

SKELBIAMOS APKLAUSOS SĄLYGOS

SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS FOTOVOLTINĖS ELEKTRINĖS ĮRANGOS IR ĮRENGIMO ANT PASTATO STOGO ERLOS g. 1, JUODUPĖNŲ km. KRETINGOS r., DARBŲ PIRKIMUI

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. Šis pirkimas (toliau - pirkimas) vykdomas skelbiamos apklausos būdu. Pirkimas atliekamas, vadovaujantis, LR Aplikos ministro 2010-09-14 įsakymu patvirtintu Ūkio subjektų, kurie nėra perkančiosios organizacijos pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymą, pirkimo vykdymo tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu, kitais viešuosius pirkimus reglamentuojančiais teisės aktais bei pirkimo dokumentais, kuriuos sudaro, apklausos sąlygos su reikiama pirkimo pasiūlymo dokumentais (toliau – Sąlygos).

1.2. Skelbimas apie pirkimą yra paskelbtas 2023 m kovo mėn. 23 d. tinklapyje <https://www.apva.lt/skelbimai/>

1.3. Pirkimas atliekamas laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo ir skaidrumo principų bei konfidencialumo ir nešališkumo reikalavimų.

1.4. Pirkimo organizatorius atstovas įgaliotas palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų pranešimus, susijusius su pirkimo procedūromis yra N.Stanienės II „Vindesta“ sąvininkė Nijolė Stanienė, el.paštas bargalis@gmail.com, tel: +37061009489, .

1.5. Tiekėjai ir (ar) jų įgalioti atstovai nedalyvauja susipažinimo su pasiūlymais, pasiūlymų nagrinėjimo ir vertinimo procedūrose. Informacija apie pirkimo dalyvius, jų pasiūlymuose nurodytas kainas suinteresuotiems dalyviams bus pateikta po sprendimo dėl pirkimą laimėjusio pasiūlymo priėmimo.

2. INFORMACIJA APIE PERKANČIAJĄ ORGANIZACIJĄ IR PIRKIMO OBJEKTĄ

2.1. N.Stanienės II „Vindesta“ (toliau – perkančioji organizacija) atlieka saulės šviesos energijos fotovoltinės elektrinės įrangos ir įrengimo darbų ant pastato stogo Erlos g. 1, Kretingos r. Juodupėnų km., darbų pirkimą (toliau – pirkimas). Darbai perkami pagal APVA kvietimo priemonei Atsinaujinančių energijos išteklių (saulės, vėjo) panaudojimas juridinių asmenų elektros energijos poreikiams (Vykdantiems komercinę ūkinę veiklą) 2021-06 Nr. KK-AM-SVJ01 finansavimo reikalavimus projektui Vindesta Saulės elektrinė“ saulės elektrinė.

2.2. Pirkimo objektas neskaidomas į dalis, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam objekto įrangos ir darbų kiekiui

2.3. Perkama įranga, darbai ir apimtys numatytos Saulės šviesos elektrinės įrengimo ant pastato stogo Erlos g. 1, Kretingos r. Juodupėnų km. AB „ESO“ išduotose prijungimo sąlygose (Priedas Nr. 3) ir techninės specifikacijos 2 lentelėje (Priedas Nr.4). Tiekėjas privalo įsivertinti visas reikalingas medžiagas ir darbus reikalingus saulės šviesos energijos fotovoltinės elektrinės įrangos ir įrengimo darbų ant pastato stogo.

2.4. Maksimali suplanuota lėšų suma šiam pirkimui – 16000,00 Eur be PVM. **Tinkamų finansuoti išlaidų suma (Eur. be PVM):11340.6**

2.5. Elektrinė turi būti sumontuota, visi darbai atlikti, priduta AB „ESO“ ir pradėti gaminti elektros energiją ne vėliau kaip per 1 mėnesį nuo Sutarties pasirašymo dienos, arba esant abipusiam susitarimui, ne vėliau kaip 3 mėn. Nuo sutarties pasirašymo dienos.

2.6. 4 priede nurodyti medžiagų/įrangos gamintojai ar prekės ženklai yra tik informacinio pobūdžio, ir Rangovas nėra įpareigotas siūlyti ir/ar naudoti šių gamintojų produkciją, tačiau siūlyti turi lygiaverčius. Visos išlaidos, susijusios su Sutarties nuostatų laikymusi, turi būti įvertintos paskirstant išlaidas darbų kainose. Mokėjimai už medžiagų ar jų kiekio netekimą transportavimo, sandėliavimo ar darbų vykdymo metu nebus atliekami. Rizika, susijusi su techninių duomenų paklaidomis, tenka rangovui. Iš laimėjusio dalyvio nebus priimtas joks reikalavimas pakeisti pasiūlymo sumą arba sąlygas, grindžiamas klaidomis ir praleidimais, t.y. galima darbų kiekių svyravimo rizika tenka rangovui.

2.7. Kartu su pirkimo dokumentais pateikiama Saulės šviesos energijos fotovoltinės elektrinės įrangos ir įrengimo darbų ant pastato stogo techninė specifikacija (Priedas Nr. 4)

2.8. Atsiskaitymo tvarka: pagal atliktų darbų aktus, atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymas bei sąskaitas faktūras per 30 kalendorinių dienų.

3. REIKALAVIMAI TIEKĖJO KVALIFIKACIJAI

3.1. Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus patvirtinantys dokumentai
3.1.1	Tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti.	<p>Pateikiama:</p> <p>Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) (iki 2019 m. Liepos 1 d. Valstybinės energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos) išduodamų atestatų, suteikiančių teisę saulės elektrinę įrengti ir eksploatuoti, kopijos ar kiti lygiaverčiai dokumentai*:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai; - Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai; - Specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbai; <p>* <i>Vietoj minėtų atestatų užsienio valstybės tiekėjas gali pateikti Valstybinės energetikos reguliavimo tarybai pateikto prašymo (su gavimo žyma) išduoti atestatus patvirtintą kopiją. Tačiau iki sutarties pasirašymo užsienio šalies tiekėjas privalės pateikti išduotus atestatų kopijas.</i></p> <p><i>Jei atestatai yra išduoti vėliau nei 2019 m sausio 1d, papildomai privaloma pateikti “ Elektros įrenginių iki 1000 V įrengimo darbai”(ar aukštesnės įtampos) VERT išduotą atestatą.</i></p> <p><i>Pateikiamos dokumentų kopijos</i></p>
3.1.2	Tiekėjas privalo pasiūlyti: 1) ne mažiau kaip vieną specialistą vadovauti elektros įrenginių iki 1000 V įrengimo ir eksploatavimo darbams.	<p>Pateikiama:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Atsakingų už sutarties vykdymą specialistų sąrašas (parengtas pagal sąlygų 2 priedą); 2) 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

		<p>analogiškas atestatas, kuris suteikia teisę vadovauti elektros įrenginių iki 1000 V eksploataavimo ir įrengimo darbams.</p> <p><i>Pastabos: jei kvalifikacija yra grindžiama nurodant specialistą (kvazisubtiekėją), kuris nėra tiekėjo, jungtinės veiklos partnerio (-ių), ūkio subjekto, ar subtiekėjo (-jų) darbuotojas, tačiau yra ketinamas įdarbinti sutarties vykdymo metu, tokiu atveju specialistas (kvazisubtiekėjas) turi būti nurodytas pasiūlymo formoje (1 priedas).</i></p> <p><i>Specialistas (kvazisubtiekėjas) gali būti keičiamas tik tais atvejais, kai tiekėjas pateikia įrodymus, kad toks keitimas buvo neišvengiamas.</i></p> <p><i>Pateikiamos dokumentų kopijos.</i></p>
3.1.3.	<p>Tiekėjas per pastaruosius 5 metus (skaičiuojant nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos) arba per laiką nuo darbų vykdytojo įregistravimo dienos, jeigu darbų vykdytojas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus, turi būti pilnai užbaigęs ir perdavęs užsakovams bent 3 (tris) saulės elektrines.</p>	<p>Pateikiamas saulės elektrinės adresas, galingumas ir užsakovų kontaktai.</p> <p><i>Perkančioji organizacija, siekdama patikslinti informaciją apie įvykdytą sutartį, pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo susisiekti tiekėjo nurodytais užsakovo kontaktais.</i></p>

3.2. Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė – 3.1.1. ir 3.1.3. punkto reikalavimą turi atitikti kiekvienas ūkio subjektų grupės narys (-iai), pagal jų prisiimamus įsipareigojimus pirkimo sutarčiai vykdyti.

3.3. Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais tik tuo atveju, jeigu tie subjektai (jų darbuotojai) patys vykdys tą pirkimo sutarties dalį, kuriai reikia jų turimų pajėgumų.

3.4. Subtiekėjai, kuriuos tiekėjas pasitelks pirkimo sutarties vykdymui (kurių pajėgumais tiekėjas nesiremia, kad atitiktų pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus), privalo turėti teisę verstis ta veikla, kuriai jis pasitelkiamas. Tiekėjas privalo įsipareigoti, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintis asmenys ir Perkančiajai organizacijai pareikalavus, tiekėjas turės pateikti dokumentus, įrodančius subtiekėjo teisę verstis atitinkama veikla, kuriai jis pasitelkiamas.

3.5. Šiose Sąlygose keliami reikalavimai tiekėjo kvalifikacijai turi būti įgyti iki pasiūlymų pateikimo termino.

4. PIRKIMO DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMAI IR PATIKSLINIMAI

4.1. Tiekėjas gali prašyti, kad perkančioji organizacija paaiškintų pirkimo dokumentus, taip pat teikti pasiūlymus dėl pirkimo dokumentų patikslinimų. Teikti pasiūlymus dėl pirkimo dokumentų patikslinimų ir kreiptis dėl pirkimo dokumentų paaiškinimo į perkančiąją organizaciją galima ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Pirkimo dokumentų paaiškinimai ir patikslinimai gali būti teikiami ir perkančiosios organizacijos iniciatyva.

4.2. Paaiškinimai ir patikslinimai siunčiami užklausa pateikusiam bei visiems pirkimo tiekėjams. Paaiškinimai ir patikslinimai pateikiami likus ne mažiau kaip 1 darbo dienai iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

4.3. Perkančioji organizacija, paaiškindama ar patikslindama pirkimo dokumentus, užtikrina tiekėjų anonimiškumą, t. y. užtikrina, kad tiekėjai nesužinotų kitų tiekėjų, ketinančių dalyvauti pirkimo procedūrose, pavadinimų ir kitų rekvizitų.

4.4. Perkančioji organizacija nerengs susitikimo su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų.

5. PASIŪLYMŲ RENGIMAS IR TEIKIMAS

5.1. Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą.

5.2. Jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė, ji taip pat pateikia ir jungtinės veiklos sutarties kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant pirkimo sutartį bei šių įsipareigojimų vertės dalis, sudaranti bendrą pirkimo sutarties vertę. Taip pat turi būti pateikta informacija apie asmenį, atstovaujantį ūkio subjektų grupei bendraujant su perkančiąja organizacija.

5.3. Visi pasiūlyme pateikiami dokumentai turi būti pateikti elektroniniu būdu.

5.4. Pasiūlymas turi būti parengtas lietuvių kalba. Jei reikalaujami dokumentai negali būti pateikti lietuvių kalba, turi būti pateiktas patvirtintas vertimas (išverstame dokumente nurodant vertimą atlikusio asmens vardą, pavardę ir parašą).

5.5. Pasiūlymas turi būti pateiktas užpildant Pasiūlymo formą (Sąlygų 1 priedas) ir pridėdant visus pirkimo dokumentuose reikalaujamus dokumentus (pagal Sąlygų 5.8 p.).

5.6. Pasiūlymo kaina pateikiama eurai, išreiškiant ir apskaičiuojant taip, kaip nurodyta Pasiūlymo formoje. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos, būtinos pirkimo sutarties įvykdymui.

5.7. Pasiūlyme tiekėjas turi aiškiai nurodyti, kuri pasiūlymo informacija yra konfidenciali.

5.8. **Pasiūlymą sudaro elektroninis laiškas su tiekėjo pateiktų duomenų bei dokumentų**

visuma:

5.8.1. užpildyta ir pasirašyta Pasiūlymo forma (1 priedas), kartu pateikiami pasiūlymo formoje reikalaujami dokumentai;

5.8.2. užpildytas ir pasirašytas specialistų sąrašas (2 priedas);

5.8.3. įgaliojimo ar kito dokumento, suteikiančio teisę pateikti ir (ar) pasirašyti pasiūlymą bei kitus dokumentus, kopija (jeigu pasiūlymą pateikia ne tiekėjo vadovas);

5.8.4. informacija ir dokumentai pagal Sąlygų 5.2. punktą (jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė);

5.8.5. *sutartys ar preliminarūs susitarimai (pasirašyti iki pasiūlymų pateikimo) su ūkio subjektais, kurių pajėgumais remiasi* (jeigu ketinama pasitelkti).*

5.8.6. *sutartys ar preliminarūs susitarimai (pasirašyti iki pasiūlymų pateikimo) su specialistais (kvazisubtiekėjais)** (jeigu ketinama įdarbinti);*

5.8.7. *sutartys ar preliminarūs susitarimai (pasirašyti iki pasiūlymų pateikimo) su subtiekėjais*** (jeigu ketinama pasitelkti ir jeigu jie yra žinomi);*

5.8.8. kita reikalaujama informacija ir dokumentai;

5.9. Pasiūlymas turi galioti 30 dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

5.10. Iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, tiekėjas gali pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Toks pakeitimas arba pranešimas pripažįstamas galiojančiu, jeigu perkančioji organizacija jį gavo iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

**Ūkio subjektas, kurio pajėgumais remiasi – tiekėjo pirkimo sutarties vykdymui pasitelkiamas trečiasis asmuo, kurio kvalifikacija tiekėjas remiasi, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus.*

*** Kvazisubtiekėjais – specialistas, kurio kvalifikacija tiekėjas remiasi, ir kuris paraiškos ar pasiūlymo teikimo metu dar nėra tiekėjo, ūkio subjekto, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi, ar subtiekėjo darbuotojas, tačiau jį ketinama įdarbinti, jei pasiūlymas bus pripažintas laimėjusiu.*

**** Subtiekėjais – tiekėjo pirkimo sutarties vykdymui pasitelkiamas trečiasis asmuo, kurio kvalifikacija tiekėjas nesiremia, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus.*

6. SUSIPAŽINIMAS SU PASIŪLYMAIS IR JŲ VERTINIMAS

7.1. Pasiūlymų nagrinėjims vyks **2023-04-03 12 val. 45 min.** stebint N.Stanienės II „Vindesta“, kaip perkančiosios organizacijos, savininkei Nijolei Stanienei įsakymu sudaryta komisijai, kuri nustatys ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą, kurio tiekėjas bus kviečiamas pasirašyti rangos sutartį.

7.2. Ekonomiškai naudingiausias pasiūlymas išrenkamas naudojantis formulę:

$$FV_{naud} = K_{eur}/E_{kwh}$$

Šioje formulėje:

FV_{naud} – saulės elektrinės ekonominis naudingumas;

K_{eur} – bendra pasiūlymo kaina eurais su PVM;

E_{kwh} – iš saulės elektrinės per metus numatomas pagaminti elektros kiekis kWh/metus

7.3. Ekonomiškai naudingiausiu bus pripažįstamas pasiūlymas, kurio FV_{naud} skaitinė reikšmė bus mažiausia.

7.4. Pirkimo metu komisija su tiekėjais nesiderės.

7.5. Pasiūlymų vertinimo metu komisija:

7.5.1. tikrina ar tiekėjas yra įtrauktas į nepatikimų tiekėjų sąrašą, radus tiekėją nepatikimų tiekėjų sąrašė – pasiūlymas nevertinamas ir nedelsiant atmetamas;

7.5.2. tikrina ar tiekėjo pasiūlymas atitinka pirkimo sąlygų reikalavimus;

7.5.3. įvertina, ar tiekėjo pasiūlyme nėra nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų;

7.5.4. įvertina, ar tiekėjo pasiūlyme nurodyta kaina nėra per didelė ir perkančiajai organizacijai nepriimtina.

7.5.5. sudaro preliminarią pasiūlymų eilę pagal ekonominį naudingumą ir nustato galimą laimėtoją;

7.5.6. galimo laimėtojo prašo pateikti pirkimo sąlygų 3.1 p. nurodytus dokumentus ir įvertina ar pagal pateiktuose dokumentuose nurodytą informaciją galimas laimėtojas atitinka kvalifikacijos reikalavimus tiekėjui (Sąlygų 3.1. p.).

7.6. Jeigu dalyvis pateikė netikslius, neišsamius ar klaidingus dokumentus ar duomenis apie atitiktą pirkimo dokumentų reikalavimams arba šių dokumentų ar duomenų trūksta, perkančioji organizacija, nepažeisdama lygiateisiškumo ir skaidrumo principų, prašo dalyvį šiuos dokumentus ar duomenis patikslinti, papildyti arba paaiškinti per jos nustatytą protingą terminą. Tikslinami, papildomi, paaiškinami ir pateikiami nauji gali būti tik dokumentai ar duomenys dėl atitikties kvalifikacijos reikalavimams, tiekėjo įgaliojimas asmeniui pasirašyti pasiūlymą, jungtinės veiklos sutartis ir dokumentai, nesusiję su pirkimo objektu, jo techninėmis charakteristikomis, sutarties vykdymo sąlygomis ar pasiūlymo kaina.

7.7. Komisija gali prašyti dalyvių patikslinti, papildyti arba paaiškinti savo pasiūlymus, tačiau ji negali prašyti, siūlyti arba leisti pakeisti pasiūlymo esmės – pakeisti kainą arba padaryti kitų pakeitimų, dėl kurių pirkimo dokumentų reikalavimų neatitinkantis pasiūlymas taptų atitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimus.

7.8. Komisija, pasiūlymų vertinimo metu radusi pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, prašo dalyvių per jos nurodytą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant susipažinimo su pasiūlymais metu užfiksuotos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, dalyvis gali taisyti kainos sudedamąsias dalis, tačiau neturi teisės atsakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.

7.9. Sudaroma pasiūlymų eilė. Į pasiūlymų eilę įtraukiami tiekėjai, kurių pasiūlymai atitiko pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus. Pasiūlymų eilė sudaroma ekonominio naudingumo mažėjimo tvarka. Jei kelių tiekėjų pasiūlymų ekonominis naudingumas yra vienodas, sudarant pasiūlymų eilę, pirmesnis įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas pateiktas anksčiausiai. Eilė nesudaroma, jei pasiūlymą pateikė ar, pirkimo procedūrų metu atmetus kitus pasiūlymus, liko vienas tiekėjas.

7.10. Laimėtoju gali būti pasirenkamas tik toks tiekėjas, kurio pasiūlymas atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus ir jo pasiūlymo kaina nėra per didelė ir perkančiajai organizacijai nepriimtina.

7.11. Perkančioji organizacija suinteresuotiems dalyviams ne vėliau kaip per 5 darbo dienas raštu praneša apie priimtą sprendimą nustatyti laimėjusį pasiūlymą, dėl kurio bus sudaroma pirkimo sutartis, nurodo nustatytą pasiūlymų eilę ir laimėjusį pasiūlymą. Jei būtų priimtas sprendimas nesudaryti pirkimo sutarties, perkančioji organizacija taip pat nurodo priežastis, dėl kurių priimtas toks sprendimas.

7.12. Tiekėjas, kurio pasiūlymas laimėjo, kviečiamas sudaryti pirkimo sutartį.

8. KITOS SĄLYGOS IR INFORMACIJA

8.1. Pirkimo sutarties sudarymo atidėjimo terminas netaikomas.

81.1. Perkančioji organizacija, gavusi tiekėjo pretenziją, nedelsdama sustabdo pirkimo procedūras, kol bus išnagrinėta ši pretenzija ir priimtas sprendimas. Perkančioji organizacija negali sudaryti pirkimo sutarties anksčiau negu po 5 darbo dienų nuo rašytinio pranešimo apie jos priimtą sprendimą išsiuntimo pretenziją pateikusiam tiekėjui ir suinteresuotiems dalyviams dienos.

8.2. Perkančioji organizacija turi teisę savo iniciatyva nutraukti pradėtas pirkimo procedūras. Tai gali būti atliekama bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti.

8.3. Ginčai dėl pirkimo nagrinėjami, žala tiekėjui atlyginama, pirkimo sutartis pripažįstama negaliojančia bei alternatyvios sankcijos taikomos vadovaujantis LR VPĮ VII skyriaus nuostatomis.

9. PIRKIMO SĄLYGŲ PRIEDAI

1 priedas Pagrindiniai reikalavimai saulės fotoelektrinės jėgainės įrangos ir įrengimo darbų pirkimui :

2 priedas: _Stogo planas;

3 priedas _AB „ESO“ išduotos prijungimo sąlygos;

4 priedas _ Pasiūlymo forma;

5 priedas _ Techninių reikalavimų įrangai išpildymas

PRIEDI**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA****PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI
SAULĖS FOTOELEKTRINĖS JĖGAINĖS ĮRANGOS IR ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMUI**

1. N.Stanienės II „Vindesta“ (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „Vindesta saulės elektrinė“ numato įsigyti 14 kW_p (- 1 kW_p) galios saulės elektrinę su įrengimo darbais. Į kainą turi būti įskaičiuotos visos išlaidos susijusios su dokumentacijos ruošimu, derinimu, įrangos gamyba arba pirkimu iš gamintojo, įskaitant saulės fotovoltinės elektrinės pridavimą, įvedimą į eksploataciją ir kiti būtini darbai.

2. Jei techniniuose reikalavimuose esančios nuorodos į konkrečius modelius, šaltinius, procesus, patentus, konkrečią kilmę ar gamybą yra informacinio pobūdžio ir tiekėjas nėra įpareigotas siūlyti ir (arba) naudoti tokios produkcijos, medžiagų, įrengimų ir pan. bei tiekėjas gali juos pakeisti lygiaverčiais.

1 lentelė. Pagrindiniai saulės fotoelektrinės projekto parametrai:

Pastatas	Parametrai	Reikšmės
Pagal pridedamą stogo planą ant pastato kurio unikalus numeris 5697-7006-0010	Bendra saulės fotoelektrinės jėgainės įrengtoji galia, kW _p	14 kW _p (-1 kW _p)
	Montavimo metodas	Montavimo profilių ankeravimas per esamą stogo dangą
	Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio su anodine danga arba alternatyvi panašių savybių pagal ilgaamžiškumą ir svorį. Nerūdijančio plieno varžtai.
	Montavimo kampas horizonto atžvilgiu, laipsniai	Montavimo sistemos montavimo kampas, turi būti lygus esamos stogo dangos nuolydžio kampui
	Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų detalizavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Momentinė generuojama galia; 3. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį. Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą
	Elektros energijos skirstymas	Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros energijos objektų poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę energiją kaupti AB ESO tinkle kaip gaminančiam vartotojui.

2 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai rangos darbams:

Atliekami darbai	Aprašymas
Saulės jėgainės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	Suprojektuotą saulės jėgainę, įrengti (sumontuoti) ant Pirkėjo pastato stogo. Jėgainės fotomodulių laikančios konstrukcijos, jungiamosios konstrukcijos, kabelių pravedimo konstruktyvai naudojamoms medžiagoms ir jų įrengimas turi atitikti Saulės jėgainių įrengimo reglamentuojančių įstatymų bei visos naudojamos įrangos gamintojų reikalavimus. Turi būti pasirinktos aliuminio lydinio su anoduota danga arba analogiškos, lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos. Saulės fotovoltinės elektrinės įrengimo metu, poveikis esamiems stogams turi būti minimalus. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamos medžiagų panaudojimą, konstrukcijos įrengimą. Jeigu saulės jėgainės įrengimo metu bus sugadinta stogo danga, pažeistos pastatų konstrukcijos, pažeistas izoliacinis sluoksnis ar padaryta žala kitai Pirkėjo nuosavybei, ji turi būti atstatyta Tiekėjo lėšomis.
Inverterių (keitiklio), kabelių bei kitos el. įrangos montavimas	Saulės fotomodulių jungimas grupėmis (linijomis), inverterių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės fotomodulių grupių jungimas į srovės keitiklius, inverterių jungimas į paskirstymo skydą, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas. Montuojant konstruktyvus, kabelius, bei kitą įrangą negali būti sugadinta stogo danga ir pastato estetinė išvaizda, taip pat turi būti užtikrinti visi elektrotechnikos taisyklių, priešgaisriniai ir kiti projektiniai reikalavimai.
Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai	Sujungiant DC grandines įvertinti srovių pokyčius dėl galimo šėšėliavimo ir kitų trukdžių, bei užtikrinti tolygų fotomodulių grandinių darbą kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Atlikti visus Jėgainės bandymų ir derinimo darbus. Apmokyti Pirkėjo personalą saugiai eksploatuoti. Priduoti elektrinę AB „ESO“. Darbų priėmimo-pridavimo aktu elektrinę perduoti (priduoti) eksploatuoti Pirkėjui.
Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą. Domenų detalizavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį. 5. Gedimų/klaidų sąrašas. Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis).

3 lentelė. Techniniai ir kokybiniai reikalavimai įrangai:

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai
I.	FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:	
1.	Siūlomų modulių gamintojas turi atitikti ne mažesnius nei šių standartų reikalavimus:	
1.1.	ISO 9001	Taip
1.2.	ISO 14001	Taip
2.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:	
2.1.	IEC 61215	Taip
2.2.	IEC 61730	Taip
2.3.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP67 Lygiaverčių ar geresnių savybių
2.4.	CE atitikties deklaracija	Taip
3.	Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai Kriterijai	
3.1.	Gamintojo garantijos moduliams:	
3.1.1.	Produkto garantija	≥ 10 metų
3.1.2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos	≥ 90 %
3.1.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 80 %
3.2.4.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:	≥19.8
4.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams	
4.1.	Mechaninis atsparumas	
4.1.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400
4.1.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400
4.2.	Kiti parametrai	
4.2.1.	Saulės elementų tipas	monokristaliniai/polikristaliniai lygiaverčiai ar geresnių savybių.
4.2.2.	Modulio rėmas	Anoduotas Al arba alternatyvus panašių savybių
4.2.3.	Modulių darbinė temperatūra	-40 .. +85 C°
II.	INVERTERIAI:	
1.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:	
1.1.	IEC 62109-1	Taip
1.2.	IEC 62109-2	Taip
1.3.	DC/AC instaliuotos galios santykis	1,1 - 1,25
2.	Gamintojo garantija	≥ 5 metų
3.	Techniniai parametrai:	
3.1.	Fazių skaičius	3
3.2.	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP 65
3.3.	Efektyvumas EURO	≥ 98 %
3.4.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, LAN ar kt.
III.	MONTAVIMO KONSTRUKCIJŲ (RĖMO) GAMINTOJO GARANTIJA:	
1.1	≥ 10 metų	



3 priedas AB „ESO“ išduotos prijungimo sąlygos;

AB „Energijos
skirstymo operatorius“

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM22-A2138

Parengta: 2022-10-09,
Galioja iki: 2023-01-07**Klientas:** N. Stanienės IĮ "VINDESTA"**Kliento kontaktiniai duomenys:** Erlas g. 1, Juodupėnų k., Imbarės sen., Kretingos r. sav.,
+37061009490, bargalis@gmail.com**Objekto pavadinimas:** PARDUOTUVĖ**Objekto adresas:** Erlas g. 1, Juodupėnų k., Imbarės sen., Kretingos r. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1D32A2138

Kliento paraiškos Nr. 22-A2138 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	15	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	15	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:	Neužsakyta			
Elektrinės duomenys	Įrengtoji generatorių galia (kW)	Leistinoji generuoti į tinklą galia (kW)	Generatoriaus įtampa (kV)	Pirminės energijos rūšis
Esami	0	0		
Nauji	14	14	0,4	Saulės
Iš viso	14	14		

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Erlas g. 1, Juodupėnų k., Imbarės sen., Kretingos r. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Elektrinės prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta gaminančio vartotojo elektros energijos poreikio tenkinimui

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:

3.1. Bendroji dalis

3.1.1. Prijungimo sąlygos Jums rezervuoja galią operatoriaus skirstomajame tinkle 90 kalendorinių dienų arba iki gaminančio kliento elektros įrenginių (iki 30 kW) prijungimo prie operatoriaus elektros tinklų paslaugos sutarties (toliau - Prijungimo sutartis) pasirašymo.

Klientų aptarnavimas

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

*Ilgasis numeris apmokėtinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įrašius

Įmonės rekvizitai

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

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

3.1.2. Pasirašius Prijungimo sutartį, prijungimo sąlygų galiojimo terminas pasikeičia į Prijungimo sutarties 1. 3 punkte nurodytą terminą.

3.1.3. Pasirašykite Prijungimo Sutartį įsivertinę, kad per Prijungimo sutartyje nurodytą terminą spėsite įsirengti elektrinę ir pateikti operatoriui rangovo deklaraciją, kaip numatyta prijungimo sąlygų 3.1.5 punkte. Sutartį pasirašyti galite prisijungę ESO savitarnoje www.eso.lt/savitarna <<http://www.eso.lt/savitarna>>, skiltyje „Paraiškos“.

3.1.4. Vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimais Jūsų pasirinktas rangovas turės įrengti elektrinę ir prijungti prie Jūsų Objekto vidaus elektros tinklo, kaip nurodyta šių Prijungimo sąlygų 3.2. punkte. Dėl elektrinės įrengimo galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias įmones.

3.1.5. Jūsų pasirinkta elektrinės montavimo įmonė operatoriui turi pateikti gaminančio vartotojo elektrinę įrengusio rangovo (teisės aktų nustatyta tvarka atestuoto eksploatuoti ir (ar) įrengti elektros įrenginius) deklaraciją, kurioje deklaruoja elektros įrenginio instaliuotą galią ir garantuoja, kad rangos darbai atlikti kokybiškai, laikantis teisės aktų reikalavimų, bei elektrinės nustatymai atitinka www.eso.lt <<http://www.eso.lt>> puslapyje Pradinis>Partneriams>Elektros darbų tiekėjams ir Rangovams>Sutarčių valdymas>Techniniai dokumentai ir formos> Prie ESO tinklo prijungiamų A0, A1 ir A2 tipo (0,8-249,99 kW) saulės elektrinių nustatymai skelbiamus reikalavimus. Deklaraciją reikalinga pateikti Internetinėje svetainėje <<https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>>. Jūsų deklaracijoje nurodyta įrenginio įrengtoji galia laikoma galutine. Po deklaracijos priėmimo siekiant pakeisti įrenginio įrengtąją galią, Jūs turėsite pateikti naują paraišką prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna <<http://www.eso.lt/savitarna>>. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs naują prijungimo paslaugos sutartį.

3.1.6. Elektrinė gali pradėti generuoti elektros energiją į operatoriaus elektros skirstomąjį tinklą tik po to, kai bus pakeistas komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklis pagal šių sąlygų 4 dalyje pateiktą informaciją.

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

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

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

3.1.8. Kviečiame su elektros energiją Gaminančio vartotojo tipinėmis sąlygomis susipažinti interneto svetainėje www.eso.lt <<http://www.eso.lt>> pasirinkę skiltį „Sutartys ir kiti dokumentai“, kurios įsigalios kartu su parengtu elektros tinklų nuosavybės ribų aktu.

3.1.9. Elektrinės projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai turi įtakos trečiųjų asmenų interesams, elektrinės savininkas turi gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendiniams įgyvendinti.

3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai

3.2.1. Įrengti įrangą, kuri atskirtų Kliento Objekto vidaus elektros tinklą nuo Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų esant avariniam režimui Kliento arba Bendrovės elektros tinklo dalyje. Atskirtame Kliento Objekto vidaus elektros tinkle už elektros energijos kokybę atsako Klientas.

3.2.2. Elektrinę prie Gaminančio vartotojo vidaus elektros tinklo jungti **trifaze** jungtimi.

3.2.3. Elektrinės inverteryje įvesti Q(U) autonominį įtampos valdymo algoritmą padedantį išlaikyti tinklo parametrus, kurie pateikti www.eso.lt <<http://www.eso.lt>> rangovo deklaracijos pavyzdinėse formose.

3.2.4. Gaminančio vartotojo elektrinėje generuojamos elektros energijos kokybės rodikliai turi tenkinti

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įrašius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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

standartų reikalavimus.

3.2.5. Sumontavus ne didesnės kaip 10 kW įrengtosios galios elektrinę, inverteryje nustatykite atsijungimo nuo operatoriaus skirstomojo tinklo dažnį 50,29 Hz tinklo dažniui.

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

4.1.1. Esamą Kliento komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį(-ius) pakeisti į abiejų kryptių komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį(-ius) su integruotu GPRS modemu.

(Tiekėjo pavadinimas)

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

(Adresatas – įrašyti)

PASIŪLYMAS**X kWp galios saulės šviesos energijos fotovoltinės elektrinės ir montavimo darbų pirkimui**

 (data)

 (vieta)

Tiekėjo pavadinimas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų dalyvių pavadinimai/</i>	
Tiekėjo adresas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų dalyvių adresai/</i>	
Juridinio asmens kodas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų dalyvių kodai/</i>	
PVM mokėtojo kodas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų dalyvių kodai/</i>	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
El. pašto adresas	

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis konkurso sąlygomis ir tenkiname visus pirkimo sąlygų ir techninės specifikacijos reikalavimus.
2. Su šiuo pasiūlymu Tiekėjas sutinka su keliamais Techninės specifikacijos įsipareigojimais ir reikalavimais sprendimui, montavimo darbams, stebėsenos sistemai bei darbų užbaigimui ir įsipareigoja juos vykdyti. Tiekėjas supranta, kad neįvykdžius reikalavimų ir neradus su Pirkėju bendro kompromiso, darbai gali būti nepriimti.
3. Siūlome saulės šviesos energijos fotovoltinę elektrinę ir jos įrengimo darbus:

Eil. nr.	Prekės/paslaugos/darbai	Pavadinimai	Mato vnt.	Kiekis
1.	Fotovoltiniai moduliai	<i>(nurodyti tikslų pavadinimą ir gamintoją, modulio galią, Wp)</i>	vnt.	
2.	Keitikliai	<i>(nurodyti tikslų pavadinimą ir gamintoją, keitiklių nominalią galią, skirtingus keitiklius pateikti atskirose eilutėse)</i>	vnt.	
3.	Montavimo ir derinimo darbai, pridavimas, instaliacinės medžiagos ir kiti komponentai, kita darbų apimtis pagal techninės specifikacijos reikalavimus		vnt.	
Suminė kaina, Eur be PVM				
PVM dalis, Eur				
Suminė kaina, Eur su PVM				

Bendra pasiūlymo kaina be PVM – _____ Eur (suma žodžiais).

4. Pasiūlymas galioja iki 2023 m. _____ d. imtinai, bet ne trumpiau kaip 1 (vieną) mėnesius nuo pasiūlymo pateikimo dienos.
5. Patvirtiname, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti konkurso dalyvių.
6. Patvirtiname, jog šį pasiūlymą pripažinus laimėjusiu sudarysime Pirkimo sutartį mūsų pasiūlyme nurodytomis kainomis.

(Tiekėjo atsakingo asmens arba jo įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė)