

**UAB "GRANULITA"**

Įmonės registracijos adresas: Draugystės g. 41, Vainiūnų k., LT-82293 Radviliškio r. sav., Lietuva. Įmonės kodas: 300598294, PVM mokėtojo kodas LT100002622911. Adresas korespondencijai: Draugystės g. 41, Vainiūnų k., LT-82293 Radviliškio r. sav., Lietuva, telefonas +370-422-65801, faksas 8 422 65 802, el. p. info@granulita.lt, Bankas AB Šiaulių bankas, banko kodas 71800, AS. LT77 7180 0000 0846 7193 Registro tvarkytojas: Valstybės įmonė Registrų centras

**SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS (ĮSKAITANT MONTAVIMĄ)**

**PIRKIMAS**

**KONKURSO SĄLYGOS**

1. **BENDROSIOS NUOSTATOS**
   1. UAB "GRANULITA" (toliau vadinama — Pirkėjas), įgyvendinanti Europos Sąjungos struktūrinės paramos finansuojamą projektą „Atsinaujinančios energijos išteklių panaudojimas UAB “Granulita” gamybos procesuose“, Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-02-0010 pagal 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ priemonę „Atsinaujinantys energijos ištekliai pramonei LT+“, numato įsigyti 1300 kWp saulės fotoelektrinės įrangą (įskaitant montavimą ir priežiūrą).
   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 šiomis konkurso sąlygomis.
   4. Skelbimas apie pirkimą paskelbtas 7/02/2019. Europos Sąjungos struktūrinės paramos 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 punkte nustatyta tvarka.
   7. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Girmantas Praninskas, tel. 8 422 65 801, el. paštas saule@granulita.lt, Draugystės g. 41, Vainiūnų k., LT-82293 Radviliškio r. sav., Lietuva
2. **PIRKIMO OBJEKTAS**
   1. Perkama saulės fotoelektrinės įranga (įskaitant montavimą ir priežiūrą), kurios kiekis, apimtis, reikalavimai, techniniai ir kokybiniai parametrai bei rodikliai nustatyti pateiktoje techninėje specifikacijoje (konkurso sąlygų 1 priedas).
   2. Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam įrangos ir jos montavimo darbų kiekiui.
   3. Saulės fotoelektrinės įranga turi būti pristatyta ir jos montavimo darbai turi būti atlikti per 240 darbo dienų nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos; papildomos paslaugos - per 120 darbo dienų nuo montavimo darbų pabaigos, bet ne vėliau kaip iki **2021-01-30**. Pirkimo sutartis su tiekėju bus pasirašoma per 1 (vieną) mėnesį nuo projektą prižiūrinčios institucijos konkurso rezultatų ir sutarties projekto patvirtinimo.
   4. Saulės fotoelektrinės įrengimo vieta: ant žemės adresu Draugystės g. 41, Vainiūnų k., LT-82293 Radviliškio r. sav., Lietuva.
3. **TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI**
   1. Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius reikalavimus:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil.** | **Kvalifikacijos reikalavimai** | **Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė** | **Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys  dokumentai** |
| 3.1.1. | Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių mokėjimu. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | 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, ar šalies, kurioje registruotas tiekėjas, kompetentingos valstybės institucijos išduota pažyma.  Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 30 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentai išduoti anksčiau, tačiau jų galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, tokie dokumentai yra priimtini.  Užsienyje registruotos įmonės pateikia tokius arba lygiaverčius dokumentus, išverstus į lietuvių kalbą, ir legalizuotus Lietuvos Respublikoje pagal LR įstatymus (apostilizuoti dokumentai)  Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu jeigu jo įsiskolinimo suma neviršija 50 Eur (penkiasdešimt eurų). |
| 3.1.2. | Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su socialinio draudimo įmokų sumokėjimu. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos, teritorinės Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, ar šalies, kurioje registruotas tiekėjas, kompetentingos valstybės institucijos išduota pažyma.  Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 30 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentai išduoti anksčiau, tačiau jų galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, tokie dokumentai yra priimtini  Užsienyje registruotos įmonės pateikia tokius arba lygiaverčius dokumentus, išverstus į lietuvių kalbą, ir legalizuotus Lietuvos Respublikoje pagal LR įstatymus (apostilizuoti dokumentai)  Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu jeigu jo įsiskolinimo suma neviršija 50 Eur (penkiasdešimt eurų). |
| 3.1.3. | Tiekėjas turi teisę verstis ta veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | 1. Pateikiama Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos išduoto atestato, „26. Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai“, kopija. 2. Pateikiama valstybės įmonės Statybos produkcijos sertifikavimo centro išduoto atestato (Statinių kategorija: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai. Statybos darbų sritys: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas) kopija.   Užsienyje registruotos įmonės pateikia tokius arba lygiaverčius dokumentus, išverstus į lietuvių kalbą, ir legalizuotus Lietuvos Respublikoje pagal LR įstatymus (apostilizuoti dokumentai) |
| 3.1.4. | Tiekėjas turi būti įsidiegęs kokybės vadybos sistemą pagal standartą ISO 9001:2015 arba lygiavertes kokybės vadybos priemones, užtikrinančias, kad įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką kokybei, atitinka minėto standarto reikalavimus. Įsidiegta kokybės vadybos sistema (ar priemonės) turi galioti šioms arba lygiavertėms įmonės veikloms: Alternatyvių energetikos sprendimų diegimas: saulės elektrinės. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Kokybės vadybos sistemos sertifikato ir (arba) kitų lygiaverčių kokybės vadybos užtikrinimo priemonių įsidiegimą patvirtinančių dokumentų kopijos. |
| 3.1.5. | Tiekėjas turi būti įsidiegęs aplinkosaugos vadybos sistemą pagal ISO 14001:2015 arba lygiavertį standartą. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Aplinkosaugos vadybos sistemos sertifikato ir (arba) kitų lygiaverčių aplinkosaugos vadybos užtikrinimo priemonių įsidiegimą patvirtinančių dokumentų kopijos. |

* 1. Ekonominės ir finansinės būklės, techninio pajėgumo ir profesinės kvalifikacijos reikalavimai

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. nr.** | **Minimalūs kvalifikacijos reikalavimai tiekėjui** | | **Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė** | **Dokumentai ir informacija, kuriuos turi pateikti tiekėjai, siekiantys įrodyti, kad jų kvalifikacija atitinka keliamus reikalavimus** |
| 3.2.1. | Tiekėjas turi būti oficialus srovės keitiklių (inverterių) gamintojo techninio (garantinio) aptarnavimo atstovas ir serviso partneris Lietuvai. | | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Teikiama įrangos gamintojo deklaracija arba sertifikatas liudijantis Tiekėjo atstovavimą/partnerystę. |
| 3.2.2. | Tiekėjas turi būti oficialus saulės fotomodulių gamintojo atstovas Lietuvai. | | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Teikiama įrangos gamintojo deklaracija arba sertifikatas liudijantis Tiekėjo atstovavimą/partnerystę. |
| 3.2.3. | Tiekėjas turi turėti specialistus nurodytus 3.2.3.1. – 3.2.3.2. papunkčiuose.  *Tiekėjas gali siūlyti specialistą vienai ar kelioms pozicijoms, jei jis turi teisę/kvalifikaciją pagal šiame punkte nurodytus reikalavimus.* | | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Pateikiamas: tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu patvirtintas specialistų (-o), kurie (-is) bus atsakingi (-as) už sutarties vykdymą, sąrašas, kuriame nurodomi specialisto vardas, pavardė, jo pareigos vykdant sutartį, specialisto išsilavinimą patvirtinantys dokumentai, specialisto kvalifikaciją pagrindžiantys dokumentai, kiekvieno specialisto darbų teikimo tiekėjui teisinė forma (darbo sutartis).  Kiekvieno specialisto kvalifikaciją pagrindžiantys dokumentai pagal kiekvieną 3.2.3. punkto papunktį. |
| 3.2.3.1. | Bent vieną kvalifikuotą statinio specialiųjų darbų vadovą (-us), kuris (-ie) būtų kvalifikuotas (-i) elektros inžinerinių sistemų įrengimo darbams. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centro išduotas atestatas arba teisės pripažinimo dokumentas. |
| 3.2.3.2. | Bent vieną projekto dalies vadovą (-us) elektrotechnikos projekto daliai. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos ir/ar Lietuvos architektų rūmų ar kitos atsakingos institucijos išduoti kvalifikacijos pažymėjimai, atestatai ar atitinkamos užsienio šalies institucijos išduoti dokumentai, teisės pripažinimo pažymos, leidžiančios teikti nurodytas paslaugas. |
| 3.2.4. | Tiekėjas turi turėti pakankamai apyvartinių lėšų sutartiniams įsipareigojimams įvykdyti – ne mažiau, kaip 100 000 EUR | | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Tiekėjas turi pateikti banko išrašą (-us), išduotą ne anksčiau nei skelbimo apie konkursą paskelbimo diena, apie tiekėjo turimą pinigų kiekį arba finansinės institucijos pažymą (-as) apie tiekėjo turimą kredito liniją/trumpalaikį kreditą, nemažesnei nei 100 000 EUR sumai, suteikiantį galimybę nustatytą laikotarpį naudotis banko sąskaitos kredito limitu (overdraftą), nurodant jos dydį, paskirtį ir likutį, arba banko pažymą, kad bankas besąlygiškai suteiks tiekėjui atitinkamo dydžio paskolą/kreditinę liniją, šį pripažinus konkurso laimėtoju, arba kitą dokumentą, įrodantį pakankamą apyvartinių lėšų disponavimą. |
| 3.2.5. | Tiekėjas per paskutinius 3 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 metus) yra įvykdęs saulės elektrinių energijos gamybos objektų įrangos pardavimo ir darbų, įrengiant ir (ar) prižiūrint (remontuojant) saulės elektrinių energijos gamybos objektus vidutiniškai sumoje už >= 400 000 EUR/per metus (viso už 1 200 000 EUR/per tris metus). | | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | 1. Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pasirašyta (-as) įvykdytos (-ų) ar vykdomos (-ų) sutarties (-čių) sąrašas, nurodant:  1.1. užsakovą;  1.2. sutarties vertę/įvykdytos sutarties dalies vertę;  1.3. sudarymo ir/arba įvykdymo datas;  1.4. kontaktinį asmenį.  2. Užsakovo (-ų) pažymos apie sėkmingai įvykdytas (vykdomas) sutartis. |
| 3.2.6. | Tiekėjas turi būti įrengęs ir atidavęs eksploatuoti (toliau vadinama - Eksploatuojama) bent 5 saulės elektrines, kurių galingumai daugiau kaip 30 kW, vykdyti jų aptarnavimą, remontą bei monitoringą. Bent vienos iš jų galia turi būti ne mažesnė kaip 300 kW ir vykdomas jos garantinis aptarnavimas, remontas bei eksploatacinė priežiūra.  Arba 1 saulės jėgainę, kurios galingumas ne mažesnis nei 1 300 kWp, vykdyti jos aptarnavimą, remontą bei monitoringą. | | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Tiekėjas turi pateikti bent 5 (penkias) nepriekaištingos reputacijos rekomendacijas iš ankstesnių Pirkėjų, bent viena iš jų turi būti iš Pirkėjo, kur eksploatuojama ne mažiau 300kW galios saulės elektrinė. Arba  Tiekėjas turi pateikti bent 1 (vieną) nepriekaištingos reputacijos rekomendaciją iš ankstesnio Pirkėjo, kur eksploatuojama ne mažesnės kaip 1 300 kWp galios saulės jėgainė. |

* 1. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.
  2. 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 (įskaitant ir garantinį aptarnavimą), 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). 3.1.1. ir 3.1.2. punktuose keliamus reikalavimus turi atitikti kiekviena jungtinės veiklos sutartį pasirašiusi Šalis. 3.1.3 keliamus reikalavimus reikalavimą turėtų atitikti tas ūkio subjektų grupės narys, kuris vykdys veiklą. 3.1.4 ir 3.1.5 punkte nustatytus reikalavimus turi atitikti bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu. 3.2. punkte nustatytus reikalavimus turi atitikti bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu.
  3. Jei tiekėjas įsipareigojimams pagal sutartį ketina pasitelkti subtiekėjus (subrangovus), jis juos turi aiškiai nurodyti pasiūlyme ir pažymėti, kokios prekės, paslaugos ar darbai bus perduodami subtiekėjams (subrangovams) ir kokiai pirkimo daliai (dalis procentais) atlikti jie bus pasitelkiami. Pateikto su pasiūlymu subrangovų sąrašo pildyti naujais po pasiūlymo pateikimo negalima, atliekant darbus Tiekėjas neturės teisės naudotis jokių kitų, nenurodytų pirkimo dokumentuose, subrangovų paslaugomis. Pirkėjas subtiekėjų (subrangovų) kvalifikacijos netikrina, tai yra Tiekėjo atsakomybė. Jeigu subrangovų atliekamų darbų ar paslaugų apimtis viso projekto dalyje yra didesnė kaip 5%, subrangovai turi atitikti konkurso sąlygų 3.4. punkte Jungtinės veiklos sutarties šalims keliamus reikalavimus ir tiekėjas turi pateikti šiuos kvalifikacijos reikalavimus įrodančius dokumentus kartu su teikiamu pasiūlymu.

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. Tiekėjas pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą. Tiekėjas voke taip pat turi pateikti ir redaguojamą (word ar analogišku formatu) pasiūlymą bei prie pasiūlymo teikiamų dokumentų elektronines versijas.
   3. Pasiūlymas turi būti pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens parašu ir patvirtinta įmonės anstpaudu (jei antspaudas numatytas įmonės įstatuose).
   4. Pasiūlymas ir visi lydintieji dokumentai teikiami užklijuotame voke iki 2019 m. kovo mėn 7 d. 11:00 (Lietuvos Respublikos laiku) adresu Draugystės g. 41, Vainiūnų k., LT-82293 Radviliškio r. sav., Lietuva. Vėliau gauti pasiūlymai nebus priimami ir vertinami. Ant voko turi būti užrašyta UAB "GRANULITA", Draugystės g. 41, Vainiūnų k., LT-82293 Radviliškio r. sav., Lietuva, „Atsinaujinančios energijos išteklių panaudojimas UAB “Granulita” gamybos procesuose“, „neatplėšti voko iki 2019 m. kovo 7 d. 11:00“. Vokas su pasiūlymu grąžinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke. Tiekėjo prašymu Pirkėjas 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. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba, išskyrus techninėje specifikacijoje nurodytus dokumentus, kurie gali būti pateikiami ir anglų kalba.
   7. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:
      1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių 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. Tiekėjo pasiūlyme turi būti pasiūlymo galiojimo užtikrinimas atitinkantis 4.14 ir 4.15 punktuose nurodytus reikalavimus;
      5. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.
      6. Tiekėjas voke taip pat turi pateikti ir redaguojamą (word ar analogišku formatu) pasiūlymą bei prie pasiūlymo teikiamų dokumentų elektronines versijas.
   8. 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.
   9. Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą projekto įgyvendinimui reikalingą įrangą, komplektuojančius elementus, medžiagas, kabelius, konstruktyvus, programinę įrangą, montavimo bei kitus darbus, kas būtina projektui įgyvendinti, priduoti Valstybinėms institucijoms ir Pirkėjui pagal galiojančius LR teisės aktus ir Sutarties su Pirkėju sąlygas.
   10. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.
   11. Pasiūlymuose nurodoma įrangos (įskaitant montavimo darbus) kaina pateikiama eurais, ji turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 2 priede.
   12. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šiose konkurso sąlygose nurodytos įrangos ir montavimo darbų kiekį, savybes, techninius reikalavimus ir pan. Į kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos. Jokios kitos išlaidos, neįskaičiuotos į kainą, tiekėjui nebus atlyginamos.
   13. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 60 (šešiasdešimt) dienų. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.
   14. 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 2% pasiūlymo kainos, išreikštos vertine išraiška be PVM, EUR sumai. Jeigu tiekėjas pateikia draudimo bendrovės išduotą pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą, tai kartu su pasiūlymo laidavimo draudimo raštu tiekėjas turi pateikti ir pasirašytą draudimo liudijimą (polisą). Kaip pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas galimas bankinis pavedimas. Pavedimas atliekamas ne mažesnei negu 2% pasiūlymo kainos be PVM išreikštos vertine išraiška EUR sumai. Suma pervedama į UAB "GRANULITA" (įm. kodas 300598294) sąskaitą LT77 7180 0000 0846 7193, AB Šiaulių bankas, banko kodas 71800, iki pasiūlymo teikimo paskutinės dienos (lėšos turi būti įskaitytos į Pirkėjo sąskaitą viena diena prieš pasiūlymų teikimo paskutinę dieną).
   15. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui (toliau Užtikrinimas) keliami šie reikalavimai:
       1. pateiktame Užtikrinime turi būti nurodytas jo galiojimo terminas. Užtikrinimas turi galioti ne trumpiau kaip 60 dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos;
       2. Užtikrinimą suteikus įstaiga privalo įsipareigoti per 7 darbo dienas sumokėti Pirkėjui Užtikrinime nurodytą pinigų sumą, gavus Pirkėjo pirmą rašytinį reikalavimą, nereikalaudama, kad Pirkėjas savo reikalavimą pagrįstų, su sąlyga, kad Pirkėjas pažymės, jog reikalaujama suma priklauso nuo vienos iš 4.17. punkte nurodytų sąlygų, įvardindamas šią sąlygą.
   16. Pasiūlymo galiojimo Užtikrinimas tiekėjui grąžinamas esant bent vienai iš šių sąlygų:
       1. pasibaigia pasiūlymų užtikrinimo galiojimo laikas;
       2. įsigalioja pirkimo sutartis;
       3. nutraukiamos pirkimo procedūros.
   17. Dalyvis netenka pasiūlymo galiojimo užtikrinimo esant bent vienai šių sąlygų:
       1. dalyvis atsisako savo pasiūlymo arba jo dalies (pasiūlyme nurodyto pirkimo objekto, jo kiekio (apimties), siūlomų kainų, tiekimo ar mokėjimo terminų, kitų pasiūlyme nurodytų sąlygų), nors pasiūlymo galiojimo terminas dar nebus pasibaigęs;
       2. laimėjęs pirkimą dalyvis atsisako sudaryti pirkimo sutartį. Jei Pirkėjo nurodytu laiku jis neatvyksta pasirašyti pirkimo sutarties, laikoma, kad dalyvis atsisakė pasirašyti pirkimo sutartį;
   18. Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, Pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstųjų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.
   19. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui Pirkėjas turi teisę jį pratęsti. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša visiems tiekėjams, paskelbdamas apie tai Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).
   20. 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 iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.
2. **KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS**
   1. Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas 1.7 punkte nurodytu adresu paštu, elektroniniu paštu, faksu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgalioti palaikyti asmenys nurodyti [1.7](mailto:1.7) punkte. Pirkėjas atsako į kiekvieną tiekėjo el. paštu saule@granulita.lt pateiktą prašymą paaiškinti konkurso sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas Pirkėjas atsako ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo jo gavimo dienos ir ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Pirkėjas, atsakydamas tiekėjui, kartu paaiškinimus paskelbia Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).
   2. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui, bet ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas, paaiškinimus paskelbdamas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).
   3. Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.
3. **PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS**
   1. Vokų atplėšimo procedūra 2019 m. kovo mėn. 7 d. 11:00. (Lietuvos Respublikos laiku), dalyviams nedalyvaujant.
   2. Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas, nurodytas Konkurso sąlygų 6.1 punkte.
   3. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant. 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, neįprastai maži montavimo terminai, neįprastai didelės garantijos ar sugeneruojamas energijos kiekis. Pasiūlyme nurodyta kaina visais atvejais pripažįstama neįprastai maža, jeigu ji tenkina šią sąlygą: yra 15 ir daugiau procentų mažesnė už visų tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmesti dėl kitų priežasčių, pasiūlytų kainų aritmetinį vidurkį. Tikrinant neįprastai mažos kainos kriterijų bus atsižvelgiama tik į saulės jėgainės ir jos įrengimo kainą (tinkamas projekto išlaidas);
      4. ar Tiekėjų pateikta informacija ir dokumentai yra teisingi, nėra klaidinantys ir atitinka tikrovę.
   4. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Komisija atmeta Tiekėjo pasiūlymą, jeigu Tiekėjas pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją. Dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie Tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka Pirkėjo keliamus reikalavimus.
   5. Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą terminą pateikti raštu papildomus paaiškinimus, nekeisdami pasiūlymo esmės.
   6. Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant pasiūlymo metu paskelbtos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.
   7. Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina, neįprastai maži montavimo terminai, neįprastai didelės garantijos ar sugeneruojamas energijos kiekis, Komisija turi teisę, o ketindama atmesti pasiūlymą – privalo tiekėjo raštu paprašyti per Komisijos nurodytą protingą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos (įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą), neįprastai mažų montavimo terminų, neįprastai didelių garantijų, ar sugeneruojamų energijos kiekių pagrindimą.
   8. Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos Eurais, vertinant pasiūlymo kainą be PVM.
   9. Iš Tiekėjų gauti ir Pirkėjo neatmesti pasiūlymai vertinami pagal ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo ertinimo kriterijus.
   10. Vertinant Tiekėjų pasiūlymus, pasiūlymo 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 nauja, nenaudota, kokybiška ir ilgaamžė, optimaliai tenkinti Pirkėjo poreikius, kainos lyginamasis svoris sudaro 40 balų, kur maksimalų 40 balų kiekį gauna mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas, jei jo pasiūlymas neatmetamas dėl neįprastai mažos kainos ir kitų kriterijų. Kitų tiekėjų pasiūlytos kainos apskaičiuojamos proporcingai mažiausios kainos atžvilgiu. Prioritetas teikiamas įrangos patikimumui, efektyvumui ir ilgaamžiškumui, garantiniam aptarnavimui ir remontui, eksploataciniam aptarnavimui ir remontui, monitoringui, diegimo terminams, Tiekėjo patirčiai ir kt. Maksimalus galimas balų skaičius 100:

X + ΣY(a+b+c+d+e+f) = 100.

* 1. Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

| **Vertinimo kriterijai** | | **Funkcinio parametro reikšmė** | **Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime balai** |
| --- | --- | --- | --- |
| Kaina (Kk) | | Kp min  Kp (i) | X=40 |
| *Fotoelektrinių modulių efektyvumo parametrai* | |  | Maksimalus Ya=5 |
| 1. | *Kontaktinės dėžutės (connection box) saugos klasė* | L1=IP65  L1=IP67  L1=IP68 | Y1 =0  Y1 =2  Y1 =5 |
| *Inverterių kokybiniai parametrai* | |  | Maksimalus Yb=12 |
| 2. | *Inverterių gamintojo garantija* | L2>10 metų  L2≥12 metų  L2≥15 metų | Y2 =0  Y2 =3  Y2 =7 |
| 3. | *Inverteriai su priverstiniu aušinimu* | Taip  Ne | Y3 =5  Y3 =0 |
| *Techninis kriterijus* | | PMWh | Maksimalus Yc=20 |
| 4. | *Pagaminamos el. energijos kiekis MWh per metus 1,3MWp galios Tiekėjo parinktam fotomodulių išdėstymui Užsakovo nurodytame plote.* *Pateikiama sertifikuota programine įranga atlikta fotovoltinės jėgainės generacijos modeliavimo ataskaita su eskizais arba lygiavertis dokumentas, bei laisvos formos deklaracija/garantija apie metinio pagaminto kiekio užtikrinimą. Tiekėjas garantuoja šį kiekį 10 metų laikotarpiui po saulės elektrinės priėmimo-perdavimo akto su Užsakovu pasirašymo, esant vidutiniam metiniam saulės apšvitos intensyvumui, įvertinus modulių degradaciją, nurodytą techniniuose pasiūlymo dokumentuose. Esant metiniam apšvitos intensyvumui mažesniam nei vidutinis\*, daromas proporcingas perskaičiavimas.*  *\* vidutinis metinis saulės apšvitos intensyvumas yra lygus 1020 kWh/m2/metus į horizontalią plokštumą, kuris gaunamas naudojant meteorologinę duomenų bazę PVGIS CM SAF, satellite 2001-2012 – Synthetic (*[*http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps4/pvest.php*](http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps4/pvest.php)*). Visi skaičiavimai atliekami pagal Standart conditions (STC) testavimo metodiką: 1000 w/m2, 25oC* | PMWh max  PMWh (i) | Y4 = 20 |
| *Garantinio ir eksploatacinio aptarnavimo kriterijus* | |  | Maksimalus Yd=14 |
| 5. | ***Garantinis ir eksploatacinis aptarnavimas***  *Nuotolinis saulės elektrinės parametrų stebėjimas, techninis-eksploatacinis aptarnavimas, remontas su gedimų šalinimu ne ilgiau nei per 4 darbo dienas, fotomodulių plovimo (1 kartas per metus), teritorijos šienavimo (pagal poreikį) ir sugeneruojamo metinio energijos kiekio garantija. Kaina EUR per metus* | Tapt (i)  Tapt min | Maksimalus Y5 = 8 |
| 6. | *Reakcija į gedimą (specialistų atvykimas į vietą)* | L3 >24 val.  L3 ≤ 24 val.  L3 ≤ 12 val. | Y6=0  Y6=1  Y6=2 |
| 7. | *Gedimų pašalinimas* | L4 >3 darbo d.  L4 ≤ 3 darbo d.  L4 ≤ 1 darbo d | Y7=0  Y7=1  Y7=2 |
| 8. | *Pagrindinių atsarginių dalių (visiškai ar dalinai stabdančių jėgainės darbą) tiekimas per:* | L5 >2 darbo d.  L5 ≤ 2 darbo d.  L5 ≤ 1 darbo d. | Y8=0  Y8=1  Y8=2 |
| *Darbų trukmės kriterijus* | | Rt | MaksimalusYe=2 |
| 9. | *Darbų atlikimo objekte terminas. Nurodomas terminas darbo dienomis, per kurį bus atlikti montavimo darbai objekte. Tiekėjas turi pateikti Tiekėjo vadovo pasirašytą darbų atlikimo grafiką darbo dienomis.* | Rt min  Rt (i) | Y9 = 2 |
| *Tiekėjo veiklos patirtis* | |  | MaksimalusYf=7 |
| 10. | *Tiekėjo įmonėje dirbančių ir paskirtų pirkimo sutarčiai įvykdyti darbuotojų, kurie nurodomi pasiūlyme ir kurie tiesiogiai vykdys sutartį, kiekis, patirtis, kvalifikacija montuojant saulės elektrines, priduodant VEI, ESO, statybos inspekcijai ir kitoms institucijoms, kaip reikalauja LR teisės aktai bei vykdant jų garantinį aptarnavimą, remontą ir monitoringą.* | Vt m max  Vt m (i) | Y10 = 7 |

* + 1. Ekonominis naudingumas (En) apskaičiuojamas sudedant tiekėjo pasiūlymo kainos (Kk) ir balų kriterijų (Bk) balus

EN = Kk+ Bk

* + 1. Pasiūlymo kainos (Kk) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos (Kp min) ir vertinamo pasiūlymo kainos (Kp (i)) santykį padauginant iš kainos lyginamojo dydžio (X):

Kk= Kp min/Kp (i) x X

* + 1. Balų kriterijų (Bk) balai apskaičiuojami sudedant atskirų kriterijų (Yik) balus:

Bk= Yak +Ybk +Yck+Ydk+Yek+Yfk

* + 1. Kriterijaus (Yak) balai apskaičiuojami Yak= Y1k
    2. Kriterijaus (Ybk) balai apskaičiuojami Ybk= Y2k+Y3k
    3. Kriterijaus Yck parametro balai apskaičiuojami: (PMwh) Tiekėjo (i) pasiūlyta parametro reikšmė dalinama iš (PMwh max) geriausią pasiūlymą (pagaminti daugiausiai MWh) pateikusio Tiekėjo to paties parametro reikšmės ir dauginama iš vertinamo kriterijaus parametro lyginamojo svorio reikšmės (Y4).

Yck= PMwh(i)/ PMwh max x Y4

* + 1. Kriterijaus Ydk parametro balai apskaičiuojami: Ydk= Y5k+Y6k+Y7k+Y8k

Y5k apskaičiuojamas mažiausios pasiūlytos kainos (Tapt min)) pasiūlyta parametro reikšmė dalinama iš Tapt (i) pasiūlymą pateikusio Tiekėjo parametro reikšmės ir dauginama iš vertinamo kriterijaus parametro lyginamojo svorio reikšmės (Y5).

Y5k= Taptr mi/ Tapt (i) x Y5

* + 1. Kriterijaus Yek parametro balai apskaičiuojami: (R t min) Tiekėjo pasiūlyta minimali (geriausia) parametro reikšmė dalinama iš (Rt (i)) kito Tiekėjo to paties parametro reikšmės ir dauginama iš vertinamo kriterijaus parametro lyginamojo svorio reikšmės (Y9).

Yek= R t min / R t (i) x Y9

* + 1. Kriterijaus Yfk parametro balai apskaičiuojami: Yfk= Y10k
       1. Kriterijaus Y10k parametro balai apskaičiuojami: (Vt m (i)) Tiekėjo (i) pasiūlyta parametro reikšmė dalinama iš (Vt m max) geriausią pasiūlymą pateikusio Tiekėjo to paties parametro reikšmės ir dauginama iš vertinamo kriterijaus parametro lyginamojo svorio reikšmės (Y11).

Y10k= Vt m (i)/ Vt m max x Y10

Kriterijaus Vt m (i) balų skaičiavimas:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kvalifikuotų specialistų reikalingų sutarčiai įvykdyti patirtis vykdant saulės elektrinių diegimo, komplektavimo, garantinio aptarnavimo ir remonto bei eksploatacinės priežiūros darbus | Balai, kai patirtis  iki 1 metų | Balai, kai patirtis  1 metai ir daugiau | Balai, kai patirtis  2 metai ir daugiau | Balai, kai patirtis  3 metai ir daugiau |
| Atestuoto elektrotechnikos specialisto patirtis\*, vykdant Saulės jėgainių įrengimo, garantinio aptarnavimo bei remonto eksploatacinės priežiūros darbus turinčio pažymėjimą dirbti su elektros įrengimais iki 1000V | 0 | 1 | 2 | 5 |
| Atestuoto Statinio specialiųjų darbų vadovo patirtis, vykdant Saulės jėgainių darbus, kuris būtų kvalifikuotas elektros inžinerinių sistemų įrengimo, derinimo, remonto darbams | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Atestuoto Statinio statybos darbų vadovo patirtis vykdant Saulės elektrinių statybos (diegimo) darbus | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Specialisto vykdančio Saulės jėgainių įrangos komplektavimo darbus (fotomodulių, inverterių, konstruktyvų, kabelių, komutavimo įrangos, monitoringo sistemų ir kitų medžiagų reikalingų sutarčiai įvykdyti komplektavimas) patirtis\*\* | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Suminiai Specialistų patirties vertinimo balai Vt m (i) | 0 | 1 | 4 | 10 |

\*- patvirtinama pateiktais atitinkamą kvalifikaciją patvirtinančiais atestatais;

\*\*- šią kvalifikaciją įrodo dalyvavimas įdiegiant ne mažiau nei 3 ne mažesnės nei 30kW galios saulės jėgaines, kurios yra priduotos VEI. Tiekėjas turi pateikti dokumentą, kurių jėgainių diegime dalyvavo konkretus darbuotojas

1. **PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS**
   1. Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:
      1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);
      2. tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos 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 savo pasiūlymo;
      5. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;
      6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina, neįprastai maži montavimo terminai, neįprastai didelės garantijos ar sugeneruojamas energijos kiekis ir tiekėjas Pirkėjo prašymu nepateikė raštiško pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos, neįprastai mažų montavimo terminų, neįprastai didelių garantijų ar sugeneruojamų energijos kiekių. Tikrinant neįprastai mažos kainos kriterijų bus atsižvelgiama tik į saulės jėgainės ir jos įrengimo kainą (tinkamas projekto išlaidas);
      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, Pirkėjui nepriimtina pasiūlymo kaina.
   2. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas elektroniniu paštu per vieną darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.
2. **DERYBOS**
   1. Jei Pirkėjo netenkina pateikti pasiūlymai, Komisijos sprendimu visi šiose konkurso sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys tiekėjai gali būti kviečiami deryboms.
   2. Derybos 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 vykdomos dėl pasiūlymo kriterijais 6.11 vertinamų pasiūlymo dalių.
   4. Komisija, įvertinusi tiekėjų kvalifikaciją ir pasiūlymus, visiems tiekėjams, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti, raštu nurodys laiką, kada reikia atvykti į derybas.
   5. Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš tiekėjo gautos informacijos be jo sutikimo. Derybos vykdomos su kiekvienu tiekėju atskirai, derybos protokoluojamos. Derybų protokolą pasirašo Komisijos pirmininkas ir tiekėjo, su kuriuo derėtasi, įgaliotas atstovas. Jei tiekėjas ar jo įgaliotas atstovas neatvyko į derybas, Komisija surašo protokolą, kuriame nurodo apie tiekėjo neatvykimą, ir jį pasirašo visi Komisijos nariai.
   6. Derybų galutiniai pasiūlymai yra šalių pasirašyti derybų protokolai bei pirminiai pasiūlymai, kiek jie nebuvo pakeisti derybų metu. Galutiniai pasiūlymai vertinami šiose konkurso 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.
3. **SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO**
   1. Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi ekonominio naudingumo mažėjimo tvarka. Jeigu keli pateikti pasiūlymai surenka vienodą ekonominio naudingumo balų skaičių, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas pateiktas 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. Pagal pasiūlymų vertinimo metodiką didžiausią balų skaičių surinkęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jam siūloma sudaryti sutartį.
4. **PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS**
   1. Pirkimo sutartis su tiekėju bus pasirašoma per 1 (vieną) mėnesį nuo projektą prižiūrinčios institucijos konkurso rezultatų ir sutarties projekto patvirtinimo.
   2. Sutarties kainos apskaičiavimo būdas - fiksuotos kainos nustatymas. Kaina dėl kainų lygio pasikeitimo ar mokesčių pasikeitimo nebus perskaičiuojama.
   3. Užsakovas atsiskaito su Tiekėju pagal Tiekėjo pateiktas sąskaitą-faktūrą ir perdavimo–priėmimo aktus, kuriuose nurodomas Prekių/ Paslaugų/ Darbų pavadinimas, kiekis ir kaina. Atsiskaitymai vyksta per keturis kartus:
      1. 15% sutarties sumos pervedama užsakovui ne vėliau nei per 60 dienų po laikančiųjų konstrukcijų sumontavimo datos bei sąskaitos-faktūros išrašymo datos;
      2. 35% sutarties sumos pervedama užsakovui ne vėliau nei per 60 dienų po fotomodulių sumontavimo datos bei sąskaitos-faktūros išrašymo datos;
      3. 35% sutarties sumos pervedama užsakovui ne vėliau nei per 60 dienų po inverterių ir nuotolinio stebėjimo įrangos perdavimo ir sumontavimo datos bei sąskaitos-faktūros išrašymo datos;
      4. 15% sutarties sumos pervedama užsakovui ne vėliau nei per 60 dienų po galutinio visų sutartinių įsipareigojimų įvykdymo bei sąskaitos-faktūros išrašymo datos;
   4. Už garantinio ir eksploatacinio aptarnavimo - nuotolinio saulės elektrinės parametrų stebėjimo, techninio-eksploatacinio aptarnavimo, remonto su gedimų šalinimu ne ilgiau nei per 4 darbo dienas, fotomodulių plovimo, teritorijos šienavimo ir sugeneruojamo metinio energijos kiekio garantiją Užsakovas atsiskaito su Tiekėju pagal Tiekėjo pateiktą aptarnavimo ir priežiūros paslaugų sąskaitą-faktūrą ir perdavimo–priėmimo aktą per 30 dienų. Perdavimo–priėmimo aktai ir sąskaitos-faktūros pateikiami vieną kartą per mėnesį.
   5. Tiekėjas privalo užtikrinti savo pasiūlymo Techninių reikalavimų 2.6.11 punkte ir pasiūlymo „Ekonominio naudingumo vertinimo kriterijai“ dalies 4-ame punkte nurodytą metinį pagaminamą elektros energijos kiekį, atsižvelgiant į pateiktų fotomodulių efektyvumo rodiklius. Jei per metus elektrinė nepagamina deklaruoto metinio elektros energijos kiekio, Tiekėjas, už tokius metus sumoka kompensaciją Pirkėjui, apskaičiuojamą už kiekvieną nepagamintą per metus kilovatvalandę, mokant Pirkėjo pastarojo turimomis iš jo elektros energijos tiekėjo kainomis. Mokėjimas turi būti atliktas per 30 (trisdešimt) dienų po fakto nustatymo. Apskaičiuojant prognozuojamą elektros energijos kiekį yra eliminuojamas nepagamintas elektros energijos kiekis tuo metu, kai elektrinė neveikia dėl gamybos apribojimų dėl Pirkėjo ar elektros energijos tiekėjo veiksmų.
   6. Šalys sutaria, kad 10.5. Tiekėjo įsipareigojimai galioja tuo atveju, jeigu Pirkėjas pasirašo 10.4 apimties sutartį ir vykdo savo įsipareigojimus pagal 10.4. Tiekėjui nesilaikant pasiūlyme deklaruoto reakcijos į gedimą laiko, gedimų šalinimo terminų, atsarginių dalių tiekimo terminų, Tiekėjas moka Pirkėjui 2 proc. dydžio baudą nuo nustatytos metinės garantinio ir eksploatacinio aptarnavimo vertės už kiekvieną termino praleidimo dieną.
   7. Tiekėjas pateiktą pasiūlyme metinę garantinio ir eksploatacinio aptarnavimo kainą įsipareigoja užtikrinti atskiru garantiniu raštu ne trumpesniam, nei 5 metų po sutarties įgyvendinimo laikotarpiui. Jei elektrinės garantiniu laikotarpiu elektrinės eksploatacinės išlaidos viršija Tiekėjo pasiūlyme nurodytų išlaidų sumą, Tiekėjas, tokias išlaidas dengia savo lėšomis.
   8. Laiku neįvykdęs ar netinkamai įvykdęs įsipareigojimus, Pirkėjo reikalavimu tiekėjas moka Pirkėjui 0,02 proc. dydžio netesybas nuo netinkamai įvykdytų ar neįvykdytų įsipareigojimų vertės už kiekvieną termino praleidimo dieną.
   9. Pirkėjas, uždelsęs atsiskaityti pirkimo sutartyje numatytais terminais, tiekėjo reikalavimu moka tiekėjui 0,02 proc. dydžio netesybas nuo laiku neapmokėtos įrangos ir jos montavimo darbų vertės už kiekvieną uždelstą dieną. Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytomis sąlygomis, vadovaujantis Pirkimų tvarkos aprašu ir Civiliniu kodeksu;
   10. 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 8.3 punkte nustatyti atvejai (jei taikoma);
   11. Esminės Tiekėjo teisės ir pareigos sutartims:
   12. Tiekėjas įsipareigoja atlikti techninėje specifikacijoje apibrėžiamas užduotis (tiek tarpines, tiek galutines) pagal joje nustatytus terminus ir vadovaujantis LR įstatymais ir kitais teisės aktais.
   13. Tiekėjo užmokestį pagal sutartis sudaro tiktai pajamos arba išmokos, kurias jis gali gauti pagal sutartis. Nei jis, nei jo personalas negali priimti jokių komisinių, nuolaidų, priemokų, netiesioginių išmokėjimų ar kitų kompensacijų, susijusių su jo įsipareigojimais pagal sutartį.
   14. Savo sąskaita Tiekėjas turi apsaugoti ir apginti Pirkėją nuo visų veiksmų, pretenzijų, praradimų ar nuostolių, kylančių iš bet kokio Tiekėjo veiksmo ar aplaidumo teikiant paslaugas, įskaitant ir bet kokį bet kokių teisinių nuostatų arba trečios šalies teisių pažeidimą, patentų, prekių ženklų, autorių teisių ir bet kokių kitų teisių į intelektinės nuosavybės objektus pažeidimą.
   15. Pasekminė žala, pelno praradimas ir kiti netiesioginiai nuostoliai ar žala yra aiškiai ir nedviprasmiškai laikomi nesantys Tiekėjo atsakomybė. Tiekėjo atsakomybė bus apribota suma, lygia sutarties kainai, tačiau tokia vertės riba nebus taikoma kompensuojant už veiksmus, pretenzijas ar nuostolius, atsirandančius dėl sąmoningo Tiekėjo aplaidumo.
   16. Į sutarčių kainą yra įskaičiuoti visi mokesčiai ir bet kokios tiekėjo išlaidos, patirtos/patirtinos vykdant sutartį, ir vėliau kaina negali būti didinama visą sutarčių vykdymo laikotarpį. Kainų perskaičiavimas, pasikeitus PVM, nenumatomas.
   17. Žalos atlyginimas. Jei Tiekėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų sutartyse nurodytomis sąlygomis, Tiekėjas mokės Pirkėjui netesybas, kurių bendra suma neviršys 20 % sutarties kainos. Pirkimo sutartys bus pasirašomos, tik tuo atveju, jei bus gautas Lietuvos verslo paramos agentūros (LVPA) pritarimas sutarčių projektams.
5. **PRIEDAI**
   1. Techninė specifikacija (su priedais);
   2. Pasiūlymo forma.
   3. Sklypo planas
   4. ESO prisijungimo sąlygos

Konkurso sąlygų

priedas Nr. 1

**SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS (ĮSKAITANT MONTAVIMĄ)**

**PIRKIMAS**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **BENDRA INFORMACIJA APIE PIRKIMO OBJEKTĄ:**
   1. Pirkėjas - UAB "GRANULITA" įgyvendina projektą „Atsinaujinančios energijos išteklių panaudojimas UAB “Granulita” gamybos procesuose“, Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-02-0010 (toliau - Projektas) pagal 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ priemonę „Atsinaujinantys energijos ištekliai pramonei LT+“.
   2. Pirkimo sutartis su tiekėju bus pasirašoma per 1 (vieną) mėnesį nuo projektą prižiūrinčios institucijos konkurso rezultatų ir sutarties projekto patvirtinimo.
   3. Pirkimo objektas - saulės fotoelektrinės (toliau - SE) įranga, įskaitant montavimą ir priežiūrą.
   4. Saulės fotoelektrinės įrengimo vieta - ant žemės adresu Draugystės g. 41, Vainiūnų k., LT-82293 Radviliškio r. sav., Lietuva. Pirkėjas garantuoja, kad žemės sklypas paruoštas fotoelektrinės statybai. Pirkėjas pateiks ne senesnį, nei 1 metų senumo sklypo planą, į kurį reikia sutalpinti perkamą saulės jėgainę, kuriame sužymės visas žinomas komunikacijas, iš sklypo jokių esamų komunikacijų iškelti nereikės. Pirkėjas neatliks jokių sklypo paviršiaus lyginimo darbų.
   5. Saulės fotoelektrinės įrangos montavimo darbai - visi darbai, kurie būtini, kad saulės fotoelektrinė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie Pirkėjo pastatų vidaus elektros tinklų, įskaitant bet neapsiribojant, fotoelektrinės konstrukcijų montavimu, fotoelektrinės fotomodulių montavimu, inverterių montavimu bei konfigūravimu, fotoelektrinės visų elementų sujungimu į vientisą veikiančią sistemą bei fotoelektrinės paleidimo ir derinimo darbais.
   6. Papildomos paslaugos:
      1. priduoti įrengtą saulės fotoelektrinę Valstybinei energetikos inspekcijai, gauti leidimą gaminti elektros energiją pagal ESO prijungimo sąlygas;
      2. garantinio ir eksploatacinio aptarnavimo paslaugos: nuotolinis saulės elektrinės parametrų stebėjimas, techninis-eksploatacinis aptarnavimas, remontas su gedimų šalinimu ne ilgiau nei per 4 darbo dienas, fotomodulių plovimo (1 kartas per metus), teritorijos šienavimo (pagal poreikį) ir sugeneruojamo metinio energijos kiekio garantija.
   7. Įrangos tiekimo ir montavimo darbų terminas - saulės fotoelektrinės įranga turi būti pristatyta ir jos montavimo darbai turi būti atlikti per 240 darbo dienų nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos; papildomos paslaugos - per 120 darbo dienų nuo montavimo darbų pabaigos, bet ne vėliau kaip iki **2021-01-30**.
2. **TECHNINIAI PROJEKTO SPRENDIMAI:**
   1. Techniniai reikalavimai AB,, Energijos skirstymo operatorius” elektros tinklo daliai:
      1. Pagal AB,, Energijos skirstymo operatorius“ 2019-02-01. prisijungimo sąlygų NR. NR. ITS19-03701 keliamus reikalavimus.
   2. Techniniai reikalavimai vartotojo elektros tinklo daliai:
      1. Pagal AB,, Energijos skirstymo operatorius“ 2019-02-01. prisijungimo sąlygų NR. NR. ITS19-03701 keliamus reikalavimus.
      2. Techniniais sprendiniais privaloma užtikrinti, kad saulės elektrinės pagamintą energiją galėtų vartoti visas Draugystės g. 41, Vainiūnų k., LT-82293 Radviliškio r. sav., Lietuva esantis Užsakovo vidaus elektros tinklas, išpildant ir 2.6.8. reikalavimus.
   3. Bendrieji prisijungimo reikalavimai:
      1. Tiekėjas vadovaudamasis Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų reikalavimais, turės parengti projektą numatomiems Užsakovo elektros tinklams ir įrenginiams ir jį suderinti su AB ,,Energijos skirstymo operatorius” bei su kitais asmenimis, įstaigomis ir organizacijomis, su kuriomis, pagal Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų reikalavimus, toks projektas turi būti suderintas.
      2. Tiekėjas turės suderinti su Pirkėju saulės elektrinės prijungimą prie vidaus elektros tinklo, atlikti visus jos bandymų ir derinimo darbus, paruošti saulės jėgainės eksploatavimo instrukciją, apmokyti Pirkėjo personalą saugiai ją eksploatuoti.
      3. Tiekėjas turės įrengti projekte numatytus elektros tinklus ir įrenginius ir, juos įrengęs, privalės priduoti Valstybinės energetikos inspekcijai prie Energetikos ministerijos ir gauti išvadas dėl šių elektros įrenginių atitikties projektui, dėl elektros įrenginių įrengimo ir saugaus eksploatavimo (techninės saugos), bei dėl galimybės naudoti pagal paskirtį ir gaminti elektros energiją.
   4. Techniniai reikalavimai technologinei daliai:
      1. Parenkami ir suderinami atskiri fotovoltinės elektrinės elementai. Užtikrinamas sudedamųjų darbų sklandus darbas, laikantis saugos darbe reikalavimų.
   5. Techniniai reikalavimai įrangai ir darbams:
      1. Šios techninės specifikacijos skirtos aprašyti montuojamos įrangos minimalius kokybinius, medžiagiškumo bei technologinius reikalavimus. Kadangi montavimo darbai perkami kartu su projektavimo paslaugomis, į pirkimo apimtį taipogi įeina paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal galiojančių Lietuvos Respublikos įstatymų, teisės aktų ir juos lydinčių dokumentų reikalavimus. Visi darbai, tyrimai ir vertinimai, projektiniai sprendiniai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais projekto/ų parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, projektavimo sąlygų, statybą leidžiančių dokumentų gavimas, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinami šiame dokumente (techninėje specifikacijoje), ar ne. Tais atvejais, kai šioje specifikacijoje nurodyta skaitinė parametro vertė nesuderinama su Lietuvos Respublikos įstatymų, poįstatyminių teisės aktų, statybos normatyvinių dokumentų reikalavimais, turėtų būti naudojama jai artimiausia suderinta vertė.
      2. Visi komponentai, naudojami saulės elektrinės įrengimui, turi būti nauji, niekada neeksploatuoti, naujos technologijos, nesenesni kaip 2017 metų gamybos.
      3. 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.
   6. Pagrindiniai reikalavimai saulės fotoelektrinės (SE) įrangai ir jos montavimo darbams:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai reikalavimai** | **Parametrai** |
|  | Bendra SE įrengtoji galia, kWp | >= 1300 kWp,  bet <=1300 kWp + 1 fotomodulio nominali galia |
|  | Montavimo vieta | Ant žemės, pridedamame plane nurodytame plote; |
|  | Montavimo sistemos tipas | Laikikliai kalami į žemę ne mažiau 1,5 metro (nenaudojant betono). Įranga turi būti tinkamai įžeminta. |
|  | Montavimo konstrukcija | Aliuminio lydinio bėgeliai ir modulių tvirtinimo elemetai, plieninė karšto cinkavimo konstrukcija, nerūdijančio plieno varžtai |
|  | Modulių kampas žemės atžvilgiu | Pasiūlyme turi būti nurodytas ekonomiškiausias išdėstymas su pagrindimu |
|  | Šešėliai | Pateikti skaičiavimus ir brėžinius sertifikuota fotoelektros mode-liavimo programine įranga, užtikrinant optimaliausią modulių išdėstymą, minimalizuojant šešėliavimo įtaką (<1,5% per metus). |
|  | Monitoringo internetu sistema | Su galimybe prisijungusiems vartotojams stebėti saulės elektrinės darbą, kuri realiu laiku: a) atvaizduotų gaminamos el. energijos suminę galią kiekviename jėgainės prijungimo prie vietinio tinklo taške bei generuojamą galią kiekvieno inverterio lygmeniu, suminę pagamintą elektros energiją;b) įtampos ir srovės kokybinius para-metrus inverterio lygmeniu; c) fotovoltinių modulių temperatūrą, saulės apšvitos intensyvumą (W/m2) ne mažiau nei kiekvienai iš 3 jėgainės prijungimo prie vartotojo vidinio tinklo taškų daliai. Turi būti galimybė matyti ataskaitas bei istoriją nuo pat elektrinės įren-gimo. Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga suteikiama neatlygintinai viso jėgainės eksploatavimo metu. |
|  | Elektros energijos skirstymas | Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti. Įsigyjama 1.3 MWp saulės jėgainė jungiama prie Pirkėjo vidinio tinklo 3-juose taškuose, padalinant galią 5% tikslumu atitinkamai: 230kWp, 510kWp ir 560kWp. Sprendimas turi leisti Pirkėjui perkonfiguruoti galios paskirstymą tarp prijungimo taškų ne didesniais nei 30kW+-10% žingsniais. Esant ESO reikalavimui, saulės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai. |
|  | Žaibo iškrovos ir viršįtampių apsauga | Saulės elektrinės įrenginių metaliniai komponentai turi būti įžeminti kaip tai numato EĮĮT. Turi būti įrengta apsauga nuo viršįtampių. |
|  | Nuotolinis valdymas | Pagal ESO prijungimo sąlygas. |
|  | Bendras saulės fotoelektrinės efektyvumas | Tiekėjas turi pateikti su sertifikuota programa parengtą elektros energijos generacijos prognozę, kuria remiasi pasiūlyme teikdamas savo įsipareigojimą pagaminti jame nurodytą elektros energijos kiekį. Tiekėjas su pasiūlymu turi pateikti pilną išpildomąją techninę vizualizaciją su pasirinktos įrangos pagrindimu. Tiekėjas taip pat turi pateikti su PVGIS CM SAF(<http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps4/pvest.php>) parengtą elektros generacijos prognozės ataskaitą. |
|  | Naudojama įranga | Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, nesenesnė kaip 2017 metų gamybos. |
|  | Atliktų darbų ir naudotų medžiagų garantija, metai | Ne mažiau 10 metų darbams ir montavimo konstrukcijoms ir 3 metai naudotoms medžiagoms po sutarties įgyvendinimo |

* 1. Fotovoltiniai moduliai:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai reikalavimai** | **Parametrai** | **Pastabos** |
|  | Modulio efektyvumas, pagal Standart conditions (STC) testavimo metodiką (1000 W/m2, 25OC), % | ≥16,5% | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Modulio galios tolerancija | 0% / +5W | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Modulių darbinis temperatūrų diapazonas | -40 iki +85 deg C | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Gamintojo garantija nuo fizinių pažeidimų nuo sumontavimo datos | ≥10 metų | Teikiamos gamintojo garantinės sąlygos |
|  | Modulio našumo garantija po 25 metų nuo sumontavimo datos | ≥80% maksimalios galios. Tiekėjo įsipareigojimui metiniam pagaminamos energijos kiekio vertinimui galios kritimas (degradacija laike) vertinama tiesiškai. | Tiekėjo įsipareigojimai sutarties sąlygoms, nurodoma konkreti reikšmė. |
|  | Rėmas | Anoduotas aliuminis | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Maksimali vėjo apkrova | ≥2400 Pa | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Maksimali sniego apkrova | ≥5400 Pa | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Kontaktinės dėžutės (connection box) saugos klasė | ≥IP65, ventiliuojama | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Atliktas aplinkos apkrovų ir klimato įtakos testas pagal [IEC 61](https://www.certipedia.com/keywords/910?locale=en)215 ir IEC 61730 | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Fotoelektrinių modulių gamybos procese turi būti atliekamas voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simuliatoriuje. | Taip | Teikiamos gamintojo atitikties deklaracija/sertifikatas |
|  | Moduliai turi būti ženklinti CE ženklu | Taip | Teikiamos gamintojo atitikties deklaracija/sertifikatas |
|  | 62716 | Taip | Teikiami sertifikatai |
|  | ISO 9001 | Taip | Teikiami sertifikatai |
|  | ISO 14001 | Taip | Teikiami sertifikatai |
|  | OHSAS 18001 | Taip | Teikiami sertifikatai |
|  | EN IEC 61215 | Taip | Teikiami sertifikatai |
|  | EN 61730:2007 | Taip | Teikiami sertifikatai |
|  | Saulės elementų tipas | Monokristaliniai/  Polikristaliniai,  lygiaverčiai ar geresnių savybių. | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Garantinis aptarnavimas | Tiekėjas turi būti oficialus gamintojo atstovas/partneris Lietuvai | Teikiama įrangos gamintojo deklaracija/sertifikatas liudijantis tiekėjo atstovavimą |

* 1. Keitikliai (inverteriai):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai reikalavimai** | **Parametrai** | **Pastabos** |
|  | Maksimalus inverterio naudingumo koeficientas/EURO ETA EEP | ≥ 98,3%/ ≥98%; | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Maksimali visų inverterių į tinklą atiduodama galia (visų sumontuotų inverterių nominalių galių suma) | ≥(1200+-12)kW | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Funkcija atiduodamos galios ribojimui nuotoliniu būdu (AB ESO reguliavimas) | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos ir funkcionalumo aprašas |
|  | Fazių skaičius | 3 | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Saugos klasė | IP66 arba geresnė; | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | DC atjungimas | Integruotas | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Duomenų perdavimo sąsajos | RS485 ir Ethernet | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Sistemos darbo stebėsena nuotoliniu būdu | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Technologija | Be transformatoriaus | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Energijos vartojimas nakties metu | <50W per visus inverterius | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | IEC 62109 | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | IEC 61727 | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | IEC 62116 | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | CE 2014/35/EU,  2014/30/EU | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
|  | Gamintojo garantija | ≥ 10 metų | Teikiamos gamintojo garantinės sąlygos |
|  | Garantinis aptarnavimas | Tiekėjas turi būti oficialus srovės keitiklių gamintojo techninio (garantinio) aptarnavimo atstovas/partneris Lietuvai. | Teikiama įrangos gamintojo deklaracija/sertifikatas liudijantis tiekėjo atstovavimą. |
|  | Elektrinės darbo sutrikimai | Vieno inverterio darbo sutrikimas neturi sutrikdyti didesnės nei 3% SE įrengtos galios dalies veikimo | Teikiamos įrangos specifikacijos |
|  | Garantinių dalių tiekimas | Ne mažiau 10 metų po produkto gamybos nutraukimo | Teikiama įrangos gamintojo deklaracija |

# Konkurso sąlygų

# priedas Nr. 2

# PASIŪLYMO FORMA

**2019 mėn. d.**

**SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRENGIMO DARBAI SU TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMU UAB "GRANULITA" ADRESU**

**Draugystės g. 41, Vainiūnų k., LT-82293 Radviliškio r. sav., Lietuva**

|  |  |
| --- | --- |
| Tiekėjo pavadinimas ir kodas *(jei pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, nurodyti visų partnerių pavadinimus)* |  |
| Tiekėjo adresas |  |
| Atsakingo asmens vardas ir pavardė |  |
| Telefono numeris |  |
| Fakso numeris |  |
| El. pašto adresas |  |

Pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo dokumentų sąlygomis.

Patvirtiname, kad atstovaujama įmonė atitinka reikalaujamus kvalifikacinius reikalavimus:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.** | **Kvalifikacijos reikalavimai** | | | **Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys  dokumentai** | **Tiekėjo kriterijaus reikšmė\*** | **Nuoroda į patvirtinantį dokumentą** |
| **Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai** | | | | | | |
| 3.1.1. | Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių mokėjimu. | | | 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, ar šalies, kurioje registruotas tiekėjas, kompetentingos valstybės institucijos išduota pažyma.  Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 30 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentai išduoti anksčiau, tačiau jų galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, tokie dokumentai yra priimtini.  Užsienyje registruotos įmonės pateikia tokius arba lygiaverčius dokumentus, išverstus į lietuvių kalbą, ir legalizuotus Lietuvos Respublikoje pagal LR įstatymus (apostilizuoti dokumentai)  Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu jeigu jo įsiskolinimo suma neviršija 50 Eur (penkiasdešimt eurų). |  |  |
| 3.1.2. | Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su socialinio draudimo įmokų sumokėjimu. | | | Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos, teritorinės Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, ar šalies, kurioje registruotas tiekėjas, kompetentingos valstybės institucijos išduota pažyma.  Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 30 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentai išduoti anksčiau, tačiau jų galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, tokie dokumentai yra priimtini  Užsienyje registruotos įmonės pateikia tokius arba lygiaverčius dokumentus, išverstus į lietuvių kalbą, ir legalizuotus Lietuvos Respublikoje pagal LR įstatymus (apostilizuoti dokumentai)  Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu jeigu jo įsiskolinimo suma neviršija 50 Eur (penkiasdešimt eurų). |  |  |
| 3.1.3. | Tiekėjas turi teisę verstis ta veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti. | | | 1. Pateikiama Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos išduoto atestato, „26. Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai“, kopija. 2. Pateikiama valstybės įmonės Statybos produkcijos sertifikavimo centro išduoto atestato (Statinių kategorija: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai. Statybos darbų sritys: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas) kopija.   Užsienyje registruotos įmonės pateikia tokius arba lygiaverčius dokumentus, išverstus į lietuvių kalbą, ir legalizuotus Lietuvos Respublikoje pagal LR įstatymus (apostilizuoti dokumentai) |  |  |
| 3.1.4. | Tiekėjas turi būti įsidiegęs kokybės vadybos sistemą pagal standartą ISO 9001:2015 arba lygiavertes kokybės vadybos priemones, užtikrinančias, kad įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką kokybei, atitinka minėto standarto reikalavimus. Įsidiegta kokybės vadybos sistema (ar priemonės) turi galioti šioms arba lygiavertėms įmonės veikloms: Alternatyvių energetikos sprendimų diegimas: saulės elektrinės. | | | Kokybės vadybos sistemos sertifikato ir (arba) kitų lygiaverčių kokybės vadybos užtikrinimo priemonių įsidiegimą patvirtinančių dokumentų kopijos. |  |  |
| 3.1.5. | Tiekėjas turi būti įsidiegęs aplinkosaugos vadybos sistemą pagal ISO 14001:2015 arba lygiavertį standartą. | | | Aplinkosaugos vadybos sistemos sertifikato ir (arba) kitų lygiaverčių aplinkosaugos vadybos užtikrinimo priemonių įsidiegimą patvirtinančių dokumentų kopijos. |  |  |
| **Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai** | | | | | | |
| **Eil. nr.** | | **Minimalūs kvalifikacijos reikalavimai tiekėjui** | | **Dokumentai ir informacija, kuriuos turi pateikti tiekėjai, siekiantys įrodyti, kad jų kvalifikacija atitinka keliamus reikalavimus** | **Tiekėjo kriterijaus reikšmė\*** | **Nuoroda į patvirtinantį dokumentą** |
| 3.2.1. | | Tiekėjas turi būti oficialus srovės keitiklių (inverterių) gamintojo techninio (garantinio) aptarnavimo atstovas ir serviso partneris Lietuvai. | | Teikiama įrangos gamintojo deklaracija arba sertifikatas liudijantis Tiekėjo atstovavimą/partnerystę. |  |  |
| 3.2.2. | | Tiekėjas turi būti oficialus saulės fotomodulių gamintojo atstovas Lietuvai. | | Teikiama įrangos gamintojo deklaracija arba sertifikatas liudijantis Tiekėjo atstovavimą/partnerystę. |  |  |
| 3.2.3. | | Tiekėjas turi turėti specialistus nurodytus 3.2.3.1. – 3.2.3.2. papunkčiuose.  *Tiekėjas gali siūlyti specialistą vienai ar kelioms pozicijoms, jei jis turi teisę/kvalifikaciją pagal šiame punkte nurodytus reikalavimus.* | | Pateikiamas: tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu patvirtintas specialistų (-o), kurie (-is) bus atsakingi (-as) už sutarties vykdymą, sąrašas, kuriame nurodomi specialisto vardas, pavardė, jo pareigos vykdant sutartį, specialisto išsilavinimą patvirtinantys dokumentai, specialisto kvalifikaciją pagrindžiantys dokumentai, kiekvieno specialisto darbų teikimo tiekėjui teisinė forma (darbo sutartis).  Kiekvieno specialisto kvalifikaciją pagrindžiantys dokumentai pagal kiekvieną 3.2.3. punkto papunktį. |  |  |
| 3.2.3.1. | Bent vieną kvalifikuotą statinio specialiųjų darbų vadovą (-us), kuris (-ie) būtų kvalifikuotas (-i) elektros inžinerinių sistemų įrengimo darbams. | VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centro išduotas atestatas arba teisės pripažinimo dokumentas. |  |  |
| 3.2.3.2. | Bent vieną projekto dalies vadovą (-us) elektrotechnikos projekto daliai. | Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos ir/ar Lietuvos architektų rūmų ar kitos atsakingos institucijos išduoti kvalifikacijos pažymėjimai, atestatai ar atitinkamos užsienio šalies institucijos išduoti dokumentai, teisės pripažinimo pažymos, leidžiančios teikti nurodytas paslaugas. |  |  |
| 3.2.4. | | Tiekėjas turi turėti pakankamai apyvartinių lėšų sutartiniams įsipareigojimams įvykdyti – ne mažiau, kaip 100 000 EUR | | Tiekėjas turi pateikti banko išrašą (-us), išduotą ne anksčiau nei skelbimo apie konkursą paskelbimo diena, apie tiekėjo turimą pinigų kiekį arba finansinės institucijos pažymą (-as) apie tiekėjo turimą kredito liniją/trumpalaikį kreditą, nemažesnei nei 100 000 EUR sumai, suteikiantį galimybę nustatytą laikotarpį naudotis banko sąskaitos kredito limitu (overdraftą), nurodant jos dydį, paskirtį ir likutį, arba banko pažymą, kad bankas besąlygiškai suteiks tiekėjui atitinkamo dydžio paskolą/kreditinę liniją, šį pripažinus konkurso laimėtoju, arba kitą dokumentą, įrodantį pakankamą apyvartinių lėšų disponavimą. |  |  |
| 3.2.5. | | Tiekėjas per paskutinius 3 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 metus) yra įvykdęs saulės elektrinių energijos gamybos objektų įrangos pardavimo ir darbų, įrengiant ir (ar) prižiūrint (remontuojant) saulės elektrinių energijos gamybos objektus vidutiniškai sumoje už >= 400 000 EUR/per metus (viso už 1 200 000 EUR/per tris metus). | | 1. Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pasirašyta (-as) įvykdytos (-ų) ar vykdomos (-ų) sutarties (-čių) sąrašas, nurodant:  1.1. užsakovą;  1.2. sutarties vertę/įvykdytos sutarties dalies vertę;  1.3. sudarymo ir/arba įvykdymo datas;  1.4. kontaktinį asmenį.  2. Užsakovo (-ų) pažymos apie sėkmingai įvykdytas (vykdomas) sutartis. |  |  |
| 3.2.6. | | Tiekėjas turi būti įrengęs ir atidavęs eksploatuoti (toliau vadinama - Eksploatuojama) bent 5 saulės elektrines, kurių galingumai daugiau kaip 30 kW, vykdyti jų aptarnavimą, remontą bei monitoringą. Bent vienos iš jų galia turi būti ne mažesnė kaip 300 kW ir vykdomas jos garantinis aptarnavimas, remontas bei eksploatacinė priežiūra.  Arba 1 saulės jėgainę, kurios galingumas ne mažesnis nei 1 300 kWp, vykdyti jos aptarnavimą, remontą bei monitoringą. | | Tiekėjas turi pateikti bent 5 (penkias) nepriekaištingos reputacijos rekomendacijas iš ankstesnių Pirkėjų, bent viena iš jų turi būti iš Pirkėjo, kur eksploatuojama ne mažiau 300kW galios saulės elektrinė. Arba  Tiekėjas turi pateikti bent 1 (vieną) nepriekaištingos reputacijos rekomendaciją iš ankstesnio Pirkėjo, kur eksploatuojama ne mažesnės kaip 1 300 kWp galios saulės jėgainė. |  |  |

*\* Tiekėjai privalo užpildyti stulpelį „Tiekėjo kriterijaus reikšmė“, nurodydami skaitmeninę parametro vertę. Kai neįmanoma nurodyti skaitmeninės parametro vertės, tiekėjas turi nurodyti, ar reikalavimas bus išpildytas (TAIP – reikalavimas bus išpildytas, NE – reikalavimas bus neišpildytas (PASIŪLYMAS TOLIAU NEVERTINAMAS))*

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai rodikliai ar parametrai** | **Reikalavimai** | **Siūlomos įrangos charakteristika arba parametras\*\*** | **Nuoroda į patvirtinantį dokumentą** |
| Bendroji dalis | Atitikimas visiems Konkurso sąlygų 1 priedo 1 punkte išvardintiems reikalavimams | Ar pasiūlymas atitinka visus Konkurso sąlygų 1 priedo 1 punkte išvardintus reikalavimus  (Taip ar Ne) |  |  |
| Techniniai projekto sprendimai | Atitikimas visiems Konkurso sąlygų 1 priedo 2.1.1 – 2.5.3 punktuose išvardintiems reikalavimams | Ar pasiūlymas atitinka visus Konkurso sąlygų 1 priedo 2.1.1 – 2.5.3 punktuose išvardintus reikalavimus  (Taip ar Ne) |  |  |
| **Saulės fotoelektrinės (SE) įranga ir jos montavimo darbai** | | | | |
| **Eil. Nr.** | **techniniai rodikliai ar parametrai** | **Reikalavimai** | **Siūlomos įrangos charakteristika arba parametras\*\*** | **Nuoroda į patvirtinantį dokumentą** |
|  | Bendra SE įrengtoji galia, kWp | >= 1300 kWp,  bet <=1300 kWp + 1 fotomodulio nominali galia  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Montavimo vieta | Ant žemės pridedamame plane nurodytame plote  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Montavimo sistemos tipas | Laikikliai kalami į žemę ne mažiau 1,5 metro (nenaudojant betono). Įranga turi būti tinkamai įžeminta  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Montavimo konstrukcija | Aliuminio lydinio bėgeliai ir modulių tvirtinimo elemetai, plieninė karšto cinkavimo konstrukcija, nerūdijančio plieno varžtai  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Modulių kampas žemės atžvilgiu | Pasiūlyme turi būti nurodytas ekonomiškiausias išdėstymas su pagrindimu  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Šešėliai | Pateikti skaičiavimus ir brėžinius sertifikuota fotoelektros modeliavimo programine įranga, užtikrinant optimaliausią modulių išdėstymą, minimalizuojant šešėliavimo įtaką (<1,5% per metus).  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Monitoringo internetu sistema | Su galimybe prisijungusiems vartotojams stebėti saulės elektrinės darbą, kuri realiu laiku: a) atvaizduotų gaminamos el. energijos suminę galią kiekviename jėgainės prijungimo prie vietinio tinklo taške bei generuojamą galią kiekvieno inverterio lygmeniu, suminę pagamintą elektros energiją;b) įtampos ir srovės kokybinius parametrus inverterio lygmeniu; c) fotovoltinių modulių temperatūrą, saulės apšvitos intensyvumą (W/m2) ne mažiau nei kiekvienai iš 3 jėgainės prijungimo prie vartotojo vidinio tinklo taškų daliai. Turi būti galimybė matyti ataskaitas bei istoriją nuo pat elektrinės įrengimo. Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga suteikiama neatlygintinai viso jėgainės eksploatavimo metu.  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Elektros energijos skirstymas | Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti. Įsigyjama 1.3 MWp saulės jėgainė jungiama prie Pirkėjo vidinio tinklo 3-juose taškuose, padalinant galią 5% tikslumu atitinkamai: 230kWp, 510kWp ir 560kWp. Sprendimas turi leisti Pirkėjui perkonfiguruoti galios paskirstymą tarp prijungimo taškų ne didesniais nei 30kW+-10% žingsniais. Esant ESO reikalavimui, saulės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai.  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Žaibo iškrovos ir viršįtampių apsauga | Saulės elektrinės įrenginių metaliniai komponentai turi būti įžeminti kaip tai numato EĮĮT. Turi būti įrengta apsauga nuo viršįtampių.  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Nuotolinis valdymas | Pagal ESO prijungimo sąlygas.  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Bendras saulės fotoelektrinės efektyvumas | Tiekėjas turi pateikti su sertifikuota programa parengtą elektros energijos generacijos prognozę, kuria remiasi pasiūlyme teikdamas savo įsiparei-gojimą pagaminti jame nurodytą elektros energijos kiekį.  *(Nurodyti siūlomą vertę ir pridėti skaičiavimų suvestinę).* |  |  |
| Tiekėjas su pasiūlymu turi pateikti pilną išpildomąją techninę vizualiza-ciją su pasirinktos įrangos pagrindimu.  *(Taip ar Ne)* |  |  |
| Tiekėjas taip pat turi pateikti su PVGIS CM SAF (http://re.jrc.ec. europa.eu/ pvgis/apps4/pvest.php) parengtą elektros generacijos prognozės ataskaitą.  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Naudojama įranga | Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, ne senesnė kaip 2017 metų gamybos.  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Atliktų darbų ir naudotų medžiagų garantija, metai | Ne mažiau 10 metų darbams ir montavimo konstrukcijoms ir 3 metai naudotoms medžiagoms po sutarties įgyvendinimo  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
| **Fotovoltiniai moduliai** | | | | |
| **EEil. Nr.** | **Techniniai rodikliai ar parametrai** | **Reikalavimai** | **Siūlomos įrangos charakteristika arba parametras\*\*** | **Nuoroda į patvirtinantį dokumentą** |
|  | Modulio efektyvumas, pagal Standart conditions (STC) testavimo metodiką (1000 W/m2, 25OC), % | ≥16,5%  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Modulio galios tolerancija | 0% / +5W  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Modulių darbinis temperatūrų diapazonas | -40 iki +85 deg C  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Gamintojo garantija nuo fizinių pažeidimų nuo sumontavimo datos | ≥10 metų  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Modulio našumo garantija po 25 metų nuo sumontavimo datos | ≥80% maksimalios galios. Tiekėjo įsipareigojimui metiniam pagaminamos energijos kiekio vertinimui galios kritimas (degradacija laike) vertinama tiesiškai.  *(Patvirtinti ir nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Rėmas | Anoduotas aliuminis  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Maksimali vėjo apkrova | ≥2400 Pa  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Maksimali sniego apkrova | ≥5400 Pa  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Kontaktinės dėžutės (connection box) saugos klasė | ≥IP65, ventiliuojama  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Aplinkos apkrova ir klimato įtaka | Atliktas aplinkos apkrovų ir klimato įtakos testas pagal [IEC 61](https://www.certipedia.com/keywords/910?locale=en)215 ir IEC 61730  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Modulių gamybos procesas | Fotoelektrinių modulių gamybos procese turi būti atliekamas voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simuliatoriuje.  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Atitikimas CE | Moduliai turi būti ženklinti CE ženklu  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Atitikimas 62716 | Moduliai turi 62716 sertifikatą  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Atitikimas ISO 9001 | Moduliai turi ISO 9001 sertifikatą  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Atitikimas ISO 14001 | Moduliai turi ISO 14001 sertifikatą  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Atitikimas OHSAS 18001 | Moduliai turi OHSAS 18001 sertifikatą  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Atitikimas EN IEC 61215 | Moduliai atitinka EN IEC 61215 reikalavimams  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Atitikimas EN 61730:2007 | Moduliai atitinka EN 61730:2007 reikalavimams  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Saulės elementų tipas | Monokristaliniai/  Polikristaliniai,  lygiaverčiai ar geresnių savybių.  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Garantinis aptarnavimas | Tiekėjas turi būti oficialus gamintojo atstovas/partneris Lietuvai  *(Taip ar Ne)* |  |  |
| **Keitikliai (inverteriai)** | | | | |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai rodikliai ar parametrai** | **Reikalavimai** | **Siūlomos įrangos charakteristika arba parametras\*\*** | **Nuoroda į patvirtinantį dokumentą** |
|  | Maksimalus inverterio naudingumo koeficientas/EURO ETA EEP | ≥ 98,3%/ ≥98%  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Maksimali visų inverterių į tinklą atiduodama galia (visų sumontuotų inverterių nominalių galių suma) | ≥(1200+-12)kW  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Galios ribojimas | Funkcija atiduodamos galios ribojimui nuotoliniu būdu (AB ESO reguliavimas)  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Fazių skaičius | 3  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Saugos klasė | IP66 arba geresnė  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | DC atjungimas | Integruotas  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Duomenų perdavimo sąsajos | RS485 ir Ethernet  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Sistemos darbo stebėsena | Sistemos darbo stebėsena nuotoliniu būdu  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Technologija | Be transformatoriaus  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Energijos vartojimas nakties metu | <50W per visus inverterius  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Atitikimas IEC 62109 | Inverteriai atitinka EN IEC 62109 reikalavimams  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Atitikimas IEC 61727 | Inverteriai atitinka IEC 61727 reikalavimams  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Atitikimas IEC 62116 | Inverteriai atitinka IEC 62116 reikalavimams  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Ženklinimas | CE 2014/35/EU,  2014/30/EU  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Gamintojo garantija | ≥ 10 metų  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Garantinis aptarnavimas | Tiekėjas turi būti oficialus srovės keitiklių (inverteriu) gamintojo techninio (garantinio) aptarnavimo atstovas/partneris Lietuvai.  *(Taip ar Ne)* |  |  |
|  | Elektrinės darbo sutrikimai | Vieno inverterio darbo sutrikimas neturi sutrikdyti didesnės nei 3% SE įrengtos galios dalies veikimo  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |
|  | Garantinių dalių tiekimas | Ne mažiau 10 metų po produkto gamybos nutraukimo  *(Nurodyti siūlomą)* |  |  |

*\*\* Tiekėjai privalo užpildyti stulpelį „Siūlomos įrangos charakteristikai“, nurodydami skaitmeninę parametro vertę. Kai neįmanoma nurodyti skaitmeninės parametro vertės, tiekėjas turi nurodyti, ar reikalavimas bus išpildytas (TAIP – reikalavimas bus išpildytas, NE – reikalavimas bus neišpildytas* *(PASIŪLYMAS TOLIAU NEVERTINAMAS))*

**Siūlome šią pirkimo objekto kainą:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Techninio darbo projekto parengimo (įskaitant statybos leidimą, projektą ir jo suderinimą) paslaugų kaina, EUR be PVM |  |
| 2. | Saulės elektrinės pridavimas Valstybinei energetikos inspekcijai, leidimo gaminti elektros energiją gavimas |  |
| 3. | Saulės jėgainės ir jos montavimo kaina, EUR be PVM: |  |
| 4. | Techninio darbo projekto parengimo, elektrinės pridavimo VEI, saulės jėgainės kaina, EUR be PVM (1+2+3) |  |
| 5. | PVM 21% nuo (4) |  |
| **6.** | **Bendra kaina su PVM (4+5)** |  |

Tiekėjas turi nurodyti kainą EUR su PVM, jei jis yra PVM mokėtojas arba EUR be PVM, jei tiekėjas nėra PVM mokėtojas (nurodant juridinį pagrindą). **Pasiūlyme turi būti įrašyti žodžiai „su PVM“ arba „be PVM“.** Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai (pristatymo, draudimo, pakrovimo, sumontavimo ir kt.) įskaitant darbų išpildomosios dokumentacijos, sumontuotų sistemų pasų pateikimą Pirkėjui. Siūlomi darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Informacija apie subrangovus:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Subrangovo pavadinimas ir adresas** | **Įmonės kodas** | **Subrangovui ketinami pavesti darbai/paslaugos** | **Sutarties dalis (darbų pavadinimas, apimtis EUR), kuriai ketinama pasitelkti subrangovus** |
|  |  |  |  |  |

Pridedame preliminarių susitarimų / sutarčių su nurodytais subrangovais bei nurodytų subrangovų kvalifikacijos dokumentų tinkamai patvirtintas kopijas.

**Ekonominio naudingumo vertinimo kriterijai:**

| **Vertinimo kriterijai** | | **Funkcinio parametro reikšmė** |
| --- | --- | --- |
| Kaina (Kk) | |  |
| *Fotoelektrinių modulių efektyvumo parametrai* | |  |
| *1.* | *Kontaktinės dėžutės (connection box) saugos klasė* |  |
| *Inverterių kokybiniai parametrai* | |  |
| 2. | *Inverterių gamintojo garantija* |  |
| 3. | *Inverteriai su privestiniu aušinimu* |  |
| *Techninis kriterijus* | |  |
| 4. | *Pagaminamos el. energijos kiekis MWh per metus 1,3MWp galios Tiekėjo parinktam fotomodulių išdėstymui Užsakovo nurodytame plote. Pateikiama sertifikuota programine įranga atlikta fotovoltinės jėgainės generacijos modeliavimo ataskaita su eskizais arba lygiavertis dokumentas, bei laisvos formos deklaracija/garantija apie metinio pagaminto kiekio užtikrinimą. Tiekėjas garantuoja šį kiekį 10 metų laikotarpiui po saulės elektrinės priėmimo-perdavimo akto su Užsakovu pasirašymo, esant vidutiniam metiniam saulės apšvitos intensyvumui, įvertinus modulių degradaciją, nurodytą techniniuose pasiūlymo dokumentuose. Esant metiniam apšvitos intensyvumui mažesniam nei vidutinis\*, daromas proporcingas perskaičiavimas.*  \* vidutinis metinis saulės apšvitos intensyvumas yra lygus 1020 kWh/m2/metus į horizontalią plokštumą, kuris gaunamas naudojant meteorologinę duomenų bazę PVGIS CM SAF, satellite 2001-2012 – Synthetic (<http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps4/pvest.php>). Visi skaičiavimai atliekami pagal Standart conditions (STC) testavimo metodiką: 1000 w/m2, 25oC |  |
| *Garantinio ir eksploatacinio aptarnavimo kriteriju kriterijus* | |  |
| 5. | ***Garantinis ir eksploatacinis aptarnavimas***  *(Nuotolinis saulės elektrinės parametrų stebėjimas, techninis-eksploatacinis aptarnavimas, remontas su gedimų šalinimu ne ilgiau nei per 4 darbo dienas, fotomodulių plovimo (1 kartas per metus), teritorijos šienavimo (pagal poreikį) ir sugeneruojamo metinio energijos kiekio garantija. Kaina EUR per metus)* |  |
| 6. | *Reakcija į gedimą (specialistų atvykimas į vietą)* |  |
| 7. | *Gedimų pašalinimas* |  |
| 8. | *Pagrindinių atsarginių dalių (visiškai ar dalinai stabdančių jėgainės darbą) tiekimas per:* |  |
| *Darbų trukmės kriterijus* | |  |
| 9. | *Darbų atlikimo objekte terminas. Nurodomas terminas darbo dienomis, per kurį bus atlikti montavimo darbai objekte. Tiekėjas turi pateikti Tiekėjo vadovo pasirašytą darbų atlikimo grafiką darbo dienomis.* |  |
| *Tiekėjo veiklos patirtis* | |  |
| 10. | *Tiekėjo įmonėje dirbančių ir paskirtų pirkimo sutarčiai įvykdyti darbuotojų, kurie nurodomi pasiūlyme ir kurie tiesiogiai vykdys sutartį, kiekis, patirtis, kvalifikacija montuojant saulės elektrines, priduodant VEI, ESO, statybos inspekcijai ir kitoms institucijoms kaip reikalauja LR teisės aktai bei vykdant jų garantinį aptarnavimą, remontą ir monitoringą* |  |

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

|  |  |
| --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Pateiktų dokumentų pavadinimas** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Šiame pasiūlyme yra pateikta konfidenciali informacija:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Pateikto dokumento pavadinimas** | **Dokumente esanti konfidenciali informacija (nurodoma dokumento dalis / puslapis, kuriame yra konfidenciali informacija)\*** | **Konfidencialios informacijos pagrindimas (paaiškinama, kuo remiantis nurodytas dokumentas ar jo dalis yra konfidencialūs)\*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\*Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Jei dalyvis šios lentelės neužpildo ir (arba) failo pavadinime nenurodo „konfidencialu“, Pirkėjas laiko, kad jo pateiktame pasiūlyme nėra konfidencialios informacijos ir dalyvio pasiūlymas bus išviešintas vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 18 str. 11 dalimi.

Pasiūlymas galioja iki \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Dalyvis arba jo įgaliotas asmuo parašas vardas ir pavardė*

# Konkurso sąlygų

# priedas Nr. 3

**SKLYPO PLANAS**





# Konkurso sąlygų

# priedas Nr. 4

**ESO IŠDUOTOS PRISIJUNGIMO SĄLYGOS**

