

KONKURSO SĄLYGOS

Saulės elektrinės įranga su montavimu

TURINYS

1.	BENDROSIOS NUOSTATOS	2
2.	PIRKIMO OBJEKTAS	2
3.	TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI	2
4.	PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS	4
5.	KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS	5
6.	PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS	6
7.	PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS	6
8.	DERYBOS	7
9.	SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO	7
10.	PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS	7
11.	BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS	8
12.	PRIEDAI	8
12.1.	1 priedas – Techninė užduotis;.....	9
12.2.	2 priedas – Pasiūlymas;	12
12.3.	3 priedas – Svarbiausių ir įvykdytų panašių sutarčių sąrašas;.....	17
12.4.	4 priedas – Vadovaujančių ir už sutarties vykdymą atsakingų darbuotojų sąrašas;	18
12.5.	5 priedas – Perduodamų subrangovams darbų sąrašas;.....	19
12.6.	6 priedas – Pastato stogo planas;.....	20
12.7.	7 priedas – Pastato stogo ir elektros skydinių nuotraukos;.....	21
12.8.	8 priedas – ESO išankstinės prisijungimo sąlygos.	22

UAB STATGA

Adresas:
Pročiūnų g. 7
LT-77103
Šiauliai
Lithuania

Kontaktai
M. +370 656 85791
E. info@statga.lt
W. www.statga.lt

Įmonės registracijos Nr.
074006
Rejestro tvarkytojas:
Šiaulių registrų centras
Įmonės kodas
300503175
PVM kodas
LT 100002003513

Bankas
AB Šiaulių bankas
Banko kodas 71800
A/S
LT887180000013467636

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 UAB „Statga“ (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „UAB „Statga“ fotovoltinės saulės elektrinės įrengimas“, Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-01-0041 (toliau – Projektas), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos 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.

1.4 Skelbimas apie pirkimą paskelbtas 2017-12-11 Europos Sąjungos struktūrinės paramos 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: UAB „Statga“ Projektų vadovas Gintaras Zablockis, mob. tel. +370 65722885, el.paštas: gintaras.zablockis@rolgroup.com, adresas: Pročiūnų g. 7, LT-77108 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 įrangą su montavimu**, kurios savybės nustatytos pateiktoje techninėje užduotyje (konkurso sąlygų 1 priedas).

2.2. Jei pirkimo dokumentuose yra nuoroda į konkretų modelį ar šaltinį, konkretų procesą ar prekės ženklą, patentą, tipą, konkrečią kilmę ar gamybą, standartą ar pan., laikoma, kad tiekėjai gali siūlyti lygiaverčius objektus.

2.3. Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam prekių ir darbų kiekiui.

2.4. Prekės turi būti pristatytos, montavimo darbai ir papildomos paslaugos (detalizuotos konkurso sąlygų 1 priede) turi būti atlikti iki 2018 m. balandžio 30 d. Pristatymo terminas gali būti pratęsiamas, tačiau ne ilgiau negu Projekto sutartyje numatyta Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga.

2.5. Prekių pristatymo ir montavimo vieta – Pročiūnų g. 7, LT-77108 Šiauliai, Lietuva.

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

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

3.1.1. Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1.1.	Tiekėjas yra įvykęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal šalies, kurioje jis	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Valstybinės mokesčių inspekcijos ir Valstybinio socialinio draudimo fondo įstaigos išduoti dokumentai, arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas

¹ Neįvykus konkursui ir dėl to vykdant pakartotinį pirkimą, 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.

	registruotas, ar šalies, kurioje yra pirkėjas, reikalavimus ² .		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 jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas.
3.1.1.2.	Tiekėjas yra įregistruotas įstatymų nustatyta tvarka ir turi teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiama: 1) tiekėjo registracijos pažymėjimas ir įstatai arba šalies, kurioje registruotas tiekėjas, atitinkami dokumentai; 2) Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos išduotas atestatas, leidžiantis dirbti elektros tinklo ir įrenginių iki 0,4 kV įtampos eksploatavimo darbus, specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbus arba šalies, kurioje registruotas tiekėjas, atitinkami dokumentai.

3.1.2. Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.2.1.	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 2014, 2015, 2016 m. pelno (nuostolių) ataskaita (išduota valstybės įmonės Registrų centro LR Vyriausybės nustatyta tvarka) arba šalies, kurioje registruotas tiekėjas, atitinkami dokumentai.
3.1.2.2.	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 finansinius metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas veiklą vykdė mažiau nei 3 finansinius metus) turi būti ne mažesnės kaip 300.000 Eur be PVM	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiama: 1) Tiekėjo pažyma, kurioje būtų nurodyta 2014, 2015, 2016 metais įmonės gautos pajamos, susijusios su saulės jėgainių veikla. 2) Tiekėjo per 2014, 2015, 2016 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 finansinius metus) įvykdytų svarbiausių sutarčių sąrašas (konkurso sąlygų 3 priedas); 3) Užsakovų pažymos apie tai, ar: - darbai buvo atlikti tinkamai pagal galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbų atlikimą, reikalavimus ir tinkamai užbaigti; - tinkamai yra/buvo vykdomi garantiniai įsipareigojimai; - tinkamai vykdoma pogarantinė priežiūra, jei tokia vykdoma. Pažymose turi būti nurodyta darbų atlikimo vertė, data ir vieta.
3.1.2.3.	Tiekėjas per paskutinius 3 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo,	Tiekėjo per pastaruosius 3 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 metus)

² Tiekėjas laikomas įvykdytą įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskatinant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 Eur.

	tiekėjas vykde veiklą mažiau nei 3 metus) turi būti įvykdęs bent 1 panašią (saulės elektrinės įrengimo darbai, galia ne mažesnė kaip 400 kW) sutartį.	pasiūlymas atmetamas	įvykdytų panašių sutarčių sąrašas (konkurso sąlygų 3 priedas) kartu su LR VEI išduotomis patikros pažymomis.
3.1.2.4.	Tiekėjas turi pasiūlyti kvalifikuotų ir atestuotų specialistų komandą: 1) Bent 1 (vieną) atestuotą darbų vadovą; 2) Bent 1 (vieną) atestuotą elektros įrenginių montuotoją.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjo siūlomų specialistų, atsakingų už sutarties vykdymą sąrašas (konkurso sąlygų 4 priedas) ir kvalifikaciniai pažymėjimai. Tiekėjas gali siūlyti specialistą vienai ar kelioms pozicijoms, jei jis turi kvalifikaciją pagal šiame punkte nurodytus reikalavimus.
3.1.2.5.	Jeigu tiekėjas nėra saulės fotomodulių gamintojas, jis turi būti oficialus gamintojo atstovas.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiamas dokumentas, įrodantis gamintojo atstovavimą (jeigu taikoma).

*** Pastabos:**

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

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

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1.1, 3.1.1.2 ir 3.1.2.1 punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių konkurso sąlygų 3.1.2.2, 3.1.2.3, 3.1.2.4 ir 3.1.2.5 punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu.

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

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

3.5. Savo pasiūlyme tiekėjas turi nurodyti, kokius subrangovus jis ketina pasitelkti, jei pasitelks. Subrangovas turi turėti teisę verstis ta ūkine veikla, kuri reikalinga tiems darbams, kuriuos subrangos būdu tiekėjas perduoda subrangovui vykdyti. Tiekėjas pateikdamas pasiūlymą turi pateikti su Pirkėju suderintą perduodamų subrangovams darbų sąrašą (konkurso sąlygų 5 priedas).

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 vadovo arba jo įgalioto asmens.

4.3. Tiekėjo pasiūlymas pateikiamas lietuvių arba anglų kalba. Jei pridedami dokumentai yra išduoti kita kalba, Pirkėjas, atlikdamas nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras, turi teisę paprašyti vertimo į lietuvių arba anglų kalbą.

4.4. Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą. Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti užrašytas Pirkėjo pavadinimas, adresas, pirkimo pavadinimas, tiekėjo pavadinimas ir adresas. Ant voko taip pat gali būti užrašas „Neatplėšti iki pasiūlymų

pateikimo termino pabaigos“. Vokas su pasiūlymu grąžinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklįjotame voke.

4.5. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu 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. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.

4.6. Tiekėjas šiam pirkimui gali pateikti tik vieną pasiūlymą – individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys. Jeigu tiekėjas pateikia daugiau nei vieną pasiūlymą arba kaip ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti.

4.7. Tiekėjas teikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą prekių ir susijusių darbų kiekį.

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 **2018 m. sausio 08 d. 10:00 val.** (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus šiuo adresu: UAB „Statga“, Pročiūnų g. 7, LT-77103 Šiauliai, Lietuva.

4.10. Vokų atplėšimo procedūroje, išskyrus atvejus, kai pirkimas atliekamas derybų būdu, turi teisę dalyvauti visi pasiūlymus pateikę tiekėjai arba jų atstovai.

4.11. 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.

4.12. Pasiūlyme nurodoma prekių kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta pasiūlymo formoje (konkurso sąlygų 2 priedas). Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą reikalaujamą prekių ir susijusių darbų kiekį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į prekių kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos galimos tiekėjo išlaidos: prekių pristatymas draudimas, pakrovimas, sumontavimas, personalo apmokymai ir kt.

4.13. Pasiūlymas turi galioti ne mažiau kaip 90 dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino paskutinės dienos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta konkurso sąlygose.

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

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

4.16. 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 2 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 terminui, bet ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas ir pratęsti pasiūlymų pateikimo terminą.

5.3. Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.

5.4. Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas Pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas šiame punkte nurodytu elektroniniu paštu. **UAB „Statga“ Projektų vadovas Gintaras Zablockis, mob. tel. +370 65722885, el.paštas: gintaras.zablockis@rolgroup.com, adresas: Pročiūnų g. 7, LT-77108 Šiauliai, Lietuva.**

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

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

6.2. Komisija nagrinėja:

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

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

6.2.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos³;

6.3. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per 1 darbo dieną. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka pirkėjo keliamus reikalavimus.

6.4. Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą terminą pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

6.5. Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant vokų su pasiūlymais atplėšimo posėdžio metu paskelbtos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.

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

6.7. Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurai.

6.8. Pirkėjo neatmesti pasiūlymai vertinami pagal mažiausios kainos kriterijų.

6.9. Tiekėjo bendra pasiūlymo kaina bus vertinama be pridėtinės vertės mokesčio tiekėjų galutinių pasiūlymų vertinimo metu.

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, nepatiksino jų;

7.1.4. 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 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 darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

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.

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 prekių 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 procedūrą metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš tiekėjo gautos informacijos be jo sutikimo. 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 kainos didėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodos kainos, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas pateiktas anksčiau.

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

9.3. Mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, nurodant 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, 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 pateikusių 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 nustatyti atvejai (jei taikoma).

10.3. Apmokėjimo sąlygos ir terminai:

10.3.1. Pirkėjas sumoka 10 proc. sutartyje numatytos kainos avansą per 10 (dešimt) darbo dienų nuo pirkimo sutarties pasirašymo dienos;

10.3.2. Pirkėjas sumoka 50 proc. sutartyje numatytos kainos per 10 (dešimt) darbo dienų atlikus visus prekių montavimo darbus ir pasirašius tarpinį priėmimo – perdavimo aktą.

10.3.3. Pirkėjas sumoka 40 proc. sutartyje numatytos kainos per 30 (trisdešimt) darbo dienų atlikus visus Techninėje užduotyje nurodytus darbus, t.y. pridavus saulės elektrinės įrangą Valstybinei energetikos inspekcijai prie Energetikos ministerijos ir gavus leidimą gaminti elektros energiją, ir pasirašius galutinį priėmimo – perdavimo aktą.

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. Jeigu pirkimo sąlygos ir (arba) pirkimo dokumentai skelbiami viešai (pavyzdžiui, interneto svetainėje), ten pat skelbiamas pranešimas apie pirkimo procedūrų nutraukimą.

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

11.4. Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus, kurių pasiūlymai vertinimo metu nebuvo atmesti, apie pirkimo sutarties sudarymą, nurodydamas tiekėją su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis.

12. PRIEDAI

12.1. 1 priedas – Techninė užduotis;

12.2. 2 priedas – Pasiūlymas;

12.3. 3 priedas – Svarbiausių ir įvykdytų panašių sutarčių sąrašas;

12.4. 4 priedas – Vadovaujančių ir už sutarties vykdymą atsakingų darbuotojų sąrašas;

12.5. 5 priedas – Perduodamų subrangovams darbų sąrašas;

12.6. 6 priedas – Pastato stogo planas;

12.7. 7 priedas – Pastato stogo ir elektros skydinių nuotraukos;

12.8. 8 priedas – ESO išankstinės prisijungimo sąlygos.

TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. BENDRA INFORMACIJA APIE PIRKIMO OBJEKTĄ

- 1.1. Pirkimo objektas – fotovoltinės saulės elektrinės įranga su montavimo darbais.
- 1.2. Saulės fotoelektrinės įrengimo vieta – Pročiūnų g. 7, LT-77103 Šiauliai, Lietuva.
- 1.3. Įranga bus montuojama ant Pirkėjo nuosavybės teise valdomo pastato stogo: pastatas – unikalus Nr. 4400-2751-8608; paskirtis – gamybos pastatas; aukštų skaičius – 3; statybos pabaigos metai – 2017; bendras plotas – 22000 m²; stogo konstrukcija – plokščias (gelžbetonis); stogo danga – 12000 m² bitumas, 10000 m² PVC.
- 1.4. Pastato stogų ir elektros skydinių nuotraukos, pastato stogų planas, ESO išduotos išankstinės prisijungimo sąlygos, pateikiami Konkurso sąlygų 6-8 prieduose.

2. PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI ĮRANGAI IR JOS MONTAVIMO DARBAMS

- 2.1. Bendrieji prisijungimo reikalavimai:
 - 2.1.1. Tiekėjas vadovaudamasis Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų reikalavimais, turės parengti projektą numatomiems Pirkėjo elektros tinklams ir įrenginiams ir jį suderinti su AB „Energijos skirstymo operatorius“ bei su kitais asmenimis, įstaigomis ir organizacijomis, su kuriomis, pagal Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų reikalavimus, toks projektas turi būti suderintas.
 - 2.1.2. Tiekėjas turės įrengti projekte numatytus elektros tinklus ir įrenginius ir, juos įrengęs, privalės priduoti Valstybinės energetikos inspekcijai prie Ūkio ministerijos ir gauti išvadas dėl šių elektros įrenginių atitikties projektui, dėl elektros įrenginių įrengimo ir saugaus eksploatavimo (techninės saugos), bei dėl galimybės naudoti pagal paskirtį.
- 2.2. Techniniai reikalavimai technologinei daliai:
 - 2.2.1. Parenkami ir suderinami atskiri fotovoltinės elektrinės elementai. Užtikrinamas sudedamųjų darbų sklandus darbas laikantis saugos darbe reikalavimų.
- 2.3. Techniniai reikalavimai įrangai ir darbams:
 - 2.3.1. Šios techninės specifikacijos skirtos aprašyti montuojamos įrangos minimalius kokybinius, medžiagiškumo bei technologinius reikalavimus. Kadangi montavimo darbai perkami kartu su projektavimo paslaugomis, į pirkimo apimtį taip pat įeina paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal galiojančių Lietuvos Respublikos įstatymų, teisės aktų ir juos lydinčių dokumentų reikalavimus. Visi darbai, tyrimai ir vertinimai, projektiniai sprendiniai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais projekto/ų parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, projektavimo sąlygų, statybą leidžiančių dokumentų gavimas, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie apibūdinami šiame dokumente (techninėje specifikacijoje), ar ne. Tais atvejais, kai šioje specifikacijoje nurodyta skaitinė parametro vertė nesuderinama su Lietuvos Respublikos įstatymų, poįstatyminių teisės aktų, statybos normatyvinių dokumentų reikalavimais, turėtų būti naudojama jai artimiausia suderinta vertė.
 - 2.3.2. Visi komponentai, naudojami saulės elektrinės įrengimui, turi būti nauji, niekada neeksploatuoti.
- 2.4. Pagrindiniai reikalavimai saulės fotoelektrinės įrangai ir jos montavimo darbams:

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Parametrai
1.	Bendra saulės fotoelektrinės įrengtoji galia, kW	400 kW
2.	Saulės fotoelektrinės sistemos darbų apimtys	Saulės jėgainės įranga apima statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskatinant, bet neapsiribojant): 1. Projektavimas; 2. Stogo dangos paviršiaus paruošimas; 2.1. Papildomas dangos paklojimas po

		konstrukcijų atramomis 3. Saulės fotoelektrinės modulių konstrukcijų ant pastato stogo montavimas; 4. Saulės fotoelektrinei skirtų inverterių montavimas; 5. Saulės fotoelektrinės modulių montavimas; 6. Pažeistos stogo dangos remontas. 7. AC/DC dalies įrengimas ir prijungimas; 8. Sistemos bandymas; 9. Paleidimo – derinimo darbai; 10. Pridavimas VEI; 11. Leidimų gaminti elektros energiją gavimas. 12. Užsakovo personalo apmokymas eksploatuoti elektrinę.
3.	Monitoringo sistema	Turi būti įrengta duomenų perdavimo sistema naudojant kompiuterinius tinklus. Privalomos duomenų atvaizdavimo galimybės: 1. Suminė pagaminta el. energija; 2. Įtampos ir srovės kokybės parametrai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Metiniai pagamintos el. energijos rodikliai. 5. Dvipusė apskaita ⁴ .
4.	Montavimo vieta	Ant sutabdinto stogo
5.	Montavimo sistemos tipas	Ant esamos stogo dangos
6.	Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio arba nerūdijančio plieno. Nerūdijančio plieno varžtai.
7.	Montavimo kampas horizonto atžvilgiu, laipsniai	<i>Tiekėjas turi pasiūlyti modulių montavimo kampą, kuris duotų didžiausią ekonominį efektyvumą ir pateikti pagrindžiančius skaičiavimus.</i>
8.	Orientacija pasaulio šalių atžvilgiu, laipsniai	Pietūs
9.	Saulės elementais užimamas stogo plotas	≤ 4400 m ² . Teikiant pasiūlymą reikia įvertinti ant stogų sumontuotos įrangos šešėlius.
10.	Žaibo iškvos ir viršįtampių apsauga	Visi saulės elektrinės įrenginių metaliniai komponentai turi būti įžeminti kaip tai numato EIT.

3. TECHNINIAI IR KOKYBINIAI REIKALAVIMAI FOTOELEKTRINIAMS MODULIAMS

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Parametrai*
1.	Kokybės standartas	IEC 61215/ IEC 61730
2.	Moduliai turi atitikti CE keliamus reikalavimus	Taip
3.	Gaisro apsaugos klasė	CLASS C (IEC 61730)
4.	Modulio svoris, kad stogas atlaikytų esamos, ir planuojamos pirkti bei ant stogo montuoti įrangos svorį, t.y. nebūtų viršijama maksimali leistina stogo apkrova.	≤30 kg/vnt.
5.	Saulės elementų tipas	<i>Tiekėjas turi pasiūlyti modulių tipą, kuris duotų didžiausią ekonominį efektyvumą ir pateikti pagrindžiančius skaičiavimus⁵.</i>
6.	Modulio rėmas	Anoduotas aliuminis
7.	Darbinė temperatūra	-40 iki +80° C
8.	Modulio galios tolerancija	0% / +5%
9.	Gamintojo garantija nuo fizinių pažeidimų	≥ 20 metų
10.	Tiekėjo garantija nuo fizinių pažeidimų	≥ 5 metų
11.	Modulio našumo garantija po 25 metų	≥80% maksimalios galios. Galios kritimas

⁴ Dvipusė apskaita tai galimybė apskaityti perteklinės elektros energijos kiekį, atiduotą į bendrą elektros energijos tiekimo tinklą.

⁵ Skaičiavimai turi apimti 25 metų laikotarpį.

		linijinis.
12.	Maksimali vėjo apkrova	≥ 2400 Pa
13.	Maksimali sniego apkrova	≥ 5400 Pa
14.	Kontaktinės dėžutės saugos klasė	IP67 arba geresnė
15.	Srovės apsauga (overcurrent protection)	15A arba geresnė

* Teikiamos gaminio specifikacijos tiekėjų deklaruojamiems parametrams pagrįsti.

4. TECHNINIAI IR KOKYBINIAI REIKALAVIMAI INVERTERIAMS

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Parametrai*
1.	Atitiktis IEC 62109 standartui	Taip
2.	Atitiktis IEC 62116 standartui	Taip
3.	Atitiktis IEC 61727 standartui	Taip
4.	Maksimalus naudingumo koeficientas/EURO ETA EEP	$\geq 98\%$ / $\geq 97,2\%$
5.	Fazių skaičius	3
6.	Saugos klasė	IP65 arba geresnė
7.	Gamintojo garantija	≥ 15 metų
8.	Tiekėjo garantija	≥ 5 metų
9.	MPPT maksimalaus galios sekimo taškų skaičius	≥ 1
10.	Nuolatinės srovės pajungimui naudojamos jungtys	MC4
11.	Inverteris turi turėti integruotą LCD ekraną parametrų atvaizdavimui	Taip
12.	Duomenų kaupimas inverterio vidinėje atmintyje; Duomenų kaupimas keitiklio vidinėje atmintyje ir keitiklio darbo stebėsena nuotoliniu būdu.	Ne mažiau kaip 1 metai Taip
13.	Funkcija atiduodamos galios ribojimui pagal vartojimą	Taip
14.	Sistemos darbo stebėsena nuotoliniu būdu	Taip
15.	Technologija	Be transformatoriaus
16.	Energijos vartojimas nakties metu	< 2 W
17.	Inverteriai turi atitikti CE keliamus reikalavimus	Taip
18.	Dirbtinė vėdinimo sistema	Taip
19.	Duomenų perdavimo sąsajos	Užtikrinti duomenų perdavimą į užsakovo tinklą Ethernet sąsaja, MODBUS protokolu.

* Teikiamos gaminio specifikacijos tiekėjų deklaruojamiems parametrams pagrįsti.



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Saulės elektrinės įrangos su montavimu konkurso sąlygų
2 priedas

**PASIŪLYMAS
DĖL SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRANGOS SU MONTAVIMU**

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, 2017-12-11;
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Mes siūlome šias prekes ir susijusius darbus:

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:					

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus, jos yra naujos ir nenaudotos. Siūlomų prekių savybės yra tokios:

Eil. Nr.	Techninis parametras	Prekių reikalaujamos savybės	Prekių siūlomos savybės
Reikalavimai saulės fotoelektrinės įrangai ir jos montavimo darbams:			
1.	Bendra saulės fotoelektrinės įrengtoji galia, kW	400 kW	
2.	Saulės fotoelektrinės sistemos darbų apimtys	Saulės jėgainės įranga apima statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskatinant, bet neapsiribojant): 1. Projektavimas; 2. Stogo dangos paviršiaus paruošimas; 2.1. Papildomas dangos paklojimas po konstrukcijų atramomis 3. Saulės fotoelektrinės modulių konstrukcijų ant pastato stogo montavimas; 4. Saulės fotoelektrinei skirtų inverterių montavimas; 5. Saulės fotoelektrinės modulių montavimas; 6. Pažeistos stogo dangos remontas. 7. AC/DC dalies įrengimas ir prijungimas; 8. Sistemos bandymas; 9. Paleidimo – derinimo darbai; 10. Pridavimas VEI; 11. Leidimų gaminti elektros energiją gavimas. 12. Užsakovo personalo apmokymas eksploatuoti elektrinę.	
3.	Monitoringo sistema	Turi būti įrengta duomenų perdavimo sistema naudojant kompiuterinius tinklus. Privalomos duomenų atvaizdavimo galimybės: 1. Suminė pagaminta el. energija; 2. Įtampos ir srovės kokybės parametrai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Metiniai pagamintos el. energijos rodikliai. 5. Dvipusė apskaita⁶.	
4.	Montavimo vieta	Ant sutabdinto stogo	
5.	Montavimo sistemos tipas	Ant esamos stogo dangos	
6.	Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio arba nerūdijančio plieno. Nerūdijančio plieno varžtai.	
7.	Montavimo kampas horizonto atžvilgiu, laipsniai	<i>Tiekėjas turi pasiūlyti modulių montavimo kampą, kuris duotų didžiausią ekonominį efektyvumą ir pateikti</i>	

⁶ Dvipusė apskaita tai galimybė apskaityti perteklinės elektros energijos kiekį, atiduotą į bendrą elektros energijos tiekimo tinklą.

		<i>pagrindžiančius skaičiavimus.</i>	
8.	Orientacija pasaulio šalių atžvilgiu, laipsniai	Pietūs	
9.	Saulės elementais užimamas stogo plotas	$\leq 4400 \text{ m}^2$. Teikiant pasiūlymą reikia įvertinti ant stogų sumontuotos įrangos šešėlius.	
10.	Žaibo iškrovos ir viršįtampių apsauga	Visi saulės elektrinės įrenginių metaliniai komponentai turi būti įžeminti kaip tai numato EIT.	
Reikalavimai fotoelektriniams moduliams:			
1.	Kokybės standartas	IEC 61215/ IEC 61730	
2.	Moduliai turi atitikti CE keliamus reikalavimus	Taip	
3.	Gaisro apsaugos klasė	CLASS C (IEC 61730)	
4.	Modulio svoris, kad stogas atlaikytų esamos, ir planuojamos pirkti bei ant stogo montuoti įrangos svorį, t.y. nebūtų viršijama maksimali leistina stogo apkrova.	$\leq 30 \text{ kg/vnt.}$	
5.	Saulės elementų tipas	<i>Tiekėjas turi pasiūlyti modulių tipą, kuris duotų didžiausią ekonominį efektyvumą ir pateikti pagrindžiančius skaičiavimus⁷.</i>	
6.	Modulio rėmas	Anoduotas aliuminis	
7.	Darbinė temperatūra	-40 iki +80° C	
8.	Modulio galios tolerancija	0% / +5%	
9.	Gamintojo garantija nuo fizinių pažeidimų	≥ 20 metų	
10.	Tiekėjo garantija nuo fizinių pažeidimų	≥ 5 metų	
11.	Modulio našumo garantija po 25 metų	$\geq 80\%$ maksimalios galios. Galios kritimas linijinis.	
12.	Maksimali vėjo apkrova	$\geq 2400 \text{ Pa}$	
13.	Maksimali sniego apkrova	$\geq 5400 \text{ Pa}$	
14.	Kontaktinės dėžutės saugos klasė	IP67 arba geresnė	
15.	Srovės apsauga (overcurrent protection)	15A arba geresnė	
Reikalavimai inverteriams:			
1.	Atitiktis IEC 62109 standartui	Taip	
2.	Atitiktis IEC 62116 standartui	Taip	
3.	Atitiktis IEC 61727 standartui	Taip	
4.	Maksimalus naudingumo koeficientas/EURO ETA EEP	$\geq 98\% / \geq 97,2\%$	
5.	Fazių skaičius	3	
6.	Saugos klasė	IP65 arba geresnė	
7.	Gamintojo garantija	≥ 15 metų	
8.	Tiekėjo garantija	≥ 5 metų	

⁷ Skaičiavimai turi apimti 25 metų laikotarpį.

9.	MPPT maksimalaus galios sekimo taškų skaičius	≥ 1	
10.	Nuolatinės srovės pajungimui naudojamos jungtys	MC4	
11.	Inverteris turi turėti integruotą LCD ekraną parametrų atvaizdavimui	Taip	
12.	Duomenų kaupimas inverterio vidinėje atmintyje; Duomenų kaupimas keitiklio vidinėje atmintyje ir keitiklio darbo stebėsena nuotoliniu būdu.	Ne mažiau kaip 1 metai Taip	
13.	Funkcija atiduodamos galios ribojimui pagal vartojimą	Taip	
14.	Sistemos darbo stebėsena nuotoliniu būdu	Taip	
15.	Technologija	Be transformatoriaus	
16.	Energijos vartojimas nakties metu	$< 2 \text{ W}$	
17.	Inverteriai turi atitikti CE keliamus reikalavimus	Taip	
18.	Dirbtinė vėdinimo sistema	Taip	
19.	Duomenų perdavimo sąsajos	Užtikrinti duomenų perdavimą į užsakovo tinklą Ethernet sąsaja, MODBUS protokolu.	

Į bendrą pasiūlymo sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai reikalingi tinkamai įvykdyti pasiūlymą.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Prekių specifikacijos	...
...	...	

Pasiūlymas galioja iki 20 __-__-__ d.

Visas pasiūlymas atitinka pirkimo sąlygų reikalavimus.

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 vadovo arba jo įgalioto asmens
pareigos*

parašas

Vardas 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 3.1.2.2 ir 3.1.2.3 punkto reikalavimą atitinkančias sutartis.

Įmonės vadovas _____

(Vardas, pavardė, parašas)

A.V.

VADOVAUJANČIŲ IR UŽ SUTARTIES VYKDYMĄ ATSAKINGŲ DARBUOTOJŲ SĄRAŠAS*

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

**Vadovaujantis konkurso sąlygų 3.1.2.4 punktu.*

Prie šios lentelės turi būti pridėti visų numatomų sutarties vykdymui specialistų kvalifikacijos atestatų nuorašai patvirtinti rangovo antspaudu ir vadovo parašu.

Įmonės vadovas _____
(Vardas, pavardė, parašas)
A.V.

PERDUODAMŲ SUBRANGOVAMS DARBŲ SĄRAŠAS
(Informacija apie subrangovus)

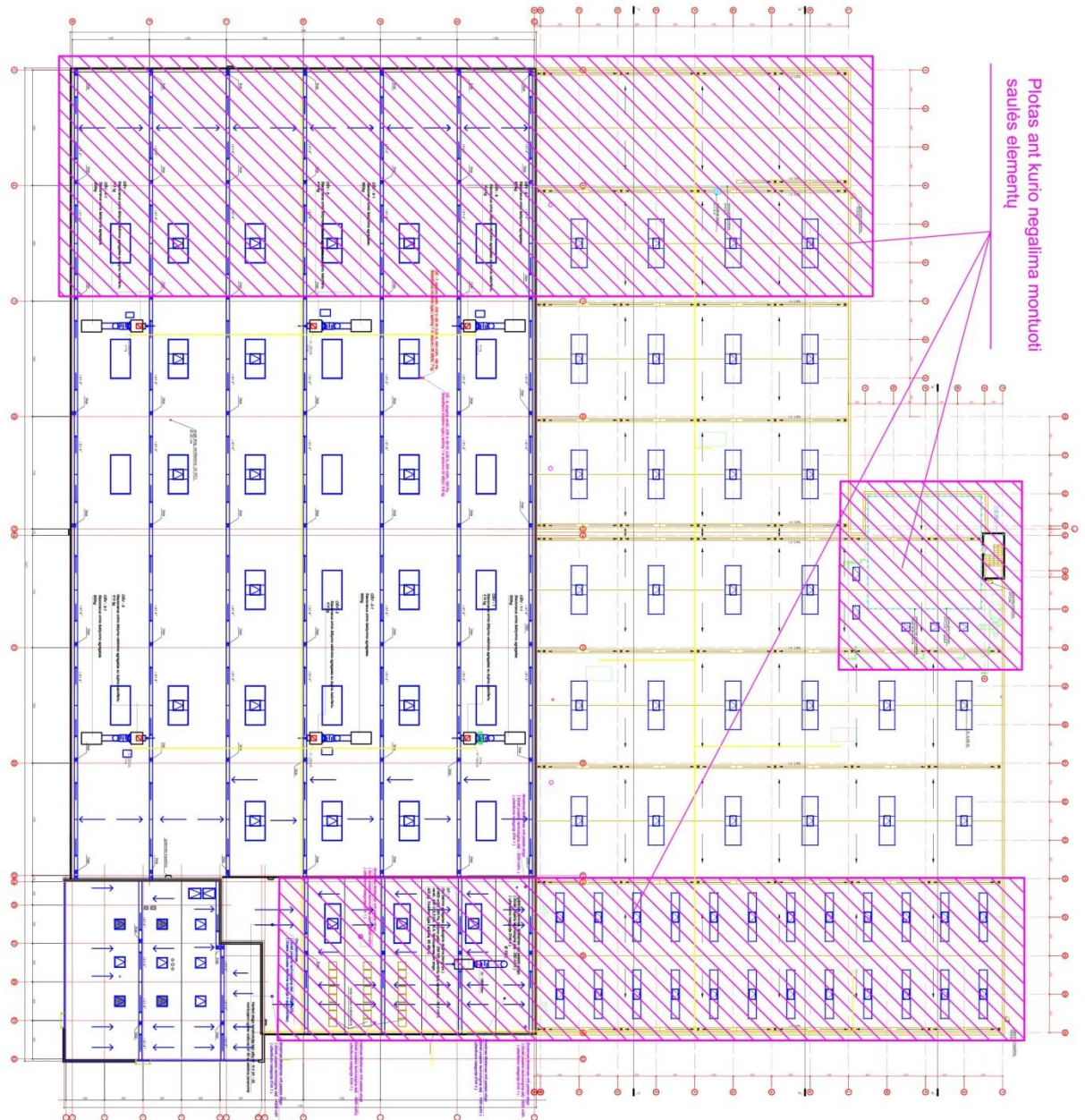
Eil. Nr.	Subrangovo pavadinimas	Subrangovo adresas, telefonas	Subrangovui perduodamų darbų apibūdinimas (pavadinimas)	Perduodamų darbų vertė (Eur be PVM)	Subrangovo kvalifikacija
Iš viso:					-

Prie šios lentelės turi būti pridėti visų nurodytų subrangovų registracijos pažymėjimų ir kvalifikacijos atestatų, suteikiančių teisę vykdyti šio pobūdžio darbus, nuorašai patvirtinti rangovo antspaudu ir vadovo parašu.

Įmonės vadovas _____
(Vardas, pavardė, parašas)

A.V.

PASTATO STOGO PLANAS



PASTATO STOGO IR ELEKTROS SKYDINIŲ NUOTRAUKOS

Pastato stogo nuotrauka iš viršaus (Google maps).



Skydinės nuotrauka



ESO IŠANKSTINĖS PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



IŠANKSTINĖS SĄLYGOS NR. ITS17-07041

Parengta: 2017.02.28,
Galioja iki: 2017-08-28

Klientas: UAB "STATGA"

Kliento kontaktiniai duomenys: Pročiūnų g. 7, Šiauliai, Šiaulių m. sav., +37069988131,
arturas.glauzeris@rolgroup.com

Objekto pavadinimas: Gamybiniis pastatas

Objekto adresas: Pročiūnų g. 7, Šiauliai, Šiaulių m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1D4707041

Kliento paraiškos Nr. 17-07041 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	800	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	800	Trifazis

Elektrinės duomenys	Įrengtoji generatorių galia (kW)	Leistinoji generuoti į tinklą galia (kW)	Generatoriaus įtampa (kV)	Pirminės energijos rūšis
Esami	0	0		
Nauji	400	400	0,4	Saulės
Iš viso	400	400		

1. Išankstinės sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Pročiūnų g. 7, Šiauliai, Šiaulių m. sav., prijungimo prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - Bendrovė) skirstomųjų tinklų būsimų investicijų preliminariam dydžiui įvertinti. Bendrovės skirstomajame elektros tinkle, šiomis išankstinėmis sąlygomis, leistinoji generuoti galia ir techniniai sprendiniai nerezervuojami. Šios išankstinės sąlygos neskirtos Elektrinės prijungimo projekto rengimui. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta savo poreikių tenkinimui.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma ant kabelio (-ių) (atvado) (-ų)), pakloto (-ų) iš transformatorinės (TR) į savininko (-ų) objekto (-ų) vidaus elektros tinklą (-us), prijungimon gnybtų

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:

3.1. Bendroji dalis

3.1.1. Įvertinus būsimų investicijų dydį ir apsisprendus toliau vystyti elektrinės statybos projektą kreiptis į Valstybinę energetikos inspekciją prie Energetikos ministerijos dėl leidimo plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus (toliau - Leidimas). Daugiau informacijos apie Leidimų išdavimo tvarką galite rasti www.vei.lt.

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

3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

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

Centrinė būstinė

Rekvizitai

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

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

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

3.2.3. Elektrinės prijungimo prie Kliento vidaus elektros tinklo taške, įrengti gamintojo apskaitos spintą (toliau - GAS) (GAS įrengimo vieta parinkti atsižvelgiant į Elektros įrenginių 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....“). GAS numatyti vietą Bendrovės vienos krypties elektros energijos apskaitos prietaiso ir esant būtinumui, automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos valdiklio įrengimui (kai ryšio linijos, tarp GAS įrengiamo elektros energijos apskaitos prietaiso ir esamo komercinės apskaitos skyde (toliau - KAS) pagal šių prijungimo sąlygų 4 punkto reikalavimus Bendrovės automatizuoto elektros energijos nuskaitymo valdiklio, ilgis didesnis nei 30 m.). Ryšio liniją nuo GAS iki KAS įrengia Klientas. AEEAS valdiklio prijungimui GAS įrengti 2A automatinį jungiklį.

3.2.4. Kliento elektrinėje generuojamos elektros energijos kokybės rodikliai turi tenkinti standartų reikalavimus.

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

4.1. Bendroji dalis:

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

4.1.2. Įrengti srovės transformatorius Gamintojo elektrinės pagaminamos elektros energijos nuskaitymui.

4.2. Pastabos:

4.2.1. Tuo atveju, jeigu po prijungimo sąlygų išdavimo pasikeičia teisės aktų nuostatos, ir dėl šio pasikeitimo Klientui atsiranda papildomų įpareigojimų, susijusių su Objekto įrengimu (statyba) ir (ar) prijungimu prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų, Kliento elektros įrenginių prijungimo prie operatoriaus elektros tinklų paslaugos sutartis galės būti sudaroma tik po to, kai Klientas įvykdys papildomus įpareigojimus teisės aktų nustatyta tvarka, terminais ir sąlygomis.

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

parengė Vyresnysis inžinierius ŠIMANEC DARJUŠ

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