

KONKURSO SĄLYGOS

Saulės elektrinės įranga su montavimu

2020-04-27 (patikslintos 2020-04-30)

TURINYS

1.	BENDROSIOS NUOSTATOS	2
2.	PIRKIMO OBJEKTAS	2
3.	TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI	2
4.	PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS	6
5.	KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS	8
6.	PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS	8
7.	PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS	11
8.	DERYBOS	12
9.	SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO	12
10.	PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS	12
11.	BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS	14
12.	PRIEDAI	14
12.1	1 priedas – Techninė specifikacija;.....	14
12.2	2 priedas – Pasiūlymas;.....	14
12.3	3 priedas – Tiekėjo deklaracija;.....	26
12.4	4 priedas – Svarbiausių ir įvykdytų panašių sutarčių sąrašas;.....	27
12.5	5 priedas - Vadovaujančių ir už sutarties vykdymą atsakingų darbuotojų sąrašas;.....	28
12.6	6 priedas – Perduodamų subrangovams darbų sąrašas.....	29

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 Vilmers, UAB (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „Saulės elektrinės įrengimas Vilmers UAB“ (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-03-0006), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir Lietuvos Respublikos lėšomis, numato įsigyti: **saulės elektrinės įrangą su montavimu**.

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 2020-04-27 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 įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Vilmers UAB projektų vadovas Audrius Čeponis, mob. tel. 861621305, el.paštas: audrius.c@vilmers.no, adresas: Pramonės g. 15, LT-78137 Šiauliai, Lietuva.

1.8 **Pirkimo dokumentai (tame tarpe priedų formos *.doc formate) skaitmeniniu būdu teikiami tiekėjams, pateikusiems Pirkėjui prašymą el. paštu. Pirkimo dokumentacija teikiama elektroniniu būdu.**

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkama saulės elektrinės įranga su montavimu (toliau – Darbai). Perkamas objektas apima visus darbus, kurie būtini, kad saulės jėgainė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus, elektros energijos 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 (konkurso sąlygų 1 priedas).

2.2. Jei techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, standartai ir pan., 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 iki 2021-03-31. Pristatymo terminas gali būti pratęsiamas, tačiau ne ilgiau negu Projekto sutartyje numatyta Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga.

2.5. Saulės elektrinės įrengimo vieta – Liejyklos g. 14, LT-78148 Šiauliai, Lietuva. Saulės elektrinė turi būti montuojama kaip nutolusi elektrinė, t.y. generuojama elektros energija naudojama nutolusio vartotojo elektros energijos poreikiams tenkinti (elektros energija gaminama ir vartojama geografiškai skirtingose vietose).

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

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	1) Išrašas iš teismo sprendimo arba Informatikos ir ryšių departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ar valstybės įmonės Registrų centro LR Vyriausybės nustatyta tvarka arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, ar atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas. Nurodytas dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 30 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. 2) Tiekėjo deklaracija (konkurso sąlygų 3 priedas), patvirtinanti, kad tiekėjas nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, nesiekia susitarimo su kreditoriais, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, nesiekia susitarimo su kreditoriais arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši, arba priesaikos ar oficiali deklaracija, jei atitinkamoje šalyje neišduodamas minėtas dokumentas arba jis neapima visų keliamų klausimų.
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 Pirkėjas, reikalavimus. Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 Eur.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos teritorinės valstybinės mokesčių inspekcijos ir Valstybinio socialinio draudimo fondo išduoti dokumentai arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumentas, išduotas ne anksčiau kaip 30 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.
3.1.3	Tiekėjas turi teisę verstis veikla, kuri	Tiekėjo, neatitinkančio šio	Atestatas, suteikiantis teisę verstis

	reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti.	reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	energetikos įrenginių eksploatavimo veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti ir kuri turi pateikti tiekėjas yra arba „Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai“, arba „Specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbai“, arba pateikiami kiti dokumentai patvirtinantys tiekėjo atitiktį reikalavimui.
--	--	-----------------------------------	--

Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.4	Tiekėjo vidutinė metinė grynojo pelno per pastaruosius 3 finansinius metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas veiklą vykdė mažiau nei 3 finansinius metus) reikšmė yra teigiama.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiama patvirtinta 2017, 2018, 2019 m. pelno (nuostolių) ataskaita arba šalies, kurioje registruotas tiekėjas, atitinkami dokumentai.
3.1.5	Tiekėjo vidutinės metinės pajamos, susijusios su saulės jėgainių veikla (įrangos pardavimai, darbai, įrengiant ir (ar) rekonstruojant ir (ar) prižiūrint (remontuojant) energijos iš saulės gamybos objektus ir pan.) per pastaruosius 3 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas veiklą vykdė mažiau nei 3 metus) turi būti ne mažesnės kaip 170.000 Eur be PVM.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjo pažyma, kurioje būtų nurodyta 2017, 2018, 2019 metais įmonės gautos pajamos, susijusios su saulės jėgainių veikla.
3.1.6	Tiekėjas turi pakankamas apyvartines lėšas sutartiniams įsipareigojimams pradėti vykdyti - ne mažiau nei 0,3 pasiūlymo vertės be PVM.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	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 su tikslu įvertinti lėšų kilmę ir jų pastovumą. Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.
3.1.7	Tiekėjo paskutinių finansinių metų arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas veiklą vykdė mažiau nei 1 finansinius metus) kritinio likvidumo koeficiento reikšmė yra ne mažesnė nei 0,5. Kritinio likvidumo koeficientas išreiškiamas kaip trumpalaikio turto ir atsargų skirtumo santykis su trumpalaikiais įsipareigojimais. Jeigu trumpalaikiai įsipareigojimai lygūs 0, laikoma, kad	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiamas patvirtintas 2019 m. balansas arba šalies, kurioje registruotas tiekėjas, atitinkami dokumentai.

	tiekėjas atitinka nustatytą kritinio likvidumo reikalavimą.		
3.1.8	Tiekėjas per pastaruosius 3 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 metus) turi būti "iki rakto" įrengęs bent 1 (vieną) ne mažesnės nei 160 kW galios saulės jėgainę.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiami dokumentai: 1) Per paskutinius 3 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 metus) įvykdytų sutarčių sąrašas (konkurso sąlygų 4 priedas); 2) Užsakovų pažymos, kad darbai atlikti tinkamai ir laiku; 3) Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos išduota patikros pažyma arba atitinkamos užsienio valstybės institucijos išduota pažyma (jeigu taikomi saulės fotoelektrinių pridavimo valstybės institucijai reikalavimai). Jeigu tokie reikalavimai netaikomi, tiekėjas turi pateikti tai patvirtinančius dokumentus.
3.1.9	Tiekėjas turi pasiūlyti kvalifikuotų ir atestuotų specialistų komandą: 1) Bent 1 (vieną) atestuotą statinio statybos darbų vadovą , atsakingą už sutarties įvykdymą, turintį ne mažesnę kaip 3 (trejų) metų ypatingų statinių statybos darbų vadovo patirtį ir kuris turi būti įvykdes bei atlikęs ypatingų statinių statybos darbų vadovo funkcijas ne mažiau kaip 1 (vienoje) panašioje (saulės elektrinės įrengimo darbai, galia ne mažesnė kaip 160 kW) sutartyje; 2) Bent 1 (vieną) atestuotą elektros įrenginių montuotoją.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjo siūlomų specialistų, atsakingų už sutarties vykdymą sąrašas (konkurso sąlygų 5 priedas) ir kvalifikaciniai pažymėjimai, atestatai ar kiti lygiaverčiai dokumentai, leidžiantys teikti nurodytas paslaugas.. Tiekėjas gali siūlyti specialistą vienai ar kelioms pozicijoms, jei jis turi kvalifikaciją pagal šiame punkte nurodytus reikalavimus.
3.1.10	Jeigu tiekėjas nėra saulės jėgainių įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojas, jis turi būti oficialus gamintojo atstovas.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiami dokumentai, įrodantys saulės jėgainių įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojų atstovavimą (jeigu taikoma).
3.1.11	Tiekėjas turi būti oficialus srovės keitiklių gamintojo techninio (garantinio) aptarnavimo atstovas/partneris.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiami dokumentai, įrodantys srovės keitiklių gamintojo techninio (garantinio) aptarnavimo atstovavimą (jeigu taikoma).
3.1.12	Tiekėjas turi būti įsidieęs kokybės vadybos sistemos, atitinkančios ISO 9001 ar lygiavertį standartą, užtikrinimo priemones.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiami sertifikatai ar tiekėjo parengti taikomų kokybės vadybos sistemos priemonių aprašymai (jeigu taikomas standartas nesertifikuotas), ar kiti lygiaverčiai dokumentai dėl kokybės vadybos užtikrinimo priemonių laikymosi.
3.1.13	Tiekėjas turi būti įsidieęs aplinkos apsaugos vadybos sistemos, atitinkančios ISO 14001 ar lygiavertį standartą, užtikrinimo priemones.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiami sertifikatai ar tiekėjo parengti taikomų aplinkos apsaugos vadybos sistemos priemonių aprašymai (jeigu taikomas standartas nesertifikuotas), ar kiti lygiaverčiai dokumentai dėl kokybės vadybos užtikrinimo priemonių laikymosi.
3.1.14	Tiekėjas turi būti įsidieęs darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos, atitinkančios OHSAS 18001 ar lygiavertį standartą, užtikrinimo priemones.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiami sertifikatai ar tiekėjo parengti taikomų darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos priemonių aprašymai (jeigu taikomas standartas nesertifikuotas), ar kiti lygiaverčiai dokumentai dėl kokybės

*** Pastabos:**

1) jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų – pateikiama priesaikos deklaracija arba oficiali tiekėjo deklaracija;

2) dokumentų kopijos yra tvirtinamos tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu, nurodant žodžius „Kopija tikra“ ir pareigų pavadinimą, vardą (vardo raidę), pavardę, datą ir antspaudą (jei turi).

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų **3.1.1, 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, kuris bus atsakingas už šių darbų vykdymą, **3.1.5 – 3.1.13** 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.

3.5. Tiekėjas, ketinantis dalį darbų atlikti subrangos pagrindais, darbų ar paslaugų, perkamų iš trečiųjų asmenų, apimtis turi nurodyti savo pasiūlyme bei įvardinti, kokius subrangovus ir kokiai pirkimo daliai atlikti jis ketina pasitelkti (konkurso sąlygų 5 priedas). Jeigu subrangovų atliekamų darbų ar paslaugų apimtis viso projekto dalyje yra didesnė kaip 5 %, subrangovai turi atitikti konkurso sąlygų 3.1 punktuose numatytus reikalavimus ir tiekėjas turi pateikti šiuos kvalifikacijos reikalavimus įrodančius dokumentus kartu su teikiamu pasiūlymu. Atliekant darbus Tiekėjas neturės teisės naudotis kitų, nenurodytų pirkimo dokumentuose, subrangovų paslaugomis.

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. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba, išskyrus techninėje specifikacijoje nurodytus dokumentus. Jei dokumentus teikia užsienio kompanija, visi dokumentai turi būti išversti į lietuvių kalbą ir apostilizuoti, kaip reikalauja LR įstatymai.

4.3. Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą.

4.4. **Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:**

- 4.4.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 2 priedą;
- 4.4.2. konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;
- 4.4.3. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;
- 4.4.4. pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas:
 - 4.4.4.1. 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 negu 10.000,00 Eur (dešimt tūkstančių eurų) sumai. Jeigu tiekėjas pateikia draudimo bendrovės išduotą pasiūlymo galiojimą užtikrinantį

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

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 10.000,00 Eur (dešimt tūkstančių eurų) sumai. Suma pervedama į Pirkėjo banko sąskaitą LT77 7044 0600 0473 5804, esančią AB SEB bankas iki pasiūlymo teikimo paskutinės dienos.

4.4.4.2. Pasiūlymo galiojimo užtikrinantis dokumentas (ar pervesta pinigine suma) gražinamas tiekėjams pasibaigus konkursui (nutraukus pirkimą ar paskelbus laimėtoją) per 10 (dešimt) darbo dienų nuo rašytinio tiekėjo prašymo gavimo dienos.

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

4.5 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.

4.6 Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą darbų apimtį.

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

4.8 Pirkėjas reikalauja pasiūlymus teikti tik elektroninėmis priemonėmis, t.y. elektroniniu paštu adresu audrius.c@vilmers.no. Pasiūlymai popierinėje laikmenoje, jei tokie būtų pateikti, bus gražinami neatplėšti tiekėjui (kurjeriui) ar gražinami registruotu laišku ir nebus priimami ir vertinami. Visi dokumentai, patvirtinantys tiekėjų kvalifikacijos atitikimą konkurso sąlygose nustatytiems kvalifikacijos reikalavimams, kiti pasiūlyme pateikiami dokumentai turi būti pateikti elektronine forma, t.y. tiesiogiai suformuoti elektroninėmis priemonėmis (pvz., Tiekėjo deklaracija ir pan.) arba pateikiant skaitmenines dokumentų kopijas (pvz., pažymos, licencijos, jungtinės veiklos sutartis ir pan.). Pateikiami dokumentai ar skaitmeninės dokumentų kopijos turi būti prieinami naudojant nediskriminuojančius, visuotinai prieinamus duomenų failų formatus (pvz., pdf, jpg, doc ir kt.).

4.9 Tiekėjo visas teikiamas pasiūlymas turi būti užšifruotas, t.y. užrakintas, naudojant tiekėjo sugalvotą slaptažodį. Tiekėjas teikdamas pasiūlymą gali jį užšifruoti (užrakinti) naudodamas 7-ZIP programinę įrangą.

4.10. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki **2020 m. gegužės 11 d. 10:00 val.** (Lietuvos Respublikos laiku).

4.11. Užšifruotam (užrakintam) pasiūlymui slaptažodis, su kuriuo Pirkėjas galės iššifruoti (atrankinti) pateiktą pasiūlymą, turi būti pateiktas elektroniniu paštu adresu audrius.c@vilmers.no **2020 m. gegužės mėn. 11 d. intervale 10.00 – 10.30 val.**

4.12. Tiekėjui užšifravus pasiūlymą ir nepateikus (dėl jo paties kaltės) slaptažodžio arba pateikus neteisingą slaptažodį, kuriuo naudodamasis Pirkėjas negalėjo iššifruoti pasiūlymo, pasiūlymas laikomas nepateiktu ir nėra vertinamas.

4.13. Pirkėjas neatsako už vėlavimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai gražinami tiekėjui elektroniniu laišku.

4.14. 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: įrangos pakrovimas, pristatymas, draudimai, personalo apmokymai ir kt.

4.15. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 90 dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino paskutinės dienos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

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

4.17. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui Pirkėjas turi teisę jį pratęsti. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša raštu visiems tiekėjams, gavusiems konkurso sąlygas, bei paskelbia Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt.

4.18. 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. Pirkėjas, atsakydamas tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kuriems jis pateikė konkurso sąlygas, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas.

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

5.3 Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime yra keičiama pasiūlymams parengti reikalinga informacija, taip pat kai Tiekėjams 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 elektroniniu paštu: **Vilmers UAB projektų vadovas Audrius Čeponis, mob. tel. 861621305, el.paštas: audrius.c@vilmers.no, adresas: Pramonės g. 15, LT-78137 Šiauliai, Lietuva.**

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

6.1 Vokų atplėšimo procedūra vyks **2020 m. gegužės 11 d. 10:00 val.** (Lietuvos Respublikos laiku), 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;

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 kainos³;

6.5 Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio 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 Komisijos nurodytą terminą. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka pirkėjo keliamus reikalavimus.

6.6 Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius šiuos duomenis paaiškinti arba patikslinti, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą terminą pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

6.7 Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą 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 sudėtinųjų dalių pagrindimą.

6.9 Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais.

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

³ Pasiūlyme nurodyta prekių kaina laikoma neįprastai maža, jeigu ji yra 15 ir daugiau procentų mažesnė už visų tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmesti dėl kitų priežasčių, pasiūlytų kainų aritmetinį vidurkį.

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

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

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 $Y_A = 5$
1.	Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SN), apskaičiuojamas pagal žemiau nurodytą formulę*	$L_1 = < 74,99$ $L_1 = \geq 75,00 \%$ $L_1 = \geq 80,00 \%$	$Y_1 = 0$ $Y_1 = 2$ $Y_1 = 5$
Fotoelektrinių modulių efektyvumo parametrai:			$Y_B = Y_2 + Y_3 + Y_4$ Maksimalus $Y_B = 20$
2.	Gamintojo efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia (pilnais metais):	$L_2 = 90 \%$ $L_2 = > 90 \%$ $L_2 = \geq 91 \%$	$Y_2 = 0$ $Y_2 = 2$ $Y_2 = 5$
3.	Gamintojo efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia (pilnais metais):	$L_3 = 80 \%$ $L_3 = > 80 \%$ $L_3 = \geq 80,7 \%$	$Y_3 = 0$ $Y_3 = 2$ $Y_3 = 5$
4.	Fotoelektrinių modulių gamintojo techninė garantija (pilnais metais):	$L_4 = \geq 10$ metų $L_4 = \geq 15$ metų $L_4 = > 20$ metų	$Y_4 = 0$ $Y_4 = 5$ $Y_4 = 10$
Inverterių kokybiniai parametrai:			$Y_C = Y_5 + Y_6 + Y_7 + Y_8$ Maksimalus $Y_C = 30$
5.	Inverterių gamintojo garantija (pilnais metais):	$L_5 = \geq 10$ metų $L_5 = \geq 15$ metų $L_5 = > 20$ metų	$Y_5 = 0$ $Y_5 = 5$ $Y_5 = 10$
6.	Efektyvumas (EURO)	$L_6 = 97 \%$ $L_6 = > 97 \%$ $L_6 = \geq 98 \%$	$Y_6 = 0$ $Y_6 = 2$ $Y_6 = 5$
7.	Inverteriai su optimizatoriais (ne mažiau kaip vienu optimizatoriumi tenkančiu dviem moduliams), kurių garantinis terminas (optimizatorių) ne trumpesnis	$L_7 = \text{Taip}$	$Y_7 = 10$

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
	nei 20 metų.		
8.	Žemiausia inverterių darbinė temperatūra, t°, C:	L ₈ = iki -20 L ₈ = nuo -21 iki -29 L ₈ = -30 ir žemesnė	Y ₈ =0 Y ₈ =2 Y ₈ =5
Prekės ir darbų garantijos ir techninis aptarnavimas:			Y _D = Y ₉ + Y ₁₀ + Y ₁₁ + Y ₁₂ Maksimalus Y _D =25
9.	Modulių darbinių parametrų stebėjimas (Įtampa (V), srovė (A), galia (W), pagamintas energijos kiekis (kWh)) ne daugiau kaip dviejų modulių tikslumu	L ₉ = Taip	Y ₉ =5
10.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais):	L ₁₀ = ≥10 metų L ₁₀ = 20 metų L ₁₀ = >20 metų	Y ₁₀ =0 Y ₁₀ =2 Y ₁₀ =5
11.	Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtumas vertinamas pagal žemiau pateiktus skaičiavimus**:	L ₁₁ = 0 L ₁₁ = 1 L ₁₁ = 2 L ₁₁ = 3 L ₁₁ = 4 L ₁₁ = 5	Y ₁₁ =0 Y ₁₁ =1 Y ₁₁ =2 Y ₁₁ =3 Y ₁₁ =4 Y ₁₁ =5
12.	Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės) arba tiekėjo deklaracija, kad konkurso laimėjimo atveju iki sutarties pasirašymo tiekėjas pateiks fotoelektrinių modulių gamintojo garantiją, apdraustą trečios šalies (draudimo bendrovės): - Draudimo apsaugos trukmė – ne mažiau 25 metai; - Draudimo suma (visam periodui) – ne mažesnė nei pasiūlymo kaina.	L ₁₂ = Taip	Y ₁₂ =10

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

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

, kur

(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 santykis našumas SN yra mažesnis nei kad tiekėjo deklaruota teikiat pasiūlymą, Pirkėjas įgis teisę į su tuo susijusių nuostolių atlyginimą. Nustatinėjant faktinį santykinį našumą yra leidžiamas iki 2 proc. dydžio nuokrypis. Tiekėjas įsipareigoja pasirašyti su Pirkėju 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 tiekėjas 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, pastatų ir kt.

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

- (a) 2 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:
 - apšvietumo 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) meteorologinėmis duomenų bazėmis pateikiant aukščiau nurodytus nuostolių skaičiavimus;
- (c) 1 balas skiriamas už - montavimo konstrukcijų svorių ir apkrovų paskaičiavimą;
- (d) 5 balai skiriami jeigu pateikti visi trys aukščiau nurodyti skaičiavimai;
- (e) 0 balų skiriama, jeigu nepateiktas nei vienas aukščiau nurodytas skaičiavimas

6.13 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;
- 7.1.3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatikslino jų;
- 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 tiekėjas, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino arba nepatikslino savo pasiūlymo;
- 7.1.5. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;
- 7.1.6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Pirkėjo prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
- 7.1.7. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;
- 7.1.8. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, Pirkėjui nepriimtina pasiūlymo kaina.

7.2 Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas per 1 (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 sąlygų.

8.4 Komisija, įvertinusi tiekėjų kvalifikaciją ir pasiūlymus, visiems tiekėjams, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti, raštu nurodys laiką, kada reikia atvykti į derybas.

8.5 Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš teikėjo 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 nustatytomis 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

10.1 Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytomis sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu.

10.2 Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat Pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos, išskyrus šių sąlygų 8 punkte nustatytą atvejais (jei taikoma).

10.3 Tiekėjas per 7 (septynias) darbo dienas nuo sutarties pasirašymo dienos savo sąskaita Pirkėjui pateikia:

10.3.1. su Pirkėju suderintą neatšaukiamą, besąlyginę banko **sutarties įvykdymo garantiją** arba draudimo bendrovės laidavimo raštą (toliau – Garantija), kuria garantuojama (laiduojama) suma už tiekėjo ir, jeigu taikoma, jo parinktų subrangovų sutartinių įsipareigojimų nevykdymą. Garantija turi būti ne mažesnė kaip 5 (penki) proc. nuo

Sutarties kainos be PVM. Ši sutarties įvykdymo Garantija turi galioti visą sutarties vykdymo laikotarpį. Jeigu Garantija pasibaigia anksčiau negu numatyta sutarties įvykdymo pabaiga, tai tiekėjas iki Garantijos galiojimo pabaigos įsipareigoja savo sąskaita, suderinęs su Pirkėju, pratęsti Garantiją, kad ji galiotų pagal šiame punkte nustatytus terminus, bei pateikti Garantijos pratęsimą Pirkėjui.

10.3.2. su Pirkėju suderintą **tiekėjo civilinės atsakomybės privalomąjį draudimą** 43400 EUR (keturiasdešimt trys tūkstančiai keturi šimtai eurų) vienam draudimui įvykiui, kuris padengtų Pirkėjo, Objekto, jame buvusio turto, trečiųjų asmenų sveikatai, gyvybei ir jų turtui ir bet kokią kitą dėl tiekėjo veiksmų ar neveikimo padarytą žalą. Draudiminių įvykių skaičius draudimo sutartyje neribojamas. Jei po draudimo išmokos išmokėjimo sumažėja draudiminė apsauga būsimiems įvykiams, tiekėjas privalo per 7 (septynias) kalendorines dienas nuo išmokos išmokėjimo atstatyti draudimo sumą iki 43400 EUR (keturiasdešimt trijų tūkstančių keturių šimtų eurų) vienam draudimui įvykiui, papildydamas draudimo polisą arba sudarydamas naują ir pateikti to įrodomus Pirkėjui. Draudimas turi galioti visą sutarties vykdymo laikotarpį. Jeigu draudimas pasibaigia anksčiau, tiekėjas savo sąskaita įsipareigoja pratęsti Draudimą pagal šiame punkte nustatytus terminus, ir pateikti Draudimo pratęsimą Pirkėjui. Su draudimo liudijimu tiekėjas privalo pateikti Pirkėjui apmokėjimo už draudimo liudijimą dokumentus.

10.3.3. su Pirkėju suderintą **statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomąjį draudimą** 43400 EUR (keturiasdešimt trys tūkstančiai keturi šimtai eurų) vienam draudimui įvykiui, kuris padengtų Pirkėjui ir tretiesiems asmenims padarytą žalą asmens sveikatai arba žalą, atsiradusią dėl gyvybės atėmimo, ir žalą turtui. Draudiminių įvykių skaičius draudimo sutartyje neribojamas. Jei po draudimo išmokos išmokėjimo sumažėja draudiminė apsauga būsimiems įvykiams, tiekėjas privalo per 7 (septynias) kalendorines dienas nuo išmokos išmokėjimo atstatyti draudimo sumą iki 43400 EUR (keturiasdešimt trijų tūkstančių keturių šimtų eurų) vienam draudimui įvykiui, papildydamas draudimo polisą arba sudarydamas naują ir pateikti to įrodomus Pirkėjui. Draudimas turi galioti visą sutarties vykdymo laikotarpį. Jeigu draudimas pasibaigia anksčiau, tiekėjas savo sąskaita įsipareigoja pratęsti Draudimą pagal šiame punkte nustatytus terminus, ir pateikti Draudimo pratęsimą Pirkėjui. Su draudimo liudijimu tiekėjas privalo pateikti Pirkėjui apmokėjimo už draudimo liudijimą dokumentus.

10.4 Tiekėjui per nustatytą laiką nepateikus 10.3 punkte nurodytų draudimų ir Garantijos, sutartis neįsigalioja ir Pirkėjas turi teisę pasinaudoti pasiūlymo galiojimo užtikrinimu.

10.5 Apmokėjimo sąlygos ir terminai:

10.5.1. Pirkėjas sumoka 30 proc. sutartyje numatytos sumos per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų, atlikus laikančiųjų konstrukcijų montavimo darbus ir pasirašius tarpinį priėmimo – perdavimo aktą;

10.5.2. Pirkėjas sumoka 30 proc. sutartyje numatytos sumos per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų, atlikus fotomodulių montavimo darbus ir pasirašius tarpinį priėmimo – perdavimo aktą;

10.5.3. Pirkėjas sumoka 30 proc. sutartyje numatytos sumos per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų, atlikus inverterių ir nuotolinio stebėjimo įrangos montavimo darbus ir pasirašius tarpinį priėmimo – perdavimo aktą;

10.5.4. Pirkėjas sumoka 10 proc. sutartyje numatytos sumos per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų, įvykdžius visus sutartinius įsipareigojimus ir pasirašius galutinį priėmimo – perdavimo aktą.

10.6. Vykdančiam pirkimo sutartį, esminės pirkimo sutarties sąlygos keičiamos nebus, jeigu:

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

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

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

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

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

10.8 Laiku neįvykdęs ar netinkamai įvykdęs įsipareigojimus, Pirkėjo reikalavimu tiekėjas moka Pirkėjui 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo netinkamai įvykdytų ar neįvykdytų įsipareigojimų vertės už kiekvieną termino praleidimo dieną.

10.9 Pirkėjas, uždelsęs atsiskaityti pirkimo sutartyje numatytais terminais, tiekėjo reikalavimu moka tiekėjui 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos įrangos ir jos montavimo darbų vertės, už kiekvieną uždelstą dieną.

11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11.1 Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.

11.2 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.

11.3 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.

11.4 Informacija, pateikta pasiūlymuose, išskyrus nurodytą šių konkurso sąlygų 11.3 punkte, tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES fondų lėšų naudojimą, neskelbiami.

12. PRIEDAI

12.1 1 priedas – Techninė specifikacija;

12.2 2 priedas – Pasiūlymas;

12.3 3 priedas – Tiekėjo deklaracija;

12.4 4 priedas – Svarbiausių ir įvykdytų panašių sutarčių sąrašas;

12.5 5 priedas - Vadovaujančių ir už sutarties vykdymą atsakingų darbuotojų sąrašas;

12.6 6 priedas – Perduodamų subrangovams darbų sąrašas.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRANGOS SU MONATVIMO DARBAIS PIRKIMUI

Vilmers, UAB numato įsigyti saulės fotoelektrinės jėgainės rangos darbus ir įrangą, t.y. visus darbus, kurie būtini, kad saulės jėgainė būtų saugiai sumontuota ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklų su galimybe perteklinę el. energiją parduoti per elektros energijos skirstymo operatorių į tinklą.

1 lentelė. Pagrindiniai saulės elektrinės parametrai:

Pastatas	Parametrai	Reikšmės
Pastatas – Gamybinis pastatas, Liejyklos g. 14 Šiauliai, unikalus Nr. 2996-5007-8019	Bendra saulės fotoelektrinės jėgainės įrengtoji galia	160 kW (paklaida ± 1 kW)
	Montavimo vieta	Ant statinio stogų adresu Liejyklos g. 14 Šiauliai
	Montavimo metodas	Balastinė-aerodinaminė sistema plokščiam stogui, arba stogui be fizinės intervencijos į stogą. Po laikančiosiomis fotomodulių konstrukcijomis turi būti patiesta speciali gumos danga ne plonesnė nei 5 mm storio, apsauganti stogą nuo konstrukcijos poveikio stogo dangai. Įranga turi būti tinkamai įžeminta. <i>Pasiūlyme nurodyti būdą, bei jį pagrįsti.</i>
	Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio arba alternatyvi panašių savybių pagal ilgaamžiškumą ir svorį. Nerūdijančio plieno varžtai. <i>Pasiūlyme nurodyti būdą.</i>
	Montavimo kampas stogo dangos atžvilgiu, laipsniai	<i>Pasiūlyme nurodyti būdą bei pagrįstumą.</i>
	Fotomodulių išdėstymas pasaulio šalių atžvilgiu ir posvyrio kampas stogo dangos atžvilgiu laipsniais	<i>Pasiūlyme turi būti nurodytas ekonomiškiausias išdėstymas su pagrindimu.</i>
	Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę priemonę, 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 saulės elektrinės darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus bei, elektros energijos skirstymo operatoriui pareikalavus, stebėti ir jiems. 6. Gedimų diagnostika ir monitoringas.

		7. Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga, neatlygintina viso jėgainės eksploatavimo metu.
	Elektros energijos skirstymas	Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti. Saulės elektrinė turi būti montuojama kaip nutolusi elektrinė, t.y. generuojama elektros energija naudojama nutolusio vartotojo elektros energijos poreikiams tenkinti (elektros energija gaminama ir vartojama geografiškai skirtingose vietose).
	Naudojama įranga	Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, nesenesnė kaip 2018 metų gamybos.
	Apsauga nuo viršįtampių	Turi būti įrengta apsauga nuo viršįtampių.

2 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai darbams:

Atliekami darbai	Aprašymas
160 kW Saulės elektrinės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	Suprojektuotą saulės elektrinę, įrengti (sumontuoti) ant pastatų plokščių stogų. Elektrinės fotomodulių laikančios konstrukcijos, jungiamosios konstrukcijos, kabelių pravedimo konstruktyvai naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti saulės jėgainių įrengimo reglamentuojančių įstatymų reikalavimus. Turi būti pasirinktos aliuminio lydinio su anoduota danga arba analogiškos, lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos. Saulės elektrinės įrengimo metu poveikis esamiems stogams turi būti minimalus. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamos medžiagų panaudojimą ir konstrukcijos įrengimą. Jei saulės elektrinės įrengimo metu bus sugadinta stogo danga, ji turi būti atstatyta.
Inverterių (keitiklio), elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas	Saulės fotomodulių jungimas grupėmis (linijomis), inverterių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės fotomodulių grupių jungimas į srovės keitiklius, inverterių jungimas į paskirstymo skydą, įžeminimo kontūro įrengimas, srovės keitiklių kalibravimo-derinimo darbai, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas. 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. Saulės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai.
Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai	Montuojant fotovoltinius modulius, vengti šėšėliavimo. Sujungiant DC grandines, įvertinti srovių pokyčius dėl galimo šėšėliavimo ir kitų trukdžių, bei užtikrinti tolygų fotomodulių grandinių darbą, kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Atlikti visus elektrinės bandymų ir derinimo darbus. Paruošti elektrinės eksploatavimo instrukciją, apmokyti Pirkėjo personalą saugiai eksploatuoti. Priduoti elektrinę elektros energijos skirstymo operatoriui ir VEI, jei teisė aktuose numatyta ir kitoms institucijoms, kaip statybos inspekcija ir kt. Gauti VEI pažymą apie elektrinės atitikimą teisės aktų reikalavimams. Gauti iš valstybės institucijų leidimą gaminti elektros energiją ir leidimą pateikti Pirkėjui. Darbų priėmimo-pridavimo aktu saulės elektrinę perduoti (priduoti) eksploatuoti Pirkėjui.
Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų detalizavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį. 5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia. Su galimybe užsakovui stebėti saulės jėgainės darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus bei elektros energijos skirstymo operatoriaus pareikalavus, stebėti ir jiems. Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga, neatlygintina viso jėgainės

	eksploatavimo metu, su galimybe užsakovui vykdyti stebėseną on-line režimu serveryje, saulės elektrinės darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus elektrinės parametrus.
--	--

3 lentelė. Techniniai ir kokybiniai reikalavimai įrangai:

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai
I. FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:		
1.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:	
1.1.	IEC 61215	Taip
1.2.	IEC 61730	Taip
1.3.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP68 Lygiaverčių ar geresnių savybių
1.4.	CE atitikties deklaracija	Taip
2.	Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai:	
2.1.	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje	Taip
2.2.	Gamintojo garantijos moduliams (pilnais metais):	
2.2.1.	Produkto garantija (pilnais metais)	≥ 10 metų
2.2.2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos (pilnais metais)	≥ 90 %
2.2.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia (pilnais metais)	≥ 80 %
2.2.4.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC, %:	≥16,8
3.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams:	
3.1.	Nominali galia PMPP, W	Nenurodyta
3.2.	Sistemos įtampa, V	Nenurodyta
3.3.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400
3.4.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400
3.5.	Svoris, kg	Nenurodyta
3.6.	Saulės elementų tipas	polikristaliniai lygiaverčiai ar geresnių savybių.
3.7.	Modulio rėmas	Anoduotas Al
3.8.	Paklaida	-0/ + 5 Wp
3.9.	Spalva	Nenurodyta
3.10.	Celių skaičius	Nenurodyta
3.11.	Modulių darbinė temperatūra	-40 .. +85 C°
II. INVERTERIAI:		
1.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:	
1.1.	CE 2014/35/EU, 2014/30/EU	Taip
1.2.	IEC 61727:2004	Taip
1.3.	IEC 62116:2008	Taip
2.	Gamintojo garantija (pilnais metais)	≥ 10 metų
3.	Techniniai parametrai:	
3.1.	Fazių skaičius	3
3.2.	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP 65
3.3.	Efektyvumas EURO	≥ 97 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	≤ 1,15
3.8.	Automatinis DC įtampos sumažinimas <120 V su sertifikuota įranga, atitinkančia EN62109-1:2010 standartą	Taip
3.9.	Automatinis DC elektrinio lanko (kibirkščio) aptikimas su įranga, atitinkančia UL1699B standartą	Taip
III. KONSTRUKCIJOS:		
1.	Gamintojo konstrukcijų techninė garantija (pilnais	≥10 metų

	metais)	
IV. 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/m^2 .	
1.3	Matavimo įranga (temperatūra). Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinasis išieigos parametras – temperatūra, C .	
V.	Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę elektros energiją parduoti elektros energijos skirstymo operatoriui.	
VI.	Saulės elektrinės įrenginių metaliniai komponentai turi būti įžeminti kaip tai numato EIT.	
VII.	Turi būti įrengtas elektrinės aktyvios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš elektros energijos skirstymo operatoriaus dispečerinio centro SCADA sistemos. Minimalus galios faktoriaus ($\cos \varphi$) reguliavimas turi būti nuo -0,95 iki 0,95 (pagal elektros energijos skirstymo operatoriaus prijungimo sąlygas).	
VIII.	Tiekėjas turi pateikti su PVGIS CM SAF (http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps4/pvest.php) parengtą elektros generacijos ataskaitą.	

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.

**PASIŪLYMAS
DĖL SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRANGOS SU MONTAVIMU PIRKIMO**

A dalis. Duomenys apie tiekėją ir techninė informacija

20 - -

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 2020-04-27.
- 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 elektrinės įrangą su montavimo darbais:

Prekių pavadinimas	Gamintojas	Modelis
Fotomoduliai	<i>(Irašyti)</i>	<i>(Irašyti)</i>
Inverteriai	<i>(Irašyti)</i>	<i>(Irašyti)</i>
Montavimo konstrukcijos ir konstruktyvai	<i>(Irašyti)</i>	<i>(Irašyti)</i>

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

Eil. Nr.	Techninis parametras	Reikalaujamos savybės	Siūlomos savybės, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitikimą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
I.PAGRINDINIAI PARAMETRAI:			
1.	Bendra saulės fotoelektrinės jėgainės įrengtoji galia	160 kW (paklaida ± 1 kW)	
2.	Montavimo metodas	Balastinė-aerodinaminė sistema plokščiam stogui, arba stogui be fizinės intervencijos į stogą. Po laikančiosiomis fotomodulių konstrukcijomis turi būti patiesta speciali gumos danga ne plonesnė nei 5 mm storio, apsauganti stogą nuo konstrukcijos poveikio stogo dangai. Įranga turi būti tinkamai įžeminta. <i>Pasiūlyme nurodyti būdą, bei jį pagrįsti.</i>	
3.	Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio arba alternatyvi panašių savybių pagal ilgaamžiškumą ir svorį. Nerūdijančio plieno varžtai. <i>Pasiūlyme nurodyti būdą.</i>	
4.	Montavimo kampas stogo dangos atžvilgiu, laipsniai	<i>Pasiūlyme nurodyti būdą bei pagrįstumą.</i>	
5.	Fotomodulių išdėstymas pasaulio šalių atžvilgiu ir posvyrio kampas stogo dangos atžvilgiu laipsniais	<i>Pasiūlyme turi būti nurodytas ekonomiškiausias išdėstymas su pagrindu.</i>	
6.	Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas domenų detalizavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį. 5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia. Su galimybe užsakovui stebėti saulės elektrinės darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus bei, elektros energijos skirstymo operatoriui pareikalavus, stebėti ir jiems. 6.Gedimų diagnostika ir monitoringas. 7.Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga,	

		neatlygintina viso jėgainės eksploataavimo metu.	
	Elektros energijos skirstymas	Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti. Saulės elektrinė turi būti montuojama kaip nutolusi elektrinė, t.y. generuojama elektros energija naudojama nutolusio vartotojo elektros energijos poreikiams tenkinti (elektros energija gaminama ir vartojama geografiškai skirtingose vietose).	
	Naudojama įranga	Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, nesenesnė kaip 2018 metų gamybos.	
	Apsauga nuo viršįtampių	Turi būti įrengta apsauga nuo viršįtampių.	
II. FOTOLEKTRINIAI MODULIAI:			
1.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:		
1.1.	IEC 61215	Taip	
1.2.	IEC 61730	Taip	
1.3.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP68 Lygiaverčių ar geresnių savybių	Teikiamos gaminio specifikacijos
1.4.	CE atitikties deklaracija	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.	Fotolektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai:		
2.1.	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)
2.2.	Gamintojo garantijos moduliams (pilnais metais):		
2.2.1.	Produkto garantija (pilnais metais)	≥ 10 metų	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.2.2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos (pilnais metais)	≥ 90 %	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.2.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia (pilnais metais)	≥ 80 %	Teikiamos gaminio specifikacijos
2.2.4.	Fotolektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:	≥16,8	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams:		
3.1.	Nominali galia PMPP, W	Nenurodyta	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.2.	Sistemos įtampa, V	Nenurodyta	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.3.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.4.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400	Teikiamos gaminio specifikacijos

3.5.	Svoris, kg	Nenurodyta	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.6.	Saulės elementų tipas	polikristaliniai lygiaverčiai ar geresnių savybių.	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.7.	Modulio rėmas	Anoduotas Al	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.8.	Paklaida	-0/ + 5 Wp	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.9.	Spalva	Nenurodyta	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.10.	Celių skaičius	Nenurodyta	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.11.	Modulių darbinė temperatūra	-40 .. +85 C°	Teikiamos gaminio specifikacijos
III. 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 (pilnais metais)	≥ 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	≥ 97 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	≤ 1,15	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.8.	Automatinis DC įtampos sumažinimas <120 V su sertifikuota įranga, atitinkančia EN62109-1:2010 standartą	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos
3.9.	Automatinis DC elektrinio lanko (kibirkščiavimo) aptikimas su įranga, atitinkančia UL1699B standartą	Taip	Teikiamos gaminio specifikacijos

IV. KONSTRUKCIJOS:		
1.	Gamintojo konstrukcijų techninė garantija (pilnais metais)	≥10 metų Teikiamos gaminio specifikacijos
V. 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 pagamino planuojamą elektros energijos kiekį, esant konkrečiai metinei saulės apšvitai. Jutiklis turi turėti sąsają su jėgainės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išieigos parametras – W/m^2 .	Teikiamos gaminio specifikacijos
1.3	Matavimo įranga (temperatūra). Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinasis išieigos parametras – temperatūra, C.	Teikiamos gaminio specifikacijos
VI.	Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę elektros energiją parduoti elektros energijos skirstymo operatoriui.	
VII.	Saulės elektrinės įrenginių metaliniai komponentai turi būti įžeminti kaip tai numato EIT.	
VIII.	Turi būti įrengtas elektrinės aktyvios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš elektros energijos skirstymo operatoriaus dispečerinio centro SCADA sistemos. Minimalus galios faktorius ($\cos \phi$) reguliavimas turi būti nuo -0,95 iki 0,95 (pagal elektros energijos skirstymo operatoriaus prijungimo sąlygas).	
IX.	Tiekėjas turi pateikti su PVGIS CM SAF (http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps4/pvest.php) parengtą elektros generacijos ataskaitą.	

Ekonominio naudingumo vertinimui reikalingos pagrindinės techninės charakteristikos:

Eil. Nr.	Techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės
Gamybos efektyvumas		
1.	Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (<i>SM</i>), apskaičiuojamas pagal Pirkimo sąlygose pateiktą formulę.	
Fotomodulių garantijos ir kokybiniai parametrai:		
2.	Gamintojo efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia (pilnais metais):	
3.	Gamintojo efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia (pilnais metais):	
4.	Fotoelektrinių modulių gamintojo techninė garantija (pilnais metais):	
Inverterių garantijos ir kokybiniai parametrai:		
5.	Inverterių gamintojo garantija (pilnais metais):	
6.	Efektyvumas (EURO)	
7.	Inverteriai su optimizatoriais (ne mažiau kaip vienu optimizatoriumi tenkančiu dviem moduliams), kurių garantinis terminas (optimizatorių) ne trumpesnis nei 20 metų.	
8.	Žemiausia inverterių darbinė temperatūra, t ^o , C:	
Prekės ir darbų garantijos ir techninis aptarnavimas:		
9.	Modulių darbinių parametų stebėjimas (Įtampa (V), srovė (A), galia (W), pagamintas energijos kiekis (kWh)) ne daugiau kaip dviejų modulių tikslumu	
10.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais):	
11.	Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtumas vertinamas pagal Pirkimo sąlygose pateiktus skaičiavimus.	
12.	Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės) arba tiekėjo deklaracija, kad konkurso laimėjimo atveju iki sutarties pasirašymo tiekėjas pateiks fotoelektrinių modulių gamintojo garantiją, apdraustą trečios šalies (draudimo bendrovės): <ul style="list-style-type: none"> - Draudimo apsaugos trukmė – ne mažiau 25 metai; - Draudimo suma (visam periodui) – ne mažesnė nei pasiūlymo kaina. 	

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Sutarties įvykdymo užtikrinimui pateiksime:

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

Pasiūlymas galioja iki 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 dalyviams.

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 atmetas.

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

**PASIŪLYMAS
DĒL SAULĒS ELEKTRINĒS ĪRANGOS SU MONTAVIMU PIRKIMO**

B dalis. Kainos

data

Vieta

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

Mūsų pasiūlymo B dalyje yra nurodytos pasiūlymo A dalyje siūlomos saulės elektrinės įrangos su montavimo darbai kainos. Kainos nurodytos šioje lentelėje:

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Kaina, Eur	Suma, Eur
1.	Saulės elektrinės įranga su montavimu	1	komplektas		
2.	Projektavimas, pridavimas VEI, leidimų gaminti elektros energiją gavimas	1	komplektas		
Iš viso suma be PVM:					
PVM suma:					
Iš viso suma su PVM:					

Techninio aptarnavimo ir priežiūros paslaugų kainos 1 metams, kurių tiekėjas negalės didinti 3 metus nuo įrangos perdavimo – priėmimo: _____ EUR.

Techninio aptarnavimo ir priežiūros darbų kainos neįeis į bendrą pasiūlymo kainą, už kurią skiriami ekonominio naudingumo balai.

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

Herbas arba prekių ženklas

(Tiekėjo pavadinimas)

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

(Adresatas (Pirkėjas))

TIEKĖJO DEKLARACIJA

Nr. _____

(Data)

(Sudarymo vieta)

1. Aš, _____,
(Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)
tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-a)) _____,
(Tiekėjo pavadinimas)
dalyvaujantis (-i) _____
(Pirkėjo pavadinimas)
atliekamame _____
(Pirkimo objekto pavadinimas, pirkimo būdas)

skelbtame _____,
(Internetinės svetainės pavadinimas, kurioje paskelbtas skelbimas apie pirkimą, data)

nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, jam nėra iškelta restruktūrizavimo byla, jis nėra sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, nesiekia priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, taip pat nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo (konkurencijos, darbo, darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos teisės aktų pažeidimo), už kurį tiekėjui (fiziniam asmeniui) yra paskirta administracinė nuobauda arba tiekėjui (juridiniam asmeniui) – ekonominė sankcija, nustatyta Lietuvos Respublikos įstatymuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai, o už Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo 5 straipsnio pažeidimą tiekėjui, kuris yra juridinis asmuo, yra paskirta ekonominė sankcija, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip treji metai.

2. Man žinoma, kad, jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, pateiktas pasiūlymas bus atmestas.

3. Tiekėjas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.

4. Jeigu pirkime dalyvauja ūkio subjektų grupė, deklaraciją pildo kiekvienas ūkio subjektas.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

SVARBIAUSIŲ IR ĮVYKDYTŲ PANAŠIŲ SUTARČIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas	Atliktų darbų pobūdis	Sutarties kaina (be PVM)	Sutarties laikotarpis	Užsakovas (sutarties šalis)	Užsakovo adresas, telefonas
1						
2						
3						
4						
5						

Pastaba: Prašome nurodyti ne daugiau kaip penkias konkurso sąlygų 3.1.8 punkto reikalavimą atitinkančias sutartis.

Tiekėjas arba jo įgaliotas asmuo _____

(Vardas, pavardė, parašas)

A.V.

VADOVAUJANČIŲ IR UŽ SUTARTIES VYKDYMĄ ATSAKINGŲ DARBUOTOJŲ SĄRAŠAS*

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Pareigos	Kvalifikacijos atestato Nr., išdavusios įstaigos pavadinimas, išdavimo data	Patirtis

**Vadovaujantis konkurso sąlygų 3.1.9 punktu.*

Prie šios lentelės turi būti pridėti visų numatomų sutarties vykdymui specialistų kvalifikacijos atestatų kopijos ar nuorašai, patvirtinti tiekėjo antspaudu ir tiekėjo arba jo įgalioto asmens parašu.

Tiekėjas arba jo įgaliotas asmuo _____

(Vardas, pavardė, parašas)

A.V.

