

UAB „Stronglasas“

Naujoji g. 136-3, LT-62175 Alytus, tel. 8-687-22898, el.paštas dj@stronglasas.lt,
duomenys kaupiami Juridinių asmenų registre,
įmonės kodas 300080017, PVM mokėtojo kodas LT100001431115

KONKURSO SĄLYGOS

**SAULĖS ELEMNTŲ SISTEMOS ĮDIEGIMO
ELEKTROS ENERGIJAI GAMINTI PIRKIMAS**

**PAGAL PROJEKTĄ
„SAULĖS ELEMENTŲ SISTEMOS ĮDIEGIMAS ELEKTROS ENERGIJAI
UAB „STRONGLASAS“ POREIKIAMS GAMINTI“**

TURINYS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS.....	2
2. PIRKIMO OBJEKTAS.....	2
3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI.....	2
4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS	5
5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS	7
6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS.....	7
7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS.....	10
8. DERYBOS.....	11
9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO	11
10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS	11
11. PRETENZIJŲ NAGRINĖJIMO TVARKA.....	12
12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS	12
13. PRIEDAI.....	13

1. BENDROSIS NUOSTATOS

1.1 UAB „Stronglasas“ (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „Saulės elementų sistemos įdiegimas elektros energijai UAB „Stronglasas“ poreikiams gaminti“ (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-01-0033), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti: saulės elementų sistemą elektros energijai gaminti (įskaitant montavimo ir kitus su jos įdiegimu susijusius 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 (toliau – konkurso sąlygos).

1.4 Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt.

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 tvarka¹.

1.7 Pirkėjo įgaliojamas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Dainius Jacevičius, tel. 8-687-22898, el.paštu dj@stronglasas.lt.

2. PIRKIMO OBJKTAS

2.1. Perkama saulės fotoelektrinės jėgainės rangos darbai ir įranga (toliau – Darbai). Perkamas objektas apima visus darbus, kurie būtini, kad saulės 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, stogų dangos paviršiaus paruošimu, saulės jėgainės visų elementų pristatymu, tinkamu sumontavimu ir sujungimu į vientisą veikiančią sistemą, saulės jėgainės paleidimo, derinimo ir pridavimo darbai, išpildomosios dokumentacijos parengimu. Perkamo objekto savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje.

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 darbų kiekiui.

2.4. Darbai turi būti atlikti per 200 kalendorinių dienų nuo darbų pirkimo sutarties pasirašymo dienos.

2.5. Saulės elektrinės įrengimo vieta – Naujoji g. 136, Alytus.

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

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

¹ Neįvykus konkursui ir dėl to vykdant pakartotinį pirkimą Taisyklių 461.1 punkto pagrindu, negali būti keičiamos esminės pirkimo sąlygos: tiekėjų kvalifikaciniai reikalavimai, minimalūs techniniai ir (arba) funkciniai perkamų prekių, paslaugų ir darbų reikalavimai ir (arba) norimo rezultato apibūdinimas bei tiekėjų pasiūlymų vertinimo kriterijai.

Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimai</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</i>
3.1.1	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutartis, 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	<p>Valstybės įmonės Registrų centro 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.</p> <p>Jeigu tiekėjas yra fizinis asmuo, registruotas Lietuvos Respublikoje, jis pateikia Valstybės įmonės Registrų centro išduotą išrašą ar šios įmonės Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis nurodytoms aplinkybėms įrodyti, arba teismo išduotą išrašą iš teismo sprendimo, jei toks yra.</p> <p>Kitos valstybės tiekėjas, kuris yra fizinis arba juridinis asmuo, pateikia šalies, kurioje yra registruotas tiekėjas, ar šalies, iš kurios jis atvyko, kompetentingos teismo ar viešojo administravimo institucijos išduotą pažymą.</p>
3.1.2	Tiekėjas turi būti įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar šalies, kurioje yra perkančioji organizacija, reikalavimus. Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 Eur.	<p>Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos teritorinės valstybinės mokesčių inspekcijos arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis. Lietuvos Respublikoje registruotas tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo, pateikia Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos teritorinių skyrių ir kitų Valstybinio socialinio draudimo fondo įstaigų, susijusių su Valstybinio socialinio draudimo fondo administravimu arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis. Tiekėjas, kuris yra kitos valstybės fizinis ar juridinis asmuo, pateikia šalies, kurioje jis registruotas, kompetentingos valstybės institucijos pažymą/dokumentą.</p>
3.1.3	Tiekėjas arba subrangovas turi teisę verstis energetikos įrenginių eksploatavimo veikla (Eksploatacijos darbų sritys: „Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai“ arba „Specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbai“)	Lietuvos Respublikos Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos išduotas atestatas, leidžiantis verstis atitinkama veikla.

Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai

3.1.4	Tiekėjo paskutinių 3 (trijų) finansinių metų arba nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) finansinius metus) grynojo pelno (nuostolių) rodiklio reikšmė turi būti teigiama. Sumuojamos kiekvienų metų reikšmės per visą nurodytą laikotarpį.	Tiekėjo 3 (trijų) paskutinių finansinių metų tinkamai patvirtintos pelno (nuostolių) ataskaitų arba šalies, kurioje registruotas tiekėjas, atitinkamų dokumentų kopijos. Jei tiekėjas įregistruotas vėliau, jis pateikia duomenis nuo savo įregistravimo dienos.
3.1.5	Tiekėjo vidutinės metinės pajamos iš veiklos, su kuria susijęs pirkimas, yra ne mažesnės kaip 800.000,00 Eur.	Paskutinių 3 finansinių metų, o jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau, – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios tiekėjo įmonės pažyma apie gautas pajamas iš veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas.
3.1.6	Tiekėjas turi pakankamas apyvartines lėšas sutartiniams įsipareigojimams pradėti vykdyti - ne mažiau nei 0,3 pasiūlymo vertės be PVM.	Banko arba kitos kredito įmonės pažyma (-os) apie turimas lėšas sąskaitose ir/arba raštas iš LR registruoto banko (ar užsienio banko filialo), kuriuo patvirtinama apie nepanaudotą kredito, skirtą apyvartinių lėšų papildymui, sumą konkurso pasiūlymo pateikimo laikotarpio data. Taip pat tiekėjas su pasiūlymu teikia raštišką sutikimą Pirkėjui pateikti užklausą tiekėjo bankui ar kredito įstaigai ir gauti atsakymą apie turimas tiekėjo lėšas banke. Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.
3.1.7	Tiekėjo paskutinių patvirtintų finansinių metų kritinio likvidumo vidutinis koeficientas (tiekėjo trumpalaikio finansinio stabilumo rodiklis) yra ne mažesnis kaip 0,5. Kriterijus išreiškiamas kaip trumpalaikio turto ir atsargų skirtumo santykis su trumpalaikiais įsipareigojimais. Jeigu trumpalaikiai įsipareigojimai lygūs 0, laikoma, kad tiekėjas atitinka nustatytą kritinio likvidumo reikalavimą.	Pateikiamas tiekėjo paskutinių patvirtintų finansinių metų balansas arba šalies, kurioje registruotas Tiekėjas, atitinkamas dokumentas ir atitinkamo koeficiento skaičiavimai.
3.1.8	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 "iki rakto" įrengęs bent 1 (vieną) ne mažesnės nei 700 kW galios saulės jėgainę.	Pateikiami dokumentai: <ol style="list-style-type: none"> 1) Per paskutinius 3 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 metus) sutarčių sąrašas, nurodant: užsakovą, darbų aprašymą, pradžios ir pabaigos datas, saulės fotoelektrinės galią. 2) Įrodymui apie darbų atlikimą tiekėjas pateikia aktus arba užsakovų pažymas (atsiliepimus) apie tai, kad darbai buvo atlikti tinkamai, arba lygiaverčius dokumentus.

3.1.9	Tiekėjas turi būti siūlomos saulės jėgainių įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojas arba gamintojo atstovas.	Pateikiami saulės jėgainių įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojų arba jų atstovų dokumentai, įrodantys, kad Tiekėjas yra fotovoltinių saulės jėgainių įrangos gamintojas arba gamintojų įgaliotas parduoti įrangą.
3.1.10	Tiekėjas turi būti įsidiėgęs 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. Įsidiėgta kokybės vadybos sistema ir aplinkos apsaugos sistema (ar priemonės) turi galioti šioms įmonės veikloms: saulės fotovoltinių elektrinių komplektavimas ir montavimas.	Kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos sertifikatai ir (arba) kitų lygiaverčių kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įsidiėgimas patvirtinančių dokumentų kopijos ir informacija (pvz. Tiekėjo įsidiėgtų 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 (įsidiėgimą) ar lygiaverčių kokybės vadybos aplinkos apsaugos priemonių taikymą).

*** Pastabos:**

1) 3.1.1-3.1.2 punktuose nurodyti dokumentai, turi būti išduoti ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentai išduoti anksčiau, tačiau jų galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.

2) 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;

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų **3.1.1, 3.1.2, 3.1.4** punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, **3.1.3** punkte nustatytą reikalavimą turi atitikti tas ūkio subjektų grupės narys arba subrangovas, kuris bus atsakingas už šių darbų vykdymą, **3.1.5 – 3.1.10** punktuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus turi atitikti 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)².

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, išskyrus techninėje specifikacijoje nurodytus dokumentus.

² Jei nusprendžiama, kad pirkime dalyvaujanti ūkio subjektų grupė turi sudaryti jungtinės veiklos sutartį.

4.4 Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą adresu Naujoji 136-3, Lt-62175 Alytus. Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti užrašytas „Saulės elementų sistemos elektros energijai gaminti (įskaitant montavimo ir kitus su jos įdiegimu susijusius darbus) įsigijimo konkursui pagal Projektą „Saulės elementų sistemos įdiegimas elektros energijai UAB „Stronglasas“ poreikiams gaminti“ (Nr. (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-01-0033). 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.

4.5 Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu ir įrašytu į elektroninę laikmeną pateiktų dokumentų visuma:

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

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. pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas;

4.5.4.1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą – banko, arba draudimo bendrovės draudimo laidavimo raštą, pasirašytą pasiūlymo galiojimo užtikrinimą išdavusio banko ar draudimo bendrovės originaliu parašu, kurioje pasiūlymas turi būti užtikrinamas ne mažesnei 10 (dešimt) procentų sumai nuo pasiūlyme siūlomos kainos (su PVM) EUR. Jeigu tiekėjas pateikia draudimo bendrovės išduotą pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą, tai kartu su pasiūlymo laidavimo draudimo raštu tiekėjas turi pateikti ir pasirašytą draudimo liudijimą (polisą). Kaip pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas galimas bankinis pavedimas. Pavedimas atliekamas ne mažesnei negu 10 (dešimt) procentų sumos nuo pasiūlyme siūlomos kainos (su PVM) Eur. Suma pervedama į UAB Stronglasas (įm. kodas 300080017) sąskaitą LT422150051000052191, banko kodas 21500, iki pasiūlymo teikimo paskutinės dienos (lėšos turi būti įskaitytos į Pirkėjo sąskaitą viena diena prieš pasiūlymų teikimo paskutinę dieną).

4.5.4.2. Pasiūlymo galiojimo užtikrinantis dokumentas (ar pervesta pinigine suma) grąžinamas tiekėjams pasibaigus konkursui (nutraukus pirkimą ar paskelbus laimėtoją) per 60 (šešiasdešimt) darbo dienų nuo rašytinio tiekėjo prašymo gavimo dienos.

4.5.5. 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 darbų apimtį.

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

4.9 Pasiūlymas turi būti pateiktas iki 2019 m. gegužės mėn. 20 d. 10 val.³. (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus adresu, nurodytu 4.4 punkte (darbo laikas I-V 08:00-17:00). Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.

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

4.11 Pasiūlymuose nurodoma 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 darbų apimtį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į darbų kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos.

4.12 Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei iki 3 mėnesių nuo pasiūlymo pateikimo datos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

³ Pasiūlymų pateikimo terminas negali būti trumpesnis negu 7 dienos nuo pirkimo paskelbimo Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt

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

4.14 Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui Pirkėjas turi teisę jį pratęsti. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas paskelbia Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt.

4.15 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 (paskelbia svetainėje www.esinvesticijos.lt) ir visiems kitiems tiekėjams, 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 teikiami dokumentų paaiškinimai (patikslinimai) (pavyzdžiui, keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai), Pirkėjas Taisyklių 458 punkte nustatyta tvarka paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime.

5.4 Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.

5.5 Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas šiame punkte nurodytu adresu paštu, elektroniniu paštu, faksu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgaliojama palaikyti: nurodyti 1.7 punkte.

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

6.1 Vokų atplėšimo procedūra vyks dalyviams nedalyvaujant.

6.2 Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas.

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. Komisijai turint pagrįstą abejonų dėl pateiktų dokumentų teisingumo ir/ar autentiškumo, Komisija gali prašyti tiekėjo pateikti papildomus įrodymus;

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;

6.5 Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusių tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslus 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 protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos, pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

6.7 Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytas kainas apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą protingą 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 protingą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą.

6.9 Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais.

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, o didžiausią kainą pasiūlęs tiekėjas gauna 0 balų. Kitų tiekėjų pasiūlytos kainos apskaičiuojamos proporcingai mažiausios ir vertinamo pasiūlymo kainos santykiui. 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:

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

6.12 Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
Kaina (Pasiūlymo kainos (C) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos (C _{min}) ir vertinamo Pasiūlymo kainos (C _p) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (X))			X = 20
Gamybos efektyvumas			Y _A = Y ₁ Maksimalus Y _A = 15
1.	Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SN), apskaičiuojamas pagal žemiau nurodytą formulę: SN= Mp/Ma*100.*	L ₁ ≤ 80% L ₁ ≥ 80% L ₁ ≥ 82%	Y ₁ =0 Y ₁ =5 Y ₁ =15
Fotoelektrinių modulių efektyvumo parametrai:			Y _B = Y ₂ Maksimalus Y _B =15
2.	Fotoelektrinių modulių techninė gamintojo garantija pilnais metais:	L ₂ ≥ 10 metų L ₂ > 15 metų L ₂ > 20 metų	Y ₂ =0 Y ₂ =5 Y ₂ =15
Inverterių kokybiniai parametrai:			Y _C = Y ₃ + Y ₄ Maksimalus Y _C =20
3.	Inverterių gamintojo garantija pilnais metais:	L ₃ ≥ 10 metų L ₃ > 15 metų L ₃ > 20 metų	Y ₃ =0 Y ₃ =5 Y ₃ =10
4.	Inverteriai su optimizatoriais (ne mažiau kaip vienu optimizatoriumi tenkančiu dviem moduliams), kurių	L ₄ = Taip	Y ₄ =10

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
	garantinis terminas (optimizatorių) ne trumpesnis nei 20 metų.		
Prekės ir darbų garantijos ir techninis aptarnavimas:			$Y_D = Y_5 + Y_6 + Y_7$ Maksimalus $Y_D=30$
5.	Konstrukcijų techninė gamintojo garantija pilnais metais:	$L_5 = \geq 10$ metų $L_5 = \geq 20$ metų $L_5 = > 25$	$Y_5=0$ $Y_5=5$ $Y_5=10$
6.	Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtumas vertinamas pagal žemiau pateiktus skaičiavimus**:	$L_6= 0$ $L_6= 2$ $L_6= 3$ $L_6= 5$ $L_6= 10$	$Y_6=0$ $Y_6=2$ $Y_6=3$ $Y_6=5$ $Y_6=10$
7.	Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės) Draudimo apsaugos trukmė – ne mažiau 10 metų; Draudimo suma – ne mažesnė modulių kaina. Pateikiamas draudimo polisas	$L_7= Taip$	$Y_7=10$

*Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SN) procentine išraiška, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$SN = \frac{\text{Prognozuojama gamyba}^1 (kWh)}{\text{Teorinė apšvita}^2 \left(\frac{kWh}{m^2}\right) \times \text{modulių galia}^3 (kWp)} \times 100$$

(1) Planuojamos pagaminti energijos kiekis (kWh) per metus, kurį Tiekėjas apskaičiuoja ir deklaruoja individualiai, pateikdamas naudojamos programinės įrangos skaičiavimo ir nuostolių ataskaitą;

(2) vidutinis metinis saulės apšvitos intensyvumas (kWh/m²) per metus, kuris imamas iš skaičiavimams naudojamos metrologinės duomenų bazės, kuri turi būti nurodyta elektros energijos gamybos skaičiavimuose;

(3) planuojama instaliuoti elektrinės modulių galia (kWp).

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

Pastaba: jėgainės eksploatavimo metu Pirkėjas turės teisę vertinti, ar Tiekėjo deklaruotas SN rodiklis atitinka faktinį. Patikra vykdoma po pirmų jėgainės eksploatavimo metų. Nustačius, kad faktinis santykinis našumas SN yra mažesnis nei kad Rangovo deklaruota iki sutarties pasirašymo, teikiat pasiūlymą, tai Pirkėjas įgis teisę į su tuo susijusių nuostolių atlyginimą, kurie visais atvejais nebus mažesni nei – 0.5 proc. visos Prekės kainos. Nustatinėjant faktinį santykinį našumą yra leidžiamas iki 2 proc. dydžio nuokrypis. Pirkėjas įsipareigoja pasirašyti su Rangovu jėgainės priežiūros (O&M) Sutartį (maksimali paslaugos metinė kaina pirmuosius 2 metus negalės viršyti 0,5 Eur už kWp) arba pats įsipareigoja užtikrinti nuolatinę ir nepertraukiamą fotovoltinės saulės jėgainės priežiūrą ir jos tinkamą veikimą (sniego nuvalymą, modulių

valymą nuo taršos ir kt.). Taip pat Pirkėjas privalo garantuoti, kad nebus įdiegta įranga, kuri dirbtinai riboja fotovoltinės saulės jėgainės santykinį našumą, užtikrinti, jog fotovoltinės saulės jėgainės veikimo neįtakoja kiti veiksniai, pvz. šešėliai nuo medžių, ar papildomai pastatytų pastatų ir kt.

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

- (a) 3 balai skiriami už - pagaminimų kWh paskaičiavimus įvertinus 3D šešėliavimą, stogų nuolydžių ir modulių pasukimus. Turi būti pateikta skaičiavimo ataskaita, atlikta PVSYST arba analogiška programine įranga, skirta saulės elektrinių energijos pagaminimų modeliavimui. Ataskaitoje turi būti pateikta diagrama kurioje būtų įvertinti sekantys parametrai:
 - apšviestumo ir elektriniai nuostoliai dėl šešėliavimo;
 - nuostoliai dėl nešvarumų ant modulių (1%);
 - nuostoliai atsirandantys pirmomis valandomis po saulės apšvietimo atsiradimo (Light induced degradation LID) (1%)
 - nuostoliai susidarantys dėl temperatūrinių faktorių;
 - nuostoliai atsirandantys keitikliuose ir optimizatoriuose;
 - AC ir DC tinkluose atsirandantys nuostoliai dėl kabelių varžos;
- (b) 2 balai skiriami už – saulės elektrinės sistemos santykinio našumo skaičiavimus įvertinus nuostolius su 3 skirtingomis (pvz. PVGIS, NASA, Meteororm) metrologinėmis duomenų bazėmis pateikiant aukščiau nurodytus nuostolių skaičiavimus;
- (c) 5 balai skiriami už - montavimo konstrukcijų svorių ir apkrovų paskaičiavimą vieno modulio tikslumu; Turi būti pateikta montavimo konstrukcijų skaičiavimo ataskaita atlikta specializuota konstrukcijų gamintojo programine įranga, kurios skaičiavimai yra paremti vėjo tuneliniais (wind tunnel) bandymais, atliktais specializuotoje nepriklausome įstaigoje. Bandymai turi būti atlikti vadovaujantis šiais norminiais dokumentais: ASCE 7-05, ASCE 7-10, ASCE 49-12 ir DIN EN 1991-1-4:2010-12. Ataskaitoje turi būti nurodyti detalūs brėžiniai su nurodytais balastų kiekiais, modulių išdėstymu bei paskaičiuotomis apkrovomis į 1 m².
- (d) 10 balai skiriami jeigu pateikti visi trys aukščiau nurodyti skaičiavimai;
- (e) 0 balų skiriama, jeigu nepateiktas nei vienas aukščiau nurodytas skaičiavimas.

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

6.14 Gavus vienintelį pasiūlymą, ekonominio naudingumo vertinimas atliekamas nebus.

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, nepatikslo jį;

7.1.4. pasiūlymas (jei vykdomos derybos - galutinis pasiūlymas) neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.) arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino arba nepatikslo 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 sudėtinųjų 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 Jei Pirkėjo netenkina pateikti pasiūlymai, Komisijos sprendimu visi šiose konkurso sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys tiekėjai gali būti kviečiami deryboms.

8.2 Derybos yra vykdomos su visais tiekėjais, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti. Derybų metu tiekėjams pateikiama ta pati informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kurie rengiami atskiri kiekvienam tiekėjui.

8.3 Derybos gali būti vykdomos dėl visų perkamų darbų, prekių ar paslaugų charakteristikų, įskaitant kainą, kokybę, komercines sąlygas ir socialinius, aplinkosaugos ir inovacinius aspektus. Nesiderama dėl minimalių reikalavimų, taikomų pirkimo objektui, tiekėjų kvalifikacijai, tiekėjų pasiūlymams, šių pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių pirkimo sutarties sąlygų⁴.

8.4 Komisija, įvertinusi tiekėjų kvalifikaciją ir pasiūlymus, visiems tiekėjams, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti, raštu nurodys laiką, kada reikia atvykti į derybas arba pateikti atnaujintus pasiūlymus raštu (el. paštu).

8.5 Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš tiekėjo gautos informacijos be jo sutikimo. Jeigu derybos vykdomos susitikimų metu, derybos vykdomos su kiekvienu tiekėju atskirai, derybos protokoluojamos. Derybų protokolą pasirašo Komisijos pirmininkas ir tiekėjo, su kuriuo derėtasi, įgaliotas atstovas. Jei tiekėjas ar jo įgaliotas atstovas neatvyko į derybas, Komisija surašo protokolą, kuriame nurodo apie tiekėjo neatvykimą, ir jį pasirašo visi komisijos nariai.

8.6 Derybų galutiniai pasiūlymai yra šalių pasirašyti derybų protokolai bei pirminiai pasiūlymai, kiek jie nebuvo pakeisti derybų metu. Galutiniai pasiūlymai vertinami šiose pirkimo sąlygose nustatyta tvarka.

8.7 Baigus derybas ir įvertinus galutinius pasiūlymus patvirtinama galutinė pasiūlymų eilė. Jei tiekėjas neatvyko į derybas, sudarant galutinę konkurso pasiūlymų eilę, vertinamas pirminis neatvykusio tiekėjo pasiūlymas.

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 į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas yra pateiktas (įregistruotas) anksčiausiai.

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, nepateikia pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo, jei taikoma, arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju Komisija siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

⁴ Galima numatyti tik konkrečias sąlygas, dėl kurių planuojama derėtis. Derybomis turi būti siekiama pagerinti pasiūlymus, kad projekto vykdytojas galėtų pirkti darbus, prekes ir paslaugas, kurie visiškai atitinka jų konkrečius poreikius.

10.1 Pirkimo sutarties sąlygos išdėstytos sutarties projekte.

11. PRETENZIJŲ NAGRINĖJIMO TVARKA

11.1 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.

11.2 Tiekėjas turi teisę pateikti pretenziją Pirkėjui el. paštu. Pirkėjas nagrinėja tik tas tiekėjų pretenzijas, kurios gautos šių konkurso sąlygų 11.1 punkte nustatytais terminais.

11.3 Išnagrinėjęs pretenziją Pirkėjas taip pat informuoja pretenziją pateikusį tiekėją ir kitus suinteresuotus dalyvius apie anksčiau praneštą pirkimo procedūros terminų pasikeitimą, jeigu jie keičiami.

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.

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

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

13. PRIEDAI

- 4.1 Techninė specifikacija;
- 4.2 Pasiūlymo forma;
- 4.3 Sutarties projektas;
- 4.4 Pastatų išdėstymo planas;
- 4.5 2017 m. birželio 21 d. AB ESO prijungimo sąlygos Nr. GAM17-24283.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

**PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI
SAULĖS FOTOELEKTRINĖS JĖGAINĖS RANGOS DARBŲ
IR ĮRANGOS PIRKIMUI**

UAB „Stronglasas“ (vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „Saulės elementų sistemos įdiegimas elektros energijai UAB „Stronglasas“ poreikiams gaminti“ (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-01-0033) (vadinamas – Projektu), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti: saulės elementų sistemą elektros energijai gaminti (įskaitant montavimo ir kitus su jos įdiegimu susijusius darbus) (vadinama – saulės fotovoltinė elektrinė arba Prekė). Pasiūlyme pateikiami įrenginiai turi atitikti AB“ESO“ prijungimo sąlygose Nr. GAM17-24283 keliamus reikalavimus.

1 lentelė. Pagrindiniai saulės fotovoltinės projekto parametrai:

Pastatas	Parametrai	Reikšmės
Gamybiniai ir sandėliavimo pastatai, esantys adresu: Naujoji g. 136-3, Alytus (unikalus Nr. 1197-9004-0014:0001), Naujoji g. 136-1A, Alytus (unikalus Nr. 4400-0349-7912:3645), Naujoji g. 136-2, Alytus (unikalus Nr. 1197-9004-0014:0002), Naujoji g. 136A-7, Alytus (unikalus Nr. 4400-0456-1473:3622), Naujoji g. 136A-8, Alytus (unikalus Nr. 4400-0456-1619:3623), Naujoji g. 136A-10, Alytus (unikalus Nr. 4400-0456-2449:3627), Naujoji g. 136A-17, Alytus (unikalus Nr. 4400-0456-3868:3639) (visi išvardinti statiniai vadinami – Pastatas).	Bendra saulės fotovoltinės jėgainės įrengtoji galia 1 MW	Ne daugiau kaip 1 MW (galima paklaida į mažesnę pusę 1 modulio galios žingsniu)
	Montavimo vieta	Ant gamybinių bei sandėliavimo pastatų stogo. Stogas yra ovalus, sudėtingos konstrukcijos, pasvirimo kampas kinta pagal stogo išlinkimą, uždengtas kokybiška bitumine danga, su daug ventiliavimo kaminėlių. Saulės fotovoltinė elektrinė turi būti prijungta į UAB “Stronglasas” vidinį 0,4 kV tinklą. Prijungimas turi būti įvykdytas taip, kad būtų užtikrinti minimalūs elektros energijos perdavimo vidiniu tinklu nuostoliai, bei įvertintas UAB “Stronglasas” atskirų įrenginių elektros energijos suvartojimas ir saulės fotovoltinės elektrinės generuojama galia kuo tolygiau paskirstyta dalimis, kiek galima išvengiant 0,4/10 kV transformacijos. Saulės fotovoltinės elektrinės prijungimą į UAB “Stronglasas” 0,4 kV vidinį tinklą vykdyti minimaliai į keturias ar daugiau prijungimo vietas.
	Montavimo metodas	Sistema gamybinių pastatų stogui be gręžimo. Visa sumontuota įranga turi turėti maksimalią galimą apsaugą nuo žaibo, vėjo bei kitų gamtinių

		reiškinių. Įranga turi būti tinkamai įžeminta.
	Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio arba lygiavertė. Nerūdijančio plieno varžtai. Pasiūlyme nurodyti montavimo būdą ir tipą.
	Montavimo kampas horizonto atžvilgiu, laipsniai	5-15 ^o Pasiūlyme nurodyti būdą bei jį pagrįsti.
	Fotomodulių išdėstymas pasaulio šalių atžvilgiu ir posvyrio kampas horizonto atžvilgiu laipsniais	Pasiūlyme turi būti nurodytas ekonomiškiausias išdėstymas su pagrindimu, atsižvelgiant į didžiausią gaminamos elektros energijos kiekį.
	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. Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga, neatlygintina viso jėgainės eksploatavimo metu, su galimybe užsakovui vykdyti stebėseną on-line režimu serveryje, SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus.
	Elektros energijos skirstymas	Generuojama elektros energija naudojama įstaigos elektros energijos poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę energiją

		perduoti į AB ESO tinklą.
	Naudojama įranga	<p>Generuojama elektros energija naudojama įstaigos elektros energijos poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę energiją perduoti į AB ESO tinklą.</p> <p>Avarijos ar gaisro atveju Automatinis DC įtampos sumažinimas < 120 V su sertifikuota įranga atitinkančia EN62109-1:2010 standartą.</p>

2 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai rangos darbams:

Atliekami darbai	Aprašymas
1000 kW Saulės Jėgainės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	<p>Suprojektuotą saulės Jėgainę, įrengti (sumontuoti) ant ovalių stogų. Jėgainės fotomodulių laikančios konstrukcijos, jungiamosios konstrukcijos, kabelių pravedimo konstruktyvai naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti Saulės jėgainių įrengimo reglamentuojančių įstatymų reikalavimams. Turi būti pasirinktos aliuminio lydinio arba analogiškos, lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos. Saulės fotovoltinės elektrinės įrengimo metu, poveikis esamiems stogams turi būti minimalus. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamos medžiagų panaudojimą ir konstrukcijos įrengimą.</p> <p>Jei saulės jėgainės įrengimo metu bus sugadinta stogo danga, ji turi būti atstatyta .</p>
Inverterių (keitiklio), elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas	<p>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.</p> <p>Montuojant konstruktyvus, kabelius, bei kitą įrangą negali būti sugadinta stogo danga ir pastato estetinė išvaizda, taip pat turi būti užtikrinti visi elektrotechnikos taisyklių, priešgaisriniai ir kiti projektiniai reikalavimai.</p> <p>Saulės fotovoltinės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai.</p>
Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai	<p>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. Moduliai turi būti sumontuoti taip, kad bendras modulių su konstrukcijom ir balastu svoris neviršytų 20 kg/m². Ant stogo Nr. 4 (žr. priedą Nr.3) dėti procentaliai mažiausiai modulių, lyginant su kitais stogais.</p> <p>Atlikti visus Jėgainės bandymų ir derinimo darbus. Paruošti Jėgainės eksploataavimo instrukciją, apmokyti Pirkėjo personalą saugiai eksploatuoti. Priduoti elektrinę ESO ir VEI., jei teisės 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</p>

	aktu elektrinę perduoti (priduoti) eksploatuoti Pirkėjui.
--	---

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

<p>Principiniai funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)</p>	<p>Parengti sandėliavimo ir gamybos pastatų, adresu: Naujoji g. 136-3, Alytus (unikalus Nr. 1197-9004-0014:0001), Naujoji g. 136-1A, Alytus (unikalus Nr. 4400-0349-7912:3645), Naujoji g. 136-2, Alytus (unikalus Nr. 1197-9004-0014:0002), Naujoji g. 136A-7, Alytus (unikalus Nr. 4400-0456-1473:3622), Naujoji g. 136A-8, Alytus (unikalus Nr. 4400-0456-1619:3623), Naujoji g. 136A-10, Alytus (unikalus Nr. 4400-0456-2449:3627), Naujoji g. 136A-17, Alytus (unikalus Nr. 4400-0456-3868:3639) (pastatų išdėstymo planas pridedamas kaip priedas Nr.4), techninį darbo projektą, apimantį konstrukcijų ir/ar kitas dalis, atsižvelgiant į projektuojamo statinio specifiką – 1 MW – galios saulės fotovoltinė elektrinė. Esant poreikiui, atlikti stogo ekspertizę. Suderinti techninį darbo projektą su Pirkėju, kompetentingomis institucijomis, kuriojančiomis saulės fotovoltinių elektrinių montavimo ir pajungimo darbus (jei reikalinga), bei 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.</p>
<p>Projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai</p>	<p>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.</p>

4 lentelė. Techniniai ir kokybiniai reikalavimai įrangai:

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai
1.	FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:	
2.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:	
2.1.	IEC 61215	Taip
2.2.	IEC 61730	Taip
2.3.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP68
2.4.	CE atitikties deklaracija 2014/35/EU	Taip
3.	Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai	
3.1.	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje	Taip
3.2.	Gamintojo garantijos moduliams:	
3.2.1.	Produkto garantija pilnais metais	≥ 10 metų
3.2.2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos	≥ 90 %
3.2.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 80 %
4.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams	
4.1.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC,%:	≥ 19 %
4.2.	Nominali galia PMPP, W	Nenurodyta
4.3.	Mechaninis atsparumas	
4.3.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400
4.3.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400
4.4.	Kiti parametrai	
4.4.1.	Saulės elementų tipas	monokristaliniai/ polikristaliniai lygiaverčiai ar geresnių savybių.
4.4.2.	Modulio rėmas	Anoduotas Al
4.4.3.	Paklaida	-0/ + 5 Wp
II.	INVERTERIAI:	
1.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:	
1.1.	CE 2014/35/EU, 2014/30/EU	Taip
1.2.	IEC 61727:2004	Taip
1.3.	IEC 62116:2008	Taip
2.	Gamintojo garantija	≥ 10 metų
3.	Techniniai parametrai:	
3.1.	Fazių skaičius	3
3.2.	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP 65
3.3.	Efektyvumas EURO	≥ 98 proc
3.4.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, USB, LAN ar kt.
3.5.	Siūlant inverterius be optimizatorių, MPPT (maksimalios galios sekimo taškų) skaičius	Atskiras MPPT ne daugiau dviem nuosekliai sujungtų modulių grupėms.
3.6.	Siūlant inverterius su optimizatoriais	Ant vieno optimizatoriaus pajungti ne daugiau nei 2 moduliai
3.7.	Modulių ir inverterių galios santykinis dydis	≤ 1,10
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 pagamins planuojamą elektros energijos kiekį, esant konkrečiai metinei saulės apšvitai. Jutiklis turi turėti sąsają su jėgainės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išieigos parametras – W/m² .
1.3	Matavimo įranga (temperatūra). Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinasis išieigos parametras – temperatūra, C .

**PASIŪLYMAS
DĒL SAULĒS FOTOLEKTRINĒS JĒGAINĒS RANGOS DARBŲ
IR ĮRANGOS PIRKIMO**

A dalis. Duomenys apie tiekėją, pasiūlymo kaina bei 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 2019 - __ - __ .
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

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

Mes siūlome Saulės fotoelektrinės jėgainės rangos darbus ir įrangą:

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vnt. kaina, Eur (be PVM)	Vnt. kaina, Eur (su PVM)	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Techninio darbo projekto parengimo paslaugų kaina		Kompl				
2.	Fotomoduliai (Nurodyti gamintoją ir modelį bei vienetų kiekį)		Kompl				
3.	Inverteriai (Nurodyti gamintoją ir modelį bei vienetų kiekį) Siūlant su optimizatoriais nurodyti optimizatorių skaičių		Kompl				
4.	Montavimo konstrukcijos ir		Kompl				

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vnt. kaina, Eur (be PVM)	Vnt. kaina, Eur (su PVM)	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
	konstruktyvai (Nurodyti gamintoją ir modelį)							
5.	Montavimo medžiagos (kabeliai, tvirtinimo elementai, skydai, apskaitos priemonės ir pan.)		Kompl					
6.	Monitoringo techninė ir programinė įranga		Vnt					
7.	Saulės Jėgainės montavimo, derinimo, eksploatacinių bandymų darbai		Kompl					
8.	Pridavimo VEI, ESO (Statybos inspekcijai ir kitoms institucijoms, jei to reikalauja įstatymai pridavimo metu), pridavimo eksploatuoti Pirkėjui darbai		Kompl					
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.

Siūlomas objektas visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil.Nr.	Prekių techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės
Gamybos efektyvumas		
1.	Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SN), apskaičiuojamas pagal Pirkimo sąlygose pateiktą formulę.	
Fotomodulių garantijos ir kokybiniai parametrai:		
2.	Fotoelektrinių modulių gamintojo techninė garantija pilnais metais:	
Inverterių garantijos ir kokybiniai parametrai:		
3.	Inverterių gamintojo garantija pilnais metais:	
4.	Inverteriai su optimizatoriais (ne mažiau kaip vienu optimizatoriumi tenkančiu dviem moduliams), kurių garantinis terminas (optimizatorių) ne trumpesnis nei 20 metų.	
Jėgainės monitoringas:		
5.	Konstrukcijų techninė garantija pilnais metais:	
6.	Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių	

Eil.Nr.	Prekių techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės
	sprendinių pagrįstumas ir priimtinumą vertinamas pagal Pirkimo sąlygose pateiktus skaičiavimus.	
7.	Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės) Draudimo apsaugos trukmė – ne mažiau 10 metų; Draudimo suma – ne mažesnė modulių kaina.	

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil.N r.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Sutarties įvykdymo užtikrinimui pateiksime:

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

Pasiūlymas galioja iki 20 __ - __ - __ d.

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
DĒL SAULĒS FOTOELEKTRINĒS JĒGAINĒS RANGOS DARBU
IR ĪRANGOS PIRKIMO**

B dalis. Techniniai ir kokybiniai įrangos atitikties parametrai

data

Vieta

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai pagal techninę specifikaciją (konkurso sąlygų 1 priedas)	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą <small>(tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitikimą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)</small>
1.	FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:		
2.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:		
2.1.	IEC 61215	Taip	
2.2.	IEC 61730	Taip	
2.3.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP68	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.4.	CE atitikties deklaracija 2014/35/EU	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.	Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai Kriterijai		
3.1.	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje	Taip	Ataskaita teikiama kiekvienam pagamintam gaminio moduliui (pagaminus ir pristačius modulius kiekvieno modulio turi būti pateikta užsakovui, konkurse pateikiamas tik PVZ gamyklinis variantas)
3.2.	Gamintojo garantijos moduliams:		
3.2.1.	Produkto garantija pilnais metais	≥ 10 metų	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.2.2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos	≥ 90 %	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.2.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 80 %	Teikiamos gaminio specifikacijos
4.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai foto elementų moduliams		
4.1.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC, %:	≥ 19 %	Teikiamos gaminio specifikacijos
4.2.	Nominali galia PMPP, W	Nenurodyta	Teikiamos gaminio specifikacijos
4.3.	Mechaninis atsparumas		
4.3.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400	Teikiamos gaminio specifikacijos
4.3.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400	Teikiamos gaminio specifikacijos
4.4.	Kiti parametrai		
4.4.1.	Saulės elementų tipas	monokristaliniai/ polikristaliniai lygiaverčiai ar geresnių savybių.	Teikiamos gaminio specifikacijos
4.4.2.	Modulio rėmas	Anoduotas Al	Teikiamos gaminio specifikacijos

4.4.3.	Paklaida	-0/ + 5 Wp	Teikiamos gaminio specifikacijos
II.	INVERTERIAI:		
1.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:		
1.1.	CE 2014/35/EU, 2014/30/EU	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos
1.2.	IEC 61727:2004	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos
1.3.	IEC 62116:2008	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.	Gamintojo garantija	≥ 10 metų	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.	Techniniai parametrai:		
3.1.	Fazių skaičius	3	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.2.	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP 65	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.3.	Efektyvumas EURO	≥ 98 proc	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.4.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, USB, LAN ar kt.	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.5.	Siūlant inverterius be optimizatorių, MPPT (maksimalios galios sekimo taškų) skaičius	Atskiras MPPT ne daugiau dviem nuosekliai sujungtų modulių grupėms.	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.6.	Siūlant inverterius su optimizatoriais	Ant vieno optimizatoriaus pajungti ne daugiau nei 2 moduliai	Teikiama rangovo deklaracija ar kiti įrodantys dokumentai
3.7.	Modulių ir inverterių galios santykinis dydis	≤ 1,10	
III.	SAULĖS APŠVIETOS METROLOGINĖ STOTELĖ:		
1.	Viena stotelė, sumontuota daugumos modulių pasvirimo kampu arba atskira stotelė kiekvienai modulių grupei, sumontuotai tuo pačiu kampu.		Teikiamos gaminio specifikacijos
1.2.	Matavimo įranga (apšvita). Sistemoje turi būti numatytas apšvitos jutiklis, kurio metinio parodymo rezultatai leis vertinti ar saulės moduliai pagamins planuojamą elektros energijos kiekį, esant konkrečiai metinei saulės apšvitai. Jutiklis turi turėti sąsają su jėgainės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išieigos parametras – W/m² .		Teikiamos gaminio specifikacijos
1.3.	Matavimo įranga (temperatūra). Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinasis išieigos parametras – temperatūra, C .		Teikiamos gaminio specifikacijos

**SAULĖS ELEMNTŲ SISTEMOS ĮDIEGIMO
ELEKTROS ENERGIJAI GAMINTI
PIRKIMO SUTARTIS**

2019 m. _____ d. Nr. _____

UAB „Stronglasas“, atstovaujama, veikiančio pagal bendrovės įstatus, (toliau – Užsakovas) ir, atstovaujama, veikiančio (-ios) pagal bendrovės įstatus, (toliau – Rangovas), ir toliau kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, įgyvendinant projektą „Saulės elementų sistemos įdiegimas elektros energijai UAB „Stronglasas“ poreikiams gaminti“ (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-01-0033) (toliau – Projektas), sudarė šią saulės elementų sistemą elektros energijai gaminti (įskaitant montavimo ir kitus su jos įdiegimu susijusius darbus) sutartį (toliau – Sutartis).

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Šia Sutartimi Rangovas įsipareigoja per Sutartyje nustatytą terminą parengti:

1.1.1. saulės elementų sistemos elektros energijai gaminti įrengimo techninį projektą (toliau – Techninis projektas). Techninis projektas Rangovo turi būti parengtas pagal projektavimo užduotį (techninę specifikaciją), kuri yra Sutarties priedas Nr. 1, atitikti projektavimui taikomų teisės aktų reikalavimus bei suderintas teisės aktų nustatyta tvarka ir, jeigu reikalinga, Rangovas turi atlikti stogo konstrukcijos ir denginio ekspertinį tyrimą, gauti rašytinį pritarimą (leidimą) projekto įgyvendinimui. Rangovas prisiima pilną atsakomybę už tinkamos fotoelektrinės įrangos konstrukcijos parinkimą bei tinkamą suprojektavimą Užsakovo pastatų stogams ir jos įrengimą.

1.1.2. atlikti rangos darbus, priduoti atitinkamoms valstybinėms institucijoms, ir perduoti darbus Užsakovui kaip numatyta Sutartyje. Rangovas turi pateikti, įrengti ir pajungti bei teisės aktų nustatyta tvarka įregistruoti suprojektuotą saulės elementų sistemos elektros energijai gaminti įrengimą pagal pridedamą techninę specifikaciją (priedas Nr. 1) ir parengtą Techninį projektą objekte, esančiame, (toliau – darbai). Saulės elementų sistemos elektros energijai gaminti įranga (toliau – įranga) turi atitikti reikalavimus ir efektyvumo parametrus nurodytus specifikacijoje (priede Nr. 1) bei Rangovo pasiūlyme (priedas Nr.3), taip pat gamintojo deklaruojamus techninius parametrus. Įranga bus jungiama į vidinį įstaigos elektros tinklą. Generuojama elektros energija bus naudojama įstaigos elektros energijos reikmėms tenkinti.

1.2. Sutarties įvykdymas turi būti užtikrintas Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko besąlygiška ir neatšaukiama sutarties sąlygų įvykdymo garantija ar draudimo bendrovės laidavimu, kurį Rangovas deramai informintą, atitinkantį Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus turi pateikti per 7 (septynias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos, Užtikrinimo vertė – ne mažiau kaip 10 % visos Sutarties kainos. Sutartis įsigalioja Rangovui pateikus reikalaujamą sutarties įvykdymo užtikrinimą.

1.3. Per 7 (septynias) darbo dienas nuo sutarties pasirašymo laimėjęs tiekėjas privalės pateikti civilinės atsakomybės draudimo poliso kopiją ir jo apmokėjamą 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 civilinės atsakomybės draudimu didesnei nei 1.000.000,00 (vienas milijonas eurų) Eur sumai. Tiekėjui per nustatytą laiką ar šalių suderintą papildomą laiką nepateikus civilinės atsakomybės draudimo poliso kopijos, sutartis neišgalioja ir Pirkėjas turi teisę pasinaudoti pasiūlymo galiojimo užtikrinimu.

1.4. Per 10 (dešimt) dienų po darbų perdavimo - priėmimo akto pasirašymo ir įrangos pajungimo Rangovas įsipareigoja Užsakovui pateikti 5 (penkerių) metų laikotarpiui Garantinio laikotarpio laidavimo draudimą, kurio suma yra 10 % nuo visos Sutarties kainos.

2. UŽSAKOVO TEISĖS, PAREIGOS IR ATSAKOMYBĖ

2.1. Užsakovas privalo suteikti įgaliojimus būtinųjų dokumentų ruošimui, teikimui ir gavimui, leidimo gavimui iš valstybinių įstaigų ir kitų organizacijų, kad būtų tinkamai paruoštas Techninis projektas ir suderinti paraiškos duomenys.

2.2. Užsakovas turi teisę bet kuriuo metu tikrinti darbų eigą ir kokybę, Rangovo tiekiamų medžiagų kokybę, medžiagų naudojimą, o pastebėjęs nukrypimus nuo Sutarties sąlygų, ar kitus trūkumus, nedelsiant apie tai pranešti Rangovui. Jeigu Darbų atlikimo metu paaiškėja, kad Darbai nebus tinkamai atlikti, Užsakovas turi teisę nustatyti Rangovui protingą terminą trūkumams pašalinti, o jeigu Rangovas per nustatytą terminą šio reikalavimo neįvykdo – pašalinti trūkumus trečiųjų asmenų pagalba Rangovo sąskaita arba nutraukti Sutartį ir reikalauti sumokėti 8.7. p. numatytą baudą. Šiame punkte nustatyti pažeidimai laikomi esminiu Sutarties pažeidimu. Jei sutartis nutraukiama dėl šiame punkte numatytų priežasčių Užsakovas atsiskaito su Rangovu už faktiškai atliktus ir priimtus darbus. Užsakovas turi teisę iš privalomųjų mokėjimų išskaityti 8.7 Sutarties punkte numatytą baudą.

2.3. Užsakovas turi teisę reikalauti, kad Rangovas-laikytųsi darbo saugos reikalavimų.

2.4. Užsakovas bet kuriuo sutarties vykdymo metu turi teisę reikalauti iš Rangovo papildomos informacijos apie darbų eigą ir lėšų panaudojimą.

2.5. Teikti pasiūlymus Rangovui, dėl paslaugų ir medžiagų tiekimo, subrangovų parinkimo, reikalauti juos įtraukti į konkursus ir dalyvauti Rangovui priimant sprendimą dėl jų parinkimo.

2.6. Duoti nurodymus Rangovui ir reikalauti jų vykdymo, jei statybos eigoje atsiliekiama nuo detalaus darbų vykdymo grafiko ar sistemingai pažeidžiami Sutartyje nurodyti kokybiniai reikalavimai.

3. RANGOVO TEISĖS, PAREIGOS IR ATSAKOMYBĖ

3.1. Rangovas įsipareigoja savo jėgomis ir rizika už Sutarties kainą tinkamai ir laiku atlikti darbus pagal šią Sutartį ir priedus prie Sutarties. Rangovas privalo parengti ir su visomis atsakingomis institucijomis suderinti Techninį projektą, atlikti bei priduoti atsakingoms institucijoms rangos darbus pagal Sutartį, vadovaudamasis Techniniame projekte ir sąmatoje numatyta darbų apimtimi, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais, laikydamasis pateikto grafiko per Sutarties 4.1 punkte numatytą terminą, Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, poįstatyminių aktų ir Statybos techninių reglamentų reikalavimų.

3.2. Rangovas privalo Sutartyje numatytų darbų atlikimui gauti leidimą pagal LR Elektros energijos įstatymo ir lydinčiųjų teisės aktų reikalavimus, pagal poreikį kitus būtinus leidimus (sutikimus), Rangovas įsipareigoja visas turtines teises į pagal šią Sutartį sukurtus kūrinius (Techninį projektą) maksimalia Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose numatyta apimtimi ir turiniu neatlygintinai perleisti Užsakovui, įskaitant, bet neapsiribojant Užsakovo teisę disponuoti įrenginiais savo nuožiūra, Užsakovo teisę savo iniciatyva keisti Techninį projektą.

3.3. Rangovas privalo užtikrinti, kad jis ir bet kurie asmenys, veikiantys jo vardu, yra gavę visus būtinus leidimus, kvalifikacijos atestacijos pažymėjimus ar kitokius dokumentus, leidžiančius užsiimti šioje Sutartyje nustatyta veikla, kuri yra Rangovo sutartinių įsipareigojimų dalis.

3.4. Rangovas yra atsakingas už visus savo veiksmus ir statybos darbų metodų tinkamumą, patikimumą bei darbų saugą visų darbų vykdymo laikotarpiu.

3.5. Rangovas neturi teisės perduoti darbų Subrangovams didesne dalimi, nei numatyta konkurso sąlygose 3.5 punkte. Rangovas, ketinantis didesnę negu 10 % darbų atlikti subranguojant darbus ar paslaugas tretiesiems juridiniams asmenims, tokių darbų ar paslaugų apimtį turi suderinti su Užsakovu bei įvardinti, kokius subrangovus ir kokiai pirkimo daliai atlikti jis ketina pasitelkti.

3.6. Vykdydamas darbus Rangovas privalo:

3.6.1. savo sąskaita pašalinti iš darbų vietos visas statybines atliekas ir šiukšles;

3.6.2. sandėliuoti arba išvežti perteklines medžiagas ir nereikalingus įrengimus;

3.6.3. darbų vietą paženklinti įspėjamaisiais ženklais ir nekelti pavojaus Užsakovo darbuotojams ir tretiesiems asmenims.

3.7. Rangovui darbams vykdyti gali būti suteikta teisė neatlygintinai naudotis elektros energija ir vandeniu.

3.8. Rangovas privalo naudoti tik darbų vykdymui ir naudojimo sąlygoms tinkamą įrangą ir medžiagas pagal Techniniame projekte nurodytus reikalavimus, naudoti Lietuvos Respublikos įstatymais nustatyta tvarka sertifikuotas medžiagas, dirbinius, gaminius ir įrenginius.

3.9. Rangovas, prieš paslėpdamas ar uždengdamas kurias nors konstrukcijas ar statybos darbus, privalo informuoti Užsakovą, kuris patikrina, apžiūri ir, jeigu reikia, priima bandymų rezultatus. Jeigu Rangovas paslepia konstrukcijas ar statybos darbus apie tai raštu nepranešęs Užsakovui, tai Užsakovui pareikalavus Rangovas savo sąskaita privalo tą darbą atidengti patikrinimui.

3.10. Rangovas privalo apsirūpinti visais prietaisais, įrengimais, instrumentais, medžiagomis bei kvalifikuotais darbuotojais, kurie reikalingi bet kokių Darbų dalių bandymams atlikti. Rangovas privalo pranešti Užsakovui apie bet kokius numatomus atlikti bandymus ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas. Bandymai turi būti laikomi atlikti, kai jų rezultatus patvirtina Užsakovas. Rangovas privalo apmokėti Užsakovą dirbti su įrenginiu ir supažindinti su jo veikimu.

3.11. Jeigu, atlikus įrangos paleidimo darbus, nustatoma, kad įranga, medžiagos arba darbo kokybė yra su defektais arba neatitinka Sutarties reikalavimų, Rangovas privalo netinkamą įrangą pakeisti tinkama bei ištaisyti darbų trūkumus, atitinkamai apie tai raštu pranešdamas Užsakovui ir nuroydamas priežastis.

3.12. Rangovas privalo prisiimti visą atsakomybę už darbus nuo darbų pradžios, įskaitant projekto parengimą, iki visų darbų perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo. Jeigu darbams, medžiagoms ar įrangai padaroma žala arba jie prarandami, Rangovas savo rizika ir sąskaita privalo ištaisyti praradimus ar žalą ir užtikrinti, kad darbai, medžiagos ar įranga atitiktų Sutarties reikalavimus.

3.13. Rangovas privalo sudaryti sąlygas Užsakovo atstovams lankytis statybos darbų objekte bei susipažinti su visa darbų dokumentacija.

3.14. Rangovo pateikiamos eksploatacijos ir priežiūros instrukcijos turi būti pakankamai išsamios, kad Užsakovas galėtų naudoti, prižiūrėti, išmontuoti, perrinkti, suderinti ir pataisyti įrangą. Instrukcijose turi būti aprašyta visa mechaninė ir elektrinė įranga, tiekta arba įrengta pagal šią Sutartį. Kartu turi būti pateikti minėtos įrangos techniniai pasai.

3.15. Rangovas privalo apsaugoti Užsakovo turtą nuo nuostolių, apgadinimo ar sunaikinimo, atsiradusių dėl Rangovo veiksmų. Rangovas, vykdydamas darbus, turi imtis visų būtinų atsargumo priemonių, kad įrengimai ir personalas būtų tik tose patalpose, kurias Užsakovas gali suteikti Rangovui kaip patalpas persirengimui, sandėliavimui ar administracinėms reikmėms.

3.16. Rangovas privalo paskirti Rangovo darbų vadovą ir raštu apie tai Užsakovui pranešti per 5 darbo dienas po šios Sutarties pasirašymo datos.

3.17 Rangovas įsipareigoja ištaisyti darbų defektus, nustatytus iki darbų perdavimo Užsakovui ir (ar) per garantinį laikotarpį per Užsakovo nurodytą protingą terminą.

3.18. Rangovas privalo įvertinti darbo vietas, kurioje bus atliekami darbai, sąlygas ir instrukuoti savo darbuotojus, kurie atliks darbus, saugiai dirbti numatytoje darbo vietoje. Atsitikus nelaimingam atsitikimui už darbuotojų saugą darbe priima atsakomybę Rangovas. Rangovas garantuoja saugų darbą, priešgaisrinę ir aplinkos apsaugą bei darbo higieną statybos teritorijoje, savo darbo zonoje, taip pat gretimos aplinkos apsaugą ir greta statybos teritorijos gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo atliekamų darbų sukiamų pavojų. Rangovas užtikrina, kad jo pasamdyti darbuotojai ir/arba tretieji asmenys, už kuriuos atsakingas Rangovas, Darbų atlikimo metu nebūtų apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių, toksinių ir (arba) psichotropinių medžiagų. Rangovas atsako už visus nelaimingus atsitikimus, kurių dalyviai ar susiję asmenys buvo Rangovo darbuotojai. Tais atvejais, jeigu Užsakovo įgalioti asmenys nustato, jog Rangovo darbuotojai ir/arba tretieji asmenys, už kuriuos Rangovas atsakingas, darbų atlikimo metu yra apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių, toksinių ir/arba psichotropinių medžiagų ar kitaip pažeidžia darbų saugos, priešgaisrinės ar aplinkos apsaugos taisykles, Rangovas moka 50 EUR (penkiasdešimt eurų) baudą už kiekvieną pažeidimą padariusį asmenį kiekvienu tokio fakto nustatymo atveju.

3.19 Pabaigus darbus Rangovas privalo priduoti įrangą Valstybinei energetikos inspekcijai (VEI) bei kitoms atsakingoms institucijoms, pateikti visus reikiamus paaiškinimus, normatyviniuose dokumentuose ir projekte nustatytą išpildomąją projektinę dokumentaciją, gaminių ir įrengimų techninius pasus, eksploataavimo instrukcijas ir kitus būtinus dokumentus.

3.20. Atlikus Sutarties darbus, per 2 (dvi) dienas (arba su Užsakovu suderintu kitu terminu) Rangovas privalo sutvarkyti darbų aikštelę ir pašalinti atliekas savo sąskaita. Surinktas atliekas Rangovas įsipareigoja sutvarkyti pagal LR teisės aktų nustatytus reikalavimus. Jei Rangovas nevykdo šio savo įsipareigojimo, Užsakovas organizuoja darbų įvykdymą, o šių darbų vertę išskaičiuoja iš Rangovui mokėtinų sumų.

4. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI, VĖLAVIMAS, SUSTABDYMAS

4.1. Rangovas Techninį projektą parengia ir darbus vykdo pagal grafiką, nurodytą Priede Nr. 2, bet ne vėliau kaip iki ____ m. _____ d. Pastebėtų darbų trūkumų ar defektų šalinimas neprailgina šiame Sutarties punkte nustatyto galutinio darbų termino.

4.2. Jeigu Rangovas vėluoja parengti Techninį projektą ar atlikti darbus ar darbų etapą pagal pateiktą vykdymo grafiką ir nepateikia Užsakovui pagrįstų įrodymų, pateisinančių vėlavimą, Užsakovas turi teisę taikyti 250 EUR (du šimtai penkiasdešimt eurų) baudą už kiekvieną uždelstą darbų vykdymo grafiko dieną, taip pat pasinaudoti darbų įvykdymo laidavimu/garantija, taip pat nutraukti sutartį ir skelbti naują pirkimą.

4.3. Vykdyto grafikas gali būti koreguojamas tik dėl aplinkybių, kurios nepriklauso nuo Rangovo, taip pat dėl:

4.3.1. išskirtinai nepalankių gamtinių sąlygų (taikoma darbams, kurių kokybė priklauso nuo gamtinių sąlygų);

4.3.2. valstybės ir savivaldos institucijų veiksmų arba bet kokių uždelsimų, sukeltų arba priskirtinų Užsakovui, kurie trukdo laiku atlikti darbus.

4.4. Užsakovas raštu nuroydamas priežastį gali bet kada sustabdyti visų Darbų arba jų dalies vykdymą. Jeigu toks sustabdymas yra ne dėl Rangovo kaltės, tai darbų atlikimo terminas turi būti pratęstas tiek, kiek trunka darbų sustabdymas.

5. DARBŲ PERDAVIMAS-PRIĖMIMAS

5.1. Užsakovas priima Darbus, kai:

5.1.1. visi Darbai baigti pagal Sutartį, įranga yra išbandyta ir atitinka techninius reikalavimus ir efektyvumo parametrus, nurodytus Sutarties prieduose ir Rangovo pasiūlyme, darbai ir įranga priduoti VEI bei kitoms atsakingoms institucijoms, Užsakovui perduota išpildomoji projektinė dokumentacija, gaminių ir įrengimų techniniai pasai, eksploataavimo instrukcijos, gamintojų tiesioginės garantijos Užsakovui ir kiti būtini dokumentai, ir

5.1.2. pasirašomas Darbų perdavimo ir priėmimo aktas.

5.3. Įrangos išbandymas bus atliekamas pagal procedūrą, kuri paprastai naudojama panašaus pobūdžio įrenginiams ir laikantis šios Sutarties priede Nr. 5 nurodyto išbandymo laiko bei kitų nurodytų reikalavimų, atsižvelgiant į techninius ir efektyvumo parametrus, nurodytus Sutarties prieduose.

5.4. Rangovas iki darbų užbaigimo patikrinimo dienos privalo pašalinti iš darbo vietos visus dar likusius Rangovo įrengimus, medžiagų perteklių, šiukšles, laikinuosius statinius. Tikrinamas darbų objektas turi būti švarus ir sutvarkytas. Rangovas privalo sudaryti Užsakovui tinkamas sąlygas darbams apžiūrėti, pateikti statinio statybos dokumentaciją, organizuoti paleidimo bandymus ir ištaisyti nustatytus defektus.

6. SUTARTIES KAINA IR APMOKĖJIMAS

6.1. Sutarties kaina yra _____ (_____) eurų su PVM, iš kurių PVM sudaro _____ (_____) eurų (toliau – „Sutarties kaina“). Šiai Sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara. Rangovui tinkamai atlikus ir perdavus Užsakovui darbus, Užsakovas privalo sumokėti Sutarties kainą. Darbų kainos Sutarties galiojimo metu neturi būti keičiamos, išskyrus pridėtinės vertės mokesčio (PVM) tarifo padidėjimą ar sumažėjimą, kai Sutarties kaina atitinkamai didinama arba mažinama.

Už Sutarties kainą Rangovas įsipareigoja atlikti darbus, numatytus Sutarties 1.1. punkte. Į Sutarties kainą įeina darbo jėgos, mechanizmų, darbo, įrangos ir medžiagų kaina, mokesčiai, draudimo, transportavimo ir visos kitos, Rangovui priklausančios pagal Lietuvos Respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus bei šią Sutartį, išlaidos.

Rangovas garantuoja, kad yra pilnai susipažinęs su Užsakovo technine užduotimi, techninėmis specifikacijomis (priedas Nr. 1), sąlygomis darbų atlikimo vietoje, normatyviniais reikalavimais jo atliekamiems darbams bei kitomis aplinkybėmis, kylančiomis iš šios Sutarties, ir nereikalaus papildomo atlygio už darbus būtinus tinkamam Sutarties darbų atlikimui, nors jie ir nebuvo įvertinti jo sąmatiniuose skaičiavimuose. Jeigu, siekiant laiku ir tinkamai įvykdyti Sutartį, reikia atlikti papildomus darbus, kurių Rangovas nenumatė sudarant šią Sutartį, bet turėjo ir galėjo juos numatyti, ir jie yra būtini šiai Sutarčiai tinkamai įvykdyti, šiuos darbus Rangovas atlieka savo sąskaita. Sutarties kaina gali keistis tik Užsakovui keičiant darbų kiekius arba jei Užsakovas užsako atlikti papildomus darbus, šalis pasirašius atitinkamą papildomą susitarimą prie Sutarties. Jei Rangovas pradeda vykdyti papildomus ar pakeistus darbus iki atitinkamo sutarties pakeitimo pasirašymo arba laiku nepateikia pasiūlymo dėl sutarties kainos pakeitimo, laikoma, jog tokie darbai nekeičia sutarties kainos.

6.2. Mokėjimas vykdomas dalimis, tačiau galutinis apmokėjimas atliekamas tik su sąlyga, kad visi darbai pagal Sutartį yra baigti ir darbų perdavimo ir priėmimo aktas yra pasirašytas abiejų šalių. Rangovas privalo pateikti Užsakovui PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau kaip kitą darbo dieną po tinkamai atliktų darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

6.2.1. Už techninio projekto parengimą užsakovas sumoka _____ EUR per 30 dienų nuo Techninio projekto pateikimo Užsakovui ir suderinimo su atitinkamomis institucijomis;

6.2.2. Už atliktus darbus Užsakovas moka pagal suderintus darbų priėmimo-perdavimo aktus ir jų pagrindu išrašytas PVM sąskaitas-faktūras per 30 dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išrašymo dienos.

6.2.3. Galutinis mokėjimas – 10 % nuo Sutarties kainos, numatytos 6.1. punkte, pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą yra sulaikomas iki Rangovas pateiks Lietuvos Respublikoje ar

užsienyje registruoto banko Garantinio laikotarpio besąlyginę ir neatšaukiamą garantiją ar besąlyginę ar neatšaukiamą draudimo bendrovės laidavimą, galiojančius 5 (penkerius) metus nuo perdavimo-priėmimo akto pasirašymo. Galutinis mokėjimas atliekamas per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo Garantinio laikotarpio besąlyginės garantijos ar laidavimo draudimo pateikimo dienos.

6.3. Už darbus, kuriuos Rangovas atlieka nukrypdamas nuo sutartyje nustatytų reikalavimų, Užsakovas Rangovui neatlygina ir esant Užsakovo reikalavimui, Rangovas privalo savo lėšomis šiuos nukrypimus pašalinti. Rangovui nepašalinus darbų trūkumų, Užsakovas pasilieka teisę išskaičiuoti Šalių sutartą pinigų sumą iš mokėtinos Rangovui sumos.

7. ATSAKOMYBĖ UŽ DEFECTUS

7.1. Projektavimo ir rangos darbai atliekami, atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus bei vadovaujantis galiojančiais Lietuvos Respublikos teisiniais aktais, reglamentuojančiais tokio pobūdžio įrangos montavimą bei įrengimą. Techninis projektas, rangos darbai ir įranga privalo būti kokybiški ir atitikti visus techninėje specifikacijoje (priedas Nr. 1), Rangovo pasiūlyme numatytus techninius ir efektyvumo parametrus bei normatyvinių statybos dokumentų ir kitų teisės aktų keliamus reikalavimus. Rangovas garantuoja, kad atlikti darbai bus atlikti be klaidų, kurios panaikintų ar sumažintų atliktų darbų vertę, kad įranga bus nauja, nenaudota ir tinkama naudoti pagal paskirtį, neturės paslėptų trūkumų. Rangovas garantuoja, kad tretieji asmenys neturi jokių teisių į įrangą, ji nėra įkeista, suvaržyta, taip pat įranga nėra teisminių ar kitų ginčų objektu, įranga nepažeidžia jokių trečiųjų asmenų intelektinių teisių.

7.2. Rangovas atsako už projektavimo darbų defektų (trūkumų), taip pat už kitų rangos darbų perdirbimą dėl netinkamai atliktų projektavimo darbų arba netinkamai parengto Techninio projekto bei už projektavimo darbų (dokumentų) trūkumus, kurie buvo nustatyti darbų pagal parengtus techninius dokumentus vykdymo metu ar naudojant šių darbų pagrindu sukurtą objektą.

7.3. Rangovas atsako Užsakovui už rangos darbų ir įrangos nukrypimus nuo normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų, taip pat už tai, kad nepasiekė šiuose dokumentuose ar Sutartyje numatytų techninių ir efektyvumo parametrų.

7.4. Rangovas atsako už Sutarties objekto sugriuvimą ir tuo padarytą žalą atitinkamai kaip rangovas ir projektuotojas, jeigu objektas sugriuvo dėl projektavimo, konstrukcijų ar rangos darbų defektų.

7.5. Užsakovui nustačius darbų trūkumus ar kitokius nukrypimus nuo Sutarties po darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo, jei tie trūkumai negalėjo būti nustatyti perimant darbą (paslėpti trūkumai), taip pat jei jie buvo Rangovo tyčia paslėpti, Rangovas privalo pašalinti visus trūkumus. 7.6. Darbų, įrangos ir konstrukcijų garantinis garantiniai terminai yra (skaičiuojant nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo) _____ (nurodomi skaičiai iš Rangovo pasiūlymo), tačiau ne trumpesnis nei LR civilinio kodekso 6.698 str. 1 d. numatyti terminai. .

Įrangos bei efektyvumo garantiniai terminai nurodyti gamintojo specifikacijoje ir turi atitikti Rangovo pasiūlyme nurodytus garantinius terminus, tačiau jie negali būti trumpesni nei Sutarties priede Nr. 1 numatyti minimalūs reikalavimai.

7.7. Rangovas garantuoja, kad saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SN), apskaičiuojamas pagal konkurso sąlygose nurodytą formulę, bus _____ (nurodomas skaičius procentais iš Rangovo pasiūlymo). Rangovas garantuoja, kad po pirmųjų įrangos veikimo metų realusis santykinis našumas, kuris tikrinamas pagal konkurso sąlygose nurodytą formulę, nebus mažesnis už SN daugiau kaip 2 proc. Rangovas garantuoja šį našumą 2 metų laikotarpiui, įvertinus modulių degradaciją, nurodytą techniniuose pasiūlymo dokumentuose. Po pirmų jėgainės eksploatavimo metų nustačius, kad realusis santykinis našumas yra mažesnis už SN daugiau kaip 2 proc, Rangovas įsipareigoja mokėti už kiekvieną sekantį neišpildytą našumo pilną 1% baudą, kuri sudaro 0,1% nuo Sutarties kainos. Ši sąlyga tikrinama ir esant neleidžiamam našumo nukrypimui mokama bauda kas 12 mėnesių sekancius 2 kalendorinius

metus, pradedant skaičiuoti rytojaus dieną nuo nulio valandų nulio minučių po saulės elektrinės įrangos pridavimo iki sekančių metų paskutinės 12 mėnesių termino dienos dvidešimt ketvirtos valandos nulio minučių, įvertinus įrangos degradaciją nurodyta modulių techniniuose dokumentuose.

7.8. Įrangos gedimų identifikavimas ir jų šalinimo sąlygos:

7.8.1. jei inverteris (keitiklis) neveikia arba jis periodiškai atsijungia ir neveikia daugiau kaip 10% laiko per paskutiniąją kalendorinę parą, toks keitiklis identifikuojamas kaip galimai sugedęs ir turi būti tvarkomas pagal gamintojo garantijos sąlygas.

7.8.2. Už tą laiką kol bus pakeistas neveikiantis inverteris, Rangovas privalo mokėti Užsakovui kompensaciją nuo 5-os (penktos) kalendorinės dienos po gedimo identifikavimo žemiau nurodyta tvarka. Imamas paskutinio praėjusio mėnesio elektros energijos tarifas, už kurį perkama elektros energija iš nepriklausomo tiekėjo, pridedama ESO skirstymo kaina ir padauginama iš elektrinėje kito tokios pačios galios geriausiai veikiančio keitiklio pagamintos elektros energijos kiekio per kiekvieną parą iki to momento kol bus pakeistas sugedęs keitiklis ir padauginama iš neveikiančių keitiklių skaičiaus;

7.8.5. Elektrinės įrangos monitoringo sistemos gedimas fiksuojamas, jei tenkinama bent viena iš šių sąlygų:

- neįmanoma prisijungti prie monitoringo sistemos ilgiau kaip 4 (išskyrus kai yra atliekami techninės profilaktikos ar kiti sistemos darbai, bei nustatyti trikdžiai užsakovo pusėje) valandas;

- Monitoringo sistemoje nėra duomenų iš joje veikiančio bent vieno įrenginio ilgiau kaip 4 valandas;

- Monitoringo sistemoje trūksta saulės elektrinės istorinių duomenų iš bet kurio jos eksploatavimo laikotarpio;

- Neveikia saulės šviesos intensyvumo ir modulio temperatūros registracijos daviklis arba veikia su pertrūkiais ar rodo mažesnę saulės apšvietą nei gamina pati elektrinė; - kiti monitoringo sistemos gedimai.

7.6.6. Visos monitoringo sistemos gedimai turi būti pašalinti per 7 (septynių) kalendorinių dienų laikotarpį. Nesiimant tvarkymo veiksmų, skaičiuojama kompensacija Užsakovui po 100 EUR /parą.

7.8.7. Jei visa saulės elektrinė neveikia dėl Rangovo netinkamai atliktų darbų ar garantinių gedimų, nuo 7 (septintos) kalendorinės dienos Užsakovui Rangovas moka kompensaciją už nepagamintą elektros energijos kiekį, apskaičiuojamą pagal vidutinį metinį Rangovo garantuojamą energijos kiekį, nurodytą Rangovo pasiūlyme skaičiuojant SN, nepriklausomai nuo saulės apšvietos, nepagamintos elektros kiekį padauginus iš Užsakovo elektros energijos vidutinės pirkimo kainos su skirstymu iki gedimų pašalinimo.

7.9. Jei Rangovas nepradeda ir (ar) neištaiso darbų ir/ar įrangos defektų ar neatitaiso tiesioginės tokio defekto padarytos žalos garantiniu laikotarpiu per Užsakovo nurodytą protingą laiką, Užsakovas pats arba trečiųjų asmenų pagalba gali atlikti tokius darbus Rangovo sąskaita. Rangovas privalo atlyginti visus nuostolius, kuriuos patiria Užsakovas, ištaisydamas defektą ir atitaisydamas žalą, įskaitant Užsakovo kaštus ieškant kito rangovo ir pan.

7.10. Po priėmimo-perdavimo akto pasirašymo nustačius nepataisomą darbų ir/ar įrangos defektą, arba tam pačiam defektui pasikartojus daugiau nei tris kartus per metus, Užsakovas turi teisę atsisakyti įrangos ir reikalauti visos pagal Sutartį sumokėtos kainos grąžinimo bei Užsakovo patirtų tiesioginių nuostolių atlyginimo.

7.11. Jeigu darbų priėmimo metu ar po priėmimo-perdavimo akto pasirašymo bus nustatyti Rangovo pateiktos įrangos ar atliktų darbų neatitikimai techniniams ar efektyvumo parametrams, nurodytiems Sutartyje ar Rangovo pasiūlyme, dėl kurių LVPA ar kita kontroliuojanti institucija inicijuos projekto finansavimo lėšų mokėjimo sustabdymą, finansavimo sutarties nutraukimą ir (ar) išmokėtų lėšų arba jų dalies grąžinimą, Rangovas įsipareigoja pilnai kompensuoti Užsakovui prarastas ir/ar grąžintas finansavimo lėšas. Jeigu su

Rangovu nebus atsiskaityta, Užsakovas turi teisę išskaičiuoti negautas ar grąžintas projekto finansavimo lėšas iš Rangovui mokėtinos sumos.

8. SUTARTIES GALIOJIMAS, PAŽEIDIMAS IR NUTRAUKIMAS

8.1. Sutartis įsigalioja ją pasirašius ir galioja iki visiško įsipareigojimų įvykdymo.

8.2. Jeigu Rangovas nevykdo arba netinkamai vykdo kuriuos nors sutartinius įsipareigojimus, tai Užsakovas raštu gali Rangovui nurodyti įvykdyti įsipareigojimus arba reikalauti sumokėti sutarties 8.7 p. numatytą baudą.

8.3. Užsakovas turi teisę nutraukti Sutartį ir reikalauti sumokėtų sumų grąžinimo, jeigu Rangovas:

8.3.1. nevykdo Sutarties sąlygų 8.2 punkte nurodytų Užsakovo nurodymų;

8.3.2. nevykdo darbų pagal nurodytą grafiką ir tampa aišku, kad juos baigti iki darbų atlikimo termino pabaigos neįmanoma;

8.3.3. nesilaiko Sutarties sąlygų dėl darbų kokybės: naudoja netinkamas medžiagas, gaminius ar kitus darbų komponentus, prastai atlieka darbą, nepaiso Užsakovo nurodymų pašalinti trūkumus nustatytais terminais ar elgiasi kitaip nei nustatyta Sutartyje ir dėl to Užsakovas turi pagrindo manyti, kad Rangovas nepajėgs užbaigti darbų be trūkumų ar nuostolių Užsakovui;

8.3.4. nepašalina darbų ir/ar įrangos trūkumų per Užsakovo nurodytą terminą arba trūkumai yra esminiai ir nepašalinami.;

8.3.5. nustatytu laiku nepateikė Užsakovui civilinės atsakomybės ir/ar kitų šioje Sutartyje numatytų draudimų polisų.

8.4. Užsakovas bet kada, nepriklausomai nuo Rangovo veiksmų, turi teisę nutraukti Sutartį ne vėliau kaip prieš 30 dienų apie tai raštu pranešdamas Rangovui. Tokiu atveju Rangovui turi būti sumokėta už faktiškai atliktus darbus.

8.5. Rangovas turi teisę nutraukti Sutartį, jeigu Užsakovas visiškai nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų.

8.6. Rangovas privalo pašalinti visus įrengimus ir kitus daiktus iš darbų vietos.

8.7. Už sutarties nevykdymą ar netinkamą jos vykdymą arba Užsakovui nutraukus Sutartį 8.3 punkte numatytais pagrindais, arba Rangovui nutraukus Sutartį be pateisinamos priežasties, Rangovas privalo sumokėti Užsakovui 100.000 EUR (vienas šimtas tūkstančių eurų) baudą bei atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatyta bauda.

9. NENUGALIMA JĖGA (force majeure)

9.1. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių, atsiradusių po Sutarties įsigaliojimo dienos, bei nustatytų ir jas patyrusios Šalies įrodytų pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą, jeigu Šalis nedelsiant pranešė kitai Šaliai apie kliūtį bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui.

9.2. Sutartis baigiasi kitos Šalies reikalavimu, kai ją įvykdyti kitai šaliai neįmanoma dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių arba Sutarties vykdymas turi būti atidėtas ilgiau nei 2 mėnesiai dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių.

10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

10.1. Visi ginčai, nesutarimai ir pretenzijos, kurie gali kilti tarp šalių dėl sutarties taikymo ir aiškinimo, sprendžiami derybomis, tarpusavio sutarimu. Nepavykus nesutarimų išspręsti minėtais būdais, visi ginčai, nesutarimai, pretenzijos ir reikalavimai, kylantys dėl sutarties taikymo, vykdymo bei aiškinimo, sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka. Ginčai teisme bus sprendžiami pagal Užsakovo gyvenamąją vietą.

10.2. Rangovas Sutarties informaciją ir visą informaciją, kurią sužinojo iš Užsakovo derybų, Sutarties sudarymo ir jos vykdymo metu privalo laikyti konfidencialia. Rangovas šią informaciją gali atskleisti trečiosioms šalims tik tuo atveju, kai tam yra įstatyminis pagrindas arba yra gautas išankstinis raštiškas Užsakovo sutikimas. Rangovas, pažeidęs šio punkto reikalavimus privalo sumokėti Užsakovui 3 000 EUR (trijų tūkstančių eurų) dydžio baudą ir atlyginti visus nuostolius, kurių minėta bauda nepadengia. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatyti principai ir tikslai bei tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas VšĮ „Verslo paramos agentūra“ sutikimas. Gali būti kreipiamasi tik dėl tokių Sutarties sąlygų, kurių keitimo aplinkybių atsiradimo pirkimo Sutarties Šalys negalėjo numatyti pasiūlymo pateikimo, Sutarties sudarymo metu, aplinkybių negali kontroliuoti ir jų kilimo rizikos neprisiėmė nei viena iš Sutarties Šalių. Visi Sutarties pakeitimai turi būti pasirašyti Sutarties šalių įgaliotų atstovų.

10.4. Visi su Sutartimi susiję pranešimai, prašymai, kiti dokumentai ar susirašinėjimas turi būti siunčiami paštu arba elektroniniu paštu, jų originalus visais atvejais įteikiant Užsakovui ir (ar) Rangovui pasirašytinai ar siunčiant registruotu/kurjeriniu paštu kiekvienam iš jų Sutartyje nurodytu adresu. Apie savo adresu ar kitų rekvizitų pasikeitimą kiekviena Šalis nedelsdama, tačiau ne vėliau kaip per 5 (penkias) dienas nuo minėto pasikeitimo dienos, raštu privalo pranešti kitai Šaliai. Šalių adresai susirašinėjimui nurodyti šios Sutarties 11.2 punkte.

10.3. Sutartis sudaryta 2 (dviem) egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną kiekvienai šaliai. Abu Sutarties egzemplioriai yra vienodos teisinės galios.

10.4. Sutarties pasirašymo metu prie Sutarties pridėjama projektavimo (techninė) užduotis, darbų vykdymo grafikas, kuris yra neatskirama Sutarties dalis.

10.5. Už šios sutarties vykdymą ir kontrolę Užsakovo atsakingas asmuo yra, tel., el. p.

11. PRIEDAI IR KONTAKTAI

11.1. Visais su Sutarties įgyvendinimu susijusiais klausimais Šalys privalo susirašinėti ir bendrauti lietuvių kalba.

11.2. Sutarties priedai:

Priedas Nr. 1 - Techninė specifikacija; priedas Nr. 2- Darbų įvykdymo grafikas; priedas Nr. 3 - Rangovo pasiūlymas; priedas Nr. 4 – Prijungimo sąlygos; priedas Nr. 5 – Pastatų išdėstymo planas.

11.2. Šalių rekvizitai:

11.3. Šalių rekvizitai:

UŽSAKOVAS

UAB „Stronglasas“
adresas
Įmonės kodas
PVM mokėtojo kodas
Bankas
A.s.
Tel. Nr. +370
El.p.

.....

.....
A.V.

RANGOVAS

.....
adresas
Įmonės kodas
PVM mokėtojo kodas LT
Bankas
A.s. LT
Tel. Nr.
El.p.

.....

.....
A.V.

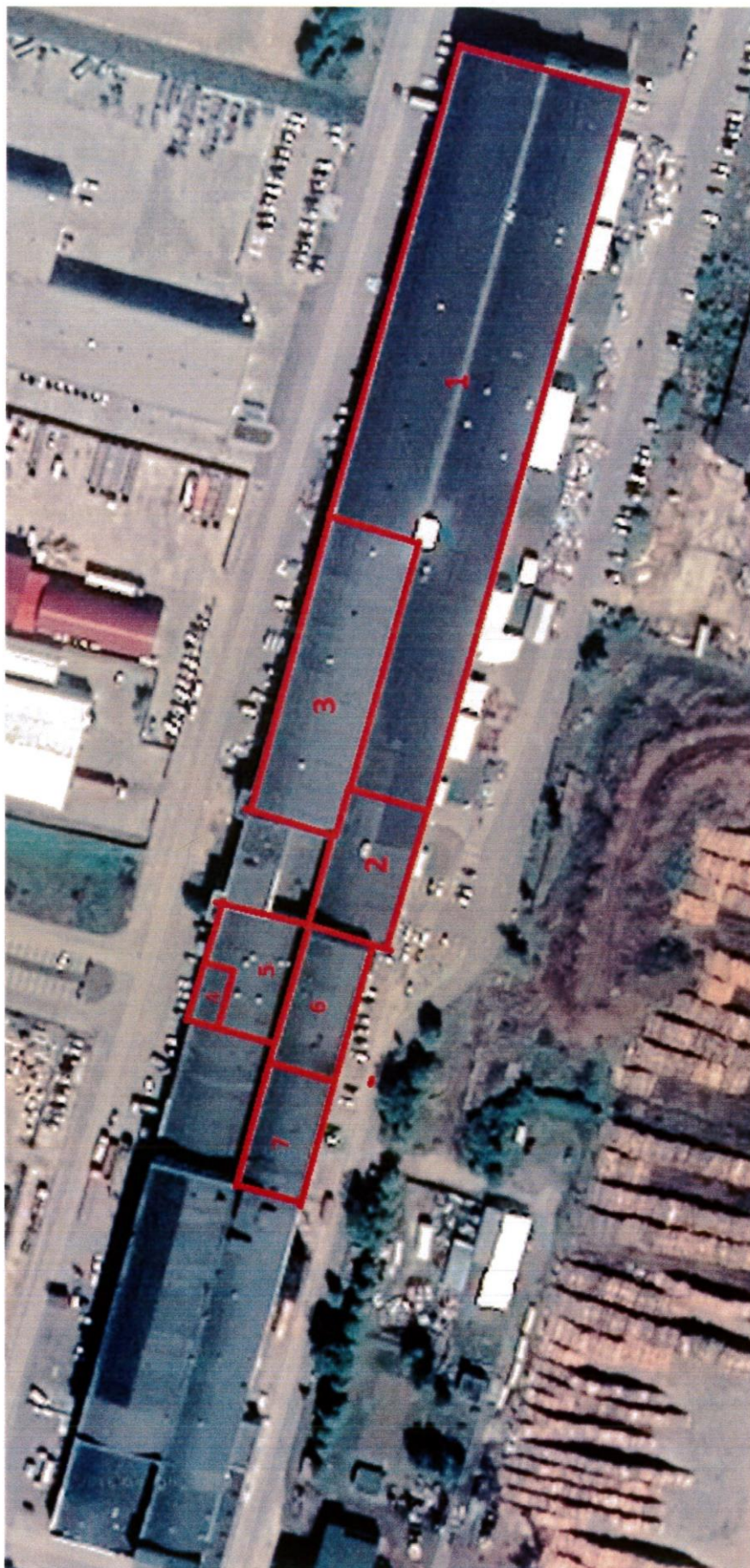
Priedas Nr. 1 prie _____
sutarties Nr. _____

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Priedas Nr. 2 prie _____
sutarties Nr. _____

DARBŲ VYKDYMO GRAFIKAS

PASIŪLYMAS



- ji g. 136-3, Alytus (unikalus Nr. 1197-9004-0014:0001)
- ji g. 136-1A, Alytus (unikalus Nr. 4400-0349-7912:3645)
- ji g. 136-2, Alytus (unikalus Nr. 1197-9004-0014:0002)
- ji g. 136A-7, Alytus (unikalus Nr. 4400-0456-1473:3622)
- ji g. 136A-8, Alytus (unikalus Nr. 4400-0456-1619:3623)
- ji g. 136A-10, Alytus (unikalus Nr. 4400-0456-2449:3627)
- ji g. 136A-17, Alytus (unikalus Nr. 4400-0456-3868:3639)



PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM17-24283

Parengta: 2017.06.21,
Galioja iki: 2020-04-04

Klientas: STRONGLASAS UAB

Kliento kontaktiniai duomenys: Naujoji 136-3, Alytus, Alytaus m. sav., Alytaus apskr.,
+37068722898, asta@stronglasas.lt

Objekto pavadinimas: Gamybinis statinys/pastatas/patalpa

Objekto adresas: Naujoji 136-3, Alytus, Alytaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1D6724283

Kliento paraiškos Nr. 17-24283 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	2300	
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	2300	Trifazis

Elektrinės duomenys	Įrengtoji generatorių galia (kW)	Leistinoji generuoti į tinklą galia (kW)	Generatoriaus įtampa (kV)	Pirminės energijos rūšis
Esami	0	0		
Nauji	1000	0	0	Saulės
Iš viso	1000	0		

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Naujoji 136-3, Alytus, Alytaus m. sav., prijungimui prie AB ESO skirstomųjų tinklų. Elektrinės prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta perteklinės elektros energijos pardavimui

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Bakšių 110/10 kV TP 10 kV US narveliuose Nr.107 ir Nr.410 ant kabelių 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 projektavimo įmones. Dėl projektui rengti reikalingos techninės informacijos ir atsakingų Bendrovės asmenų kontaktų galite kreiptis klientų aptarnavimo telefonu 1802, elektroniniu paštu info@eso.lt arba į Bendrovės Klientų aptarnavimo centrą kurį Jums patogiausia pasiekti (Bendrovės klientų aptarnavimo centrų „Gilė“ adresai - www.eso.lt Kontaktai → Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“). Kreipiantis nurodykite šių sąlygų numerį ir savivaldybę kurioje yra projektuojamas objektas.

3.1.2. Parengtą projektą (atspausdintą 2 egzemplioriais, skaitmeninę jo kopiją įrašytą į kompaktinį diską ar USB laikmeną (brėžiniai ir schemos DWG bylose AUTOCAD-2007 versija, kiti dokumentai PDF bylose)) pateikti į Bendrovės Klientų aptarnavimo centrą „Gilė“ kurį Jums patogiausia pasiekti (Bendrovės klientų aptarnavimo centrų adresai - www.eso.lt Kontaktai → Klientų aptarnavimo centrai

Centrinė būstinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Rekvizitai

Informacija klientams Tel. 1802
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

„Gilė“).

3.1.3. Pasirašyti prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą prijungimo paslaugos mokestį. Sutartį pasirašyti galite www.manogile.lt arba Bendrovės Klientų aptarnavimo centre kurį Jums patogiau pasiekti (Bendrovės klientų aptarnavimo centrų adresai - www.eso.lt Kontaktai → Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“).

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. Atlikti Objekto, iki nuosavybės ribos su Bendrove, techninės būklės įvertinimą. Klientas pateikia Objekto elektros tinklo schemą, varžų matavimo protokolus bei kitus įstatymais numatytus dokumentus Valstybinei energetikos inspekcijai (toliau - VEI). Objekto elektros tinklas yra parengtas prijungti prie elektros operatoriaus elektros tinklo, kai VEI inspektorius, neradęs trūkumų, patvirtina išduodamas pažymą apie įrengtų elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą. Daugiau informacijos galite rasti www.vei.lt.

3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

3.2.1. Turi būti suprojektuota ir sumontuota įranga, kuri atjungtų Kliento vidaus elektros tinklus nuo Bendrovės elektros tinklo dingus įtampai Bendrovės elektros tinklo dalyje;

3.2.2. Visos pagaminamos elektros energijos apskaitymui įrengti gamintojo apskaitos spintą (toliau- GAS) (GAS įrengimo vieta parinkti atsižvelgiant į Elektros įrenginių įrengimo 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...“) ir apskaitos schemas elementus ant generatoriaus prijungimo, prie Kliento vidaus elektros tinklo, taško. Tuo atveju, kai ryšio linijos tarp GAS įrengiamo skaitiklio ir esamo Kliento automatizuoto elektros energijos nuskaitymo valdiklio ilgis didesnis nei 30 m, GAS skyde suprojektuoti ir įrengti automatizuotą duomenų iš elektros energijos skaitiklių nuskaitymo įrangą. Įranga turės būti suderinta darbui su šiuo metu veikiančia Bendrovės automatizuota elektros energijos apskaitos sistema (AEEAS). AEEAS įranga turės atitikti Bendrovės techninius reikalavimus.

3.2.3. Turi būti įrengtas elektrinės aktyvios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš Bendrovės dispečerinio centro SCADA sistemos. Minimalus galios faktoriaus ($\cos \varphi$) reguliavimas turi būti nuo -0,95 iki 0,95.

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

3.2.5. Turi būti įrengtas teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys (TSPĮ) su ryšio įranga, skirta IEC 60870-5-104 protokolu teleinformacinių signalų mainams tarp elektrinės ir Bendrovės dispečerinio centro SCADA sistemos. Elektrinės teleinformacijos signalų sąrašas turi atitikti Bendrovės tipinį signalų sąrašą. Techninio projekto rengimo metu projektas ir signalų sąrašas turi būti suderintas su Bendrove. Turi būti atlikti teleinformacijos signalų derinimo darbai.

3.2.6. Elektrinės tiekiamą elektros energija į Bendrovės elektros tinklą turi būti perduodama trifazė (10kV) sistema, įtampos nesimetrijos ir kiti įtampos charakteristikų parametrai turi tenkinti Standarto reikalavimus.

3.2.7. Prijungiama prie energetikos sistemos elektrinė turės atitikti visus, tokiam objektui taikomus, galiojančių teisės aktų reikalavimus.

4. Techniniai sprendimai AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai

4.1. Bendroji dalis:

Centrinė būstinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Rekvizitai

Informacija klientams Tel. 1802
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras


- 4.1.1. Esamus Kliento komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklius pakeisti į dviejų krypčių komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklius.
- 4.1.2. GAS skyde įrengti papildomą vienos krypties elektros energijos matavimo skaitiklį apskaitantį visą Kliento generatoriaus pagamintą elektros energiją ir jį integruoti į esamą Bendrovės automatizuota elektros energijos apskaitos sistemą (AEEAS).
- 4.1.3. 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.
- 4.1.4. Elektros energijos apskaitos prietaisai, apskaitos schemos elementai ir kiti įrenginiai turės būti suprojektuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktų reikalavimais ir atitikti skirstomųjų tinklų techninius reikalavimus, kurie yra patalpinti Bendrovės interneto puslapyje.
- 4.1.5. Televaldymas ir informacijos perdavimas:
- 4.1.6. Kliento elektrinės elektros įrenginių darbo parametrų (galia, dažnis, įtampa, komutacinių aparatų padėtys ir kt.) valdymo signalus perduoti į Bendrovės dispečerinį centrą.
- 4.1.7. Perskaičiuoti Bakšių TP relinės apsaugos ir automatikos (RAA) nuostatas ir atlikti RAA derinimo darbus.


5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje www.manogile.lt, skiltyje „Paraiškos ir prašymai“.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **1802**.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

patvirtino Vadovas KILTINAVIČIUS DONATAS 

suderino Direktorius BERNATAVIČIUS LIGITAS 

parengė Vyresnysis inžinierius ŠIMANEC DARJUŠ 