |
| 7. | Inverteriai su optimizatoriais(ne mažiau kaip vienu optimizatoriumi tenkančiu dviem moduliams),  |  | L7= Taip | Y7=9 |
| Prekės ir darbų garantijos ir techninis aptarnavimas: |  | YD = Y8 + Y9 Maksimalus YD=16 |
| 8. | Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais):  |  | L8= ≥10 metųL8= >15 metųL8= >25 | Y8=0Y8=5Y8=10 |
| 9. | Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtinumas vertinamas pagal žemiau pateiktus skaičiavimus\*\*: |  | L9= eL9= a arba b, arba cL9= a ir b arba a ir c, arba b ir cL9= d | Y9=0Y9=2Y9=4Y9=6 |

\*Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (*SN*) procentine išraiška, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$SN= \frac{Prognozuojama gamyba^{1} (kWh)}{Teorinė apšvita^{2} (\frac{kWh}{m^{2}})×modulių galia^{3} (kWp)}×100$$

**(1)** Planuojamos pagaminti energijos kiekis (kWh) per metus, kurį Tiekėjas apskaičiuoja ir deklaruoja individualiai, pateikdamas naudojamos programinės įrangos skaičiavimo ir nuostolių ataskaitą;

**(2)** vidutinis metinis saulės apšvitos intensyvumas (kWh/m²) per metus, kuris tenkam tiekėjo nurodytu kampu sumontuotiems moduliams ir imamas iš skaičiavimams naudojamos metrologinės duomenų bazės, kuri turi būti nurodyta elektros energijos gamybos skaičiavimuose;

**(3)** planuojama instaliuoti elektrinės modulių galia (kWp).

Visi skaičiavimai formulėje atliekami pagal *Standart conditions* (STC) testavimo metodika 1000 w/m2, 25 OC.

Pastaba: jėgainės eksploatavimo metu Pirkėjas turės teisę vertinti, ar Tiekėjo deklaruotas SN rodiklis atitinka faktinį. Patikra bus vykdoma tik vieną kartą po pirmų jėgainės eksploatavimo metų. Nustačius, kad faktinis santykis našumas SN yra mažesnis nei kad Rangovo deklaruota iki sutarties pasirašymo, teikiat pasiūlymą, tai Pirkėjas įgis teisę į su tuo susijusių nuostolių atlyginimą. Nustatinėjant faktinį santykinį našumą yra leidžiamas iki 3 proc. dydžio nuokrypis. Viršijus 3 proc. dydžio nuokrypį Užsakovas įgyja teisę į kompensaciją, kurios dydis 1 proc. nuo sutarties vertės. Užsakovas gali pasirašyti su tiekėju jėgainės priežiūros (O&M) Sutartį arba pats įsipareigoja užtikrinti nuolatinę ir nepertraukiamą fotovoltinės saulės jėgainės priežiūrą ir jos tinkamą veikimą (sniego nuvalymą, modulių valymą nuo taršos ir kt.). Saulės jėgainės aptarnavimo ir priežiūros darbų kainos neįeis į bendrą pasiūlymo kainą, už kurią skiriami ekonominio naudingumo balai. Taip pat Tiekėjas privalo garantuoti, kad nebus įdiegta įranga, kuri dirbtinai riboja fotovoltinės saulės jėgainės santykinį našumą, užtikrinti, jog fotovoltinės saulės jėgainės veikimo neįtakoja kiti veiksniai, pvz. šešėliai nuo medžių, pastatų ir kt.

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

1. 2 balai skiriami už - pagaminimų kWh paskaičiavimus įvertinus 3D šešėliavimą, stogų nuolydžių ir modulių pasukimus. Taip pat skaičiavimų ataskaitoje turi aiškiai matytis sekantys nuostoliai:

|  |
| --- |
| • apšviestumo ir elektriniai nuostoliai dėl šešėliavimo;  |
| • nuostoliai dėl nešvarumų ant modulių (2%);  |
| • nuostoliai atsirandantys pirmomis valandomis po saulės apšvietimo atsiradimo (Light induced degradation LID) (1.5%)  |
| • nuostoliai susidarantys dėl temperatūrinių faktorių;  |
| • nuostoliai atsirandantys keitikliuose ir optimizatoriuose ;  |
| • AC ir DC tinkluose atsirandantys nuostoliai dėl kabelių varžos (iki 2%); |

1. 2 balai skiriami už – saulės elektrinės sistemos santykinio našumo skaičiavimus įvertinus nuostolius su 3 skirtingomis (pvz. PVGIS, NASA, Meteonorm) metrologinėmis duomenų bazėmis pateikiant aukščiau nurodytus nuostolių skaičiavimus;
2. 2 balas skiriamas už pateiktą pilną išpildomąją techninę vizualizaciją su pasirinktos įrangos pagrindimu ir montavimo sistemos konstrukcijų išdėstymo ant stogų ir balasto planų pateikimą su paskaičiavimas bei detalizuotais konstrukciniais mazgais. Ataskaitoje turi būti aiškiai atvaizduotos modulių spaudimo ir atplėtimo jėgos.
3. 6 balai skiriami jeigu pateikti visi trys aukščiau nurodyti skaičiavimai.
4. 0 balų skiriama, jeigu nepateiktas nei vienas aukščiau nurodytas skaičiavimas.
	1. Gavus vienintelį pasiūlymą, ekonominio naudingumo vertinimas atliekamas nebus.
5. **PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS**
	1. Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:
		1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);
		2. tiekėjas neatitiko minimalių ekonominių, finansinių bei techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimų, jei jie buvo taikomi;
		3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatikslino jų;
		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;
		5. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;
		6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Pirkėjo prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
		7. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;
		8. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, neperkančiajai organizacijai nepriimtina, pasiūlymo kaina.
	2. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas per vieną darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.
6. **Derybos**
	1. Jei Pirkėjo netenkina pateikti pasiūlymai, Komisijos sprendimu visi šiose konkurso sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys tiekėjai gali būti kviečiami deryboms.
	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.
	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[[4]](#footnote-4).
	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).
	5. Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš teikėjo gautos informacijos be jo sutikimo. Jeigu derybos vykdomos susitikimų metu, derybos vykdomos su kiekvienu tiekėju atskirai, derybos protokoluojamos. Derybų protokolą pasirašo Komisijos pirmininkas ir tiekėjo, su kuriuo derėtasi, įgaliotas atstovas. Jei tiekėjas ar jo įgaliotas atstovas neatvyko į derybas, Komisija surašo protokolą, kuriame nurodo apie tiekėjo neatvykimą, ir jį pasirašo visi komisijos nariai. Jeigu derybos vykdomos el. paštu, tiekėjai derybų protokolus ir atnaujintus pasiūlymus pasirašo galiojančiu elektroniniu parašu.
	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.
	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.
7. **SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO**
	1. Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi ekonominio naudingumo mažėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodas ekonominis naudingumas, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas yra pateiktas (įregistruotas) anksčiausiai.
	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.
	3. Ekonomiškiausią pasiūlymą pateikęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, nurodant laiką iki kada reikia sudaryti sutartį.
	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 nustatytomis sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju Komisija siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.
8. **PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS**
	1. Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytomis sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu. Pirkimo sutarties projektą pateikia konkurso laimėtojas.
	2. Šiai Sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara.
	3. Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos, išskyrus šių sąlygų 8 punkte nustatyti atvejai (jei taikoma);
	4. Pirkimo sutartis ar preliminarioji 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;
	5. 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 200 kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo:
		1. VERT ir ESO leidimai plėtoti ir / ar gaminti elektros energiją turi būti ne mažiau 250,14 kW.
		2. Nurodytas terminas esant svarbioms priežastims (įskaitant valstybės institucijų dokumentų išdavimo termino vėlavimus ar pratęsimus) šalių sutarimu gali būti pratęstas iki 90 dienų. Esant poreikiui pratęsti vykdymo terminą ilgesniam laikui Tiekėjas yra informuotas, kad sutarties vykdymo pratęsimą Pirkėjas turi suderinti su Europos Sąjungos paramą administruojančia Lietuvos verslo paramos agentūra (LVPA).
	6. Esminės mokėjimo sąlygos:
		1. Mokėjimas už prekes ir darbus bus vykdomas dalimis. Užsakovas po Sutarties pasirašymo sumokės Rangovui 30 (trisdešimt) % avansą į Rangovo nurodytą banko sąskaitą, kuris pervedamas per 10 dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
		2. Už atliktus darbus Užsakovas moka pagal suderintus prekių priėmimo-perdavimo aktus ir jų pagrindu išrašytas PVM sąskaitas-faktūras per 10 dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išrašymo dienos.
		3. Mokėjimai vykdomi tokia tvarka:
		4. 40 (keturiasdešimt)) % Prekių kainos nuo I etapą sudarančių Darbų perdavimo-priėmimo dienos;
		5. 20 (dvidešimt) % Prekių kainosnuo II etapą sudarančių Darbų perdavimo-priėmimo dienos;
		6. 10 (dešimt) % Prekių kainos nuo III etapą sudarančių Darbų perdavimo-priėmimo dienos, bet ne anksčiau nei pasirašomas baigiamasis Darbų perdavimo-priėmimo aktas.
	7. Darbai atliekami tokiais etapais
		1. I etapas – Įrangos pristatymas (modulių, inverterių ir konstrukcijų);
		2. II etapas – Įrangos montavimo darbai;
		3. III etapas – Baigiamieji darbai (saulės elektrinės prijungimas prie ESO tinklų, įžeminimo montavimas ir tikrinimas ir kt. )
	8. Per 10 (dešimt) darbo dienų nuo sutarties pasirašymo laimėjęs tiekėjas privalės pateikti civilinės atsakomybės draudimo poliso kopiją ir jo apmokėjimą patvirtinančius dokumentus ar kitus dokumentus, įrodančius, kad tiekėjas (arba bent vienas iš jungtinės veiklos partnerių, jeigu pirkimą laimi jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikianti tiekėjų grupė) yra apsidraudęs civilinės atsakomybės draudimu ne mažesnei nei 500 000 (penki šimtai tūkstančių) Eur sumai.
	9. Tiekėjui per nustatytą laiką ar šalių suderintą papildomą laiką nepateikus 10.7 punkte nurodyto dokumento (civilinės atsakomybės draudimo poliso kopijos), sutartis neįsigalioja ir Pirkėjas turi teisę pasinaudoti pasiūlymo galiojimo užtikrinimu.
	10. 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 0,02% dydžio delspinigius nuo neįvykdytų įsipareigojimų dalies už kiekvieną uždelstą dieną iki pažeidimo pašalinimo dienos
	11. Pirkėjas, nepagrįstai uždelsęs atsiskaityti už Pardavėjo atliktus ir Pirkėjo priimtus darbus šioje Sutartyje nustatytais terminais moka Pardavėjui 0,02% atliktų ir neapmokėtų darbų kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną, iki pažeidimo pašalinimo dienos.
	12. Vykdant pirkimo sutartį, esminės pirkimo sutarties sąlygos keičiamos nebus, jeigu:
		1. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, kurios, jeigu būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, būtų suteikusios galimybę dalyvauti pirkimo procedūrose kitiems, nei dalyvavo, tiekėjams;
		2. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, dėl kurių, jeigu jos būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, laimėjusiu pasiūlymu galėtų būti pripažintas kito, nei pasirinktas, tiekėjo pasiūlymas;
		3. pirkimo objektas yra pakeičiamas taip, kad į keičiamą pirkimo sutartį įtraukiamos naujos (papildomos) prekės, paslaugos ar darbai;
		4. ekonominė sutarties pusiausvyra pasikeičia asmens, su kuriuo sudaryta sutartis, naudai taip, kaip nebuvo nustatyta pirminės sutarties sąlygose.
9. **Baigiamosios nuostatos**
	1. Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.
	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.
	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.
	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.
10. **Priedai**
	1. Priedas Nr. 1 - Techninė specifikacija;
	2. Priedas Nr. 2 - Pasiūlymo forma;
	3. Priedas Nr. 3 – Stogų planas;

**1 priedas**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI**

**SAULĖS FOTOELEKTRINĖS JĖGAINĖS RANGOS DARBŲ**

**IR ĮRANGOS PIRKIMUI**

 UAB „Litimbera “(vadinama – Pirkėjas), įgyvendindama projektą Nr. 04.2.1-LVPA-K—836-04-0026 „Atsinaujinančių energijos įrenginių diegimas UAB „Litimbera“ (toliau vadinamas – Projektu), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos lėšomis planuoja įsigyti: saulės fotovoltinės elektrinės įrangą (įskaitant montavimo darbus) (vadinama – Saulės jėgainė arba Prekė) bei su Saulės jėgaine susijusias paslaugas ir darbus, t.y. visus darbus, kurie būtini, kad Saulės jėgainė būtų saugiai sumontuota ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklų su galimybe perteklinę energiją tiekti kitoms pramonės įmonėms ar perduoti į centralizuotus energetinius tinklus

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pastatas** | **Parametrai** | **Reikšmės** |
| Pastatų unikalūs Nr. 4400-4870-4641 ; 4400-4454-8790; 4400-4454-8803;Sklypų unikalūs Nr.: 5538-0015-0083;  | Bendra saulės fotoelektrinės jėgainės įrengtoji galia, kW | 250,14 kW (galima paklaida ± 1 kW) |
| Montavimo vieta | Ant statinių stogų ir žemės sklypo, kurių išdėstymas nurodytas Priede Nr. 3 |
| Montavimo metodas | Moduliai, kurie montuojami ant stogų, montuojami 10 laipsnių kampu stogo atžvilgiu. Moduliai nukreipti pietvakarių kryptimi.Moduliai, kurie montuojami ant žemės sklypo montuojami ne mažesniu nei 25 laipsnių kampu.Moduliai nukreipti pietų kryptimi.Įranga turi būti tinkamai įžeminta. Montavimo įrangos pagrindimas galima pateikti laisvos formos raštu.  |
| Montavimo konstrukcija | Aliuminio lydinio arba alternatyvi panašių savybių pagal ilgaamžiškumą. Nerūdijančio plieno varžtai. Montavimo konstrukcijos pagrindimas galima pateikti laisvos formos raštu.  |
| Fotomodulių išdėstymas pasaulio šalių atžvilgiu ir posvyrio kampas horizonto atžvilgiu laipsniais  | Moduliai turi būti išdėstyti pietvakarių arba pietų kryptimi,priklausomai pagal montavimo tipą.  |
| 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 pagalpasirinktą laikotarpį.5. Saulės apšvieta palyginama su generuojamaelektrinės galia.Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (vadinama – AB ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems.6.Gedimų diagnostika ir monitoringas. |
| Elektros energijos skirstymas | Turi būti įrengtas elektrinės aktyvios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš bendrovės ESO dispečerinio centro sistemos arba lygiavertė sistema suderinama su ESO reikalavimais.  |
| Naudojama įranga | Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, nesenesnė kaip 2020 metų gamybos. |
|  | Apsauga nuo virš įtampių  | Turi būti įrengta apsauga nuo virš įtampių.  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Atliekami darbai** | **Aprašymas** |
| 0,2514 MW Saulės Elektrinės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas | Suprojektuotą saulės elektrinę, įrengti (sumontuoti) ant įmonei priklausančių pastatų stogų ir priede nurodyto žemės sklypo. Elektrinės fotomodulių laikančios konstrukcijos, jungiamosios konstrukcijos, kabelių pravedimo konstruktyvai naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti Saulės jėgainių įrengimo reglamentuojančių įstatymų reikalavimams. Turi būti pasirinktos aliuminio lydinio danga arba analogiškos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos. Saulės fotovoltinės elektrinės įrengimo metu, poveikis esamiems stogams turi būti minimalus. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamos medžiagų panaudojimą ir konstrukcijos įrengimą. |
| Inverterių (keitiklio), elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas | Saulės fotomodulių jungimas grupėmis (linijomis), inverterių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės fotomodulių grupių jungimas į srovės keitiklius, inverterių jungimas į paskirstymo skydą, įžeminimo kontūro įrengimas, srovės keitiklių kalibravimo-derinimo darbai, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas.Montuojant konstruktyvus, kabelius, bei kitą įrangą negali būti sugadinta stogo danga ir pastato estetinė išvaizda, taip pat turi būti užtikrinti visi elektrotechnikos taisyklių, priešgaisriniai ir kiti projektiniai reikalavimai. Saulės fotovoltinės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai. |
| Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai | Montuojant fotovoltinius modulius, vengti šešėliavimo. Sujungiant DC grandines įvertinti srovių pokyčius dėl galimo šešėliavimo ir kitų trukdžių, bei užtikrinti tolygų fotomodulių grandinių darbą kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Atlikti visus Jėgainės bandymų ir derinimo darbus. Paruošti Jėgainės eksploatavimo instrukciją, apmokyti Pirkėjo personalą saugiai eksploatuoti. Priduoti Jėgainę ESO ir VERT, jei teisė aktuose numatyta ir kitoms institucijoms, kaip Statybos inspekcija ir kt. Gauti VERT pažymą apie elektrinės atitikimą teisės aktų reikalavimams. Gauti iš valstybės institucijų leidimą gaminti elektros energiją ir leidimą pateikti Pirkėjui. Darbų priėmimo-pridavimo aktu Jėgainę perduoti (priduoti) eksploatuoti Pirkėjui. |
| Monitoringo internetu sistema | Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas domenų detalizavimas:1. Suminė pagaminta elektros energija;2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai;3. Momentinė generuojama galia;4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagalpasirinktą laikotarpį.5. Saulės apšvieta palyginama su generuojamaelektrinės galia.Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (vadinama – AB ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems.Monitoringo internetu sistema su galimybe užsakovui vykdyti stebėseną on-line režimu serveryje, SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus.  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai** | **Minimalūs reikalavimai** |
| I. | **FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:** |
| 1. | **Siūlomi moduliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus** |
| 1.1. | 2014/35/EU arba lygiavertis | Taip |
| 1.2. | IEC 61215 arba lygiavertis | Taip |
| 1.3. | IEC 61730 arba lygiavertis | Taip |
| 2. | **Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai** |
| 2.1. | Gamintojo garantijos moduliams: |
| 2.1.1. | Produkto garantija (pilnais metais) | ≥ 10 metų |
| 2.1.2. | Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia | ≥ 80 % |
| 3. | **Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams** |
| 3.1. | Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %: | ≥ 20 |
| 3.2. | **Mechaninis atsparumas** |  |
| 3.2.1. | Modulio galinės dalies maksimali statinė apkrova, Pa | ≥ 2400  |
| 3.3.2. | Modulio priekinės dalies maksimali statinė apkrova, Pa | ≥ 5400 |
| 4. | **Kiti parametrai** |  |
| 4.1 | Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)  | ≥ IP65 |
| 4. 2. | Modulio paklaida | ≥ 0 Wp |
| 4. 3 | Modulių darbinė temperatūra | -40 .. +85 C° |

|  |  |
| --- | --- |
| II. | **INVERTERIAI:** |
| 1. | **Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus** |
| 1.1. | CE 2014/35/EU; 2014/30/EU arba lygiavertis | Taip |
| 1.2. | IEC 61727:2004 arba lygiavertis | Taip |
| 1.3. | IEC 62116:2008 arba lygiavertis | Taip |
| 2. | **Gamintojo garantija**  | ≥ 10 metų |
| 3. | **Techniniai parametrai:** |
| 3.2. | Apsaugos lygis | ≥ IP 65 |
| 3.3. | Efektyvumas EURO | ≥ 97 % |
| 3.4. | Galimos duomenų perdavimo sąsajos | Nenurodyta |
| 3.5. | Siūlant inverterius be optimizatorių, MPPT (maksimalios galios sekimo taškų) skaičius  | Atskiras MPPT ne daugiau dviem nuosekliai sujungtų modulių grupėms. |
| 3.6 | Siūlant inverterius su optimizatoriais | Ant vieno optimizatoriaus pajungti ne daugiau nei 2 moduliai |
| 3.7 | Modulių ir inverterių galios santykinis dydis | ≤ 1,15  |
| 3.8 | Inverterių darbinė temperatūra | -25 .... + 60 C |
| **III.** | **SAULĖS APŠVIETOS METROLOGINĖ STOTELĖ:** |
| 1. | Viena stotelė, sumontuota daugumos modulių pasvirimo kampu arba atskira stotelė kiekvienai modulių grupei, sumontuotai tuo pačiu kampu. |
| 1.2. | Matavimo įranga (apšvita). Sistemoje turi būti numatytas apšvitos jutiklis, kurio metinio parodymo rezultatai leis vertinti ar saulės moduliai pagamino planuojamą elektros energijos kiekį, esant konkrečiai metinei saulės apšvitai. Jutiklis turi turėti sąsają su jėgainės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinas išeigos parametras – **W**/m2. |
| 1.3 | Matavimo įranga (temperatūra). Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinas išeigos parametras – **temperatūra, C**. |
| **IV.**  | **KONSTRUKCIJOS**  |
|  |  **Siūlomos konstrukcijos turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus** |  |
| 1. | Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais)  | ≥ 10 metų |
| 2. | TUV sertifikatas arba lygiavertis | Taip |
| 2. | CE sertifikatas  | Taip |
| 3. | Sertifikatai / testai konstrukcijoms - Konstrukcijos testuotos vėjo tunelyje (jeigu montuojamos ant stogo)  | Taip |

1. **priedas**

## **PASIŪLYMAS DĖL SAULĖS FOTOELEKTRINĖS JĖGAINĖS 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 2020 - 05 - 19.

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.** | **Vnt. kaina,****Eur (be PVM)** | **Vnt. kaina,****Eur (su PVM)** | **Kaina, Eur (be PVM)** | **Kaina, Eur (su PVM)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6**  | **7** | **8** |
| 1. | Saulės elektrinės įranga(Moduliai, inverteriai, konstrukcijos) ir montavimo medžiagos (kabeliai, tvirtinimo elementai, skydai, apskaitos priemonės ir pan.) |  | Kompl. |  |  |  |  |
| 2. | Saulės Jėgainės montavimo Pirkėjui darbai  |  | Kompl. |  |  |  |  |
| 3. | Projektavimo ir pridavimo, derinimo ir bandymo darbai. VERT, ESO (Statybos inspekcijai ir kitoms institucijoms, jei to reikalauja įstatymai) suderinimas (leidimų gavimas, derinimas, išpildomosios dokumentacijos parengimas)  |  | Kompl. |  |  |  |  |
| 4.  | Monitoringo internetu sistema |  | 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:

| **Eil.****Nr.** | **Prekių techniniai rodikliai** | **Rodiklių reikšmės** |
| --- | --- | --- |
| **Gamybos efektyvumas** |
|  | Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (*SN*), apskaičiuojamas pagal Pirkimo sąlygose pateiktą formulę. |  |
| **Fotomodulių garantijos ir kokybiniai parametrai:** |
|  | Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia: |  |
|  | Fotoelektrinių modulių gamintojo techninė garantija (pilnais metais): |  |
|  | Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės)- Draudimo apsaugos trukmė – ne mažiau 25 metai; - Draudimo suma (visam periodui) – ne mažesnė nei pusę pasiūlymo kainos.Pateikiamas draudimo bendrovės raštas. |  |
| **Inverterių garantijos ir kokybiniai parametrai:** |
|  | Inverterių gamintojo garantija (pilnais metais): |  |
|  | Efektyvumas (EURO) |  |
|  | Inverteriai su optimizatoriais(ne mažiau kaip vienu optimizatoriumi tenkančiu dviem moduliams) |  |
| **Konstrukcijos ir skaičiavimai:** |
|  | Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais) |  |
|  | Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtinumas vertinamas pagal Pirkimo sąlygose pateiktus skaičiavimus. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 direktyvų ir standartų reikalavimus** |  |  |
| 1.1. | 2014/35/EU arba lygiavertis | Taip |  |
| 1.2. | IEC 61215 arba lygiavertis | Taip |  |
| 1.3. | IEC 61730 arba lygiavertis | Taip |  |
| 2. | **Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai** |  |  |
| 2.1. | Gamintojo garantijos moduliams: |  |  |
| 2.1.1. | Produkto garantija (pilnais metais) |  |  |
| 2.1.2. | Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia |  |  |
| 3. | **Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams** |  |  |
| 3.1. | Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %: |  |  |
| 3.2. | **Mechaninis atsparumas** |  |  |
| 3.2.1. | Modulio galinės dalies maksimali statinė apkrova, Pa |  |  |
| 3.2.2. | Modulio priekinės dalies maksimali statinė apkrova, Pa |  |  |
| 4. | **Kiti parametrai** |  |  |
| 4.1. | Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)  |  |  |
| 4.2. | Modulio paklaida |  |  |
| 4.3. | Modulių darbinė temperatūra |  |  |
| II. | **INVERTERIAI:** |  |  |
| 1. | **Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus** |
| 1.1. | CE 2014/35/EU; 2014/30/EU arba lygiavertis | Taip |  |
| 1.2. | IEC 61727:2004 arba lygiavertis | Taip |  |
| 1.3. | IEC 62116:2008 arba lygiavertis | Taip |  |
| 2. | **Gamintojo garantija pilnais metais**  |  |  |
| 3. | **Techniniai parametrai:** |  |  |
| 3.2. | Apsaugos lygis |  |  |
| 3.3. | Efektyvumas EURO |  |  |
| 3.4. | Galimos duomenų perdavimo sąsajos |  |  |
| 3.5. | Siūlant inverterius be optimizatorių, MPPT (maksimalios galios sekimo taškų) skaičius  |  |  |
| 3.6 | Siūlant inverterius su optimizatoriais |  |  |
| 3.7 | Modulių ir inverterių galios santykinis dydis |  |  |
| 3.8 | Inverterių darbinė temperatūra |  |  |
| **III** | **SAULĖS APŠVIETOS METROLOGINĖ STOTELĖ:** |
| 1. | Viena stotelė, sumontuota daugumos modulių pasvirimo kampu arba atskira stotelė kiekvienai modulių grupei, sumontuotai tuo pačiu kampu. | Taip |  |
| 1.2. | Matavimo įranga (apšvita). Sistemoje turi būti numatytas apšvitos jutiklis, kurio metinio parodymo rezultatai leis vertinti ar saulės moduliai pagamino planuojamą elektros energijos kiekį, esant konkrečiai metinei saulės apšvitai. Jutiklis turi turėti sąsają su jėgainės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinas išeigos parametras – **W**/m2. | Taip |  |
| 1.3 | Matavimo įranga (temperatūra). Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinas išeigos parametras – **temperatūra, C**. | Taip |  |
| **IV** | **KONSTRUKCIJOS** |
|  |  **Siūlomos konstrukcijos turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus** |
| 1 | Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais |  |  |
| 2. | TUV sertifikatas arba lygiavertis |  |  |
| 3. | CE sertifikatas arba lygiavertis |  |  |
| 4. | Sertifikatai / testai konstrukcijoms - Konstrukcijos testuotos vėjo tunelyje (jeigu montuojamos ant stogo) |  |  |

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

| **Eil.****Nr.** | **Pateiktų dokumentų pavadinimas** | **Dokumento puslapių skaičius** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Vykdydami sutartį pasitelksime šiuos subtiekėjus (subrangovus)\*:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.**  | **Subtiekėjo (subrangovo) pavadinimas**  | **Prekės/ paslaugos/ darbai, kuriuos** **numatoma perduoti** **subtiekėjui** **(subrangovui)**  | **Pirkimo dalis (dalis procentais), kuriai atlikti bus** **pasitelkiamas subtiekėjas** **(subrangovas)**  |
|  |  |  |  |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |

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

Šiame pasiūlyme pateikta konfidenciali informacija\*:

|  |  |
| --- | --- |
| **Eil. Nr.**  | **Pateikto dokumento pavadinimas /dokumento dalis**  |
|  |  |
|   |   |
|   |   |

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| *Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos* |  | *parašas* |  | *Vardas Pavardė* |

**3 priedas**

## **STOGŲ IR TERITORIJOS PLANAS**

**Pastaba: Raudonai pažymėtos galimos montavimo vietos.**



1. Neįvykus konkursui ir dėl to vykdant pakartotinį pirkimą Taisyklių 461.1 punkto pagrindu, negali būti keičiamos esminės pirkimo sąlygos: tiekėjų kvalifikaciniai reikalavimai, minimalūs techniniai ir (arba) funkciniai perkamų prekių, paslaugų ir darbų reikalavimai ir (arba) norimo rezultato apibūdinimas bei tiekėjų pasiūlymų vertinimo kriterijai. [↑](#footnote-ref-1)
2. Jei nusprendžiama, kad pirkime dalyvaujanti ūkio subjektų grupė turi sudaryti jungtinės veiklos sutartį. [↑](#footnote-ref-2)
3. Pasiūlymų pateikimo terminas negali būti trumpesnis negu 7 dienos nuo pirkimo paskelbimo Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt [↑](#footnote-ref-3)
4. 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. [↑](#footnote-ref-4)