**KONKURSO SĄLYGOS**

# BENDROSIOS NUOSTATOS

* 1. **Ltintus, UAB** (toliau vadinama – Pirkėjas) vykdo pirkimą, įgyvendindama projektą **„AEI gamybos pajėgumų įrengimas“** (Nr. 02-011-K-0043), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos fondų ir Lietuvos Respublikos lėšomis.
  2. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo principais – laisvo prekių judėjimo, įsisteigimo laisvės, laisvės teikti paslaugas, lygiateisiškumo, nediskriminavimo bei vienodo požiūrio, skaidrumo, proporcingumo ir abipusio pripažinimo principais, **Projektų finansavimo ir administravimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos finansų ministro 2022 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. 1K-237** „Dėl 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos ir Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos kartos Lietuva“ įgyvendinimo“, (įskaitant, bet neapsiribojant 7 priedu „Pirkimų taisyklės“) (toliau – Taisyklės), Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei šiomis konkursosąlygomis (toliau – konkurso sąlygos).

# PIRKIMO OBJEKTAS

* 1. Pirkimo objektas – **1000 kW galios saulės jėgainės įranga su montavimo darbais***,* kurių kiekiai (apimtis) ir 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, gamyba ar standartas, laikytina, kad priimtini ir savo savybėmis lygiaverčiai objektai.
  3. Pirkimo objektas į pirkimo objekto dalis neskaidomas*.*
  4. Darbų atlikimo vieta – **Pročiūnų g. 14, Šiauliai (unikalus nr.: 4400-5889-3788)**.
  5. Pirkimui taikomi žaliesiems pirkimams numatyti aplinkos apsaugos reikalavimai, kurie nurodyti techninėje specifikacijoje.

# REIKALAVIMAI DALYVIŲ KVALIFIKACIJAI

3.1. Pirkėjas tikrina tiekėjų, dalyvaujančių pirkime, kvalifikaciją. Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:

* + 1. Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai ir jų įrodymo dokumentai:

| **Eil.**  **Nr.** | **Kvalifikacijos reikalavimai** | **Reikalavimai ūkio subjekto grupei ir ar subtiekėjams** | **Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai** |
| --- | --- | --- | --- |
| 3.1.2.1 | Tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti | Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė *arba* tiekėjas pasitelkia subtiekėjus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai *arba* tiekėjas su subtiekėjais kartu (ūkio subjektų grupės narių arba tiekėjo ir subtiekėjų turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus | Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) 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 |
| 3.1.2.2 | Tiekėjas turi pasiūlyti ne mažiau kaip vieną specialistą vadovauti elektros įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbams | Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė *arba* tiekėjas pasitelkia subtiekėjus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai *arba* tiekėjas su subtiekėjais kartu (ūkio subjektų grupės narių arba tiekėjo ir subtiekėjų turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus | 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. |
| 3.1.2.3. | Tiekėjas **per pastaruosius 3 metus** (skaičiuojant nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos) *arba* per laiką **nuo tiekėjo įregistravimo dienos**, jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 metus, turi būti suprojektavęs bent 1 (vieną) didesnę *arba* lygią **30 kWp galios saulės elektrinę**. | Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė *arba* tiekėjas pasitelkia subtiekėjus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai *arba* tiekėjas su subtiekėjais kartu (ūkio subjektų grupės narių arba tiekėjo ir subtiekėjų turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus | Pateikiamas **pagrindinių suteiktų paslaugų sąrašas**, kuriame nurodytos paslaugų **bendros sumos, datos ir paslaugų gavėjai**.  Taip pat pateikiami užsakovų (kuriems buvo suteiktos paslaugos pagal nurodytas sutartis) **atsiliepimai** apie tinkamai įvykdytas sutartis bei įvykdytų sutarčių kopijos *arba* išrašai iš sutarčių bei projekto objektą apibūdinantys dokumentai (pavyzdžiui: techninė užduotis, priėmimo - perdavimo aktas).  Pirkėjas, siekdamas patikslinti informaciją apie įvykdytą sutartį, pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo susisiekti su tiekėjo nurodytu užsakovo kontaktiniu asmeniu. |
| 3.1.2.4. | Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, kuriam suteikta teisė eiti **neypatingojo**statinio projekto dalies vadovo pareigas.  Statiniai: negyvenamieji pastatai  Projekto dalys: elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos. | Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė *arba* tiekėjas pasitelkia subtiekėjus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai *arba* tiekėjas su subtiekėjais kartu (ūkio subjektų grupės narių arba tiekėjo ir subtiekėjų turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus | 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 atitinkamus dokumentus. |
| 3.1.2.8. | **Vidutinės metinės pajamos** iš saulės elektrinių projektavimo ir įrengimo veiklos **per paskutinius 3 finansinius metus**, o jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą šioje srityje pradėjo vėliau – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar šios veiklos pradžios, yra **ne mažesnės kaip pasiūlymo vertė be PVM**. | Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė *arba* tiekėjas pasitelkia subtiekėjus – reikalavimą turi atitikti visi ūkio subjektų grupės nariai arba tiekėjas su subtiekėjais kartu (ūkio subjektų grupės narių *arba* tiekėjo ir subtiekėjų turima patirtis sumuojama), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus | Paskutinių 3 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 saulės elektrinių projektavimo ir įrengimo veiklos**, jeigu ši informacija turima. |

* 1. **Dokumentų, patvirtinančių atitiktį nustatytiems kvalifikacijos reikalavimus, bus prašoma tik iš galimo laimėtojo. Tiekėjas pasiūlymo formoje patvirtina, kad jis atitinka nurodytus kvalifikacijos reikalavimus**.
  2. Tiekėjas gali remtis tik tokiais kitų ūkio subjektų (pvz. subtiekėjų) pajėgumais, siekdamas įrodyti savo atitikima kvalifikacijos reikalavimais, kuriais jis realiai galės disponuoti pirkimo sutarties vykdymo metu. Tiekėjas turi pareigą Pirkėjui pasiūlyme užtikrinti, kad per visą pirkimo sutarties vykdymo laikotarpį ūkio subjekto, kurio pajėgumais buvo pasiremta, ištekliai tiekėjui bus prieinami. Tikrindamas, ar tiekėjui bus prieinami kitų ūkio subjektų, kurių pajėgumais jis remiasi, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus, turimi ištekliai, Pirkėjas iš tiekėjo priima bet kokias tai patvirtinančias priemones.
  3. Jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų – pateikiama oficiali tiekėjo deklaracija arba lygiavertis dokumentas.

# REIKALAVIMAI PASIŪLYMŲ PATEIKIMUI

* 1. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba.
  2. Pasiūlymas teikiamas elektroniniame laiške adresu**dainius@intuswindows.com**.**Pasiūlymą sudaro:**
     1. **užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 2 priedą, bei pasiūlymo formoje nurodyti dokumentai;**
     2. **jungtinės veiklos sutarties kopija, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė.**
  3. Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą (jeigu pirkimas skaidomas į dalis – po vieną kiekvienai daliai) – individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys. Jei tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti.
  4. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.
  5. Pasiūlymo pateikimo terminas nurodytas skelbime apie pirkimą, kuris paskelbtas interneto svetainėje esinvesticijos.lt.
  6. Pasiūlymo kaina pateikiama eurais **su ir be PVM.** Į kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos.
  7. Pasiūlymo kaina vertinama eurais **be PVM.**
  8. Pasiūlymas turi galioti **ne trumpiau nei 90 dienų** nuo pasiūlymo pateikimo dienos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

1. **KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS**
   1. Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti ar patikslinti 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.
   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 keičiama esminė pasiūlymams parengti būtina informacija, taip pat kai tiekėjui (-ams) teikiami su pirkimu susiję paaiškinimai ir (ar) keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai, Pirkėjas interneto svetainėje esinvesticijos.lt paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime, iš naujo nustatydamas ne trumpesnį kaip 5 darbo dienų terminą pasiūlymams pateikti.

# DERYBŲ REIKALAVIMAI

* 1. Šio Pirkimo metu gali būti vykdomos Derybos.
  2. Derybos yra vykdomos su visais tiekėjais, kurie atitinka nustatytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus ir pasiūlymų pateikimo reikalavimus. Su kiekvienu tiekėju susitinkama atskirai. Derybų metu visiems tiekėjams pateikiama ta pati (vienoda) informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kuris rengiamas kiekvienam tiekėjui atskirai.
  3. Derybos gali būti vykdomos dėl visų perkamų darbų, prekių ar paslaugų charakteristikų, įskaitant kainą, kokybę, komercines sąlygas ir socialinius, aplinkosaugos ir inovacinius aspektus.
  4. Nesiderama dėl minimalių reikalavimų, taikomų pirkimo objektui, tiekėjų kvalifikacijai, tiekėjų pasiūlymams, šių pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių pirkimo sutarties sąlygų, išskyrus esminių sutarties sąlygų pagerinimą Pirkėjo naudai.
  5. Galutiniu pasiūlymu laikomas galutinių derybų rezultatas, užfiksuoto derybų protokole.
  6. Jei tiekėjas neatvyksta į derybas, jo galutiniu pasiūlymu laikomas jo pirminis pasiūlymas.
  7. Tiekėjų galutiniai pasiūlymai vertinami pagal nurodytus vertinimo kriterijus.

# PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

* 1. Pirkėjas vertina, ar tiekėjų pasiūlymai (jei buvo vykdomos derybos – galutiniai pasiūlymai) atitinka konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus.
  2. Jei tiekėjas pateikė netikslius, neišsamius ar klaidingus dokumentus ar duomenis apie atitiktį konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams arba šių dokumentų ar duomenų trūksta, Pirkėjas gali prašyti kandidatą ar dalyvį šiuos dokumentus ar duomenis patikslinti, papildyti arba paaiškinti per jo nustatytą terminą[[1]](#footnote-1).
  3. Pirkėjas turi teisę reikalauti, kad tiekėjas pagrįstų pasiūlyme nurodytą kainą ar jos sudedamąsias dalis, jeigu jos atrodo neįprastai mažos, nurodydama konkrečius dokumentus ir duomenis, kuriuos tiekėjas turi pateikti.
  4. Pirkėjas iš galimo laimėtojo prašo pateikti dokumentus, kurie įrodytų atitiktį pirkimo dokumentuose nustatytiems kvalifikacijos reikalavimams.
  5. Konkurso sąlygų 5.6 p. nustatytais atvejais pasiūlymas atmetamas. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas iki pirkimo sutarties sudarymo.
  6. Pasiūlymas atmetamas, jeigu:
     1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);
     2. pasiūlymas (jei vykdomos derybos – galutinis pasiūlymas) neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino arba nepatikslino savo pasiūlymo;
     3. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;
     4. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas, Pirkėjo prašymu, nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
     5. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;
     6. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, Pirkėjui nepriimtina pasiūlymo kaina.
  7. Neatmesti pasiūlymai vertinami pagal **mažiausios kainos kriterijų**.
  8. Kai kelių tiekėjų kainos vienodos, laimėtoju skelbiamas tas tiekėjas, kurio pasiūlymas pateiktas anksčiausiai.
  9. Pirkimo sutartis sudaroma raštu su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju. Sudarant pirkimo sutartį negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir sąlygos, taip pat kvietime dalyvauti pirkime nustatytos sąlygos.
  10. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu iki nurodyto laiko nesudaro pirkimo sutarties, Pirkėjas siūlo sudaryti pirkimo sutartį kitam Pirkime dalyvavusiam tiekėjui, kurio pasiūlymas yra ekonomiškai naudingiausias.
  11. Pirkėjas, nedelsiant po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie laimėjusio pasiūlymo charakteristikas ir santykinius pranašumus, įskaitant kainą, dėl kurių šis pasiūlymas buvo pripažintas geriausiu, taip pat šį pasiūlymą pateikusio dalyvio pavadinimą.

1. **PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS**
   1. Pagrindinės pirkimo sutarties sąlygos:
      1. Prekių pateikimo ir sumontavimo terminas:
         1. bendras terminas visai įsipareigojimų apimčiai įgyvendinti: **8 mėnesiai** nuo sutarties pasirašymo dienos (t.y. paskutinio sutarties šalies parašo dienos). Tiekėjui laiku neatlikus numatytos veiklų apimties, šis terminas gali būti pratęstas **papildomiems 2 mėnesiams**.
         2. saulės elektrinės įrangos pristatymo ir fizinio sumontavimo vietoje terminas: **ne vėliau kaip 2024-03-15**. Per likusį terminą, nurodytą 8.1.1.1. punkte, turi būti užbaigti visi reikiami susiję pajungimo darbai ir gauta VERT pažyma.
      2. Atsiskaitymo sąlygos:
         1. išankstinis mokėjimas: 30 proc. nuo sutarties sumos per 30 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos.
         2. 60 proc. nuo sutarties sumos mokama dalimis už faktiškai atliktus darbus pagal Tiekėjo pateiktas sąskaitas-faktūras ir atliktų darbų aktus (ne vėliau kaip per 30 dienų nuo sąskaitos pateikimo dienos).
         3. 5 proc. sumokami per 30 kalendorinių dienų nuo baigiamojo darbų akto pasirašymo dienos.
         4. 5 proc. nuo sutarties sumos sumokami per 30 kalendorinių dienų po VERT pažymos gavimo dienos.
      3. Medžiagų sandėliavimas ant stogo, montavimo metu negalimas.
      4. Tiekėjui laiku ir (arba) tinkamai neįvykdžius sutarties be pagrįstų ir nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių, Pirkėjas skaičiuoja 0,02 % dydžio delspinigius nuo neįvykdytos Pirkimo sutarties vertės tol, kol bus įvykdyti visi įsipareigojimai, tačiau neviršijant 5 proc. Sutarties vertės.
      5. Be pateisinamų priežasčių per Sutartyje nustatytą terminą Pirkėjui nesumokėjus už tinkamai atliktą ir priimtą Pirkimo objektą, Tiekėjas gali pareikalauti mokėti 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo vėluojamos sumokėti sumos už kiekvieną uždelstą dieną, kol bus įvykdyti visi įsipareigojimai, tačiau neviršijant 5 proc. Sutarties vertės.
   2. Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytomis sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu;

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

# PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Techninė specifikacija

Priedas Nr. 2. Pasiūlymo forma

Priedas Nr. 3. Stogo planas

Priedas Nr. 4. Ekspertizės ataskaita

Priedas Nr. 5. Prisijungimo sąlygos

**Konkurso sąlygų priedas Nr. 1.**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

| **Eil. Nr.** | **Techninio parametro pavadinimas** | **Pageidaujama techninio parametro reikšmė** |
| --- | --- | --- |
|  | Bendra saulės fotovoltinės elektrinės įrengtoji galia, kW. | 1000kW (galima paklaida ne daugiau nei +0.005%) |
|  | Montavimo sistemos tipas. | Balastinė sistema, vienkryptė horizontali. |
|  | Elektrinės apkrova kg į kv.m. | Pagal stogo zonas 14-44kg/m2 |
|  | Montavimo konstrukcija. | Aliuminio ir nerūdijančio plieno lydinių konstrukcija, arba analogiška aukšto atsparumo aplinkos veiksniams. |
|  | Monitoringo internetu sistema. | Nuotolinis monitoringas, komunikacijos modulis meteorologinei stotelei, duomenų perdavimas gyvai, grupuotas duomenų perdavimas ir galimybė stebėti sistemą kaip vieną bendrą instaliaciją. |
|  | Elektros energijos skirstymas. | Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę elektros energiją automatiškai tiekti į skirstomuosius elektros tinklus. |
|  | Žaibo iškrovos ir viršįtampių apsauga. | Visi saulės elektrinės įrenginių metaliniai komponentai turi būti įžeminti, kaip tai numato Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (EĮĮT) |
|  | Naudojama įranga. | Visa įranga ir visi komponentai reikalingi ir būtini saulės elektrinės įrengimui, turi būti nauji ir niekada neeksploatuoti. |
|  | Keitiklių montavimas. | Keitikliai privalo būti montuojami pagal gamintojo reikalavimus ir atsižvelgiant į rekomendacijas (atstumai tarp keitiklių, pasvirimo kampas, medžiagos, ant kurių negalima montuoti keitiklių) |
|  | Naudojama įranga. | Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, pagaminta ne anksčiau nei 2020 metais. |
|  | Jėgainės montavimo kryptingumas. | Diapazonas Pietūs-Rytai |
| **Reikalavimai fotovoltiniams moduliams** | | |
|  | Modulio technologija. | Dvigubas stiklas, N type i-TOPCon arba aukštesnės technologijos. |
|  | Modulio nusidėvėjimas pirmaisiais metais. | ≤ 1% |
|  | Temperatūrinis koeficientas Pmax. | ≤ -0.3%/K |
|  | Stiklo storis. | ≥1.6mm |
|  | Modulio efektyvumas. | 21.8% arba aukštesnis. |
|  | Stiklo technologija. | AR dengtas, termiškai stiprintas stiklas – arba kita identiškų savybių technologija. |
|  | Modulio kapsuliavimo plėvelė | POE arba POE/EVA |
|  | Modulio rėmas. | Berėmis arba juodas aliuminio lydinio rėmas. |
|  | Testuota vėjo apkrova. | 4,000 Pa arba aukštesnė |
|  | Testuota sniego apkrova. | 5,400 Pa arba aukštesnė |
|  | Kontaktinės dėžutės saugos klasė. | IP 68 arba aukštesnė. |
|  | Moduliai turi būti CE sertifikuoti ir pateikta deklaracija. | Taip. |
|  | Pasirašyti kokybės atitikimo standartai. | Dvigubo stiklo pagal IEC61215 ir IEC61730 arba aukščiau/ papildomai. |
|  | Pasirašytas dinaminės apkrovos atestatas pagal IEC TS 62782: 2016 | Taip |
|  | Degumo klasė. | A klasė |
|  | Pasirašytas P12-VA-01 programos atitikimo sertifikatas | Lc1 arba Lc2 metodika |
|  | Gamintojo garantija. | ≥ 25 metai |
| **Reikalavimai inverteriams (Srovės keitikliams)** | | |
|  | Naudingumo koeficientas (Europietiškas). | ≥ 98.3% |
|  | Fazių skaičius. | 3 |
|  | Saugos klasė. | ≥ IP66 |
|  | Dinaminė šešėlių optimizavimo funkcija. | Taip |
|  | AFCI 2.0 funkcijos palaikymas. | Taip |
|  | Korozijos klasė. | ≥C5 |
|  | Darbinės aplinkos temperatūros rėžiai. | -30 ℃ + 60 ℃ |
|  | Inverteriai turi būti CE sertifikuoti. | Taip |
|  | TUV sertifikatas, produktas atitiko reikalavimus pagal nurodytus kriterijus:  IEC62109-1:2010  IEC62109-2:2011  EN62109-1:2010  EN62109-2:2011  arba naujesni  Turės būti pateikta kartu su įranga (t.y. iki 2024-03-15) | Taip |
|  | Klaidų/ įspėjimų duomenų saugojimo funkcija. | Taip |
|  | Monitoringo sistema nuotoliu. | Taip |
|  | Jėgainės duomenų perdavimas realiu laiku. | Taip |
|  | Gamintojo garantija. | ≥10 |
| **Reikalavimai montavimo konstrukcijoms** | | |
|  | Montavimo konstrukcija | Balastinė, vienkryptė |
|  | EPDM sluoksnis tarp konstrukcijos ir stogo dangos. | Taip |
|  | Vėjo deflektoriai. | Taip |
|  | Posvyrio kampas. | 15° |
|  | Vienkryptė konstrukcija. | Taip |
|  | Atsparumas vėjui. | ≥45m/s |
|  | Atsparumas sniego apkrovai. | ≥1.4 KN/m2 |
|  | Tvirtinimo sistemos įžeminimas | Privaloma |
|  | Korozijos klasė. | ≥C3 |
|  | Gamintojo garantija. | ≥12 metų |
| **Specialiosios sąlygos montavimo darbams ant stogo** | | |
|  | Su pasiūlymu pateikiamas modulių išdėliojimo planas. | Taip |
| 3. | Garantija montavimo darbams | ≥5 metai |

**Konkurso sąlygų priedas Nr. 1.**

**PASIŪLYMAS**

**DĖL 1000 KW galios saulės jėgainė su montavimo darbais**

|  |
| --- |
| 20 - - . |
| *data* |
|  |
| *Vieta* |

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

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

1) konkurso skelbime, paskelbtame *svetainėje www.esinvesticijos.lt* **2023-09-28**.

2) konkurso sąlygose;

3) pirkimo dokumentų prieduose.

Mes siūlome šiuos darbus:

| **Eil. Nr.** | **Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas** | **Kiekis** | **Mato vnt.** | **Mato vieneto kaina Eur be PVM** | **Kaina EUR be PVM**  *(4x5)* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1. | [pildo Pirkėjas] | [pildo Pirkėjas] | [pildo Pirkėjas] |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |
|  | **Pasiūlymo kaina EUR be PVM (6 stulpelio reikšmių suma)** | | | |  |
|  | **PVM** *(pildoma, jei taikoma)\** | | | |  |
|  | **Pasiūlymo kaina EUR su PVM** | | | |  |

Pasiūlymo kaina Eur su PVM žodžiais:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

\*Jei „PVM“ laukas nepildomas, nurodykite priežastis, dėl kurių PVM nemokamas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

| **Eil. Nr.** | **Techninio parametro pavadinimas** | **Pageidaujama techninio parametro reikšmė** | **Siūloma reikšmė** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Bendra saulės fotovoltinės elektrinės įrengtoji galia, kW. | 1000kW (galima paklaida ne daugiau nei +0.005%) |  |
| 2. | Montavimo sistemos tipas. | Balastinė sistema, vienkryptė horizontali. |  |
| 3. | Elektrinės apkrova kg į kv.m. | Pagal stogo zonas 14-44kg/m2 |  |
| 4. | Montavimo konstrukcija. | Aliuminio ir nerūdijančio plieno lydinių konstrukcija, arba analogiška aukšto atsparumo aplinkos veiksniams. |  |
| 5. | Monitoringo internetu sistema. | Nuotolinis monitoringas, komunikacijos modulis meteorologinei stotelei, duomenų perdavimas gyvai, grupuotas duomenų perdavimas ir galimybė stebėti sistemą kaip vieną bendrą instaliaciją. |  |
| 6. | Elektros energijos skirstymas. | Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę elektros energiją automatiškai tiekti į skirstomuosius elektros tinklus. |  |
| 7. | Žaibo iškrovos ir viršįtampių apsauga. | Visi saulės elektrinės įrenginių metaliniai komponentai turi būti įžeminti, kaip tai numato Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (EĮĮT) |  |
| 8. | Naudojama įranga. | Visa įranga ir visi komponentai reikalingi ir būtini saulės elektrinės įrengimui, turi būti nauji ir niekada neeksploatuoti. |  |
| 9. | Keitiklių montavimas. | Keitikliai privalo būti montuojami pagal gamintojo reikalavimus ir atsižvelgiant į rekomendacijas (atstumai tarp keitiklių, pasvirimo kampas, medžiagos, ant kurių negalima montuoti keitiklių) |  |
| 10. | Naudojama įranga. | Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, pagaminta ne anksčiau nei 2020 metais. |  |
| 11. | Jėgainės montavimo kryptingumas. | Diapazonas Pietūs-Rytai |  |
| **Reikalavimai fotovoltiniams moduliams** | | |  |
| 1. | Modulio technologija. | Dvigubas stiklas, N type i-TOPCon arba aukštesnės technologijos. |  |
| 2. | Modulio nusidėvėjimas pirmaisiais metais. | ≤ 1% |  |
| 3. | Temperatūrinis koeficientas Pmax. | ≤ -0.3%/K |  |
| 4. | Stiklo storis. | ≥1.6mm |  |
| 5. | Modulio efektyvumas. | 21.8% arba aukštesnis. |  |
| 6. | Stiklo technologija. | AR dengtas, termiškai stiprintas stiklas – arba kita identiškų savybių technologija. |  |
| 7. | Modulio kapsuliavimo plėvelė | POE arba POE/EVA |  |
| 8. | Modulio rėmas. | Berėmis arba juodas aliuminio lydinio rėmas. |  |
| 9. | Testuota vėjo apkrova. | 4,000 Pa arba aukštesnė |  |
| 10. | Testuota sniego apkrova. | 5,400 Pa arba aukštesnė |  |
| 11. | Kontaktinės dėžutės saugos klasė. | IP 68 arba aukštesnė. |  |
| 12. | Moduliai turi būti CE sertifikuoti ir pateikta deklaracija. | Taip. |  |
| 13. | Pasirašyti kokybės atitikimo standartai. | Dvigubo stiklo pagal IEC61215 ir IEC61730 arba aukščiau/ papildomai. |  |
| 14. | Pasirašytas dinaminės apkrovos atestatas pagal IEC TS 62782: 2016 | Taip |  |
| 15. | Degumo klasė. | A klasė |  |
| 16. | Pasirašytas P12-VA-01 programos atitikimo sertifikatas | Lc1 arba Lc2 metodika |  |
| 17. | Gamintojo garantija. | ≥ 25 metai |  |
| **Reikalavimai inverteriams (Srovės keitikliams)** | | |  |
| 1. | Naudingumo koeficientas (Europietiškas). | ≥ 98.3% |  |
| 2. | Fazių skaičius. | 3 |  |
| 3. | Saugos klasė. | ≥ IP66 |  |
| 4. | Dinaminė šešėlių optimizavimo funkcija. | Taip |  |
| 5. | AFCI 2.0 funkcijos palaikymas. | Taip |  |
| 6. | Korozijos klasė. | ≥C5 |  |
| 7. | Darbinės aplinkos temperatūros rėžiai. | -30 ℃ + 60 ℃ |  |
| 8. | Inverteriai turi būti CE sertifikuoti. | Taip |  |
| 9. | TUV sertifikatas, produktas atitiko reikalavimus pagal nurodytus kriterijus:  IEC62109-1:2010  IEC62109-2:2011  EN62109-1:2010  EN62109-2:2011  arba naujesni  Turės būti pateikta kartu su įranga (t.y. iki 2024-03-15) | Taip |  |
| 10. | Klaidų/ įspėjimų duomenų saugojimo funkcija. | Taip |  |
| 11. | Monitoringo sistema nuotoliu. | Taip |  |
| 12. | Jėgainės duomenų perdavimas realiu laiku. | Taip |  |
| 13. | Gamintojo garantija. | ≥10 |  |
| **Reikalavimai montavimo konstrukcijoms.** | | |  |
| 1. | Montavimo konstrukcija | Balastinė, vienkryptė |  |
| 2. | EPDM sluoksnis tarp konstrukcijos ir stogo dangos. | Taip |  |
| 3. | Vėjo deflektoriai. | Taip |  |
| 4. | Posvyrio kampas. | 15° |  |
| 5. | Vienkryptė konstrukcija. | Taip |  |
| 6. | Atsparumas vėjui. | ≥45m/s |  |
| 7. | Atsparumas sniego apkrovai. | ≥1.4 KN/m2 |  |
| 8. | Tvirtinimo sistemos įžeminimas | Privaloma |  |
| 9. | Korozijos klasė. | ≥C3 |  |
| 10. | Gamintojo garantija. | ≥12 metų |  |
| **Specialiosios sąlygos montavimo darbams ant stogo** | | |  |
| 1. | Su pasiūlymu pateikiamas modulių išdėliojimo planas. | Taip |  |
| 2. | Garantija montavimo darbams | ≥5 metai |  |

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

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

|  |
| --- |
|  |

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

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

Aš patvirtinu, kad atitinku pirkimo sąlygose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus.

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

1. Galima konkurso sąlygas papildyti nuostatomis pagal [2022 m. gruodžio 30 d. Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus įsakymu Nr. 1S-240 patvirtintas Pasiūlymų patikslinimo, papildymo ar paaiškinimo taisykles](https://e-tar.lt/portal/lt/legalAct/66ae9a80883011ed8df094f359a60216/asr) [↑](#footnote-ref-1)