

Akinė bendrovė „Vilniaus pergalė“, V. A. Graičiūno g. 26, Vilnius, LT-02241, Lietuva,
el. paštas info@pergale.lt, tel.: +370 5 275 1311, Įm. Kodas 2222 62320, PVM kodas LT222623219

KONKURSO SĄLYGOS

0,421 MW saulės fotovoltinei jėgainei reikalingos įrangos, projektavimo ir
montavimo darbų pirkimui

Turinys

1. Bendros nuostatos.....	2
2. Pirkimo objektas	2
3. Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai	2
4. Pasiūlymų rengimas, pateikimas, keitimas	9
5. Konkurso sąlygų paaiškinimas ir patikslinimas	10
6. Pasiūlymų nagrinėjimas ir vertinimas	10
7. Pasiūlymų atmetimo priežastys.....	13
8. Derybos.....	13
9. Sprendimas dėl laimėtojo nustatymo	13
10. Pretenzijų nagrinėjimo tvarka	13
11. Pirkimo sutarties sąlygos.....	14
12. Baigiamosios nuostatos	15
13. Priedai	15

1. BENDROSIS NUOSTATOS

1.1 Akcinė bendrovė „Vilniaus pergalė“ (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „Saulės energijos panaudojimas įmonės AB „Vilniaus pergalė“ gamybinėje veikloje“ Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-05-0013, bendrai finansuojamą iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų numato įsigyti: 0,421 MW saulės fotovoltinės jėgainės įrangą (įskaitant projektavimo ir montavimo darbus).

1.2 Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos Projektų finansavimo ir administravimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K- 316 (toliau – Taisyklės)

1.3 Pirkimas vykdomas vadovaujantis Taisyklėmis, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei konkurso sąlygomis.

1.4 Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt, **2021 m. sausio mėn. 25 d.**

1.5 Pirkimas atliekamas konkurso būdu laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo, skaidrumo principų.

1.6 Konkursui neįvykus dėl to, kad nebuvo gauta nė vieno pirkėjo nustatytus reikalavimus atitinkančio tiekėjo pasiūlymo, pirkėjas pasilieka teisę pakartotinį pirkimą vykdyti Taisyklių 461.1 punkte nustatyta tvarka.

1.7 Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: akcinės bendrovės „Vilniaus pergalė“ technikos direktorius Julius Jankauskas, tel.: +370 676 0757, el. paštas julius.jankauskas@pergale.lt, V. A. Graičiūno g. 26, LT-02241 Vilnius.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkama 0,421 MW saulės fotovoltinė jėgainė, įskaitant projektavimo ir montavimo darbus (toliau tekste – prekė). Perkamas objektas apima visus darbus, kurie būtini, kad saulės fotovoltinė jėgainė saugiai ir pagal, galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus, AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ išduotas sąlygas, būtų sumontuota ir prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklų, įskaitant, bet neapsiribojant, projektavimu, leidimų gavimu, saulės jėgainės visų elementų pristatymu, tinkamu sumontavimu ir sujungimu į vientisą veikiančią sistemą, saulės jėgainės paleidimo, derinimo ir pridavimo darbai, išpildomosios bei statybos užbaigimo dokumentacijos parengimu. Perkamo objekto savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje **priedas Nr.1**.

2.2. Jei techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad priimtini ir savo savybėmis lygiaverčiai objektai.

2.3. Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam prekių kiekiui. 0,421 MW saulės fotovoltinė jėgainė ir su jos įrengimu susiję darbai turi būti atlikti per 250 kalendorinių dienų nuo pirkimo – pardavimo sutarties pasirašymo dienos.

2.4. Prekių pristatymo ir montavimo darbų atlikimo vieta – V. Bielskio g. 15, Šiauliai, LT-76176, Lietuva.

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

3.1. Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:

3.1.1. Tiekėjų bendri, ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo kvalifikacijos reikalavimai:

Eil.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1.1.	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 restruktūrizavimo, 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	Valstybės įmonės Registrų centro arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla ar vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, arba išrašas iš teismo sprendimo, išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. Pateikiama tinkamai patvirtinta dokumento kopija ir/arba (Tiekėjo pasirinkimu) pateikiamas laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą. *
3.1.1.2.	Tiekėjas vykdomą veiklą įregistravęs teisės aktų nustatyta tvarka.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Valstybės įmonės Registrų centro išduota Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro išplėstinio išrašo kopija ar kiti dokumentai, patvirtinantys tiekėjo vykdomos veiklos įregistravimą teisės aktų nustatyta tvarka arba atitinkamos užsienio šalies institucijos (profesinių ar veiklos tvarkytojų, valstybės įgaliotų institucijų pažymos, kaip yra nustatyta toje valstybėje, kurioje tiekėjas registruotas) išduotas dokumentas ar priesaikos deklaracija, liudijanti tiekėjo vykdomos veiklos įregistravimą teisės aktų nustatyta tvarka.
3.1.1.3.	Tiekėjo vidutinė metinė apyvarta per paskutinius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) ne mažesnė kaip 500 000 Eurų.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiama tiekėjo patvirtintų 3 metų pelno/nuostolio ataskaitų kopijos. Tuo atveju, jei tiekėjo 2020 m. finansinės atskaitomybės dokumentai dar nepateikti VĮ „Registrų centras“, teikiama prašomą informaciją nurodantys dokumentai (pažymos, išrašai ar kt.), patvirtinti asmenų, atsakingų už tiekėjo finansinę atskaitomybę.

3.1.1.4.	Tiekėjo paskutinių metų pajamos iš veiklos, su kuria susijęs pirkimas, yra ne mažesnės kaip 400 000 Eur.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Paskutinių finansinių metų, o jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau, – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios tiekėjo įmonės pažyma apie gautas pajamas iš veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas.
3.1.1.5.	Tiekėjas nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo, kurį Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis. Sąvoka „rimtas profesinis pažeidimas“ suprantama kaip profesinės etikos pažeidimas, kai nuo tiekėjo pripažinimo nesilaikančiu profesinės etikos normų momento praėjo mažiau kaip vieni metai, arba kaip konkurencijos, informacijos apsaugos darbuotojų saugos ir sveikatos, intelektinės nuosavybės apsaugos teisės aktų pažeidimas, už kurį tiekėjui ar jo vadovui, yra paskirta administracinė nuobauda ar ekonominė sankcija, nustatyta Lietuvos Respublikos ar kitų valstybių įstatymuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija arba nuo dienos, kai asmuo įvykdė administracinį nurodymą, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai. Jeigu pirkime dalyvaujantis tiekėjas, kuris yra juridinis asmuo, pažeidė Lietuvos Respublikos konkurencijos	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Laisvos formos tiekėjo deklaracija, patvirtinanti, kad tiekėjas nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo.

Eil.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
	<p>įstatymo 5 straipsnį ar panašaus pobūdžio kitos valstybės teisės akte, toks pažeidimas laikomas rimtu profesiniu pažeidimu, kai nuo sprendimo paskirti Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme ar kitos valstybės teisės akte nustatytą ekonominę sankciją įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai. Jeigu tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo, arba tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, kita organizacija ar jos padalinys, vadovas, kitas valdymo ar priežiūros organo narys ar kitas asmuo, turintis (turintys) teisę atstovauti tiekėjui ar jį kontroliuoti, jo vardu priimti sprendimą, sudaryti sandorį, arba dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, yra pripažintas kaltu dėl tyčinio bankroto, kaip jis apibrėžtas Lietuvos Respublikos įmonių bankroto įstatyme ar panašaus pobūdžio kitų valstybių teisės aktuose, toks pažeidimas pagal šį punktą laikomas rimtu profesiniu pažeidimu, jeigu nuo teismo sprendimo įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai.</p>		
3.1.1.6.	<p>Tiekėjas per 3 metus arba jeigu veiklą vykdo trumpiau, nuo įsteigimo dienos, nėra padaręs esminio pirkimo sutarties pažeidimo, dėl kurio per pastaruosius 3 metus buvo nutraukta pirkimo sutartis arba per pastaruosius 3 metus buvo priimtas ir įsiteisėjęs teismo sprendimas, kuriuo tenkinami Pirkėjo reikalavimai pripažinti pirkimo sutarties neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą esminiu ir atlyginti dėl to patirtus nuostolius.</p>	<p>Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas</p>	<p>Laisvos formos tiekėjo deklaracija, patvirtinanti, kad tiekėjas per 3 metus arba jeigu veiklą vykdo trumpiau, nuo įsteigimo dienos, nėra padaręs esminio pirkimo sutarties pažeidimo.</p>

3.1.1.7.	Tiekėjas turi teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	<p>1) Tiekėjo įstatų dalis, Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro išplėstinis išrašas (ar kitų dokumentų, kuriuose būtų nurodyta tiekėjo įregistravimo faktas bei vykdoma veikla), asmens besiverčiančio veikla turint verslo liudijimą – verslo liudijimas, patvirtinantis teisę verstis atitinkama veikla;</p> <p>2) Pateikiama Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) išduodamų atestatų suteikiančių teisę saulės elektrinę įrengti ir eksploatuoti, kopijos ar kitas lygiavertis dokumentas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai (ar aukštesnės įtampos); - Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai; - Specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbai. <p>Vietoj minėtų atestatų užsienio valstybės tiekėjas gali pateikti VERT 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.</p> <p>3) Tiekėjai turi turėti ypatingo arba neypatingo statinio statybos rangovo kvalifikacijos atestatą, suteikiantį teisę vykdyti bendruosius statybos darbus, kitos paskirties inžinerinių statinių (atsinaujinančių išteklių energiją naudojančios energijos gamybos statiniai (vėjo elektrinės, saulės šviesos energijos elektrinės, saulės šilumos energijos kolektoriai ir kiti), transporterių galerijos, estrados, nuotekų valyklos statiniai ir kiti inžineriniai statiniai)) statybos darbus (tinka ir kvalifikacijos atestatas, kuriame nurodyta, kad gali vykdyti inžinerinių tinklų – elektros tinklų iki 110 kV įrengimo darbus).</p>
3.1.1.8.	Tiekėjo per pastaruosius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus, tiekėjas turi būti suprojektavęs, pilnai įrengęs (gauta VERT Gaminančio vartotojo pažyma) bent 1 (vieną) ne mažesnės nei 421 kW galios antžeminę saulės jėgainę, arba bent 2 (dvi) ne mažesnės nei 210 kW galios saulės jėgaines.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, Pasiūlymas atmetamas	<p>Per pastaruosius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) įvykdytų saulės elektrinių įrengimo sutarčių sąrašas, kuriame turi būti nurodyta: sutarties pavadinimas, sutarties objektas ir trumpas aprašymas (įskaitant elektrinės galią), sutarties sudarymo ir įvykdymo data (mėnesių tikslumu) ir vieta, užsakovas. Sutarčių sąrašas turi būti patvirtintas tiekėjo atsakingo asmens (arba jo įgalioto asmens) parašu.</p> <p>Įrodymui apie darbų atlikimą tiekėjas</p>

			pateikia aktus arba užsakovų pažymas (atsiliepinimus) apie tai, kad darbai buvo atlikti tinkamai, arba lygiaverčius dokumentus.
3.1.1.9.	Tiekėjas turi būti siūlomos saulės jėgainių įrangos (modulių ir inverterių) gamintojas arba gamintojo atstovas, turintis teisę vykdyti siūlomų saulės jėgainių įrangos prekybą, saulės jėgainių įrengimo darbus, garantinį aptarnavimą ir priežiūrą. Tiekėjas gali būti sudaręs sutartį su tokiu ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas gamintojo ar jo atstovo suteiktas teises.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjo laisvos formos deklaracija, kad tiekėjas yra siūlomos saulės jėgainių įrangos (modulių ir inverterių) gamintojas, arba įgaliojimu, susitarimų ar kitų lygiaverčių dokumentų, suteikiančiu teisę atstovauti saulės jėgainių įrangos gamintojų ir teisę parduoti siūlomą įrangą, vykdyti siūlomą saulės jėgainių įrengimo darbus bei garantinį aptarnavimą ir priežiūrą, arba dokumentų, patvirtinančių, kad tiekėjas yra sudaręs sutartį su tokiu ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas gamintojo ar jo įgaliojimo atstovo suteiktas teises, arba kitų lygiaverčių dokumentų kopijos.
3.1.1.10.	Tiekėjas turi būti įsidięęs kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos sistemą pagal standartus ISO 9001:2015 (2008), ISO 14001:2015 (2008), OHSAS 18001 arba lygiavertės kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos priemonės užtikrinančias, kad įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką kokybei, aplinkosaugai, atitinka minėtų standartų reikalavimus. Įsidięta kokybės vadybos sistema ir aplinkos apsaugos sistema (ar priemonės) turi galioti šioms įmonės veikloms: saulės fotovoltinių elektrinių komplektavimas ir montavimas.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos sertifikatai ir (arba) kitų lygiaverčių kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įsidiėjimas patvirtinančių dokumentų kopijos ir informacija (pvz. Tiekėjo įsidięgtų kokybės vadybos priemonių ir aplinkos apsaugos vadybos standartų ISO 9001:2015 (2008), ISO 14001:2015 (2008) ir OHSAS 18001 tikslus, reikalavimus ir priemonės nurodytoms įmonės veikloms aprašymas, kiti tiekėjo sertifikatai ar dokumentai patvirtinantys lygiaverčių kokybės vadybos sistemų ir aplinkos apsaugos sistemų įregistravimą (įsidiėjimą) ar lygiaverčių kokybės vadybos aplinkos apsaugos priemonių taikymą).

Eil.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1.11.	Tiekėjai turi turėti specialistą, kuriam suteikta teisė būti ypatingo arba neypatingo statinio statybos vadovu – statiniai: inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pasiūlyme nurodomas siūlomas ekspertas, jo vardas, pavardė, teisiniai santykiai su Tiekėju (specialistas gali būti pasitelkiamas ir kaip subrangovas, nurodant tai pasiūlyme). Taip pat turi būti pridėtas sutikimas dalyvauti projekte, sertifikatu, ir/arba kitų dokumentų, įrodančių atitikimą kvalifikaciniams reikalavimams kopijos. Jeigu specialistas yra ne Lietuvos Respublikos pilietis, Tiekėjas turi pateikti atitinkamų užsienio valstybės institucijų išduotus atestatus ypatingo arba neypatingo statinio statybos vadovui. Ne Lietuvos Respublikoje registruotas specialistas vietoje atestatų turi pateikti teisės pripažinimo dokumentus. ES narės, Šveicarijos Konfederacijos valstybių arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, tiekėjams galima pateikti ir kitus dokumentus*, kurie pasiūlymo pateikimo dienai įrodo, kad užsienio tiekėjas turi atitinkamos kvalifikacijos specialistą, reikalingą sutarčiai vykdyti. Tuo atveju, kai užsienio tiekėjas kvalifikacijos reikalavimui patvirtinti pateiks ne teisės pripažinimo dokumentą, tokį dokumentą jis privalės pateikti iki Sutarties sudarymo.

*** Pastabos:**

- 1) jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų – pateikiama priesaikos deklaracija arba oficiali tiekėjo deklaracija;
- 2) dokumentų kopijos yra tvirtinamos tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu, nurodant žodžius „Kopija tikra“ ir pareigų pavadinimą, vardą (vardo raidę), pavardę, datą ir antspaudą (jei turi).

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1.1. – 3.1.1.2. punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių konkurso sąlygų 3.1.1.3 - 3.1.1.5. punkte nustatytą reikalavimą turi atitikti tas ūkio subjektų grupės narys arba subrangovas, kuris bus atsakingas už darbų vykdymą, 3.1.1.6. – 3.1.1.11. punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu.

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

3.4. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba tinkamai patvirtintą jos kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su pirkėju sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių pirkėjui nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo pirkėjas turėtų bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją, kuriam partneriui suteikti įgaliojimai pateikti pasiūlymą, jį pasirašyti, sudaryti sutartį).

4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

4.1. Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

4.2. Pasiūlymas turi būti pateikiamas raštu, pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens.

4.3. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba.

4.4. Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų **priede Nr. 2** pateiktą pasiūlymo formą. Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti užrašytas „0,421 MW saulės fotovoltinei jėgainei reikalingos įrangos, projektavimo ir montavimo darbų pirkimo konkursui - projektas „Saulės energijos panaudojimas įmonės AB „Vilniaus pergalė“ gamybinėje veikloje” Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-05-0013“. Ant voko taip pat gali būti užrašas „Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos“. Vokas su pasiūlymu gražinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke.

4.5. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:

4.5.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų **priedą Nr. 2**;

4.5.2. konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

4.5.3. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;

4.5.4. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.

4.6. 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.

4.7. Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą prekių kiekį ir montavimo darbų apimtį.

4.8. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti darbų vykdymo grafiką.

4.9. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.

4.10. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki **2021 m. vasario mėn. 8 d. 16:00 val.** (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus šiuo adresu: V. A. Graičiūno g. 26, Vilnius, LT-02241, Lietuva. Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.

4.11. Pirkėjas neatsako už pašto vėlavimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai neatplėšiami ir gražinami tiekėjui registruotu laišku.

4.12. Pasiūlymuose nurodoma prekių kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų **priede Nr.2**. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą konkurso sąlygose nurodytą prekių kiekį, įskaitant projektavimo ir montavimo darbų apimtį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į prekės kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos, susijusios su projektavimo, konstravimo, transportavimo ir kitais darbais, reikalingais nurodytoms prekėms atgabenti ir sumontuoti. Leidimų elektros gamybai gavimo ir elektrinės pridavimo VEI išlaidos, taip pat ir techninio darbo projekto parengimo išlaidos turi būti išskirtos atskirai. Savo pasiūlyme Tiekėjas atskirai gali nurodyti saulės elektrinės įrangos techninio aptarnavimo ir priežiūros darbų kainas, kurių negalės didinti 3 metus nuo įrangos perdavimo – priėmimo. Techninio aptarnavimo ir priežiūros darbų kainos neįeis į bendrą pasiūlymo kainą, už kurią skiriami ekonominio naudingumo balai. Pirkėjas pasilieka teisę sudaryti techninės priežiūros darbų sutartį ir su kitais paslaugų teikėjais.

4.13. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei iki **2021 m. kovo 31 d.** Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

4.14. Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.

4.15. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui Pirkėjas turi teisę jį pratęsti. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša raštu visiems tiekėjams, gavusiems konkurso sąlygas bei paskelbia apie tai Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt.

4.16. Pasibaigus skelbime nurodytam pasiūlymų pateikimo terminui ir negavus nė vieno pasiūlymo, pirkėjas pasilieka teisę pakartotinį pirkimą vykdyti Taisyklių 461.1 punkte nustatyta tvarka.

4.17. 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.

5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

5.1. Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki pirkimo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas pirkėjas atsako ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo jo gavimo dienos ir ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Pirkėjas, atsakydamas tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kuriems jis pateikė konkurso sąlygas, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas.

5.2. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo, bet ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas.

5.3. Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime yra keičiama pasiūlymams parengti reikalinga informacija, taip pat kai Tiekėjams teikiama dokumentų paaiškinimai (patikslinimai) (pavyzdžiui, keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai), Pirkėjas Taisyklių 458 punkte nustatyta tvarka paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime.

5.4. Pirkėjas numato susitikimus su tiekėjais. Šie susitikimai vyks iki **2021 m. sausio mėn. 28 - 29 d. nuo 9 iki 11 val. ir nuo 13 iki 15 val.** iš anksto suderinus laiką. Susitikimų tikslas – pirkime numatytų sąlygų aptarimas. Susitikimų pobūdis – klausimai-atsakymai.

5.5. 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 įgalioji palaikyti: akcinės bendrovės „Vilniaus pergalė“ technikos direktorius Julius Jankauskas, tel: +370 676 0757, el. paštas julius.jankauskas@pergale.lt, V. A. Graičiūno g. 26, LT-02241 Vilnius.

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

6.1. Vokų atplėšimo procedūra vyks 2021 m. vasario 9 d. 9 val. 00 min. (Lietuvos Respublikos laiku), dalyviams nedalyvaujant.

6.2. Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas, nurodytas Konkurso sąlygų 6.1 punkte.

6.3. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.

6.4. Komisija nagrinėja:

6.4.1. ar tiekėjai pasiūlymuose pateikė tikslus ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus;

6.4.2. ar tiekėjai pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose konkurso sąlygose ir ar pasiūlymas atitinka šiose konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus;

6.4.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos. Neįprastai maža kaina – pasiūlymo kaina, atitinkanti bent vieną iš šių sąlygų: yra 30 % ir daugiau mažesnė už visų tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmesti dėl kitų priežasčių ir kurių pasiūlyta kaina neviršija prekės pirkimui suplanuotų skirti lėšų, nustatytų ir užfiksuotų Pirkėjo rengiamuose dokumentuose prieš pradedant pirkimo procedūrą, pasiūlytų kainų arba sąnaudų aritmetinį vidurkį arba Pirkėjui kyla įtarimų, kad už pasiūlytą kainą tiekėjas neįvykdys arba įvykdys iš dalies arba įvykdys netinkamai konkurso sąlygose (su visais priedais) iškaltas sąlygas. Pirkėjas turi teisę reikalauti per nustatytą terminą pagrįsti pasiūlymuose pateiktos kainos apskaičiavimą, pateikiant

tai pagrindžiančius dokumentus.

6.5. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusių tiekėjų minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka pirkėjo keliamus reikalavimus.

6.6. Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius šiuos duomenis paaiškinti arba patikslinti, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos, pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

6.7. 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 atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.

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

6.9. Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais be PVM.

6.10. Pirkėjo neatmesti pasiūlymai vertinami pagal ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijų.

6.11. Ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijų lyginamasis svoris nustatomas kainos lyginamojo svorio (X) ir kitų kriterijų lyginamųjų svorių (Y), išreikštų balų intervalų viršutinių ribų suma. Atsižvelgiant į tai, kad perkama prekė – saulės fotoelektrinės įranga (įskaitant montavimo darbus) – turi dirbti efektyviai, įranga turi būti kokybiška ir ilgaamžė, kainos lyginamasis svoris sudaro 20 balų, kur maksimalų 20 balų kiekį gauna mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas. Kitų tiekėjų pasiūlytos kainos apskaičiuojamos proporcingai mažiausios kainos atžvilgiu. Prioritetas teikiamas įrangos patikimumui, efektyvumui ir ilgaamžiškumui bei jos pasirinkimo ir sumontavimo pagrįstumui, siekiant gauti maksimalų galimą elektros gamybos efektą. Maksimalus galimas balų skaičius 100:

$$X + \sum Y_{(A+B+C+D)} = 100.$$

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
Kaina			X = 20
Gamybos efektyvumas			Y _A = Y ₁ Maksimalus Y _A = 10
1.	Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SSI), apskaičiuojamas pagal žemiau nurodytą formulę.*	L ₁ = < 78,25% L ₁ = nuo 78,25% iki 80,05 % L ₁ = ≥ 80,05 %	Y ₁ =0 Y ₁ =5 Y ₁ =10
Fotoelektrinių modulių efektyvumo parametrai:			Y _B = Y ₂ + Y ₃ + Y ₄ + Y ₅ Maksimalus Y _B =30
2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia:	L ₂ = 90 % L ₂ = >90 % L ₂ = ≥91 %	Y ₂ =0 Y ₂ =2 Y ₂ =5
3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia:	L ₃ = 80 % L ₃ = >80 % L ₃ = ≥85 %	Y ₃ =0 Y ₃ =2 Y ₃ =5
4.	Fotoelektrinių modulių techninė garantija:	L ₄ = 10 metų L ₄ = ≥12 metų L ₄ = >20	Y ₄ =0 Y ₄ =5 Y ₄ =10
5.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC/NOCT, %:	L ₅ = >20,0	Y ₅ =10

Inverterių kokybiniai parametrai:			$Y_C = Y_6 + Y_7 + Y_8 + Y_9$ Maksimalus $Y_C=25$
6.	Inverterių gamintojo garantija:	$L_6 = 10$ metų $L_6 \geq 15$ metų $L_6 > 20$ metų	$Y_6 = 0$ $Y_6 = 5$ $Y_6 = 10$
7.	Efektyvumas (EURO/DEC)	$L_7 = 97\%$ $L_7 > 97\%$ $L_7 \geq 98\%$	$Y_7 = 0$ $Y_7 = 2$ $Y_7 = 5$
8.	Inverteriai su optimizatoriais (ne mažiau kaip vienu optimizatoriumi tenkančiu dviem moduliams), kurių garantinis terminas (optimizatorių) ne trumpesnis nei 20 metų.	$L_8 =$ Taip	$Y_8 = 5$
9.	Žemiausia inverterių darbinė temperatūra, t°, C :	$L_9 =$ žemesnė nei -30	$Y_9 = 5$
Prekės ir darbų garantijos ir techninis aptarnavimas:			$Y_D = Y_{10} + Y_{11} + Y_{12}$ Maksimalus $Y_D=15$
10.	Modulių darbinių parametrų stebėjimas Įtampa (V), srovė (A), galia (W), pagamintas energijos kiekis (kWh), ne daugiau kaip dviejų modulių tikslumu	$L_{10} =$ Taip	$Y_{10} = 5$
11.	Konstrukcijų techninė garantija:	$L_{11} \geq 10$ metų $L_{11} \geq 20$ metų $L_{11} > 25$	$Y_{11} = 0$ $Y_{11} = 2$ $Y_{11} = 5$
12.	Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtumas vertinamas pagal žemiau pateiktus skaičiavimus**:	$L_{12} = 0$ $L_{12} = 1$ $L_{12} = 2$ $L_{12} = 3$ $L_{12} = 4$ $L_{12} = 5$	$Y_{12} = 0$ $Y_{12} = 1$ $Y_{12} = 2$ $Y_{12} = 3$ $Y_{12} = 4$ $Y_{12} = 5$

*Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas ($S\dot{S}I$) procentine išraiška, apskaičiuojamas pagal formulę: $S\dot{S}I = M_p / M_a * 100$, kur:

M_p – tai Tiekėjo deklaruojamas sistemos našumas, kuris gaunamas **padalinus**:

- (1) planuojamos pagaminti energijos kiekį (kWh) per metus, kurį Tiekėjas apskaičiuoja ir deklaruoja individualiai, pateikdamas naudojamos programinės įrangos skaičiavimo ir nuostolių ataskaitą, iš
- (2) planuojamos instaliuoti elektrinės modulių galios (kW) – 421 kW;

M_a – tai vidutinis metinis saulės apšvitos intensyvumas, lygus 1049 kWh/m²/metus prie optimalaus įrengimo kampo kuris gaunamas naudojant meteorologinę duomenų bazę PVGIS CM SAF, satellite 2001-2012 – Synthetic (<http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps4/pvest.php>).

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

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

- (a) 2 balai skiriami už - pagaminimų kWh paskaičiavimus įvertinus 3D šešėliavimą, stogų nuolydžius ir modulių pasukimus.
- (b) 2 balai skiriami už – saulės elektrinės sistemos santykinio našumo skaičiavimus įvertinus nuostolius su 3 skirtingomis (pvz. PVGIS, NASA, Meteonorm) meteorologinėmis duomenų bazėmis pateikiant, kokie nuostoliai planuojami dėl saulės elektrinės sprendimo ir komponentų, įskaitant laidų, keitiklių, modulių, stogo kampo ir kt.
- (c) 1 balas skiriamas už - montavimo konstrukcijų balastų ir svorių paskaičiavimą vieno modulio tikslumu.
- (d) 0 balų skiriama, jeigu nepateiktas nei vienas aukščiau nurodytas skaičiavimas.

Pastaba: jėgainės eksploataavimo metu Pirkėjas turės teisę vertinti, ar Tiekėjo deklaruotas SN rodiklis atitinka faktinį. Patikra vykdoma po pirmų jėgainės eksploataavimo metų. Nustačius, kad faktinis santykinis našumas SN yra mažesnis nei kad Tiekėjo deklaruota iki sutarties pasirašymo, teikiat pasiūlymą, tai Pirkėjas įgis teisę į su tuo susijusių nuostolių atlyginimą, kurie visais atvejais nebus mažesni nei – 1 proc. visos Prekės kainos. Nustatinėjant faktinį santykinį našumą yra leidžiamas iki 1 proc. dydžio nuokrypis, skirtas pateisinti galimus jėgainės veiklos trikdžius, įtakosiančius SN skaičiavimą.

6.12. Tiekėjas su pasiūlymu turi pateikti pilną išpildomąją techninę vizualizaciją su pasirinktos įrangos pagrindimu. Pasiūlyme pateikta įranga turi būti maksimaliai adaptuota Pirkėjo poreikiams. Įranga turi būti sumontuota taip, kad būtų lengvai prieinama, jos aptarnavimas ir priežiūra turi būti nesudėtinga.

7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

7.1 Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:

7.1.1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);

7.1.2. tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų, jei jie buvo taikomi;

7.1.3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatiksline jų;

7.1.4. pasiūlymas neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.) arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino arba nepatiksline savo pasiūlymo;

7.1.5. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;

7.1.6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Pirkėjo prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;

7.1.7. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;

7.1.8. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, perkančiajai organizacijai nepriimtina pasiūlymo kaina.

7.2 Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas per vieną darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

8. DERYBOS

8.1. Derybos vykdomos nebus.

9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

9.1. Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi ekonominio naudingumo mažėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodas ekonominis naudingumas, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis iš šių eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas pateiktas ir įregistruotas anksčiau.

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

9.3. Ekonomiškiausią pasiūlymą pateikęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, nurodant laiką iki kada reikia sudaryti sutartį.

9.4. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties ar nepateikia draudimo bendrovės laidavimo rašto, arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį.

9.5. Tuo atveju Komisija siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

10. PRETENZIJŲ NAGRINĖJIMO TVARKA

10.1. Tiekėjas, kuris mano, kad Pirkėjas nesilaikė įstatymų, kitų teisės aktų arba šių konkurso sąlygų reikalavimų ir tuo pažeidė ar pažeis jo teisėtus interesus, turi teisę per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo paskelbimo apie pirkimą Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje

www.esinvesticijos.lt pareikšti pretenziją Pirkėjui dėl šių konkurso sąlygų arba per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo Pirkėjo priimto sprendimo išsiuntimo tiekėjui dienos pareikšti pretenziją Pirkėjui dėl Pirkėjo veiksmų ar priimtų sprendimų.

10.2. Tiekėjas turi teisę pateikti pretenziją Pirkėjui el. paštu info@pergale.lt. Pirkėjas nagrinėja tik tas tiekėjų pretenzijas, kurios gautos šių konkurso sąlygų 10.1 punkte nustatytais terminais.

10.3. Pirkėjas privalo išnagrinėti pretenziją ir priimti motyvuotą sprendimą ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo pretenzijos gavimo dienos, o apie priimtą sprendimą ne vėliau kaip kitą darbo dieną raštu pranešti pretenziją pateikusiam tiekėjui. Tais atvejais, kai išnagrinėjus pretenziją buvo patenkinti tiekėjo reikalavimai ar reikalavimai buvo patenkinti iš dalies, apie priimtą sprendimą Pirkėjas privalo pranešti ir kitiems suinteresuotiems dalyviams tiesiogiai arba paskelbiant apie tai Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt.

10.4. Išnagrinėjęs pretenziją Pirkėjas paskelbia informaciją apie anksčiau praneštų pirkimo procedūros terminų pasikeitimą Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt, jeigu jie keičiami.

11. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

11.1. Pirkimo sutartis (toliau – Sutartis) pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu.

11.2. Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos, išskyrus šių sąlygų 8 punkte nustatyti atvejai (jei taikoma).

11.3. 0,421 MW saulės fotovoltinė jėgainė turi būti pateikta ir visi su jos įrengimu susiję darbai turi būti atlikti (įskaitant derinimo ir eksploatacinius bandymus, pridavimą VERT, ESO ir kitoms pagal teisės aktų reikalavimus valstybės institucijoms) ir perduoti eksploatuoti Užsakovui per 250 kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo:

11.3.1. VERT ir ESO leidimai plėtoti ir / ar gaminti elektros energiją turi būti ne mažiau 421 kW.

11.3.2. Nurodytas terminas esant svarbioms priežastims (įskaitant valstybės institucijų dokumentų išdavimo termino vėlavimus ar pratęsimus) šalių sutarimu gali būti pratęstas iki 90 dienų.

11.4. Esminės mokėjimo sąlygos:

11.4.1. Mokėjimas bus vykdomas dalimis. Pirkėjas po Sutarties pasirašymo sumokės Tiekėjui 30 (trisdešimt) % avansą į Tiekėjo nurodytą banko sąskaitą, kuris pervedamas per 10 dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos.

11.4.2. Už pateiktas prekės/atliktus darbus Pirkėjas moka pagal suderintus priėmimo-perdavimo aktus ir jų pagrindu išrašytas PVM sąskaitas-faktūras per 10 (dešimt) darbo dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išrašymo dienos tokia tvarka:

11.4.3. 30 (trisdešimt) % kainos po I etapo užbaigimo ir atitinkamo perdavimo-priėmimo akto pasirašymo;

11.4.4. 20 (dvidešimt) % kainos po II etapo užbaigimo ir atitinkamo perdavimo-priėmimo akto pasirašymo;

11.4.5. 20 (dvidešimt) % kainos po III etapo užbaigimo, bet ne anksčiau nei pasirašomas baigiamasis perdavimo-priėmimo aktas.

11.5. Sutartyje numatytos prekės tiekiamos/Darbai atliekami tokiais etapais

11.5.1. I etapas – Įrangos pristatymas;

11.5.2. II etapas – Įrangos montavimo darbai;

11.5.3. III etapas – Baigiamieji darbai.

11.6. Per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo laimėjęs tiekėjas privalės pateikti civilinės atsakomybės draudimo, kurio galiojimo terminas apims visą darbų pagal Sutartį atlikimo laikotarpį, poliso kopiją ir jo apmokėjimą patvirtinančius dokumentus ar kitus dokumentus, įrodančius, kad tiekėjas (arba bent vienas iš jungtinės veiklos partnerių, jeigu pirkimą laimi jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikianti tiekėjų grupė) yra apsidraudęs profesinės civilinės atsakomybės draudimu ne mažesnei nei 350 000 (trys šimtai penkiasdešimt tūkstančių) Eur sumai su ne didesne negu 3 000 (trijų tūkstančių) Eur besąlyginės išskaitos (franšizės) suma.

11.7. Tiekėjui per nustatytą laiką ar šalių suderintą papildomą laiką nepateikus 11.6 punkte nurodyto dokumento (civilinės atsakomybės draudimo poliso kopijos), sutartis neišgalioja.

11.8. Tiekėjas prisiima atsakomybę už griežtą Sutartyje nurodytų terminų laikymąsi. Jeigu Tiekėjas pažeidžia Sutartyje numatytų pareigų atlikimo terminus, įskaitant, bet neapsiribojant Objekto pridavimą valstybinei komisijai (Objekto pripažinimas tinkamu naudoti), tai Tiekėjas moka Užsakovui 0,02% dydžio delspinigius nuo Sutarties kainos už kiekvieną uždelstą dieną.

11.9. Pirkėjas, nepagrįstai uždelsęs atsiskaityti su Tiekėju Sutartyje nustatytais terminais, esant raštiškam Tiekėjo reikalavimui, moka Tiekėjui 0,02% delspinigius nuo neatliktų mokėjimų sumų už kiekvieną uždelstą dieną.

11.10. Vykdamas pirkimo sutartį, esminės pirkimo sutarties sąlygos keičiamos nebus, jeigu:

11.10.1. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, kurios, jeigu būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, būtų suteikusios galimybę dalyvauti pirkimo procedūrose kitiems, nei dalyvavo, tiekėjams;

11.10.2. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, dėl kurių, jeigu jos būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, laimėjusiu pasiūlymu galėtų būti pripažintas kito, nei pasirinktas, tiekėjo pasiūlymas;

11.10.3. pirkimo objektas yra pakeičiamas taip, kad į keičiamą pirkimo sutartį įtraukiamos naujos (papildomos) prekės, paslaugos ar darbai;

11.10.4. ekonominė sutarties pusiausvyra pasikeičia asmens, su kuriuo sudaryta sutartis, naudai taip, kaip nebuvo nustatyta pirminės sutarties sąlygose.

11.11. Garantinio laikotarpio įsipareigojimų įvykdymas turi būti užtikrintas Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruotos draudimo bendrovės laidavimo raštu; užtikrinimo suma (vertė) – 10 (dešimt) % Sutarties kainos; užtikrinimo galiojimo terminas – 3 (treji) metai nuo baigiamojo Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

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

12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

12.1. Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.

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

12.3. Informacija, pateikta pasiūlymuose, išskyrus nurodytą šių konkurso sąlygų 12.4 p., tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES struktūrinių fondų paramos naudojimą, neskelbiami.

12.4. Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nuroydamas tiekėją su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis, bei jo pasiūlytą kainą.

13. PRIEDAI

13.1. Priedas Nr.1. Techninė specifikacija;

13.2. Priedas Nr.2. Pasiūlymo forma;

13.3. Priedas Nr.3. Sklypo planas;

13.4. Priedas Nr.4. AB „Vilniaus pergalė“ Šiaulių cecho pastatų išdėstymo schema;

13.5. Priedas Nr.5. ESO skydų sumontavimo vietos;

13.6. Priedas Nr.6. 421kW saulės fotovoltinės jėgainės ESO jėgos/apskaitos skydo pajungimo skydo, narvelis Nr.1, automatų 630A (pastatas 4H1p);

13.7. Priedas Nr.7. Atstumas tarp modulių ir ESO skydų montavimo vietos;

13.8. Priedas Nr.8. AB ESO išankstinės prijungimo sąlygos Nr. ITS20-A8788, 2020-11-24.

Priedas Nr.1

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS FOTOELEKTRINĖS JĖGAINĖS RANGOS DARBŲ IR ĮRANGOS PIRKIMUI

AB „Vilniaus pergalė“ (vadinama – Pirkėjas), įgyvendindama projektą „Saulės energijos panaudojimas įmonės AB „Vilniaus pergalė“ gamybinėje veikloje” Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-05-0013 (toliau vadinamas – Projektu), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos lėšomis planuoja įsigyti: saulės fotovoltinės elektrinės įrangą (įskaitant projektavimo ir montavimo darbus) (vadinama – Saulės jėgainė arba Prekė) bei su Saulės jėgaine susijusias paslaugas ir darbus, t.y. visus darbus, kurie būtini, kad Saulės jėgainė būtų saugiai sumontuota ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklų su galimybe perteklinę el. energiją parduoti per ESO į tinklą.

1 lentelė. Pagrindiniai saulės fotoelektrinės projekto parametrai:

Žemės sklypas	Parametrai	Reikšmės
Sklypo unikalus Nr. 2901-0006-0167	Bendra saulės fotoelektrinės jėgainės įrengtoji galia, kW	421kW (galima paklaida ± 1 kW)
	Montavimo vieta	Ant žemės sklypo, unikalus Nr. 2901-0006-0167, adresas V. Bielskio 15, Šiauliai
	Montavimo metodas	Montavimo sistema (balastinė) skirta montavimui ant žemės. Įranga turi būti tinkamai įžeminta
	Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio, cinkuoto plieno arba plieno su Magnelis danga arba alternatyvi panašių savybių pagal ilgaamžiškumą. Nerūdijančio plieno varžtai.
	Montavimo kampas horizonto atžvilgiu, laipsniai	Ne mažiau 20 laipsnių horizonto atžvilgiu. Pasiūlyme nurodyti būdą, bei pagrindumą.
	Fotomodulių išdėstymas pasaulio šalių atžvilgiu ir posvyrio kampas horizonto atžvilgiu laipsniais	Pasiūlyme turi būti nurodytas ekonomiškiausias išdėstymas su pagrindimu.
	Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas domėnų 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. Saulės apšvieta palyginama su generuojama

		elektrinės galia. Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (vadinama – AB ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems. 6. Gedimų diagnostika ir monitoringas.
	Elektros energijos skirstymas	Turi būti įrengtas elektrinės aktyvios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš bendrovės ESO dispečerinio centro SCADA sistemos. Minimalus galios faktoriaus ($\cos \varphi$) reguliavimas turi atitikti ESO prijungimo sąlygas.
	Naudojama įranga	Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, nesenesnė kaip 2020 metų gamybos.
	Apsauga nuo virš įtampių	Turi būti įrengta apsauga nuo virš įtampių.

2 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai rangos darbams:

Atliekami darbai	Aprašymas
0,421 MW Saulės Elektrinės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	Suprojektuotą saulės elektrinę, įrengti (sumontuoti) ant žemės. Elektrinės fotomodulių laikančios konstrukcijos, jungiamosios konstrukcijos, kabelių pravedimo konstruktyvai naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti Saulės elektrinių įrengimo reglamentuojančių įstatymų reikalavimus. Turi būti pasirinktos patikimos, tvirtos, ilgaamžės konstrukcijos.
Inverterių (keitiklio), elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas	Saulės fotomodulių jungimas grupėmis (linijomis), inverterių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės fotomodulių grupių jungimas į srovės keitiklius, inverterių jungimas į paskirstymo skydą, įžeminimo kontūro įrengimas, srovės keitiklių kalibravimo-derinimo darbai, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas.
Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai	Montuojant fotovoltinius modulius, vengti šešėliavimo. Sujungiant DC grandines įvertinti srovių pokyčius dėl galimo šešėliavimo ir kitų trukdžių, bei užtikrinti tolygų fotomodulių grandinių darbą kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Atlikti visus Jėgainės bandymų ir derinimo darbus. Paruošti Jėgainės eksploatavimo instrukciją, apmokyti Pirkėjo personalą saugiai eksploatuoti. Priduoti Jėgainę ESO ir VEI, jei teisė aktuose numatyta ir kitoms institucijoms, kaip Statybos inspekcija ir kt. Gauti VEI pažymą apie elektrinės atitikimą teisės aktų reikalavimams. Gauti iš valstybės institucijų leidimą gaminti elektros energiją ir leidimą pateikti Pirkėjui. Darbų priėmimo-pridavimo aktu Saulės Elektrinę perduoti (priduoti) eksploatuoti Pirkėjui.
Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų 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. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia. Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis),

	kitus jėgainės parametrus bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (vadinama – AB ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems.
--	---

Lentelė Nr. 3. Pagrindiniai reikalavimai techniniam darbo projektui, apimančiam architektūrinę, konstrukcijų ar kitas dalis, atsižvelgiant į projektuojamo statinio specifiką:

Eil. Nr.	Statytojo reikalavimai	Aprašymas
1.	Projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai	Techninis darbo projektas rengiamas, remiantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais Saulės fotovoltinių elektrinių įrengimo ant pastatų stogų reikalavimai bei tokių statinių projektavimą, statybą ir eksploatavimą reglamentuojančiais norminiais aktais. Rengdamas saulės fotovoltinės elektrinės projektą, projektuotojas taip pat vadovaujasi ir kituose sutarties dokumentuose įvardintais normatyviniais aktais.
2.	Principiniai funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	Parengti pastatų, adresu V. Bielskio g. 15, Šiauliai (techninį darbo projektą, apimančią konstrukcijų ir/ar kitas dalis, atsižvelgiant į projektuojamo statinio specifiką – ne mažiau kaip 421kW galios saulės fotovoltinė elektrinė. Suderinti techninį darbo projektą su Pirkėju bei kompetentingomis institucijomis, kuruojančiomis saulės fotovoltinių elektrinių montavimo ir pajungimo darbus (jei reikalinga), institucijomis, reglamentuojančiomis statybos darbus (jei reikalinga), gaunant šių institucijų leidimus ar kitokio pobūdžio dokumentus, leidžiančius vykdyti tolimesnius darbus bei gaunant visus kitus projektavimui ir įrengimui reikalingus dokumentus.
3.	Techniniai ir kokybiniai (techninio, estetinio ir t.t. lygio) reikalavimai sprendiniams pagal projekto dalis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bendroji dalis: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Ne mažiau kaip 421 kW galios saulės fotovoltinės elektrinės bendrieji rodikliai; 1.2. Kitos privalomosios bendrosios dalies sudedamosios dalys. 2. Įrengimo dalis: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Saulės fotovoltinė elektrinė ne mažiau kaip 421 kW projektuojama ant žemės, adresu V. Bielskio g. 15, Šiauliai (montavimo vieta priede Nr. 3 „Sklypo planas“). Fotovoltiniai moduliai ant žemės tvirtinami balastine montavimo sistema. Montavimo konstrukcija aliuminio lydinio, cinkuoto plieno arba plieno su Magnelis danga arba alternatyvi panašių savybių pagal ilgaamžiškumą. Nerūdijančio plieno varžtai. 2.2. Pateikiami saulės fotovoltinės elektrinės ne mažiau kaip 421kW įrengimo projektavimo sprendimai, techninės specifikacijos, brėžiniai. 3. Konstrukcijų dalis: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Suprojektuoti saulės fotovoltinę elektrinę ne mažiau kaip 421kW galios, ją įrengiant ant žemės, adresu V. Bielskio g. 15, Šiauliai (montavimo vieta priede Nr. 3 „Sklypo planas“). 3.2. Pateikiama saulės fotovoltinės elektrinės ne mažiau kaip 421kW galios įrengimo konstrukcijų sprendiniai, techninės specifikacijos, brėžiniai. 4. Kitos dalys, atsižvelgiant projektuojamo statinio specifiką ir derinant sprendimus su Pirkėju.

4.	Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai (nurodant saugomos teritorijos apsaugos reglamentą)	Nėra
5.	Nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai (nurodant šios vertybės apsaugos reglamentą ar laikiną apsaugos reglamentą)	Nėra
6.	Techniniai architektūros ir kokybės (techninio, estetinio ir t. t. lygio) reikalavimai sprendimams pagal Projekto dalis	Techninį darbo projektą suderinti su Pirkėju bei, su visomis reikiamomis institucijomis.
7.	Projektavimo eiliškumas	Viena projektavimo stadija – techninio darbo projekto, apimančio, konstrukcijų ar kitas dalis, atsižvelgiant į projektuojamo statinio specifiką, parengimas.
8.	Nurodymai sprendinių derinimui su Užsakovu	Techninio darbo projekto sprendinius derinti su Pirkėju.
9.	Projekto dokumentų atlikimo kalba	Lietuvių
10.	Nurodymai projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui, dokumentų komplektų skaičius.	Projektinių pasiūlymų – 2 egz. atspausdinti, 1 egz. kompiuterinėse laikmenose. Projekto – 4 egz. atspausdinti, 1 egz. kompiuterinėse laikmenose.

4 lentelė. Techniniai ir kokybiniai reikalavimai įrangai:

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai
I.	FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:	
1.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus	
1.1.	2014/35/EU ar lygiavertis	Taip
1.2.	IEC 61215 ar lygiavertis	Taip
1.3.	IEC 61730 ar lygiavertis	Taip
2.	Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai	
2.1.	Gamintojo garantijos moduliams:	
2.1.1.	Produkto garantija (Pateikiamas gamintojo besąlyginis raštas)	> 10 metų
2.1.2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos	≥ 90 %
2.1.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 80 %
3.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams	
3.1.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC/NOCT, %:	≥ 20
3.2.	Fotovoltinių modulių tipas: dvipusiai	Monokristaliniai arba polikristaliniai (arba lygiaverčiai)
3.3.	Mechaninis atsparumas	
3.3.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400
3.3.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400
4.	Kiti parametrai	
4.1.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP65
4.2.	Paklaida	0 .. + 5 Wp
4.3.	Modulių darbinė temperatūra	-40 ... +85 C°
II.	INVERTERIAI:	
1.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus	

1.1.	CE 2014/35/EU; 2014/30/EU ar lygiavertis	Taip
1.2.	IEC 61727:2004 ar lygiavertis	Taip
1.3.	IEC 62116:2008 ar lygiavertis	Taip
2.	Gamintojo garantija (Pateikiamas gamintojo besąlyginis raštas)	≥ 10 metų
3.	Techniniai parametrai:	
3.1.	Apsaugos lygis	≥ IP 65
3.2.	Efektyvumas EURO	≥ 97 %
3.3.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, LAN ar lygiavertis.
3.4.	Siūlant inverterius be optimizatorių, MPPT (maksimalios galios sekimo taškų) skaičius	Atskiras MPPT ne daugiau dviem nuosekliai sujungtų modulių grupėms.
3.5.	Siūlant inverterius su optimizatoriais	Ant vieno optimizatoriaus pajungti ne daugiau nei 2 moduliai
3.6.	Modulių ir inverterių galios santykinis dydis	≤ 1,15
3.7.	Inverterių darbinė temperatūra	-30 + 60 C
III.	SAULĖS APŠVIETOS METROLOGINĖ STOTELĖ:	
1.	Viena stotelė, sumontuota daugumos modulių pasvirimo kampu arba atskira stotelė kiekvienai modulių grupei, sumontuotai tuo pačiu kampu.	
1.2.	Matavimo įranga (apšvita). Sistemoje turi būti numatytas apšvitos jutiklis, kurio metinio parodymo rezultatai leis vertinti ar saulės moduliai pagamino planuojamą elektros energijos kiekį, esant konkrečiai metinei saulės apšvitai. Jutiklis turi turėti sąsają su jėgainės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išieigos parametras – W/m^2 .	
1.3.	Matavimo įranga (temperatūra). Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinasis išieigos parametras – temperatūra, C.	
1.4.	Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga, vykdoma viso jėgainės eksploatavimo metu, su galimybe pirkėjui vykdyti stebėseną <i>on-line</i> režimu serveryje, SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus.	
IV.	KONSTRUKCIJOS	
	Siūlomos konstrukcijos turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus	
1.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais) (Pateikiamas gamintojo besąlyginis raštas).	
2.	TUV sertifikatas arba lygiavertis	
2.	CE sertifikatas	
3.	Sertifikatai / testai konstrukcijoms - Konstrukcijos testuotos vėjo tunelyje	

Priedas Nr.2

Pasiūlymas

Dėl 0,421 MW saulės fotovoltinei jėgainei reikalingos įrangos, projektavimo ir montavimo darbų pirkimui

Pagal projektą

„Saulės energijos panaudojimas įmonės AB „Vilniaus pergalė“ gamybinėje veikloje“

A 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 svetainėje www.esinvesticijos.lt 2021 md.
- 2)konkurso sąlygose;
- 3)pirkimo dokumentų prieduose.

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

Mes siūlome šias prekes/darbus:

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.
1	2	3	4
1.	Saulės fotoelektrinės įranga (įskaitant montavimo darbus)		
2.	Techninio projekto parengimas		
3.	Susijusių leidimų gavimas		
4.	Saulės fotoelektrinės įrangos derinimo ir pridavimo darbai, išpildomosios bei statybos dokumentacijos parengimas		
5.	Monitoringo internetu sistema su serveriu		

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

Eil. Nr.	Prekių techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės
1	2	3
1.	Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (<i>SST</i>), apskaičiuojamas pagal konkurso sąlygose nurodytą formulę	
Fotoelektrinių modulių efektyvumo parametrai:		
2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	
3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	
4.	Fotoelektrinių modulių techninė garantija	
5.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC/NOCT, %	
Inverterių kokybiniai parametrai:		
6.	Inverterių gamintojo garantija	
7.	Efektyvumas (EURO/DEC)	
8.	Inverteriai su optimizatoriais (ne mažiau kaip vienu optimizatoriumi tenkančiu dviem moduliams), kurių garantinis terminas (optimizatorių) ne trumpesnis nei 20 metų	
9	Darbinė inverterių temperatūra, t°, C	
Prekės ir darbų garantijos ir techninis aptarnavimas:		
10.	Modulių darbinį parametru stebėjimas - Įtampa (V), srovė (A), galia (W), pagamintas energijos kiekis (kWh), ne daugiau kaip dviejų modulių tikslumu	
11	Konstrukcijų techninė garantija	
12	Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtumas pagal žemiau pateiktus skaičiavimus*	

- *Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtumas nustatomas pateikus šiuos skaičiavimus:
- (a) 2 balai skiriami už - pagaminimų kWh paskaičiavimus įvertinus 3D šešėliavimą, stogų nuolydžių ir modulių pasukimus.
 - (b) 2 balai skiriami už – saulės elektrinės sistemos santykinio našumo skaičiavimus įvertinus nuostolius su 3 skirtingomis (pvz. PVGIS, NASA, Meteororm) meteorologinėmis duomenų bazėmis pateikiant, kokie nuostoliai planuojami dėl saulės elektrinės sprendimo ir komponentų, įskaitant laidų, keitiklių, modulių, stogo kampo ir kt.
 - (c) 1 balas skiriamas už - montavimo konstrukcijų balastų ir svorių paskaičiavimą vieno modulio tikslumu.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Sutarties įvykdymo užtikrinimui pateiksime:

Tiekėjas nurodo užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus ir garantą ar laiduotoją

Pasiūlymas galioja iki

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

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

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

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

Parašas

Vardas Pavardė

Pasiūlymas

Dėl 0,421 MW saulės fotovoltinei jėgainei reikalingos įrangos, projektavimo ir montavimo darbų pirkimui

Pagal projektą

„Saulės energijos panaudojimas įmonės AB „Vilniaus pergalė“ gamybinėje veikloje“

B dalis. Kainos

data

Vieta

Tiekėjo pavadinimas

Mūsų pasiūlymo B dalyje yra nurodytos pasiūlymo A dalyje siūlomų prekių kainos. Kainos nurodytos šioje lentelėje:

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto kaina, Eur (be PVM)	Vieneto kaina, Eur (su PVM)	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Saulės fotovoltinės jėgainės įranga (įskaitant montavimo darbus)	1	Vnt.				
2	Techninio projekto parengimas	1	Vnt.				
3.	Susijusių leidimų gavimas	1	Vnt.				
4.	Saulės fotoelektrinės įrangos derinimo ir pridavimo darbai, išpildomosios bei statybos dokumentacijos parengimas	1	Vnt.				
5.	Monitoringo internetu sistema su serveriu	1	Vnt.				
IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)							

Suma žodžiais

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės 6 ir 8 skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Techninio aptarnavimo ir priežiūros paslaugų kainos 1 metams, kurių tiekėjas negalės didinti 3

metus nuo įrangos perdavimo – priėmimo: Techninio aptarnavimo ir priežiūros darbų kainos neįeis į bendrą pasiūlymo kainą, už kurią skiriami ekonominio naudingumo balai.

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

Parašas

Vardas Pavardė

Priedas Nr.3
Sklypo planas

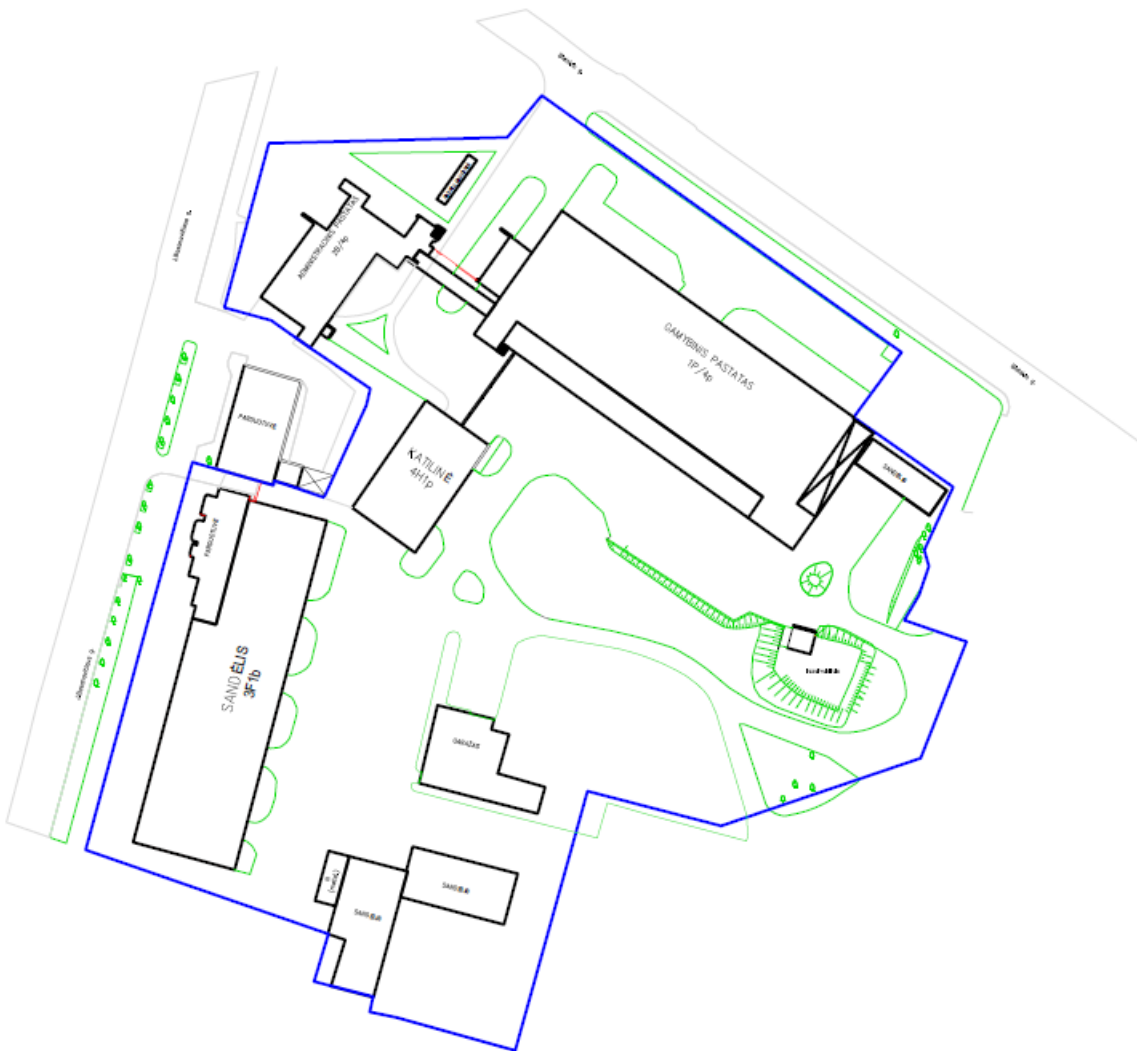
Pastaba: saulės fotovoltinės elektrinės montavimo vietoje esantys statiniai bus nugriauti Pirkėjo jėgomis.



Priedas Nr.4

AB „Vilniaus pergalė“ Šiaulių cecho pastatų išdėstymo schema

AB VILNIAUS PERGALĖ ŠIAULIŲ CECHO
PASTATŲ IŠDĖSTYMAS

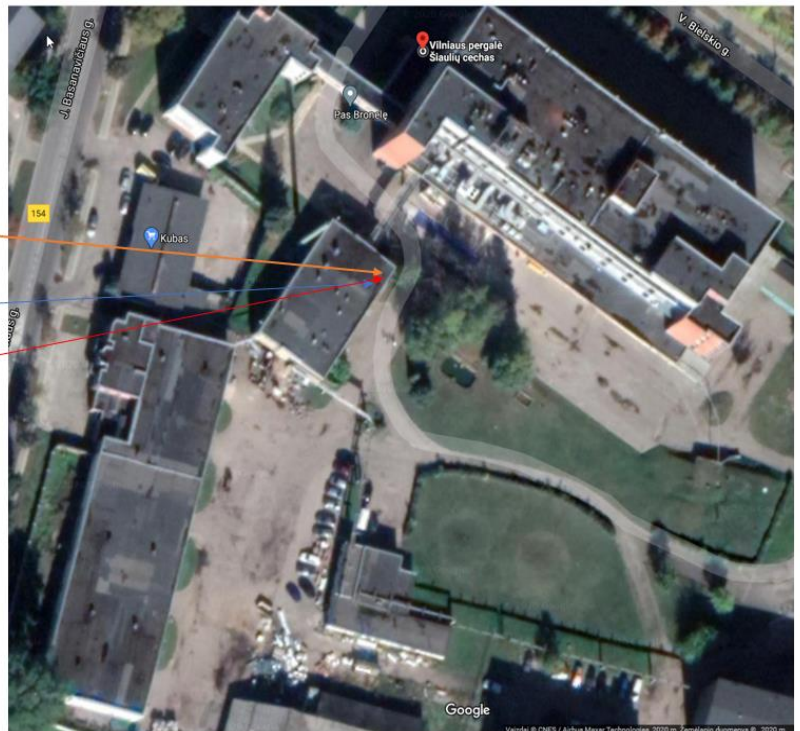


Priedas Nr.5.

ESO skydų sumontavimo vietos.

ESO skydų sumontavimo vietos:

1. 421kW saulės elektrinės jėgos/apskaitos skydą prijungti prie 0,4kV paskirstymo skydo narvelio Nr. 1 (pastatas 4H1p)
2. pastate 4H1p yra sumontuotas ESO komercinės apskaitos skydas su telemetrija
3. pastate 4H1p sumontuoti 421kW saulės elektrinės ESO jėgos/apskaitos skydą



Priedas Nr.6

421kW saulės elektrinės ESO jėgos/apskaitos skydo pajungimo vieta 0,4kV pagrindinio paskirstymo skydo, narvelis Nr.1, automatas 630A (pastatas 4H1p)



Priedas Nr.7

Atstumas tarp modulių ir ESO skydų montavimo vietos



Priedas Nr.8.

AB ESO išankstinės prijungimo sąlygos Nr. ITS20-A8788, 2020 m. lapkričio 24 d. atskirame dokumente

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



IŠANKSTINĖS SĄLYGOS NR. ITS20-A8788

Parengta: 2020-11-24,
Galioja iki: 2021-05-24

Klientas: AB "VILNIAUS PERGALĖ"

Kliento kontaktiniai duomenys: V. A. Graičiūno g. 26, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37067607570,
julius.jankauskas@pergale.lt

Objekto pavadinimas: "NAUJOJI RŪTA"

Objekto adresas: V. Bielskio g. 15, Šiauliai, Šiaulių m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1D40A8788

Kliento paraiškos Nr. 20-A8788 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	900	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	900	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	421	0	0,4	Saulės
Iš viso	421	0		

1. Išankstinės sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu V. Bielskio g. 15, Šiauliai, Šiaulių m. sav., prijungimo prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - Bendrovė) skirstomųjų tinklų būsimų investicijų preliminarium dydžiui įvertinti. Bendrovės skirstomajame elektros tinkle, šiomis išankstinėmis sąlygomis, leistinoji generuoti galia ir techniniai sprendiniai nerezervuojami. Šios išankstinės sąlygos neskirtos Elektrinės prijungimo projekto rengimui. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta savo poreikių tenkinimui.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: 10 kV US SP-19 narvelyje Nr.8 ir 10 kV US iš TR-9 narvelyje Nr.6 ant 10 kV kabelių, paklotų į abonentinę TR-270, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:

3.1. Bendroji dalis

3.1.1. Įvertinus būsimų investicijų dydį ir apsisprendus toliau vystyti elektrinės statybos projektą kreiptis į Valstybinę energetikos reguliavimo tarybą (toliau - VERT) dėl leidimo plėtoti elektros energijos

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“
Aguonų g. 24, 03212 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

gamybos pajėgumus (toliau - Leidimas).

3.1.2. Gavus Leidimą, pateikti paraišką Bendrovei elektrinės prijungimo sąlygoms gauti. Prie paraiškos pridėti Leidimo kopiją. Daugiau informacijos apie elektrinių prijungimą galite rasti www.eso.lt.

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. Kliento elektros tinkle suprojektuoti techninių priemonių visumą ribojančią Kliento generatoriaus generuojamos elektros energijos patekimą į Bendrovės elektros tinklus. Kliento dalies projektas su numatytais Kliento generatoriaus generuojamos į Bendrovės elektros tinklus galią ribojančiomis techninėmis priemonėmis turės būti suderintas su Bendrove.

3.2.3. Elektrinės prijungimo prie Kliento vidaus elektros tinklo taške, įrengti gamintojo apskaitos spintą (toliau - GAS) (GAS įrengimo vieta parinkti atsižvelgiant į Elektros įrenginių bendrųjų taisyklių 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 esant būtinumui automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos valdikliui (kai ryšio linijos, tarp GAS įrengiamo elektros energijos apskaitos prietaiso ir esamo komercinės apskaitos skyde (toliau - KAS) Bendrovės automatizuoto elektros energijos nuskaitymo valdiklio, ilgis didesnis nei 30 m.). Ryšio liniją nuo GAS iki KAS įrengia Klientas.

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

3.2.4.1. Elektrinės generacijos paleidimas/stabdymas per elektrinės valdiklį;

3.2.4.2. Elektrinės komutacinio aparato įjungimas/išjungimas. Atjungus komutacinį aparatą turi išlikti elektrinės savųjų reikmių maitinimas;

3.2.4.3. Elektrinės įtampos valdymo Q(U) funkcijos prijungimo taške įjungimas/išjungimas. Išjungus Q (U) funkciją, elektrinė turi automatiškai pereiti dirbti $\cos \phi = 1$ režimu. Q(U) funkcijai reikalingas įtampos matavimas turi būti nuo 10 kV tinklo dalies kuo arčiau elektrinės prijungimo taško (gali būti naudojama ESO dalyje esančio 10kV įtampos transformatoriaus 10VA 0,5 apvija). Q(U) algoritmas realizuojamas Gamintojo elektrinės valdiklyje (PLC, angl. Programmable Logic Controller). Tipinė Q(U) kreivė B tipo elektrinėms pateikta: <https://www.eso.lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciau-valdymas/1954/techniniai-dokumentai-ir-formos/440.html> Elektrinių projektavimo reikalavimai ir rekomendacijos.

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

3.2.5. 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 eksploatavimo laikotarpiu.

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

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

3.2.8. 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:

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 807 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokstinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT10000980612

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 salvas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

- 3.2.8.1. minimalus/maksimalus nuostoviosios (ilgalaikės) įtampos lygis elektrinės prijungimo taške, ir transformatorinių, maitinamų nuo **L-SP19-2 iš Gubernijos TP** 10 kV ir 0,4 kV skirstyklose.
- 3.2.8.2. 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;
- 3.2.8.3. minimali/maksimali trumpojo jungimo srovė ir galia elektrinės prijungimo taške;
- 3.2.8.4. Gamintojo kabelių linijos talpinė srovė ir jos įtaka 10 kV tinklo talpuminės-įžemėjimo srovės padidėjimui;
- 3.2.8.5. elektrinės sukeliama harmoninė srovės, harmoninės įtampos ir harmoninių įtampų suminis lygis, kai elektrinės generatorius prijungtas prie tinklo naudojant dažnio keitiklius ar nuolatinės srovės intarpus.
- 3.2.8.6. 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.
- 3.2.8.7. skaičiavimus atlikti įvertinant elektrinės darbą normaliu ir poavariniu/remontiniu režimu. Atsižvelgiant į susijusių pastočių 10 kV skirstyklose palaikomą maksimalią įtampą. Numačius elektrinės darbą poavariniu/remontiniu tinklo režimu, numatyti reikalingų elektrinės darbo apribojimų įjungimą/išjungimą iš Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos;
- 3.2.8.8. skaičiavimus atlikti įvertinant esamas prijungtas arba kurioms yra išduotos prijungimo sąlygos elektrines.
- 3.2.8.9. 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.
- 3.2.8.10. Skaičiavimus atlikti vadovaujantis galiojančių standartų metodikomis. Turi būti pateikti detalūs skaičiavimai, nurodant skaičiavimo formules, įvesties duomenis, ir rezultatus.
- 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. 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 leistinausias generuoti galias, nevertinant planuojamos pagaminti elektros energijos vartojimo.**
- 3.2.11. 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.

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“
 Aguonų g. 24, 03212 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

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

4.1. Bendroji dalis:

4.1.1. Kliento apskaitos spintoje GAS įrengti vienos krypties elektros energijos apskaitos prietaisą. Tuo atveju, kai ryšio linija nuo GAS iki KAS būtų ilgesnė nei 30 m., GAS skyde įrengti AEEAS valdiklį.

4.1.2. Perskaičiuoti susijusių pastočių RAA nuostatas elektrinei dirbant normaliu ir avariniu režimu, remiantis skaičiavimo rezultatais atlikti RAA derinimo darbus.

4.1.3. **SP-19** 10 kV linijos **L-TR270** prijungimui skirtame narvelyje turi būti įrengiamas 61000-4-30 standarto (3 leidimo) A klasės parametrus atitinkantis kokybės analizatorius.

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.

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.

patvirtino Vadovas KILTINAVIČIUS DONATAS 

suderino Vadovas BERNATAVIČIUS LIGITAS 

parengė Vyresnysis inžinierius GODLIJEVSKIS EDVARDAS 