



AB „PANEVĖŽIO STIKLAS“

(Akcinė bendrovė „Panevėžio stiklas“, Adresas: Pramonės g. 10, LT-35100 Panevėžys, tel.: +370 45 507960
El. p. info@paneveziostiklas.lt, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre,
įmonės kodas. 147038795, PVM kodas LT470387917)

KONKURSO SĄLYGOS

2 MW GALIOS SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS FOTOVOLTIŠKOS ELEKTRINĖS (TOLIAU – SAULĖS ELEKTRINĖ) ĮRANGOS, PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMAS

TURINYS

1. BENDROSIS NUOSTATOS.....	1
2. PIRKIMO OBJEKTAS.....	2
3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI.....	2
4. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS.....	5
5. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS.....	5
6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS.....	6
7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS.....	7
8. KVALIFIKACINĖS ATRANKOS VERTINIMAS.....	7
9. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS.....	7
10. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO.....	8
11. PIRKIMO SUTARČIŲ SĄLYGOS.....	8
12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS.....	9
13. PRIEDAI.....	9
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA.....	11
PASIŪLYMAS.....	15
A dalis. Duomenys apie Tiekėją ir kvalifikacinė informacija.....	15
PASIŪLYMAS.....	18
B dalis. Duomenys apie tiekėją ir techninė informacija.....	18
PASIŪLYMAS.....	21
C dalis. Kainos.....	21

1. BENDROSIS NUOSTATOS

AB „Panevėžio stiklas“ (toliau vadinama **Pirkėju**) planuoja įgyvendinti projektą „**2006.78 kWp galios saulės elektrinė**“ pagal Plėtros programos pažangos priemonę „Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas pramonės įmonėse, dalyvaujančiose ES apyvartinių taršos leidimų prekybos sistemoje 2022-10 Nr. MF-EIMIN-ATLAEI01“, ir numato įsigyti: 2 MW galios saulės jėgainės įrangos, projektavimo ir įrengimo darbų paslaugas. Detali perkamų prekių, paslaugų ir darbų techninė specifikacija pateikiama 1 konkurso sąlygų priede.

- 1.1 Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos **Ūkio subjektų, kurie nėra perkančiosios organizacijos pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymą, pirkimų vykdymo ir priežiūros tvarkos apraše**, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. rugsėjo 14 d. įsakymu Nr. D1-762 (2022 m. kovo 15 d. įsakymo Nr. D1-74 redakcija) (toliau – Pirkimų tvarkos aprašas).

- 1.2 Pirkimas vykdomas vadovaujantis Ūkio subjektų, kurie nėra perkančiosios organizacijos pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymą, pirkimų vykdymo ir priežiūros tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. rugsėjo 14 d. įsakymu Nr. D1-762, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (Žin., 2000, Nr. 74-2262), kitais teisės aktais bei konkurso sąlygomis.
- 1.3 Skelbimas apie pirkimą paskelbtas 2022 m. gruodžio mėn. 15 d. tinklalapyje <https://www.apva.lt/skelbimai/>
- 1.4 Pirkimas atliekamas konkurso būdu laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo, skaidrumo principų.
- 1.5 Bus vertinami tik tie Konkurso pasiūlymai, kurie tenkins minimalius kvalifikacinius reikalavimus.
- 1.6 Konkursui neįvykus dėl to, kad nebuvo gauta nė vieno pirkėjo nustatytus reikalavimus atitinkančio tiekėjo pasiūlymo, pirkėjas pasilieka teisę pakartotinį pirkimą vykdyti apklausos būdu Pirkimų tvarkos aprašo 31 punkte nustatyta tvarka.
- 1.7 Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Ekonomikos ir kontrolės skyriaus viršininkė Daiva Vildžiūnienė Mob. tel.: +370 616 14360 el.p.: daiva.vildziuniene@panevezioستiklas.lt; Adresas: Pramonės g. 10, LT-35100 Panevėžys

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1 Perkama 2 MW GALIOS SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS FOTOVOLTTINĖS ELEKTRINĖS (TOLIAU – SAULĖS ELEKTRINĖ) ĮRANGOS, PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO DARBAI
- 2.2 Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam Prekių, Paslaugų ir Darbų kiekiui. Perkamo objekto savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje (Priedas Nr.1).
- 2.3 Projektas turi būti įgyvendintas per 12 mėnesių nuo pirkimo sutarčių įsigaliojimo, pagal nurodytą grafiką:
- Ne mažiau kaip 35 proc., saulės elektrinės galios privalo būti įrengta iki 2023 kovo 31 d.;
 - Likusi dalis per 12 mėn.
- Galimas sutarties pratęsimas abipusiu susitarimu iki 3 mėn.
- 2.4 Įrangos pristatymo ir įrengimo vieta – Pirkėjo nurodyta vieta Lietuvoje.

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

3.1 Tiekėjas, norintis dalyvaujanti pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai			
3.1.1	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiamas išrašas iš teismo sprendimo arba, jeigu tokio nėra, Informatikos ir ryšių departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas arba Tiekėjo raštiškas patvirtinimas, išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas (ir toks terminas pažymoje nurodytas), toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra

			priimtinas. Pateikiamas išduotos pažymos originalas arba Tiekėjo vadovo ar įgalioto asmens patvirtinta kopija.
3.1.2	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su socialinio draudimo įmoku mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar Lietuvos Respublikos įstatymus.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	LR Valstybinio socialinio draudimo įstaigos ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, arba šalies, kurioje tiekėjas registruotas, kompetentingos valstybės institucijos išduotas dokumentas arba Tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kuris patvirtina, kad Tiekėjas yra įvykdęs visus įsipareigojimus, susijusius su socialinio draudimo įmoku mokėjimais. Dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki paskutinės pasiūlymų teikimo dienos. Jeigu dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. Pateikiamas išduotos pažymos originalas ar Tiekėjo vadovo arba įgalioto asmens patvirtinta kopija.
3.1.3	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar Lietuvos Respublikos įstatymus.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Valstybinės mokesčių inspekcijos prie LR finansų ministerijos teritorinės valstybinės mokesčių inspekcijos ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, arba šalies, kurioje tiekėjas registruotas, kompetentingos valstybės institucijos išduotas dokumentas arba Tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kuris patvirtina, kad Tiekėjas yra įvykdęs visus įsipareigojimus, susijusius su mokesčių mokėjimu valstybės biudžetui. Dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki paskutinės pasiūlymų teikimo dienos. Jeigu dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. Pateikiamas išduotos pažymos originalas arba Tiekėjo vadovo ar įgalioto asmens patvirtinta kopija.
Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai			
3.1.4	Tiekėjo pastarųjų 2 finansinių metų (arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos, jeigu tiekėjas vykdė veiklą trumpiau nei 2 finansinius metus) vidutinė metinė apyvarta iš veiklos , susijusios su pirkimo objektu (saulės elektrinių projektavimas, saulės elektrinių sudedamųjų elementų gamyba arba diegimas), turi būti ne mažesnė kaip: 500 000 EUR.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjo vadovo ar įgalioto asmens pasirašytas ir tiekėjo antspaudu patvirtintas raštas apie per pastaruosius 2 metus - 2020 m., 2021 m. įvykdytas veiklas ir jų apimtį susijusias su pirkimo objektu.
3.1.5	Tiekėjo vidutinė metinė bendroji apyvarta 2 metų laikotarpiu (arba nuo įregistravimo dienos, jei įmonė registruota ar veiklą pradėjo vėliau, nei 2020 metais) yra ne mažesnė nei: 500 000 EUR.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjo vadovo ar įgalioto asmens patvirtintos 2020 m., 2021 m. (arba nuo įregistravimo dienos, jei įmonė registruota ar veiklą pradėjo vėliau, nei 2020 metais) pelno (nuostolių) ataskaitos.
3.1.6	Tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo,	Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) (iki 2019 m. liepos 1 d. Valstybinės energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos) išduodamų atestatų, suteikiančių teisę saulės elektrinę

		pasiūlymas atmetamas	<p>įrengti ir eksploatuoti, kopijos ar kitas lygiavertis dokumentas*:</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>** Jei atestatai išduoti vėliau nei 2019 m. sausio 1 d., papildomai privaloma pateikti „Elektros įrenginių iki 1000V įrengimo darbai“ (ar aukštesnės įtampos) Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos išduotą atestatą.</p> <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 atestatus. Pateikiamas skenuotas dokumentas elektronine forma.</i></p>
3.1.7	Tiekėjas turi pasiūlyti ne mažiau kaip vieną specialistą vadovauti elektros įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbams	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiamas pagal Valstybinės energetikos inspekcijos prie Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos 2019 m. birželio 28 d. suderintą energetikos darbuotojų sertifikavimo schemą išduotas atestatas (arba lygiavertis dokumentas) arba užsienio valstybės institucijų išduotas analogiška atestatas, kuris suteikia teisę vadovauti elektros įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbams.
3.1.8	Tiekėjas per pastaruosius 5 metus (skaičiuojant nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos) arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos, jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus, turi būti suprojektavęs ir įrengęs bent 1 (vieną) didesnę arba lygią 250 kWp galios saulės elektrinę.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiami užsakovų (kuriems buvo suteiktos paslaugos pagal nurodytas sutartis) pažymos apie tinkamai įvykdytas sutartis. Pirkėjas, siekdamas patikslinti informaciją apie įvykdytą sutartį, pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo susisiekti su tiekėjo nurodytu užsakovo kontaktiniu asmeniu.
3.1.9	Tiekėjas turi būti siūlomos saulės elektrinės įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojas arba gamintojo atstovas.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiami siūlomos saulės elektrinės įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojų dokumentai, įrodantys, kad Tiekėjas yra siūlomos saulės elektrinės įrangos gamintojas arba gamintojo įgaliotas atstovas.
3.1.10	Tiekėjas veiklą vykdo laikydamasis aplinkosaugos standartų (ISO 14001 arba analogiškas)	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiama vadybos sistemos sertifikatai ir (arba) kitų lygiaverčių vadybos užtikrinimo priemonių įsidieгимą patvirtinančių dokumentų kopijos ir informacija (pvz. Tiekėjo įdiegtų aplinkos apsaugos vadybos standartus ISO 14001 tikslus, reikalavimus ir nurodytoms įmonės veiklos aprašymas, kiti Tiekėjo sertifikatai ar dokumentai patvirtinantys lygiaverčių vadybos sistemų įregistravimą (įsidieгимą) ar lygiaverčių vadybos priemonių taikymą.

3.2. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.

3.3. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba subrangos sutartį (tinkamai patvirtintą jos kopiją). Ūkio subjektų grupės kvalifikacijos, ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumai sumuojasi.

4. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

- 4.1 Konkurso sąlygos išduodamos pateikus raštišką prašymą elektroniniu paštu, asmeniškai arba per kurjerį. Sąlygos išduodamos per dvi darbo dienas, elektroniniu paštu, asmeniškai arba per kurjerį. Konkurso sąlygos pagal Tiekėjo prašymą išduodamos lietuvių kalba.
- 4.2 Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 4 darbo dienas iki pirkimo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas pirkėjas atsako ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo jo gavimo dienos ir ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Pirkėjas, atsakydamas tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kuriems jis pateikė konkurso sąlygas, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas.
- 4.3 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.
- 4.4 Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.
- 4.5 Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas Pirkėjo ir Tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas šiame punkte nurodytu adresu paštu, elektroniniu paštu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgaliotas palaikyti: Ekonomikos ir kontrolės skyriaus viršininkė Daiva Vildžiūnienė Mob. tel.: +370 616 14360 el.p.: daiva.vildziuniene@paneveziostiklas.lt; Adresas: Pramonės g. 10, LT-35100 Panevėžys

5. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

- 5.1 Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarčių įvykdymui.
- 5.2 Pasiūlymas turi būti pateikiamas raštu, pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens.
- 5.3 Tiekėjo pasiūlymas pateikiamas lietuvių kalba. Prie pasiūlymo pridedami dokumentai (pažymos, pažymėjimai, techninės specifikacijos, įrangos aprašymai, sertifikatai) bei kita korespondencija pateikiami lietuvių, anglų arba vokiečių kalbomis. Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita kalba, negu pasiūlymo ar kitų dokumentų pateikimo kalba, turi būti pateiktas tinkamai patvirtintas vertimas į lietuvių kalbą.
- 5.4 Tinkamai patvirtintas vertimas laikomas, jeigu jis patvirtintas vertėjo arba tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu ir antspaudu.
- 5.5 Tiekėjas pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą. Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti užrašytas *Pirkėjo pavadinimas, adresas, pirkimo pavadinimas, tiekėjo pavadinimas ir adresas*. Ant voko taip pat gali būti užrašas „Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos“. Vokas su pasiūlymu grąžinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke.
- 5.6 **Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:**
 - 5.6.1 užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 2 priedą;
 - 5.6.2 konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;
 - 5.6.3 konkurso sąlygose nurodytus minimalius reikalavimus įsigyjamai įrangai pagrindžiantys dokumentai;
 - 5.6.4 jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;
 - 5.6.5 kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.
- 5.7 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.
- 5.8 Pasiūlyme turi būti nurodytas visas prekių, paslaugų ir darbų kiekis reikalaujamas pirkimo dokumentuose.
- 5.9 Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.

- 5.10 Pasiūlymas turi būti pateiktas iki **2022 m. gruodžio mėn. 29 d. 12 val. 00 min.** (Lietuvos Respublikos laiku) per kurjerį ar tiesiogiai atvykus šiuo adresu: Pramonės g. 10, LT-35100 Panevėžys **iš anksto su įgaliotu bendrauti su tiekėjais asmeniu sutartu laiku**. Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.
- 5.11 Pirkėjas neatsako už kurjerių, tiekėjų vėlavimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai neatplėšiami ir gražinami tiekėjui registruotu laišku.
- 5.12 Pasiūlymuose nurodoma prekių, paslaugų ir darbų kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 2 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 1 priede nurodytą prekių, paslaugų ir darbų kiekį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus, į reikalavimus keliamus pirkimo-pardavimo sutarčiai (12 punktus) ir į kitas konkurso sąlygas. Į kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos: pridėtinės vertės mokestis (*jei taikoma*), prekių pristatymo išlaidos, įrangos sumontavimo, įvedimo į eksploataciją išlaidos, testavimo išlaidos, technologijų, know-how, patentų ir licencijų perdavimo išlaidos. Pasiūlymai vertinami eurais be PVM. Pasiūlymo vertė, jeigu reikia, apvalinama dviejų ženklų po kablelio tikslumu.
- 5.13 Prekių tiekėjas voke pateikia vieną Pasiūlymo originalą.
- 5.14 Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 90 dienų iki nuo pasiūlymo pateikimo pabaigos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.
- 5.15 Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, Pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.
- 5.16 Pirkėjas turi teisę pratęsti pasiūlymo pateikimo terminą. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša raštu visiems tiekėjams, gavusiems konkurso sąlygas.
- 5.17 Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Toks pakeitimas arba pranešimas, kad pasiūlymas atšaukiamas, pripažįstamas galiojančiu, jeigu Pirkėjas jį gauna pateiktą raštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

- 6.1 Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.
- 6.2 Komisija nagrinėja:
- 6.2.1 ar tiekėjai pasiūlymuose pateikė tikslus ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus;
 - 6.2.2 ar tiekėjai pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose konkurso sąlygose ir ar pasiūlymas atitinka šiose konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus;
 - 6.2.3 ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos. Pasiūlyme nurodyta kaina visais atvejais turi būti laikoma neįprastai maža, jeigu ji atitinka bent vieną iš šių sąlygų:
 - yra 20 ir daugiau procentų mažesnė už visų tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmesti dėl kitų priežasčių, pasiūlytų kainų aritmetinį vidurkį;
 - yra 30 ir daugiau procentų mažesnė nuo suplanuotų pirkimui skirti lėšų.
- 6.3 Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusių tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka pirkėjo keliamus reikalavimus.
- 6.4 Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą terminą pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.
- 6.5 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 vokų su pasiūlymais atplėšimo posėdžio metu paskelbtos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.

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

6.7 Vokai su pasiūlymais atplėšiami Komisijos posėdyje, kuris įvyks **2022 m. gruodžio mėn. 29 d. 12 val. 00 min.** (Lietuvos Respublikos laiku). Pirmiausia bus vertinama tiekėjų kvalifikacija. Šiame posėdyje pagal teikėjų kvalifikacinius reikalavimus (Pasiūlymo formos A dalis) bus nustatyta, kurie pasiūlymai bus vertinami toliau. Toliau bus vertinami tik tie pasiūlymai, kurie atitiko minimalius kvalifikacinius reikalavimus.

Toliau bus vertinamas įrangos techninis atitikimas (Pasiūlymo formos B dalis) konkurso sąlygoms. Galutiniam vertinimui (Kainos pasiūlymas - Pasiūlymo formos C dalis) bus vertinami tie pasiūlymai, kurie atitiko minimalius kvalifikacinius reikalavimus ir kurių siūlomos įrangos techninė specifikacija atitinka visus reikalavimus, nurodytus konkurso sąlygų 1 priedo A, B ir C dalyse. Apie patikrinimo ir įvertinimo rezultatus Pirkėjas praneš visiems pasiūlymus pateikusiems tiekėjams.

7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

7.1 Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:

7.1.1 Tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų;

7.1.2 Tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatiksino jų;

7.1.3 pasiūlymas neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.);

7.1.4 Tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų, turinčių esminę reikšmę sprendimo dėl laimėtojo atrinkimo, ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;

7.1.5 buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Komisijos prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;

7.1.6 Tiekėjas pateikė melagingą informaciją;

7.1.7 visų tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmesti dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlytos per didelės, pirkėjui nepriimtinos kainos.

7.2 Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas nedelsiant.

8. KVALIFIKACINĖS ATRANKOS VERTINIMAS

8.1 Tiekėjų kvalifikacinė atranka neatliekama.

9. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS

9.1. Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais. Jeigu pasiūlymuose kainos nurodytos užsienio valiuta, jos bus perskaičiuojamos eurais pagal Europos Centrinio Banko skelbiamą orientacinį euro ir užsienio valiutų santykį, o tais atvejais, kai orientacinio euro ir užsienio valiutų santykio Europos Centrinis Bankas neskelbia, – pagal Lietuvos banko nustatomą ir skelbiamą orientacinį euro ir užsienio valiutų santykį paskutinę pasiūlymų pateikimo termino dieną. PVM turi būti nurodomas atskirai. Vertinama pasiūlymo kaina yra visos Konkurso sąlygų 2 priede nurodytos Prekių apimties kaina, įskaitant visus mokesčius ir kitas susijusias išlaidas.

9.2. Vertinami ir palyginami dalyvių pasiūlymai vadovaujantis pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis, t.y. tikrinama, ar siūlomi darbai atitinka techninės specifikacijos reikalavimus (jei reikia, kreipiamasi dėl pasiūlymo paaiškinimo ir pan.), vertinama, ar tiekėjų pasiūlytos kainos nėra per didelės, taip pat atlieka kitus veiksmus, susijusius su pasiūlymų vertinimu.

9.3. Po pasiūlymų įvertinimo perkančioji organizacija tikrina, ar tiekėjų pasiūlytos kainos/sąnaudos nėra neįprastai mažos (jei reikia, kreipiamasi dėl neįprastai mažos kainos/ sąnaudų pagrindimo).

9.4. Pasiūlymai vertinami pagal mažiausios kainos vertinimo kriterijų.

10. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

10.1 Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi kainos didėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienoda kaina, nustatant laimėtoją pasiūlymų eilėje pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas įregistruotas anksčiausiai.

10.2 Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymų eilė nenustatoma ir jo pasiūlymas laikomas laimėjusiu, jeigu nebuvo atmestas pagal šių konkurso sąlygų nuostatas.

10.3 Mažiausios kainos pasiūlymą pateikęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, nurodant laiką iki kada reikia sudaryti sutartį.

10.4 Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartis, nepateikia konkurso sąlygose nustatyto pirkimo sutarčių įvykdymo užtikrinimo, arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarčių, arba atsisako pirkimo sutartis sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartis. Tuo atveju pirkėjas siūlo sudaryti pirkimo sutartis tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartis.

11. PIRKIMO SUTARČIŲ SĄLYGOS

11.1 Pirkimo sutartys pasirašomos su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytomis sąlygomis, vadovaujantis Pirkimų tvarkos aprašu ir Civiliniu kodeksu.

11.2 Sudarant pirkimo sutartis, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos, išskyrus šių sąlygų 10 punkte nustatyti atvejais (jei taikoma).

11.3 Esminės Tiekėjo teisės ir pareigos sutartims:

11.3.1 Tiekėjas įsipareigoja atlikti techninėje specifikacijoje apibrėžiamas užduotis (tiek tarpines, tiek galutines) pagal joje nustatytus terminus ir vadovaujantis LR įstatymais ir kitais teisės aktais.

11.3.2 Tiekėjas turi teisę pasisamdyti subrangos pagrindais įrangos dalių subtiekejus.

11.3.3 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, priemonių, netiesioginių išmokėjimų ar kitų kompensacijų, susijusių su jo įsipareigojimais pagal sutartis.

11.3.4 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.

11.3.5 Pasekinė 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.

11.3.6 Tiekėjo vadovaujančiųjų darbuotojų ir specialistų, atsakingų už pirkimo sutarčių vykdymą, minimalus skaičius turi būti ne mažesnis kaip 1 darbuotojas.

11.4 Esminės Pirkėjo teisės ir pareigos sutartims:

11.4.1 Pirkėjas bei kitos įgaliotos Lietuvos Respublikos institucijos įprastinėmis darbo valandomis gali atlikti bet kokį patikrinimą, kai toks pasirodo esąs reikalingas įrodymų surinkimui tuo atveju, kai yra įtariamas neįprastų komercinių išlaidų gavimas, susijęs su šios sutarties vykdymu, arba kilus įtarimams, kad Tiekėjas yra nepajėgus laiku įvykdyti sutartinius įsipareigojimus. Pirkėjas iš anksto praneš Tiekėjui apie bet kokį tokį patikrinimą.

11.4.2 Pirkėjas turi kiek galima glaudžiau bendradarbiauti su Tiekėju tam, kad teiktų informaciją, kurios pastarasis gali pagrįstai reikalauti tam, kad būtų galima vykdyti sutartis.

11.4.3 Pirkėjas įsipareigoja teikti savalaikes pastabas, susijusias su Tiekėjo atliekamais darbais, Techninėje Specifikacijoje apibrėžtais reikalavimais.

11.5 Kaina arba kainodaros taisyklės:

11.5.1 Į sutarčių kainą yra įskaičiuoti visi mokesčiai ir bet kokios tiekėjo išlaidos, patirtos/patirtinos vykdant sutartis, ir vėliau kaina negali būti didinama visą sutarčių vykdymo laikotarpį. Kainų perskaičiavimas pasikeitus PVM nenumatomas.

11.5.2 Preliminarus mokėjimų grafikas pagal sutartį:

- 80 % visos sutarties kainos bus mokama pagal faktiškai atliktus darbus, pristatytas medžiagas ir išrašytas sąskaitas, per 10 kalendorinių d. sąskaitos išrašymo ir darbų/medžiagų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo;
- 10 % visos sutarties kainos apmokėjimas bus atliktas po VERT pažymos apie energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimą išdavimo;
- 10 % visos sutarties kainos apmokėjimas bus atliktas po galutinės sąskaitos faktūros išrašymo per 10 kalendorinių d.

11.6 Pirkimo sutartis įsigalioja nuo jų pasirašymo.

11.7 Prievolių įvykdymo terminai. Įranga turi būti suprojektuota, pagaminta, pristatyta į Pirkėjo nurodytą adresą, sumontuota, įvesta į eksploataciją, atliktas galutinis įrangos pridavimo testas bei darbuotojų apmokymas darbui su ja ir darbų rezultatas perduotas per **12 mėnesių nuo sutarties įsigaliojimo**, pagal žemiau nurodytą grafiką:

- Ne mažiau kaip 35 proc., saulės elektrinės galios privalo būti įrengta iki 2023 kovo 31 d.;
- Likusi dalis per 12 mėn.

Galimas sutarties termino pratęsimas abipusiu susitarimu iki 3 mėn.

11.8 Žalos atlyginimas. Jei Tiekėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų sutartyse nurodytomis sąlygomis, Tiekėjas mokės Pirkėjui netesybas, kurių bendra suma neviršys 10 % sutarties kainos, taip:

11.8.1 Jeigu Tiekėjas laiku neperduoda įrangos ir tinkamo darbų rezultato, Pirkėjas turi teisę reikalauti iš Tiekėjo mokėti 150 Eur (vieną šimtą penkiasdešimt eurų) baudos už kiekvieną vėlavimo dieną.

11.8.2 Tuomet, kai bendra Tiekėjo netesybų suma dėl netinkamo įsipareigojimų vykdymo viršija 10 % sutarties kainos, arba Tiekėjas iš esmės pažeidžia kitas sutarties sąlygas, Pirkėjas, raštu prieš 14 dienų pranešęs Tiekėjui, turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį. Sutarties nutraukimas šiais atvejais nepanaikina Tiekėjo pareigos sumokėti netesybas, kurių dydis neviršija 10 % sutarties kainos.

11.9 Jeigu atlikus stogo ekspertizę, siūlomas stogas bus netinkamas saulės elektrinės montavimui, Pirkėjas gali pasiūlyti kitą saulės jėgainės montavimo vietą arba atitinkamai sumažinti perkamos saulės elektrinės galią. Sutarties kaina bus perskaičiuojama atsižvelgiant į pasiūlyme pateiktą 1kW įkainį.

11.10 Ginčai dėl sutarčių sprendžiami derybų būdu. Šalims nepavykus susitarti ginčai sprendžiami Kauno miesto apylinkės teisme arba Kauno apygardos teisme, atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos įstatymuose nustatytas rūšinio teisingumo taisykles.

12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

12.1 Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.

12.2 Pirkėjas bet kuriuo metu iki pirkimo sutarčių sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Priėmęs sprendimą nutraukti pirkimo procedūras, Pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo sprendimo priėmimo apie šį sprendimą praneša visiems pasiūlymus pateikusiems tiekėjams, o jeigu pirkimo procedūros nutraukiamos iki galutinio pasiūlymo pateikimo termino, visiems pirkimo sąlygas gavusiems Tiekėjams. Jeigu pirkimo sąlygos ir (arba) kiti pirkimo dokumentai skelbiami viešai (pavyzdžiui, interneto svetainėje), ten pat skelbiamas pranešimas apie pirkimo procedūrą nutraukimą.

12.3 Informacija, pateikta pasiūlymuose, išskyrus vokų atplėšimo metu skelbiamą informaciją, tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES ar LR fondų paramos naudojimą, neskelbiami.

12.4 Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarčių sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius Tiekėjus apie pirkimo sutarčių sudarymą, nuroydamas Tiekėją (-us) su kuriuo (-iais) sudarytos pirkimo sutartys ir tų sutarčių kainą.

13. PRIEDAI

- 13.1 Techninė specifikacija (1 konkurso sąlygų priedas);
- 13.2 Pasiūlymo forma (2 konkurso sąlygų priedas).
- 13.3 Saulės elektrinių montavimo planas (3 konkurso sąlygų priedas)
- 13.4 ESO prijungimo sąlygos

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2 MW GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRANGOS, PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMAS

AB „Panevėžio stiklas“, įgyvendindama projektą „2006.78 kWp galios saulės elektrinė“ (toliau – Projektas), finansuojamą pagal Plėtros programos pažangos priemonę „Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas pramonės įmonėse, dalyvaujančiose ES apyvartinių taršos leidimų prekybos sistemoje 2022-10 Nr. MF-EIMIN-ATLAEI01“, numato įsigyti: 2 MW galios saulės jėgainės įrangos, projektavimo ir įrengimo darbų paslaugas, pagal išduotas ESO sąlygas (4 priedas) arba naujai išimtas sąlygas tenkinančias keliamus reikalavimus.

Elektrinę planuojama įrengti visoje AB Panevėžio stiklas valdomoje teritorijoje Pramonės g. 10, 35100 Panevėžys (sklypo ir pastatų planas pridedamas) ant stogų ir ant žemės. Tiekėjas saulės jėgainę atskirose zonose gali projektuoti, nurodytose ribose, savo nuožiūra, tačiau suminė saulės elektrinės galia turi būti ne mažesnė kaip 2006,78 kW.

Jeigu atlikus stogų ekspertizę ar geologinius tyrimus siūloma vieta bus netinkama saulės elektrinės montavimui, Pirkėjas gali pasiūlyti kitą saulės jėgainės montavimo vietą arba atitinkamai sumažinti perkamos saulės elektrinės galią.

1. lentelė. Pagrindiniai saulės fotovoltinės elektrinės projekto parametrai:

Teritorija	Parametrai	Reikšmės
Adresas:	Bendra Saulės elektrinės įrengtoji galia, kW	≥ 2006,78 kW
	Generuojamas elektros energijos kiekis per metus, kWh/metus	Pateikti prognozuojamą elektros energijos gamybą PVsyst, PVsol arba kitos lygiavertės saulės elektrinių modeliavimo programinės įrangos ataskaitą, kurioje būtų sumodeliuota siūloma saulės elektrinė nurodytu įrengimo adresu pagal galimybes įvertinant šešėliavimo nuostolius (jeigu įmanoma, šešėliavimą sukeliančios kliūtys privalo būti atvaizduotos ataskaitoje)
	Montavimo vieta	Nurodyta saulės elektrinių montavimo plane (3 konkurso sąlygų priedas)
	Montavimo metodas	Balastinės konstrukcijos, nepažeidžiant stogo dangos; aliuminė konstrukcija ant žemės.
	Montavimo konstrukcija	Aluminio lydinio arba plieninė, karšto cinkavimo arba lygiavertė. Nerūdijančio plieno varžtai ir laikikliai. Pasiūlyme nurodyti specifikaciją ir būdą.

	Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų atvaizdavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį. Galimybė užsakovui internetu ir per mobiliuosius įrenginius stebėti šiuos parametrus, bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems.
	Elektros energijos skirstymas	Visa saulės elektrinėje pagaminta elektros energija sunaudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti tame pačiame pastate, o likusi perduodama į ESO tinklą pasaugojimui.
	Naudojama įranga	Nauja, neeksploatuota, ne senesnė kaip 2021 metų gamybos.

2. lentelė. Pagrindiniai reikalavimai montavimo paslaugoms:

Atliekami darbai	Aprašymas
Saulės elektrinės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	Suprojektuoti saulės elektrinę, ją įrengiant ant žemės sklypo ir pastatų stogų, atsižvelgiant į esamas stogų konstrukcijas ir būklę. Stogų konstrukcijose ir ant žemės sklypo naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti Saulės elektrinių įrengimą reglamentuojančių įstatymų reikalavimus. Turi būti pasirinktos aliuminio lydinio arba plieninės, karšto cinkavimo arba lygiavertės, lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos. Saulės elektrinės įrengimo metu poveikis esamiems stogams turi būti minimalus. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamos konstrukcijos parinkimą bei tinkamą suprojektavimą esamam stogui ir jos įrengimą. Jei Saulės elektrinės įrengimo metu bus sugadinta stogo danga, ją Rangovas turi atstatyti į prieš tai buvusią. Saulės elektrinės montavimo vieta nurodyta 3 konkurso sąlygų priede.
Inverterių (keitiklių), elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas	Turi būti užtikrintas Saulės fotomodulių jungimas grupėmis (grandinėmis), srovės keitiklių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės fotomodulių grupių jungimas į srovės keitiklius, srovės keitiklių jungimas į paskirstymo skydą, įžeminimo kontūro įrengimas, srovės keitiklių kalibravimo - derinimo darbai, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas. Montuojant kabelius bei kitą el. įrangą negali būti sugadinta pastato estetine išvaizda, taip pat turi būti užtikrinti visi elektrotechnikos taisyklių ir kiti projektiniai reikalavimai.
Saulės elektrinės projektavimas	Tiekėjas pagal Užsakovo pateiktas technines prijungimo sąlygas parengia techninį projektą.

Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai	Montuojant fotovoltinius modulius, kiek įmanoma vengti šešėliavimo. Sujungiant DC grandines būtina įvertinti srovių pokyčius dėl galimo šešėliavimo ir kitų trukdžių, bei užtikrinti tolygų fotomodulių grandinių darbą kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Paleisti ir suderinti saulės fotovoltinę elektrinę. Suteikti pilną instruktažą Pirkėjo personalui dėl tolimesnio jos eksploatavimo. Atlikti paleidimo – derinimo darbus. Gauti VERT pažymą apie elektrinės atitikimą keliamiems reikalavimams.
---	---

3. lentelė. Pagrindiniai reikalavimai fotomoduliams:

Eil. Nr.	Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Pastabos
1.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:		Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos anglų /vokiečių kalba)
1.1.	EN 61215	Taip	
1.2.	EN 61730	Taip	
1.3.	CE atitikties deklaracija	Taip	
1.4.	ISO 14001	Taip	
2.	Fotomodulių gamybos kokybiniai kriterijai		
2.1.	Gamintojo garantijos moduliams:		
	Produkto gamintojo garantijos laikotarpis	≥ 12 metų	
2.1.1.	Efektyvumo garantijos laikotarpis	≥ 25 metai	
2.1.2.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia galia	≥ 84%	
3.	Kiti fotoelementų modulio parametrai:		
3.1.	Technologija	Stiklas-stiklas (dual glass)	
3.2.	Modulio rėmas	Anoduoto aliuminio lydinio rėmas arba berėmiai	
3.3.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:	≥ 20.3	
3.4.	Garantija tvirtinimo konstrukcijoms	≥10 metų	
3.5.	CE atitiktis tvirtinimo konstrukcijoms	Privaloma	
3.6.	Tvirtinimo sistemos įžeminimas	Privaloma	

4. lentelė. Pagrindiniai reikalavimai srovės keitiklio sprendimui:

Eil. Nr.	Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Pastabos
1.	Siūlomi srovės keitikliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:		
1.1.	CE sertifikatas	Taip	
1.2.	EN 61000-6-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	Taip	
1.3.	IEC 62109-2; IEC 62109-1;	Taip	
1.4.	Saugumas: Automatinis inverterio atjungimas nuo žemos įtampos tinklo IEC 61727 IEC 62116	Privaloma	
1.5.	ISO 14001	Taip	
2.	Gamintojo garantija	≥ 5 metų	
3.	Kiti parametrai:		
3.1.	Veikimo temperatūra	-25° C iki +60°C	
3.2.	Nominali AC įtampa V	400 V	
3.3.	Nominalus dažnis Hz	50 Hz	
3.4.	Apsaugos lygis	≥ IP65	
3.5.	Efektyvumas (EURO/DEC)	≥ 98%	
3.6.	Technologija	Be transformatoriaus	
3.7.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	WiFi, RS485	
3.8.	Stebėsenos sistema internetu	Privaloma	

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Pirkėjas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Ši techninė specifikacija yra neatsiejama saulės fotoelektrinės įrangos (įskaitant projektavimą ir montavimą) pirkimo sutarties dalis.

Prekių [įrangos] tiekėjo pateikta įranga turi atitikti visus techninės užduoties punktuose nurodytus reikalavimus. Tiekėjo, kurio nurodyta įranga netenkina bent vieno iš išvardintų reikalavimų, pasiūlymas atmetamas.

PASIŪLYMAS

2 MW GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRANGOS, PROJEKTAVIMO IR
ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMAS

A dalis. Duomenys apie Tiekėją ir kvalifikacinė informacija

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

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

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame 2022 m. gruodžio mėn. 15 d. tinklalapyje <https://www.apva.lt/skelbimai/>;
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) dokumentų prieduose.

Patvirtiname, kad atstovaujama įmonė atitinka reikalaujamus kvalifikacinius reikalavimus:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos kriterijus	Reikalavimai	Tiekėjo kriterijaus reikšmė*
Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai			
1	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos	Pateikiamas išrašas iš teismo sprendimo arba, jeigu tokio nėra, Informatikos ir ryšių departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas arba Tiekėjo raštiškas patvirtinimas, išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas (ir toks terminas pažymoje nurodytas), toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas. Pateikiamas išduotos	

	procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.	pažymos originalas arba Tiekėjo vadovo ar įgalioto asmens patvirtinta kopija.	
2	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su socialinio draudimo įmokų mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar Lietuvos Respublikos įstatymus.	LR Valstybinio socialinio draudimo įstaigos ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, arba šalies, kurioje tiekėjas registruotas, kompetentingos valstybės institucijos išduotas dokumentas arba Tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kuris patvirtina, kad Tiekėjas yra įvykdęs visus įsipareigojimus, susijusius su socialinio draudimo įmokų mokėjimais. Dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki paskutinės pasiūlymų teikimo dienos. Jeigu dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. Pateikiamas išduotos pažymos originalas ar Tiekėjo vadovo arba įgalioto asmens patvirtinta kopija.	
3	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar Lietuvos Respublikos įstatymus.	Valstybinės mokesčių inspekcijos prie LR finansų ministerijos teritorinės valstybinės mokesčių inspekcijos ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, arba šalies, kurioje tiekėjas registruotas, kompetentingos valstybės institucijos išduotas dokumentas arba Tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kuris patvirtina, kad Tiekėjas yra įvykdęs visus įsipareigojimus, susijusius su mokesčių mokėjimu valstybės biudžetui. Dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki paskutinės pasiūlymų teikimo dienos. Jeigu dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. Pateikiamas išduotos pažymos originalas arba Tiekėjo vadovo ar įgalioto asmens patvirtinta kopija.	
Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai			
4	Tiekėjo pastarųjų 2 finansinių metų (arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos, jeigu tiekėjas vykdė veiklą trumpiau nei 2 finansinius metus) vidutinė metinė apyvarta iš veiklos , susijusios su pirkimo objektu (saulės elektrinių projektavimas, saulės elektrinių sudedamųjų elementų gamyba arba diegimas), turi būti ne mažesnė kaip: 500 000 EUR.	Tiekėjo vadovo ar įgalioto asmens pasirašytas ir tiekėjo antspaudu patvirtintas raštas apie per pastaruosius 2 metus - 2020 m., 2021 m. įvykdytas veiklas ir jų apimtis susijusias su pirkimo objektu.	
5	Tiekėjo vidutinė metinė bendroji apyvarta 2 metų laikotarpiu (arba nuo įregistravimo dienos, jei įmonė registruota ar veiklą pradėjo vėliau, nei 2020 metais) yra ne mažesnė nei: 500 000 EUR.	Tiekėjo vadovo ar įgalioto asmens patvirtintos 2020 m., 2021 m. (arba nuo įregistravimo dienos, jei įmonė registruota ar veiklą pradėjo vėliau, nei 2020 metais) pelno (nuostolių) ataskaitos.	
6	Tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti	Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) (iki 2019 m. liepos 1 d. Valstybinės energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos) išduodamų atestatų, suteikiančių teisę saulės elektrinę įrengti ir eksploatuoti, kopijos ar kitas lygiavertis dokumentas*: - Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai;	

		<p>- Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploataavimo darbai; - Specialiųjų elektros įrenginių eksploataavimo darbai**.</p> <p>** Jei atestatai išduoti vėliau nei 2019 m. sausio 1 d., papildomai privaloma pateikti „Elektros įrenginių iki 1000V įrengimo darbai“ (ar aukštesnės įtampos) Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos išduotą atestatą.</p> <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 atestatus. Pateikiamas skenuotas dokumentas elektronine forma.</i></p>	
7	Tiekėjas turi pasiūlyti ne mažiau kaip vieną specialistą vadovauti elektros įrenginių iki 1000 V eksploataavimo darbams	Pateikiamas pagal Valstybinės energetikos inspekcijos prie Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos 2019 m. birželio 28 d. suderintą energetikos darbuotojų sertifikavimo schemą išduotas atestatas (arba lygiavertis dokumentas) arba užsienio valstybės institucijų išduotas analogiškas atestatas, kuris suteikia teisę vadovauti elektros įrenginių iki 1000 V eksploataavimo darbams.	
8	Tiekėjas per pastaruosius 5 metus (skaičiuojant nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos) arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos, jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus, turi būti suprojektavęs ir įrengęs bent 1 (vieną) didesnę arba lygią 250 kWp galios saulės elektrinę.	Jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė, ši kvalifikacijos reikalavimą turi atitikti bent vienas ūkio subjektų grupės narys. Pateikiami užsakovų (kuriems buvo suteiktos paslaugos pagal nurodytas sutartis) pažymos apie tinkamai įvykdytas sutartis. Pirkėjas, siekdamas patikslinti informaciją apie įvykdytą sutartį, pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo susisiekti su tiekėjo nurodytu užsakovo kontaktiniu asmeniu.	
9	Tiekėjas turi būti siūlomos saulės elektrinės įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojas arba gamintojo atstovas.	Pateikiami siūlomos saulės elektrinės įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojų dokumentai, įrodantys, kad Tiekėjas yra siūlomos saulės elektrinės įrangos gamintojas arba gamintojo įgaliotas atstovas.	
10	Tiekėjas veiklą vykdo laikydamasis aplinkosaugos standartų (ISO 14001 arba analogiškas)	Pateikiama vadybos sistemos sertifikatai ir (arba) kitų lygiaverčių vadybos užtikrinimo priemonių įsidieгимą patvirtinančių dokumentų kopijos ir informacija (pvz. Tiekėjo įdiegtų aplinkos apsaugos vadybos standartus ISO 14001 tikslus, reikalavimus ir nurodytoms įmonės veiklos aprašymas, kiti Tiekėjo sertifikatai ar dokumentai patvirtinantys lygiaverčių vadybos sistemų įregistravimą (įsidieгимą) ar lygiaverčių vadybos priemonių taikymą.	

* 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))

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

PASIŪLYMAS

2 MW GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRANGOS, PROJEKTAVIMO IR
ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMAS

B dalis. Duomenys apie tiekėją ir techninė informacija

data

Vieta

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

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

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame 2022 m. gruodžio mėn. 15 d. tinklalapyje <https://www.apva.lt/skelbimai/>
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Šioje dalyje nurodome techninę informaciją bei duomenis apie mūsų pasirengimą įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo sutartį.

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

Eil.Nr.	Prekių techniniai rodikliai ar parametrai	Reikalavimai	Siūloma charakteristika arba parametras**
Reikalavimai saulės elektrinei			
1.	Bendra siūlomų modulių galia	≥ 2006,78 kW	
2.	Pateikti prognozuojamą elektros energijos gamybą (sumodeliuotą su PVsyst, PVsol arba kita lygiaverte saulės elektrinių modeliavimo programine įranga)	Generuojamas elektros energijos kiekis per metus, kWh/metus	
3.	Naudojama įranga	Nauja, neeksploatuota.	
Modulių techninės specifikacijos			
4.	EN 61215	Taip	
5.	EN 61730	Taip	
6.	CE atitikties deklaracija	Taip	
7.	ISO 14001	Taip	
8.	Produkto gamintojo garantijos laikotarpis	≥ 12 metų	
9.	Efektivumo garantijos laikotarpis	≥ 25 metai	

Eil.Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Pasiūlymas galioja iki 20__-__-__ d.

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

PASIŪLYMAS**2 MW GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRANGOS, PROJEKTAVIMO IR
ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMAS
C dalis. Kainos**_____
*data*_____
Vieta

Tiekėjo pavadinimas	
---------------------	--

Mūsų pasiūlymo C dalyje yra nurodytos pasiūlymo B dalyje siūlomų *prekių/įrangos, paslaugų ir darbų* kainos. Kainos nurodytos šioje lentelėje:

	Mato vienetas	Vienetų skaičius	Vieneto kaina, Eur	Bendra suma, Eur (be PVM)	Bendra suma, Eur (su PVM)
1. Saulės elektrinės komplektuojančių dalių pirkimas	vnt.				
1.1. Projektavimas	vnt.				
1.2. Moduliai	vnt.				
1.3. Inverteriai	vnt.				
1.4. Tvirtinimo konstrukcijos	komp.				
1.5. AC ir DC komponentai	m.				
1.6. Montavimo darbai	vnt.				
	VISO (bendra pasiūlymo kaina)				

*Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigos*_____
*parašas*_____
Vardas Pavardė





PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM22-74073Parengta: 9/7/2022,
Galioja iki: 2024-05-19**Klientas:** AB "Panevėžio stiklas"**Kliento kontaktiniai duomenys:** Pramonės g. 10, Panevėžys, Panevėžio m. sav., +37068713304,
gintaras.petrauskas@paneveziostiklas.lt**Objekto pavadinimas:** Gamybinės paskirties pastatas**Objekto adresas:** Pramonės g. 10, Panevėžys, Panevėžio m. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1D5274073

Kliento paraiškos Nr. 22-74073 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	2500	700	200	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	2500	700	200	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	2000	2000	0,4	Saulės
Iš viso	2000	2000		

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Pramonės g. 10, Panevėžys, Panevėžio m. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Elektrinės prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta gaminančio vartotojo elektros energijos poreikio tenkinimui

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant 10 kV kabelių, paklotų iš transformatorių pastočių Stiklo TP narvelių Nr.55,312, Savitiškio TP narvelių Nr.206, 303 į savininko objekto elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.2. 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. Elektrinės prijungimo prie Kliento vidaus elektros tinklo taške, įrengti gamintojo apskaitos spintą (toliau - GAS) (GAS įrengimo vieta parinkti atsižvelgiant į Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių

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 apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

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

VI skyriaus reikalavimus t. y. „Įrengiant elektros skaitiklius, nuo grindų (žemės paviršiaus, stacionariųjų pastovų, aikštelių ir pan.) iki elektros skaitiklio gnybtų aukštis turi būti 0,8-1,7 m....“). GAS numatyti vietą Bendrovės vienos krypties elektros energijos apskaitos prietaiso įrengimui ir automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos valdikliui.

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

3.2.3.1. Elektrinės generacijos paleidimas/stabdymas per elektrinės valdiklį;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.2.7.9. nustačius elektros kokybės reikalavimų neatitikimą prie nurodyto elektrinės prijungimo taško, parinkti kitą prijungimo tašką (kitas prijungimo taškas turi būti suderintas su Bendrove) arba suprojektuoti ir įrengti technines priemones, užtikrinančias elektrinės prijungimo galimybę ir reikalavimų atitikimą.

3.2.7.10. Skaičiavimus atlikti vadovaujantis galiojančių standartų metodikomis. Turi būti pateikti detalūs

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 apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

skaičiavimai, nurodant skaičiavimo formules, įvesties duomenis, ir rezultatus.

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

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

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

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

4.1. Bendroji dalis:

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

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

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

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

4.1.5. **L-SP288-1 ir L-SP288-2 iš Stiklo TP ir L-SP288-1 ir L-SP288-2 iš Savitiškio TP** turi būti įrengiami 61000-4-30 standarto (3 leidimo) A klasės parametrus atitinkantys kokybės analizatoriai. Jei nuosavybės riboje tarp ESO ir Kliento vidaus elektros tinklo normaliu tinklo režimu trifazio trumpojo jungimo srovė (Ik3) yra bent 50 kartų didesnė už elektrinės vardinę srovę (In), t.y (Ik3 / In > 50), tuomet analizatoriaus įrengti neprivaloma.

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

5. Kita informacija

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

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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