

KONKURSO SĄLYGOS

SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS, ĮSKAITANT MONTAVIMO DARBUS, PIRKIMAS

PAGAL PROJEKTĄ „AEI DIEGIMAS UAB „AUDĖJAS“ GAMYBOJE“

TURINYS

| | |
|---|----|
| <i>KONKURSO SĄLYGOS</i> | 1 |
| 1. <i>BENDROSIOS NUOSTATOS</i> | 2 |
| 2. <i>PIRKIMO OBJEKTAS</i> | 2 |
| 3. <i>TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI</i> | 2 |
| 4. <i>PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS</i> | 6 |
| 5. <i>KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS</i> | 7 |
| 6. <i>PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS</i> | 7 |
| 7. <i>PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS</i> | 9 |
| 8. <i>DERYBOS</i> | 10 |
| 9. <i>SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO</i> | 10 |
| 10. <i>PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS</i> | 11 |
| 11. <i>BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS</i> | 11 |
| 12. <i>PRIEDAI</i> | 11 |
| <i>1 priedas</i> | 12 |
| <i>TECHNINĖ SPECIFIKACIJA</i> | 12 |
| <i>2 priedas</i> | 17 |
| <i>PASIŪLYMAS DĖL SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS, ĮSKAITANT MONTAVIMO DARBUS, PIRKIMO PAGAL PROJEKTĄ „AEI DIEGIMAS UAB „AUDĖJAS“ GAMYBOJE“</i> | 17 |
| <i>3 priedas Sutarties projektas</i> | 20 |
| <i>4 priedas</i> | 36 |
| <i>5 priedas</i> | 37 |

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. UAB „Audėjas“ (toliau – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „AEI diegimas UAB „Audėjas“ gamyboje“ (Nr. S-04.2.1-LVPA-K-836-01-0010), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti: saulės fotoelektrinės įrangą (įskaitant montavimo darbus).

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

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

1.4. Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt, 2018 m. vasario 2 d.

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

1.6. Konkursui neįvykus dėl to, kad nebuvo gauta nė vieno pirkėjo nustatytus reikalavimus atitinkančio tiekėjo pasiūlymo, pirkėjas pasilieka teisę pakartotinį pirkimą vykdyti Taisyklių 461. punkte nustatyta tvarka.

1.7. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Darius Liutkevičius, tel.+370 5 266 0104, mob. +370 698 73035, el. paštas: Darius.Liutkevicius@audejias.lt Kalvarijų g. 125, 7 korpusas, LT-08221 Vilnius, Lietuva.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkama saulės fotoelektrinės įrangą, įskaitant montavimo darbus (toliau tekste – prekė), kurios savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje.

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

2.3. Prekės turi būti pristatytos ir montavimo darbai atlikti per 3 (tris) mėnesius nuo prekių pirkimo sutarties pasirašymo dienos, bet ne vėliau kaip iki 2018 m. birželio 1 d.

2.4. Prekių pristatymo ir montavimo darbų atlikimo vieta – Kalvarijų g. 125, 7 korpusas, LT-08221 Vilnius, Lietuva.

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

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

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

| Eil. | Kvalifikacijos reikalavimai | Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė | Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai |
|----------|--|---|--|
| 3.1.1.1. | Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Valstybės įmonės Registrų centro arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla ar vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar |

| | | | |
|----------|--|--|---|
| | 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. | | susitarimo su kreditoriais, arba išrašas iš teismo sprendimo, išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. Pateikiama tinkamai patvirtinta dokumento kopija.* |
| 3.1.1.2. | Tiekėjas vykdomą veiklą įregistravęs teisės aktų nustatyta tvarka. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Valstybės įmonės Registrų centro išduota Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro išplėstinio išrašo kopija ar kiti dokumentai, patvirtinantys tiekėjo vykdomos veiklos įregistravimą teisės aktų nustatyta tvarka arba atitinkamos užsienio šalies institucijos (profesinių ar veiklos tvarkytojų, valstybės įgaliotų institucijų pažymos, kaip yra nustatyta toje valstybėje, kurioje tiekėjas registruotas) išduotas dokumentas ar priesaikos deklaracija, liudijanti tiekėjo vykdomos veiklos įregistravimą teisės aktų nustatyta tvarka. |
| 3.1.1.3. | Tiekėjo paskutinių 3 (trejų) finansinių metų arba nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) finansinius metus) grynojo pelno (nuostolių) rodiklio reikšmė turi būti teigiama. Sumuojamos kiekvienų metų reikšmės per visą nurodytą laikotarpį. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Tiekėjo 3 (trejų) paskutinių finansinių metų tinkamai patvirtintos pelno (nuostolių) ataskaitų arba šalies, kurioje registruotas tiekėjas, atitinkamų dokumentų kopijos. Jei tiekėjas įregistruotas vėliau, jis pateikia duomenis nuo savo įregistravimo dienos. |
| 3.1.1.4. | Tiekėjas per 3 metus arba jeigu veiklą vykdo trumpiau, nuo įsteigimo dienos, nėra padaręs esminio pirkimo sutarties pažeidimo, dėl kurio per pastaruosius 3 metus buvo nutraukta pirkimo sutartis arba per pastaruosius 3 metus buvo priimtas ir įsiteisėjęs teismo sprendimas, kuriuo tenkinami Pirkėjo reikalavimai pripažinti pirkimo sutarties neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą esminiu ir atlyginti dėl to patirtus nuostolius. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas. | Laisvos formos tiekėjo deklaracija, patvirtinanti, kad tiekėjas per 3 metus arba jeigu veiklą vykdo trumpiau, nuo įsteigimo dienos, nėra padaręs esminio pirkimo sutarties pažeidimo. |
| 3.1.1.5. | Tiekėjo kritinio likvidumo koeficientas (tiekėjo trumpalaikio finansinio stabilumo rodiklis) ne mažiau kaip 0,4. Kriterijus išreiškiamas kaip trumpalaikio turto ir atsargų skirtumo santykis su trumpalaikiais išpareigojimais. Jeigu trumpalaikiai išpareigojimai lygūs 0, laikoma, kad tiekėjai atitinka nustatytą kritinio | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas. | Tiekėjo tinkamai patvirtintas paskutinių finansinių metų balansas (pilna forma) arba šalies, kurioje yra registruotas tiekėjas, atitinkamas dokumentas. |

| | | | |
|----------|---|--|--|
| | likvidumo reikalavimą. | | |
| 3.1.1.6. | Tiekėjas turi pakankamai apyvartinių lėšų sutartiniams įsipareigojimams įvykdyti – ne mažiau kaip 0,4 pasiūlymo kaina be PVM. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas. | Tiekėjas turi pateikti banko pažymą (-as), išduotą (-as) ne anksčiau nei skelbimo apie konkursą paskelbimo diena, apie tiekėjo turimą pinigų kiekį sąskaitoje (-ose) arba banko pažymą (-as) apie tiekėjo turimą kredito liniją/ trumpalaikį kreditą, suteikianti galimybę nustatytą laikotarpį naudotis banko sąskaitos kredito limitu (overdraftą), nurodant jos dydį, paskirtį ir likutį, arba banko pažymą, kad bankas besąlygiškai suteiks tiekėjui atitinkamo dydžio paskola/kreditinę liniją, šį pripažinus konkurso laimėtoju. |
| 3.1.1.7. | Tiekėjas turi teisę verstis ta veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas. | Pateikiama Valstybinės energetikos inspekcijos prie LR Ūkio ministerijos išduoto atestato, leidžiančio dirbti elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V įtampos eksploatavimo darbus, specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbus ir elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbus, kopija. |
| 3.1.1.8. | Tiekėjas per pastaruosius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) turi būti „iki raktų“ įrengęs saulės elektrinių, kurių bendra galia $\geq 500\text{kW}$ ir iš kurių vienos įrengtos saulės elektrinės ant pastato stogo ar žemės galia nemažesnė kaip 150kW. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Nuo tiekėjo įregistravimo dienos sutarties (-čių) sąrašas, kuriame būtų nurodyta įdiegtos (-ų) saulės elektrinės (-ių), atliktų darbų sąrašas, pagal kurį atliktų darbų bendra instaliuotoji galia yra $\geq 500\text{kW}$ ir bent vienas projektas įrengtas ant pastato stogo ar žemės ne mažesnis kaip 150 kW galios. Pateikiamas įrengimo darbų sutarčių sąrašas, kartu su užsakovų pažymomis, ir įmonės finansiniai dokumentai įrodantys, kad saulės elektrinių įrengimo apimtys atitinka pirkimo dokumentuose keliamus reikalavimus. Užsakovų pažymose (ar atsiliepimuose) turi būti nurodomas atliktų darbų pavadinimas/ apibūdinimas, darbų atlikimo per nurodytą laikotarpį vertė, tikslios darbų atlikimo datos (metai, mėnuo, diena) ar jie buvo atlikti pagal galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbų atlikimą, reikalavimus ir tinkamai užbaigti. Įrodymui bus priimtinos ir užsakovo pasirašytos ir antspaudu patvirtintos (jei turi) statybos užbaigimo deklaracijos ir išduoti elektros energijos gamybos leidimai arba užsienio šalyje išduotas analogiškas dokumentas, jei jose yra visa reikalaujama informacija. |
| 3.1.1.9. | Tiekėjas turi būti siūlomos saulės jėginių įrangos (modulių ir inverterių) gamintojas arba gamintojo atstovas, turintis teisę | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas | Tiekėjo laisvos formos deklaracija, kad tiekėjas yra siūlomos saulės jėginių įrangos (modulių ir inverterių) gamintojas, arba įgaliojimu, susitarimų ar |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| | vykdyti siūlomų saulės jėgainių įrangos prekybą, saulės jėgainių įrengimo darbus, garantinį aptarnavimą ir priežiūrą. Tiekėjas gali būti sudaręs sutartį su tokiu ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas gamintojo ar jo atstovo suteiktas teises. | atmetamas. | kitų lygiaverčių dokumentų, suteikiančių teisę atstovauti saulės jėgainių įrangos gamintojų ir teisę parduoti siūlomą įrangą, vykdyti siūlomą saulės jėgainių įrengimo darbus bei garantinį aptarnavimą ir priežiūrą, arba dokumentų, patvirtinančių, kad tiekėjas yra sudaręs sutartį su tokiu ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas gamintojo ar jo įgalioto atstovo suteiktas teises, arba kitų lygiaverčių dokumentų kopijos. |
| 3.1.1.10 | Tiekėjas turi būti įsidiėgęs kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos sistemą pagal standartus ISO 9001:2015 (2008), ISO 14001:2015 (2008), OHSAS 18001 arba lygiavertės kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos priemonės užtikrinančias, kad įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką kokybei, aplinkosaugai, atitinka minėtų standartų reikalavimus. Įsidiėgta kokybės vadybos sistema ir aplinkos apsaugos sistema (ar priemonės) turi galioti šioms įmonės veikloms: saulės fotovoltinių elektrinių komplektavimas ir montavimas. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas. | Kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos sertifikatai ir (arba) kitų lygiaverčių kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įsidiėgimą patvirtinančių dokumentų kopijos ir informacija (pvz. Tiekėjo įsidiėgtų kokybės vadybos priemonių ir aplinkos apsaugos vadybos standartų ISO 9001:2015 (2008), ISO 14001:2015 (2008) ir OHSAS 18001 tikslus, reikalavimus ir priemonės nurodytoms įmonės veikloms aprašymas, kiti tiekėjo sertifikatai ar dokumentai patvirtinantys lygiaverčių kokybės vadybos sistemų ir aplinkos apsaugos sistemų įregistravimą (įsidiėgimą) ar lygiaverčių kokybės vadybos aplinkos apsaugos priemonių taikymą). |

* Pastabos:

- 1) 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. – 3.1.1.4. punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių konkurso sąlygų 3.1.1.5. – 3.1.1.10. 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. Tiekėjas, ketinantis dalį darbų atlikti subranguojant darbus ar paslaugas tretiesiems juridiniams asmenims, tokių darbų ar paslaugų apimtis turi nurodyti savo pasiūlyme bei įvardinti, kokius subrangovus ir kokiai pirkimo daliai atlikti jis ketina pasitelkti. Jeigu subrangovų atliekamų darbų ar paslaugų apimtis viso projekto dalyje yra didesnė kaip 10%, subrangovai turi atitikti konkurso sąlygų 3.1.1.1. – 3.1.1.4. punktuose numatytus reikalavimus ir tiekėjas turi pateikti šiuos kvalifikacijos reikalavimus įrodančius dokumentus kartu su teikiamu pasiūlymu.

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, jo visi puslapiai turi būti sunumeruoti, pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens kiekviename lape arba visas susiūtas, gale suklijuotas surašytas puslapių skaičius ir tiekėjo pasirašytas ir užantspauduotas, jei tiekėjas naudoja antspaudą.

4.3 Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija teikiama tik lietuvių kalba. Tiekėjo pasiūlyme ir papildomuose paaiškinimuose įrenginių techninė gamintojo specifikacija gali būti teikiama anglų kalba.

4.4 Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 1 priede pateiktą formą. Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti užrašytas „Saulės fotoelektrinės įrangos (įskaitant montavimo darbus) įsigijimo konkursui pagal Projektą „AEI diegimas UAB „Audėjas“ gamyboje“ (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-01-0010). Ant voko taip pat gali būti užrašas „Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos“. Vokas su pasiūlymu gražinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke.

4.5 Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:

4.5.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 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 gali pateikti tik vieną pasiūlymą – individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys. Jei tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti.

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

4.8 Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti darbų vykdymo grafiką.

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

4.10 Pasiūlymas turi būti pateiktas iki 2018 m. vasario 12 d. 10:00 val. (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį elektroniniu paštu su pasirašytu elektroniniu parašu, paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus šiuo adresu: Kalvarijų g. 125, 7 korpusas, LT-08221 Vilnius, Lietuva. Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.

4.11 Pirkėjas neatsako už pašto vėlavimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai neatplėšiami, nenagrinėjami ir gražinami tiekėjui registruotu laišku ar elektroniniu paštu iš kurio jie buvo gauti.

4.12 Pasiūlymuose nurodoma prekių kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 1 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 1 priede nurodytą prekių kiekį, įskaitant montavimo darbų apimtį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į prekės kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos, susijusios su projektavimo, konstravimo, transportavimo ir kitais darbais, reikalingais nurodytoms prekėms atgabenti ir sumontuoti.

4.13 Pasiūlymas turi galioti **ne trumpiau nei 60 (šešiasdešimt) dienų**. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

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

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

4.16 Pasibaigus skelbime nurodytam pasiūlymų pateikimo terminui ir negavus nė vieno pasiūlymo, pirkimas bus vykdomas iš naujo.

4.17 Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Toks pakeitimas arba pranešimas, kad pasiūlymas atšaukiamas, pripažįstamas galiojančiu, jeigu Pirkėjas jį gauna pateiktą raštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

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

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

5.3 Pirkėjas numato susitikimus su tiekėjais. Šie susitikimai vyks 2018 m. vasario 6, 7 ir 8 d. nuo 9 iki 11 val. ir nuo 13 iki 15 val. Susitikimų tikslas – pirkime numatytų sąlygų aptarimas. Susitikimų pobūdis – klausimai-atsakymai, vietos apžiūra.

5.4 Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas šiame punkte nurodytu adresu paštu arba elektroniniu paštu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgalioji palaikyti: Darius Liutkevičius, tel.+370 5 2660104, mob. +370 698 73035, el. paštas: Darius.Liutkevicius@audejas.lt Kalvarijų g. 125, 7 korpusas, LT-08221 Vilnius, 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 tikslus ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus;

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

6.2.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos. Neįprastai maža kaina – pasiūlymo kaina, atitinkanti bent vieną iš šių sąlygų: yra 15% ir daugiau mažesnė nuo prekės pirkimui suplanuotų skirti lėšų arba Pirkėjui kyla įtarimų, kad už pasiūlytą kainą tiekėjas neįvykdys arba įvykdys iš dalies arba įvykdys netinkamai konkurso sąlygose (su visais priedais) iškeltas sąlygas. Pirkėjas turi teisę reikalauti per nustatytą terminą pagrįsti pasiūlymuose pateiktos kainos apskaičiavimą, pateikiant tai pagrindžiančius dokumentus.

6.3 Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno, pasiūlymą pateikusio, tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslūs ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą. 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 detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą.

6.7 Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais.

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

6.9 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:

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

| Vertinimo kriterijai | | Funkcinio parametro lyginamasis svoris | Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime |
|---|---|--|--|
| Kaina | | | X = 20 |
| Fotoelektrinių modulių efektyvumo parametrai: | | | $Y_A = Y_1 + Y_2 + Y_3 + Y_4$ Maksimalus $Y_A=30$ |
| 1. | Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia | $L_1 = \leq 90\%$ $L_1 = > 90\%$ $L_1 = \geq 91\%$ | $Y_1 = 0$ $Y_1 = 2$ $Y_1 = 5$ |
| 2. | Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, | $L_2 = \leq 80\%$ | $Y_2 = 0$ |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | lyginant su nominalia: | $L_2 = >80\%$ $L_2 = \geq 85\%$ | $Y_2 = 2$ $Y_2 = 5$ |
| 3. | Fotoelektrinių modulių techninė garantija: | $L_3 = \leq 10$ metų $L_3 = > 10$ metų $L_3 = \geq 12$ | $Y_3 = 0$ $Y_3 = 2$ $Y_3 = 5$ |
| 4. | Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC/NOCT, %: | $L_4 = \geq 16,1$ $L_4 = \geq 16,7$ $L_4 = \geq 17,3$ $L_4 = \geq 18$ | $Y_4 = 0$ $Y_4 = 5$ $Y_4 = 10$ $Y_4 = 15$ |
| Inverterių kokybiniai parametrai: | | | $Y_B = Y_5 + Y_6$ Maksimalus $Y_B = 30$ |
| 5. | Inverterių gamintojo garantija: | $L_5 = \leq 10$ metų $L_5 = \geq 15$ metų $L_5 = \geq 20$ metų | $Y_5 = 0$ $Y_5 = 10$ $Y_5 = 15$ |
| 6. | Efektyvumas (EURO/DEC) | $L_6 = = 97\%$ $L_6 = > 97\%$ $L_6 = > 98\%$ | $Y_6 = 0$ $Y_6 = 10$ $Y_6 = 15$ |
| Prekės ir darbų garantijos ir techninis aptarnavimas: | | | $Y_C = Y_7$ Maksimalus $Y_C = 20$ |
| 7. | Visi tiekėjų neatmesti pasiūlymai išrikiuojami tiekėjo pasiūlyto garantuojamo saulės elektrinėje pagaminti per vienerius metus elektros energijos kiekio kWh mažėjimo tvarka ir sunumeruojami nuo didžiausiojo. Didžiausią kiekį pasiūlęs tiekėjas gauna 20 taškų. Kiekvienas paskesnis tiekėjas gauna penkiais taškais mažiau už prieš jį buvusį. Maksimum 20 taškų, minimum 0 taškų. Tiekėjas garantuoja šį kiekį 10 metų laikotarpiui įvertinus modulių degradaciją nurodytą techniniuose pasiūlymo dokumentuose. | | $Y_7 = 20$ $Y_7 = 15$ $Y_7 = 10$ $Y_7 = 5$ $Y_7 = 0$ |

6.10 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 nesudėtingas.

7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

7.1 Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:

- 7.1.1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);
- 7.1.2. tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų, jei jie buvo taikomi;
- 7.1.3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatiksliino 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 dalyvis, 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 sudėtinųjų dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
- 7.1.7. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;

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

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

8. DERYBOS

8.1 Išnagrinėjus pasiūlymus, Komisijos sprendimu visi šiose konkurso sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys tiekėjai gali būti kviečiami deryboms.

8.2 Jei skelbiamos derybos – 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. 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 pateiktas ir įregistruotas anksčiau.

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

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

9.4 Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties ar nepateikia *konkurso / derybų* sąlygose nustatyto pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo, 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 nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Pirkimų tvarkos aprašu 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 Pirkimo sutarties įvykdymas turi būti užtikrintas Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko besąlygiška ir neatšaukiama sutarties sąlygų įvykdymo garantija ar draudimo bendrovės laidavimu, kurį dalyvis, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, per 7 (septynias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos, privalo pirkėjui pateikti deramai įformintą, atitinkančią Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus. Užtikrinimo vertė – ne mažiau kaip 20 % sutarties vertės. Sutartis įsigalioja tiekėjui pateikus reikalaujamą sutarties įvykdymo užtikrinimą galiojantį visą sutarties vykdymo laiką.

10.4 Tiekėjo pateikto darbų vykdymo grafiko nesilaikymas yra esminis sutarties pažeidimas. Jei Tiekėjas nesilaiko darbų vykdymo grafiko Pirkėjas turi teisę taikyti 1000 (vieno tūkstančio) Eurų baudą už kiekvieną uždelstą darbų vykdymo grafiko dieną, taip pat pasinaudoti darbų įvykdymo laidavimu/garantija, taip pat nutraukti sutartį ir skelbti naują pirkimą.

10.5 Įvykdžius sutartį Pirkėjas turi teisę sulaikyti 10% sutarties sumos Tiekėjo nurodytam garantiniam laikotarpiui tol kol Tiekėjas pateiks Pirkėjui Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko besąlygišką ir neatšaukiamą garantiją ar draudimo bendrovės laidavimą galiojantį 5 (penkerių) metų garantiniu laikotarpiu, kurio suma yra 10% nuo sutarties vertės.

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 apie pirkimo sutarties sudarymą, nuroydamas tiekėją su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis.

12. PRIEDAI

- 12.1 Techninė specifikacija (1 priedas);
- 12.2 Pasiūlymo forma (2 priedas);
- 12.3 Sutarties projektas (3 priedas);
- 12.4 Pastatų išdėstymo planas(4 priedas);
- 12.5 2017-03-31 Prijungimo sąlygos NR. GAM17-11758 (5 priedas).

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

**PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI
SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS,
ĮSKAITANT MONTAVIMO DARBUS, PIRKIMUI**

UAB „Audėjas“ (toliau – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „AEI diegimas UAB „Audėjas“ gamyboje“ (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-01-0010) (toliau – Projektas), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti: saulės fotovoltinės elektrinės įrangą (įskaitant montavimo darbus) (toliau – Saulės elektrinė).

1 lentelė. Pagrindiniai saulės fotovoltinės elektrinės projekto parametrai:

| Pastatas | Parametrai | Reikšmės |
|---|---|---|
| Gamybinis pastatas, adresu Kalvarijų g. 125, 7 korpusas, Vilniaus m. Unikalus Nr. 1095-0014-8080, aukštis 10 metrų. | Bendra Saulės elektrinės įrengtoji galia, kW | ≥500 kW |
| | Montavimo vieta | Ant gamybinių ir administravimo patalpų stogo |
| | Montavimo metodas | Balastinė – aerodinaminė sistema plokščiam stogui, be fizinės intervencijos į stogą. Po bėgeliais turi būti patiesta speciali dangą, apsauganti stogą nuo konstrukcijos ilgalaikio poveikio stogo dangai. Visa sumontuota įranga turi turėti maksimalią galimą apsaugą nuo žaibo, vėjo bei kitų gamtinių reiškinių. Įranga turi būti tinkamai įžeminta. Pasiūlyme nurodyti būdą, bei jį pagrįsti. |
| | Montavimo konstrukcija | Aliuminio lydinio arba plieninė karšto cinkavimo arba lygiavertė. Nerūdijančio plieno varžtai ir laikikliai. Pasiūlyme nurodyti specifikaciją ir būdą. |
| | Montavimo kampas horizonto atžvilgiu, laipsniai | 5-35° Pasiūlyme nurodyti būdą bei pagrįstumą. |
| | Orientacija pasaulio šalių atžvilgiu, laipsniai | Pasiūlyme turi būti nurodytas ekonomiškiausias išdėstymas su pagrindimu, atsižvelgiant į didžiausią galimą pagaminamos elektros energijos kiekį per metus. |
| Monitoringo internetu sistema | Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę priemonę, privalomas duomenų atvaizdavimas: 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį. 5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia. Su galimybe užsakovui internetu ir per mobiliuosius įrenginius stebėti šiuos parametrus, bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – ESO) pareikalavus, stebėti | |

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| | | ir jiems. |
| | Elektros energijos skirstymas | Visa Saulės elektrinėje pagaminta elektros energija sunaudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti tame pačiame pastate, o likusi perduodama į ESO tinklą. |
| | Nuotolinis valdymas | Turi atitikti 2017 m. kovo 31 d. AB ESO prijungimo sąlygų Nr. GAM17-11758 (toliau - Prijungimo sąlygos) reikalavimus, kurios yra neatskiriama šios techninės specifikacijos dalis su jose numatyta ESO dispečerinio centro SCADA sistemos integravimu. |
| | Naudojama įranga | Nauja, neeksploatuota, nesenesnė kaip 2017 metų gamybos. |

2 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai rangos darbams:

| Atliekami darbai | Aprašymas |
|---|---|
| Saulės elektrinės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas. | Suprojektuoti saulės elektrinę, ją įrengiant ant pastato stogo atsižvelgiant į esamą stogo konstrukciją ir būklę. Jei būtina atlikti stogo konstrukcijos ir denginio ekspertinį tyrimą. Pastato stogas lygus, kurio nuolydis iki 5% turi būti sumontuotos ypatingai patikimos konstrukcijos, kad būtų sumažinta pratekėjimų rizika dėl stovinčio vandens tikimybės. Stogų konstrukcijose naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti Saulės elektrinių įrengimą reglamentuojančių įstatymų reikalavimams. Turi būti pasirinktos aliuminio lydinio arba plieninė karšto cinkavimo arba lygiavertės, lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos. Saulės elektrinės įrengimo metu, poveikis esamiems stogams turi būti minimalus. Tiekėjas prisiima pilną ataskombę už tinkamos konstrukcijos parinkimą bei tinkamą suprojektavimą esamam stogui ir jos įrengimą. Jei Saulės elektrinės įrengimo metu bus sugadinta stogo danga, ją Rangovas turi atstatyti į prieš tai buvusią. |
| Inverterių (keitiklio), elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas. | Saulės fotomodulių jungimas grupėmis (linijomis), srovės keitiklių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės fotomodulių grupių jungimas į srovės keitiklius, srovės keitiklių jungimas į paskirstymo skydą, įžeminimo kontūro įrengimas, srovės keitiklių kalibravimo – derinimo darbai, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas. Montuojant kabelius bei kitą el. įrangą negali būti sugadinta pastato estetinė išvaizda, taip pat turi būti užtikrinti visi elektrotechnikos taisyklių ir kiti projektiniai reikalavimai. Saulės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai, bei vadovautis ESO išduotomis Prijungimo sąlygomis ir jose nurodytais prijungimo bei valdymo reikalavimais su ESO dispečerinio centro SCADA sistemos integravimu. |
| Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai | Montuojant fotovoltinius modulius, kiek įmanoma vengti šešėliavimo. Sujungiant DC grandines įvertinti srovių pokyčius dėl galimo šešėliavimo ir kitų trukdžių, bei užtikrinti tolygų fotomodulių grandinių darbą kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Paleisti ir suderinti saulės fotovoltinę elektrinę. Suteikti pilną instruktažą Pirkėjo personalui dėl tolimesnio jos eksploatavimo. Atlikti paleidimo – derinimo darbus kartu su ESO ir VEI. Gauti VEI pažymą apie elektrinės atitikimą keliamiems reikalavimams. Gauti iš valstybės institucijų leidimą gaminti elektros energiją ir jį pateikti Užsakovui. |

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

| Eil. | Statytojo reikalavimai | Aprašymas |
|------|------------------------|-----------|
|------|------------------------|-----------|

| Nr. | | |
|-----|---|---|
| 1. | Projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai. | Techninis projektas rengiamas, remiantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais Saulės elektrinių įrengimo ant pastatų stogų reikalavimai bei tokių statinių projektavimą, statybą ir eksploatavimą reglamentuojančiais norminiais aktais. Rengdamas saulės elektrinės projektą, projektuotojas taip pat vadovaujasi ir kituose sutarties dokumentuose įvardintais normatyviniais teisės aktais. |
| 2. | Principiniai funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui | Parengtas pastato, esančio adresu Kalvarijų g. 125, 7 korpusas, Vilniaus m., (pastato planas pridedamas kaip priedas Nr.4), gamybos patalpų, techninį projektą, apimančią konstrukcijų ir/ar kitas dalis, atsižvelgiant į projektuojamo statinio specifiką – ≥ 500 kW galios Saulės elektrinė. Suderinti techninį projektą su Pirkėju bei kompetentingomis institucijomis, kuriojančiomis saulės elektrinių montavimo ir pajungimo darbus (jei reikalinga), institucijomis, reglamentuojančiomis statybos darbus (jei reikalinga), gaunant šių institucijų leidimus ar kitokio pobūdžio dokumentus, leidžiančius vykdyti tolimesnius darbus bei gaunant visus kitus projektavimui ir įrengimui reikalingus dokumentus. |
| 3. | Techniniai ir kokybiniai (techninio, estetinio ir t.t. lygio) reikalavimai sprendiniams pagal projekto dalis. | Bendroji dalis: ≥ 500 kW galios Saulės elektrinės bendrieji rodikliai; Kitos privalomosios bendrosios dalies sudedamosios dalys. Įrengimo dalis: Saulės fotovoltinė elektrinė ≥ 500 kW projektuojama ant pastato, unikalus Nr. 1095-0014-8080 stogo, adresu Kalvarijų g. 125, 7 korpusas, Vilniaus m. (pastatas pažymėtas 4 priede „Pastato planas“). Fotovoltiniai saulės moduliai konstruojami ant laikančiųjų ankerinių konstrukcijų ir montuojami ant stogo. Pastato stogo konstrukcija – lygi ir pasvirusi 5% kampu. Pateikiami Saulės elektrinės ≥ 500 kW įrengimo projektavimo sprendimai, techninės specifikacijos, brėžiniai. Konstrukcijų dalis: Suprojektuoti Saulės elektrinę ≥ 500 kW galios, ją įrengiant ant pastato, kurio unikalus Nr. 1095-0014-8080 stogo, adresu Kalvarijų g. 125, 7 korpusas, Vilniaus m. (pastatas pažymėtas 4 priede „Pastato planas“), saulės modulius montuojant ant laikančiųjų konstrukcijų. Pateikiama Saulės elektrinės ≥ 500 kW galios įrengimo konstrukcijų sprendiniai, techninės specifikacijos, brėžiniai. Kitos dalys, atsižvelgiant projektuojamo statinio specifiką ir derinant sprendimus su Pirkėju. |
| 4. | Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai (nurodant saugomos teritorijos apsaugos reglamentą) | Nėra |
| 5. | Nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai (nurodant šios vertybės apsaugos | Nėra |

| | | |
|-----|---|---|
| | reglamentą ar laikiną apsaugos reglamentą) | |
| 6. | Techniniai architektūros ir kokybės (techninio, estetinio ir t.t. lygio) reikalavimai sprendimams pagal Projekto dalis. | Techninį projektą suderinti su Pirkėju bei, su visomis reikiamomis valstybinėmis institucijomis. |
| 7. | Projektavimo eiliškumas. | Viena projektavimo stadija – techninio projekto, apimančio, konstrukcijų ar kitas dalis, atsižvelgiant į rojektuojamo statinio specifiką, parengimas. |
| 8. | Nurodymai sprendinių derinimai su Užsakovu. | Techninio projekto sprendinius derinti su Pirkėju. |
| 9. | Projekto dokumentų atlikimo kalba. | Lietuvių. |
| 10. | Nurodymai projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui, dokumentų komplektų skaičius. | Projektinių pasiūlymų – 2 egz. atspausdinti, 1 egz. kompiuterinėse laikmenose. Projekto – 2 egz. atspausdinti, 1 egz. Kompiuterinėse laikmenose. |

4 lentelė. Techniniai ir kokybiniai reikalavimai įrangai:

| Eil. Nr. | Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai | Minimalūs reikalavimai pagal techninę specifikaciją (konkurso sąlygų 1 priedas) | Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (tiekęjas turi nutodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitikimą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas) |
|-----------|--|---|--|
| 1. | FOTOELEKTRINIAI MODULIAI: | | |
| 1. | Siūlomų modulių gamintojas turi atitikti ne mažesnius nei šių standartų reikalavimus: | | |
| 1.1. | TUV arba analogiški galiojantys standartai | Taip | |
| 2. | Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus: | | |
| 2.1. | EN 61215 | Taip | |
| 2.2. | EN 61730 | Taip | |
| 2.3. | Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei) | ≥ IP67 | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 2.4. | CE atitikties deklaracija | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 2.5. | Gaisro apsaugos klasė | CLASS C (IEC61730) | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3. | Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai | | |
| 3.1. | Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje. | Taip | Ataskaita teikiama kiekvienam pagamintam gaminio moduliui (pagaminus ir pristčius modulius kiekvieno modulio turi būti pateikta užsakovui, konkurse pateikiamas tik PVZ gamyklinis variantas) |
| 3.2. | Gamintojo garantijos | | |

| | | | |
|--------|---|--------------------------------------|---|
| | moduliams: | | |
| 3.2.1. | Produkto garantija | ≥ 10 metų | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3.2.2. | Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos | ≥ 90 % | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3.2.3. | Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia | ≥ 80 % | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3.2.4. | Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC/NOCT, %: | $\geq 16,1$ | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 4. | Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams | | |
| 4.1. | Elektriniai (nominalūs) parametrai prie standartinės apšvitos (STC), 1000 W/m ² , 25°C, AM 1,5 | | |
| 4.2. | Mechaninis atsparumas | | |
| 4.2.1. | Maksimali vėjo apkrova, Pa | ≥ 2400 | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 4.2.2. | Maksimali sniego apkrova, Pa | ≥ 5400 | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 4.3. | Kiti parametrai | | |
| 4.3.1. | Svoris, kg | Nenurodyta | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 4.3.2. | Saulės elementų tipas | Polikristaliniai arba alternatyvūs | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 4.3.3. | Modulio rėmas | Anoduotas aliuminis arba lygiavertis | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 4.3.4. | Paklaida | -0/ + 5 Wp | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 4.3.7. | Moduliai turi būti ženklinti CE ženklu | Taip | Teikiamos gamintojo atitikties deklaracija/sertifikatas |
| 4.3.8. | Darbinės temp. diapazonas | -40 C iki +85 C | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| II. | INVERTERIAI: | | |
| 1. | Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus: | | |
| 1.1. | CE, 2004/108/EC, 2006/95/EC | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 1.2. | EN 50438:2007 | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 1.3. | IEC 61727:2004 | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 1.4. | IEC 62116:2008 | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 2. | Gamintojo garantija | ≥ 10 metų | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3. | Techniniai parametrai: | | |
| 3.1. | Fazių skaičius | 3 | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3.2. | Apsaugos lygis | Ne žemesnis kaip IP 65 | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3.3. | Efektyvumas (EURO/DEC) | ≥ 97 | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3.4. | Galimos duomenų perdavimo sąsajos | RS485, USB ar kt. | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3.5. | MPPT maksimalaus galios sekimo taškų skaičius. | Optimalus pajungimas | Teikiamos gaminio specifikacijos |

PASIŪLYMAS
DĒL SAULĒS FOTOELEKTRINĒS ĮRANGOS, ĮSKAITANT MONTAVIMO DARBUS,
PIRKIMO PAGAL PROJEKTĄ „AEI DIEGIMAS UAB „AUDĖJAS“ GAMYBOJE“

A dalis. Duomenys apie tiekėją ir techninė informacija

2018 - -
data

Vieta

| | |
|---|--|
| Tiekėjo pavadinimas | |
| Tiekėjo adresas | |
| Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas ir pavardė | |
| Mob. telefono numeris | |
| El. pašto adresas | |

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

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame svetainėje www.esinvesticijos.lt 2018-02-02.
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

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

Mes siūlome šias prekes:

| Eil. Nr. | Prekių pavadinimas | Kiekis | Mato vnt. |
|-----------------|---|---------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Saulės fotoelektrinės įranga (įskaitant montavimo darbus) | | |
| 2. | Techninio projekto parengimas | | |

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

| Eil. Nr. | Prekių techniniai rodikliai | Rodiklių reikšmės |
|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Fotoelektrinių modulių efektyvumo parametrai: | | |
| 1. | Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia: | |

| | | |
|---|---|--|
| 2. | Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia: | |
| 3. | Fotoelektrinių modulių techninė garantija: | |
| 4. | Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC/NOCT, %: | |
| Inverterių kokybiniai parametrai: | | |
| 5. | Inverterių gamintojo garantija: | |
| 6. | Efektyvumas (EURO/DEC) | |
| Prekės ir darbų garantijos ir techninis aptarnavimas: | | |
| 7. | Tiekėjo pasiūlytas garantuojamas saulės elektrinėje per vienerius metus pagamintas elektros energijos kiekis, kWh. Tiekėjas garantuoja šį kiekį 10 metų laikotarpiui įvertinus modulių degradaciją nurodytą techniniuose pasiūlymo dokumentuose. | |

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

| Eil. Nr. | Pateiktų dokumentų pavadinimas | Dokumento puslapių skaičius |
|----------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |

Sutarties įvykdymo užtikrinimui pateiksime:

Tiekėjas nurodo planuojamo užtikrinimo būdą, dydį, ir garantą ar laiduotoją.

Pasiūlymas galioja iki 2018 - ___ - ___ d.

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

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

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

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

PASIŪLYMAS
DĖL SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS, ĮSKAITANT MONTAVIMO DARBUS,
PIRKIMO PAGAL PROJEKTĄ „AEI DIEGIMAS UAB „AUDĖJAS“ GAMYBOJE“

B dalis. Kainos

2018 - -
 Vilnius

| | |
|---------------------|--|
| Tiekėjo pavadinimas | |
|---------------------|--|

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

| Eil. Nr. | Prekių/paslaugų/ darbų pavadinimas | Kiekis | Mato vnt. | Vieneto kaina, Eur (be PVM) | Vieneto kaina, Eur (su PVM) | Kaina, Eur (be PVM) | Kaina, Eur (su PVM) |
|----------------------------------|---|---------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Saulės fotoelektrinės įranga (įskaitant montavimo darbus) | 1 | Vnt. | | | | |
| 2 | Techninio projekto parengimas | 1 | Vnt. | | | | |
| IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina) | | | | | | | |

Suma žodžiais

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

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

 parašas

 Vardas.Pavardė

**SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS, ĮSKAITANT PROJEKTAVIMO,
MONTAVIMO (RANGOS) DARBUS,
SUTARTIS**2018 m. _____ d. Nr. _____
Vilnius

UAB „Audėjas“, atstovaujama generalinio direktoriaus Jono Karčiausko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, (toliau – Užsakovas) ir, atstovaujama, veikiančio (-ios) pagal bendrovės įstatus, (toliau – Rangovas), ir toliau kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, įgyvendinant projektą „AEI diegimas UAB „Audėjas“ gamyboje“ (projekto Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-01-0010) (toliau – Projektas), sudarė šią saulės fotoelektrinės įrangos, įskaitant projektavimo, montavimo (rangos) darbus sutartį (toliau – Sutartis).

1 SUTARTIES DALYKAS

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

1.1.1. saulės elementų sistemos elektros energijai gaminti įrengimo techninį projektą (toliau – Techninis projektas). Techninis projektas Rangovo turi būti parengtas pagal projektavimo užduotį (techninę specifikaciją), kuri yra Sutarties priedas Nr. 1, atitikti projektavimui taikomų teisės aktų reikalavimus bei turi būti suderintas teisės aktų nustatyta tvarka ir, jeigu reikalinga, gautas rašytinis pritarimas (leidimas) projekto įgyvendinimui iš valstybės institucijų.

1.1.2. atlikti rangos darbus, juos priduoti atitinkamoms valstybinėms institucijoms, ir perduoti darbus Užsakovui kaip numatyta Sutartyje. Rangovas turi pateikti, įrengti ir pajungti bei teisės aktų nustatyta tvarka įregistruoti suprojektuotą saulės foto elementų sistemos elektros energijai gaminti įrenginį pagal pridedamą techninę specifikaciją (priedas Nr. 1) ir parengtą Techninį projektą objekte, esančiame Kalvarijų g. 125, Vilniaus mieste Unikalus Nr. 1095-0014-8080, (toliau – Darbai). Saulės fotoelementų sistemos elektros energijai gaminti įranga (toliau – Įranga) turi atitikti reikalavimus ir efektyvumo parametrus nurodytus specifikacijoje (priede Nr. 1) bei Rangovo pasiūlyme (priedas Nr.3), taip pat gamintojo deklaruojamus techninius parametrus. Įranga bus jungiama į vidinį Užsakovo elektros tinklą. Generuojama elektros energija bus naudojama Užsakovo elektros energijos reikmėms tenkinti, o visa perteklinė elektros energija bus automatiškai perduodama į ESO tinklą su dvipuse apskaita.

1.2. Sutarties įvykdymas turi būti užtikrintas Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko besąlygiška ir neatšaukiama sutarties sąlygų įvykdymo garantija ar draudimo bendrovės laidavimu, kurį Rangovas deramai įformintą, atitinkantį Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, turi pateikti Užsakovui per 7 (septynias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos, Užtikrinimo vertė – ne mažiau kaip 20% sutarties vertės. Sutartis įsigalioja kai Rangovas pateikia Užsakovui reikalaujamą Sutarties įvykdymo užtikrinimą.

1.3. Rangovas prieš pradėdamas darbus apsidraudžia civilinės atsakomybės draudimu, įskaitant profesinės projektuotojo ir rangovo civilinės atsakomybės draudimą, dėl žalos atlyginimo Užsakovui ir tretiesiems asmenims ne mažiau kaip 50.000 EUR (penkiasdešimt tūkstančių eurų) sumai, kuri turi galioti iki tinkamai atliktų darbų pabaigos ir perdavimo – priėmimo akto pasirašymo.

1.4. Iki darbų perdavimo – priėmimo akto pasirašymo ir įrangos pajungimo Rangovas įsipareigoja Užsakovui pateikti 5 (penkerių) metų laikotarpiui Garantinio laikotarpio laidavimo

draudimą, kurio suma yra 10% nuo sutarties vertės.

2 UŽSAKOVO TEISĖS, PAREIGOS IR ATSAKOMYBĖ

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

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

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

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

2.5. Užsakovas turi teisę teikti pasiūlymus Rangovui, dėl paslaugų ir medžiagų tiekimo į statybvietyje ir darbo organizavimo statybų aikštelėje.

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

3 RANGOVO TEISĖS, PAREIGOS IR ATSAKOMYBĖ

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

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

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

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

3.5. Rangovas neturi teisės perduoti darbų Subrangovams didesne dalimi, nei numatyta konkurso sąlygose 3.5 punkte. Rangovas, ketinantis didesnę negu 10% darbų atlikti subranguojant darbus ar paslaugas tretiesiems juridiniams asmenims, tokių darbų ar paslaugų

apimtis turi suderinti su Užsakovu bei įvardinti, kokius subrangovus ir kokiai pirkimo daliai atlikti jis ketina pasitelkti.

3.6. Vykdydamas darbus Rangovas privalo:

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

3.6.2. sandėliuoti arba išvežti perteklines medžiagas ir nereikalingus įrengimus;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.18. Rangovas privalo įvertinti darbo vietos, kurioje bus atliekami darbai, sąlygas ir instruktuoti savo darbuotojus, kurie atliks darbus, saugiai dirbti numatytoje darbo vietoje. Atsitikus nelaimingam atsitikimui už darbuotojų saugą darbe priima atsakomybę Rangovas. Rangovas garantuoja saugų darbą, priešgaisrinę ir aplinkos apsaugą bei darbo higieną statybos teritorijoje, savo darbo zonoje, taip pat gretimos aplinkos apsaugą ir greta statybos teritorijos gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo atliekamų darbų sukeliama pavojų.

Rangovas užtikrina, kad jo pasamdyti darbuotojai ir/arba tretieji asmenys, už kuriuos atsakingas Rangovas, Darbų atlikimo metu nebūtų apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių, toksinių ir (arba) psichotropinių medžiagų. Rangovas atsako už visus nelaimingus atsitikimus, kurių dalyviai ar susiję asmenys buvo Rangovo darbuotojai.

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

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

4 DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI, VĖLAVIMAS, SUSTABDYMAS

4.1. Rangovas Techninį projektą parengia ir darbus vykdo pagal grafiką, nurodytą Priede Nr.2, bet ne vėliau kaip iki 2018 m. birželio 1 d.. Pastebėtų darbų trūkumų ar defektų šalinimas nepažeidžia šiame Sutarties punkte nustatyto galutinio darbų termino.

4.2. Jeigu Rangovas vėluoja parengti Techninį projektą ar atlikti darbus ar darbų etapą pagal pateiktą vykdymo grafiką ir nepateikia Užsakovui pagrįstų įrodymų, pateisinančių vėlavimą, Užsakovas turi teisę taikyti 1000 (vieno tūkstančio) Eurų baudą už kiekvieną uždelstą darbų vykdymo grafiko dieną, taip pat pasinaudoti darbų įvykdymo laidavimu/garantija, taip pat nutraukti sutartį ir skelbti naują pirkimą.

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

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

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

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

5 DARBŲ PERDAVIMAS-PRIĖMIMAS

5.1. Užsakovas priima Darbus, kai:

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

5.1.2. yra pateiktas VEI ar kitų valstybės tuo metu atsakingų institucijų išduotas leidimas Įrenginių gaminti elektros energiją pagal Techninį projektą;

5.1.3. pasirašomas Darbų perdavimo ir priėmimo aktas.

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

5.3. Rangovas iki darbų užbaigimo patikrinimo dienos privalo pašalinti iš darbo vietos

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

6 SUTARTIES KAINA IR APMOKĖJIMAS

6.1. Sutarties kaina yra _____ (_____) eurų su PVM, iš kurių PVM sudaro _____ (_____) eurų.

6.2. Šiai Sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara. Rangovui tinkamai atlikus ir perdavus Užsakovui darbus, Užsakovas privalo sumokėti Sutarties kainą. Darbų kainos Sutarties galiojimo metu neturi būti keičiamos, išskyrus pridėtinės vertės mokesčio (PVM) tarifo padidėjimą ar sumažėjimą, kai Sutarties kaina atitinkamai didinama arba mažinama.

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

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

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

6.6. Užsakovas gali sumokėti Rangovui iki 30 (trisdešimt) % darbų vertės už į statybvieta pristatytą įrangą pagal Rangovo ir Užsakovo pasirašytą tarpinį atliktų darbų aktą į Rangovo banko sąskaitą, kuri pervedama per 40 dienų nuo tokio akto pasirašymo dienos. Tačiau Rangovas tokiu atveju privalo pateikti banko arba Užsakovui priimtinos draudimo bendrovės garantinį raštą prašomai apmokėti sumai, kad visas projektas Rangovo bus atliktas tinkamai iki jo pabaigos.

6.7. Už techninio projekto parengimą užsakovas sumoka _____ Eurų.

6.8. Už atliktus darbus Užsakovas moka pagal suderintus darbų priėmimo-perdavimo aktus ir jų pagrindu išrašytas PVM sąskaitas-faktūras per 30 dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išrašymo dienos. Pagal Sutarties 6.6. punktą pervestas tarpinis mokestis atskaičiuojamas atliekant paskutinius apmokėjimus už galutinai atliktus darbus.

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

7 ATSAKOMYBĖ UŽ DEFECTUS

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

7.2. Užsakovui nustačius darbų trūkumus ar kitokius nukrypimus nuo Sutarties po darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo, jei tie trūkumai negalėjo būti nustatyti perimant darbą (paslėpti trūkumai), taip pat jei jie buvo Rangovo tyčia paslėpti, Rangovas privalo pašalinti visus trūkumus.

7.3. Darbų garantinis terminas yra (skaičiuojant nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo) 5 metai, paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir kt.) – 10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų, – 20 metų.

7.4. Įrangos bei efektyvumo garantiniai terminai nurodyti gamintojo specifikacijoje, tačiau jie negali būti trumpesni nei Sutarties priede Nr. 1 numatyti minimalūs reikalavimai.

7.5. Rangovas garantuoja, kad Įranga saulės elektrinės pagamins ne mažiau kaip _____ (nurodomas skaičius iš Rangovo pasiūlymo) kWh per pirmus 12 mėnesių nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Jei elektrinė pagamins mažiau elektros energijos, už kiekvieną nepagamintą elektros energijos kilovatvalandę rangovas įsipareigoja kompensuoti 0,2 EUR be PVM Užsakovui per 30 dienų po jo sąskaitos išrašymo. Ši sąlyga tikrinama kas 12 mėnesių sekančius 10 kalendorinių metų skaičiuojant nuo sausio 1 dienos 00:00 iki gruodžio 31 d. 23:59 įvertinus įrangos degradaciją nurodyta modulių techniniuose dokumentuose ir už nevykdyma Rangovui taikoma šiame punkte nurodyta bauda.

7.6. Įrangos gedimų identifikavimas ir jų šalinimo sąlygos:

7.6.1. jei inverteris (keitiklis) neveikia arba jis periodiškai atsijungia ir neveikia daugiau kaip 10% laiko per paskutiniąją kalendorinę parą, toks keitiklis identifikuojamas kaip sugedęs ir turi būti keičiamas nauju pagal galiojančią garantiją.

7.6.2. Už tą laiką kol bus pakeistas neveikiantis inverteris skaičiuojama kompensacija Užsakovui nuo trečios kalendorinės paros po gedimo identifikavimo tokia tvarka. Imamas paskutinio praėjusio mėnesio elektros energijos tarifas už kurį perkama elektros energija iš nepriklausomo tiekėjo, pridedama ESO skirstymo kaina ir padauginama iš elektrinėje kito tokios pačios galios geriausiai veikiančio keitiklio pagamintos elektros energijos kiekio per kiekvieną parą iki to momento kol bus pakeistas sugedęs keitiklis ir padauginama iš neveikiančių keitiklių skaičiaus ir padauginama iš koeficiento 2;

7.6.3. Jei bent viena fotomodulių grupė (grandinė) pagamina elektros energijos mažiau kaip 5% lyginant su kita geriausiai elektrinėje veikiančia modulių grupe per praėjusią parą, toks įvykis registruojamas monitoringo sistemoje ir iš karto išsiunčiamas elektroninis laiškas elektrinės Užsaskovo administratoriui su gedimo indentifikavimo duomenimis.

7.6.4. Šiame pranešime nurodytoje modulių grupėje yra modulių kurių pagaminamas elektros energijos kiekis mažesnis nei nustatyta gamintojo garantiniuose įsipareigojimuose. Rangovas įsipareigoja identifikuoti sugedusi fotomodulį ir jį pakeisti nauju, o kol tai bus padaryta skaičiuojama kompensacija Užsakovui nuo trečios kalendorinės paros po gedimo identifikavimo tokia tvarka. Imamas paskutinio praėjusio mėnesio elektros energijos tarifas už kurį perkama elektros energija iš nepriklausomo tiekėjo, pridedama ESO skirstymo kaina ir padauginama iš elektrinėje kito tokios pačios galios geriausiai veikiančios modulių grupės pagamintos elektros

energijos kiekio per kiekvieną parą iki to momento kol bus pakeistas sugedęs modulis ir padauginama iš blogai veikiančių fotomodulių grupės skaičiaus ir padauginama iš koeficiento 2.

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

- neįmanoma prisijungti prie monitoringo sistemos ilgiau kaip 4 valandas;
- Monitoringo sistemoje nėra duomenų iš joje veikiančio bent vieno įrenginio ilgiau kaip 4 valandas;
- Monitoringo sistemoje trūksta saulės elektrinės istorinių duomenų iš bet kurio jos eksploatavimo laikotarpio;
- Neveikia saulės šviesos intensyvumo ir modulio temperatūros registracijos daviklis arba veikia su pertrūkiais ar rodo mažesnę saulės apšvietą nei gamina pati elektrinė;

7.6.6. Monitoringo sistemos gedimai turi būti pašalinti per dvejų kalendorinių dienų laikotarpį. Vėliau skaičiuojama kompensacija Užsakovui po 500 EUR /parą.

7.6.7. Jei visa saulės elektrinė neveikia dėl Rangovo netinkamai atliktų darbų ar garantinių gedimų, Užsakovui Rangovas moka kompensaciją paskaičiuotą vidutinį elektros energijos pagamintos per praėjusių metų tą patį kalendorinį mėnesį, arba jam dar nepraėjus, pilno paskutinio mėnesio kiekį padaugintą iš koeficiento 2 ir Užsakovo elektros energijos pirkimo kainos su skirstymu iki gedimų pašalinimo.

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

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

8 SUTARTIES GALIOJIMAS, PAŽEIDIMAS IR NUTRAUKIMAS

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

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

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

8.3.1. nevykdo Sutarties sąlygų 8.2 punkte nurodytų Užsakovo nurodymų;

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

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

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

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

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

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

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

8.7. Už sutarties nevykdymą ar netinkamą jos vykdymą arba Užsakovui nutraukus Sutartį 8.3 punkte numatytais pagrindais, arba Rangovui nutraukus Sutartį be pateisinamos priežasties, Rangovas privalo sumokėti Užsakovui 100.000,00 (vieno šimto tūkstančių) eurų baudą bei atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatyta bauda.

9 NENUGALIMA JĖGA (force majeure)

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

9.2. Sutartis baigiasi kitos Šalies reikalavimu, kai ją įvykdyti kitai šaliai neįmanoma dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių.

10 BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

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

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

10.3. Kiekviena Šalis patvirtina, jog nelaiko ir nelaikys savęs silpnesniaja šios Sutarties Šalimi ir kad Šalių įsipareigojimai pagal Sutartį yra, bus ar gali būti laikomi neproporcingais (ir tuo pažeidžiančiais lygybės principą) ir nesąžiningais.

10.4. Šalys patvirtina, jog visos Sutarties sąlygos Šalių buvo pilnai aptartos ir suderintos individualiai, t.y. atskirai buvo aptarta ir suderinta kiekviena Sutarties sąlyga.

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

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

10.7. Sutarties pasirašymo metu prie Sutarties pridedama projektavimo (techninė) užduotis, darbų vykdymo grafikas, kuris yra neatskiriama Sutarties dalis.

10.8. Už šios sutarties vykdymą ir kontrolę Užsakovo atsakingas asmuo yra Darius Liutkevičius, tel. +370 5 266 0104, el. p. Darius.Liutkevicius@audejas.lt .

11 KONTAKTAI

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

11.2. Šalių rekvizitai:

UŽSAKOVAS

UAB „Audėjas“
 adresas Kalvarijų g. 125, 7 korpusas, Vilnius
 Įmonės kodas
 PVM mokėtojo kodas LT221485410
 Bankas AB SEB bankas
 A.s. LT387044060001651033
 Tel. Nr. +370 528584000
 El.p. info@audejas.lt

Generalinis direktorius
 Jonas Karčiauskas _____
 A.V.

RANGOVAS

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

.....

 A.V.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS,
ĮSKAITANT MONTAVIMO DARBUS, PIRKIMUI

UAB „Audėjas“ (toliau – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „AEI diegimas UAB „Audėjas“ gamyboje“ (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-01-0010) (toliau – Projektas), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti: saulės fotovoltinės elektrinės įrangą (įskaitant montavimo darbus) (toliau – saulės elektrinė arba Prekė).

1 lentelė. Pagrindiniai saulės fotoelektrinės projekto parametrai:

| Pastatas | Parametrai | Reikšmės |
|--|---|---|
| Gamybinis pastatas, adresu Kalvarijų g. 125, 7 korpusas, Vilniaus m. Unikalus Nr. 1095-0014-8080 | Bendra Saulės elektrinės įrengtoji galia, kW | ≥500 KW |
| | Montavimo vieta | Ant gamybinių ir administravimo patalpų stogo |
| | Montavimo metodas | Balastinė – aerodinaminė sistema plokščiam stogui, be fizinės intervencijos į stogą. Po bėgeliais turi būti patiesta speciali danga, apsauganti stogą nuo konstrukcijos ilgalaikio poveikio stogo dangai. Visa sumontuota įranga turi turėti maksimalią galimą apsaugą nuo žaibo, vėjo bei kitų gamtinių reiškinių. Įranga turi būti tinkamai įžeminta. Pasiūlyme nurodyti būdą, bei jį pagrįsti. |
| | Montavimo konstrukcija | Aliuminio lydinio arba plieninė karšto cinkavimo arba lygiavertė. Nerūdijančio plieno varžtai ir laikikliai. Pasiūlyme nurodyti specifikaciją ir būdą. |
| | Montavimo kampas horizonto atžvilgiu, laipsniai | 5-35° Pasiūlyme nurodyti būdą bei pagrįstumą. |
| | Orientacija pasaulio šalių atžvilgiu, laipsniai | Pasiūlyme turi būti nurodytas ekonomiškiausias išdėstymas su pagrindimu, atsižvelgiant į didžiausią pagaminamos elektros energijos kiekį per metus. |
| | Monitoringo internetu sistema | Su galimybe užsakovui internetu ir per mobiliuosius įrenginius stebėti Saulės elektrinės darbą (realiu laiku ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems. |
| | Elektros energijos skirstymas | Visa Saulės elektrinėje pagaminta elektros energija sunaudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti tame pačiame pastate, o likusi perduodama į ESO tinklą. |
| | Nuotolinis valdymas | Turi atitikti 2017 m. kovo 31 d. AB ESO prijungimo sąlygų Nr. GAM17-11758 (toliau - |

| | | |
|--|------------------|--|
| | | Prijungimo sąlygos) reikalavimus, kurios yra neatskiriama šios techninės specifikacijos dalis su jose numatyta ESO dispečerinio centro SCADA sistemos integravimu. |
| | Naudojama įranga | Nauja, neeksploatuota, nesenesnė kaip 2017 metų gamybos. |

2 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai rangos darbams:

| Atliekami darbai | Aprašymas |
|---|---|
| Saulės elektrinės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas. | Suprojektuoti saulės elektrinę, ją įrengiant ant pastato stogo atsižvelgiant į esamą stogo konstrukciją ir būklę. Jei būtina atlikti stogo konstrukcijos ir denginio tyrimą. Pastato stogas lygus, kurio nuolydis iki 5% turi būti sumontuotos ypatingai patikimos konstrukcijos, kad būtų sumažinta pratekėjimų rizika dėl stovinčio vandens tikimybės. Stogų konstrukcijose naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti Saulės elektrinių įrengimą reglamentuojančių įstatymų reikalavimus. Turi būti pasirinktos aliuminio lydinio arba plieninė karšto cinkavimo arba lygiavertės, lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos. Saulės elektrinės įrengimo metu, poveikis esamiems stogams turi būti minimalus. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamos konstrukcijos parinkimą bei suprojektavimą esamam stogui ir jos įrengimą. Jei Saulės elektrinės įrengimo metu bus sugadinta stogo danga, ją Rangovas turi atstatyti į prieš tai buvusią. |
| Inverterių (keitiklio), elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas. | Saulės fotomodulių jungimas grupėmis (linijomis), srovės keitiklių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės fotomodulių grupių jungimas į srovės keitiklius, srovės keitiklių jungimas į paskirstymo skydą, įžeminimo kontūro įrengimas, srovės keitiklių kalibravimo - derinimo darbai, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas. Montuojant kabelius bei kitą el. įrangą negali būti sugadinta pastato estetinė išvaizda, taip pat turi būti užtikrinti visi elektrotechnikos taisyklių ir kiti projektiniai reikalavimai. Saulės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai, bei vadovautis ESO išduotomis Prijungimo sąlygomis ir jose nurodytais prijungimo bei valdymo reikalavimais. |
| Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai | Montuojant fotovoltinius modulius, kiek įmanoma vengti šešėliavimo. Sujungiant DC grandines įvertinti srovių pokyčius dėl galimo šešėliavimo ir kitų trukdžių, bei užtikrinti tolygų fotomodulių grandinių darbą kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Paleisti ir suderinti saulės fotovoltinę elektrinę. Suteikti pilną instruktažą Pirkėjo personalui dėl tolimesnio jos eksploatavimo. |

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

| Eil. Nr. | Statytojo reikalavimai | Aprašymas |
|----------|---|---|
| 1. | Projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai. | Techninis projektas rengiamas, remiantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais Saulės elektrinių įrengimo ant pastatų stogų reikalavimai bei tokių statinių projektavimą, statybą ir eksploatavimą reglamentuojančiais norminiais aktais. Rengdamas saulės elektrinės projektą, projektuotojas taip pat vadovaujasi ir kituose sutarties dokumentuose įvardintais normatyviniais teisės aktais. |
| 2. | Principiniai funkciniai (paskirties) ir | Parengti pastato, esančio adresu Kalvarijų g. 125, 7 |

| | | |
|----|---|---|
| | naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui. | <p>korpusas, Vilniaus m., (pastato planas pridedamas kaip priedas Nr.4), gamybos patalpų, techninį projektą, apimantį konstrukcijų ir/ar kitas dalis, atsižvelgiant į projektuojamo statinio specifiką – ≥ 500 kW galios Saulės elektrinei.</p> <p>Suderinti techninį projektą su Pirkėju bei kompetentingomis institucijomis, kurujančiomis saulės elektrinių montavimo ir pajungimo darbus (jei reikalinga), institucijomis, reglamentuojančiomis statybos darbus (jei reikalinga), gaunant šių institucijų leidimus ar kitokio pobūdžio dokumentus, leidžiančius vykdyti tolimesnius darbus bei gaunant visus kitus projektavimui ir įrengimui reikalingus dokumentus.</p> |
| 3. | Techniniai ir kokybiniai (techninio, estetinio ir t.t. lygio) reikalavimai sprendiniams pagal projekto dalis. | <p>Bendroji dalis: ≥ 500 kW galios Saulės elektrinės bendrieji rodikliai; Kitos privalomosios bendrosios dalies sudedamosios dalys.</p> <p>Įrengimo dalis: Saulės fotovoltinė elektrinė ≥ 500 kW projektuojama ant pastato, unikalus Nr. 1095-0014-8080 stogo, adresu Kalvarijų g. 125, 7 korpusas, Vilniaus m. (pastatas pažymėtas 4 priede „Pastato planas“). Fotovoltiniai saulės moduliai konstruojami ant laikančiųjų ankerinių konstrukcijų ir montuojami ant stogo. Pastato stogo konstrukcija – lygi ir pasvirusi 5% kampu. Pateikiami Saulės elektrinės ≥ 500 kW įrengimo projektavimo sprendimai, techninės specifikacijos, brėžiniai.</p> <p>Konstrukcijų dalis: Suprojektuoti Saulės elektrinę ≥ 500 kW galios, ją įrengiant ant pastato, kurio unikalus Nr. 1095-0014-8080 stogo, adresu Kalvarijų g. 125, 7 korpusas, Vilniaus m. (pastatas pažymėtas 4 priede „Pastato planas“), saulės modulius montuojant ant laikančiųjų konstrukcijų. Pateikiama Saulės elektrinės ≥ 500 kW galios įrengimo konstrukcijų sprendiniai, techninės specifikacijos, brėžiniai.</p> <p>Kitos dalys, atsižvelgiant projektuojamo statinio specifiką ir derinant sprendimus su Pirkėju.</p> |
| 4. | Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai (nurodant saugomos teritorijos apsaugos reglamentą) | Nėra |
| 5. | Nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai (nurodant šios vertybės apsaugos reglamentą ar laikiną apsaugos reglamentą) | Nėra |
| 6. | Techniniai architektūros ir kokybės (techninio, estetinio ir t.t. lygio) reikalavimai sprendimams pagal Projekto dalis. | Techninį projektą suderinti su Pirkėju bei, su visomis reikiamomis valstybinėmis institucijomis. |
| 7. | Projektavimo eiliškumas. | Viena projektavimo stadija – techninio projekto, apimančio, konstrukcijų ar kitas dalis, atsižvelgiant į rojektuojamo statinio specifiką, parengimas. |

| | | |
|-----|--|---|
| 8. | Nurodymai sprendinių derinimai su Užsakovu. | Techninio projekto sprendinius derinti su Pirkėju. |
| 9. | Projekto dokumentų atlikimo kalba. | Lietuvių. |
| 10. | Nurodymai projekto dokumentų komplektavimui, informinimui, dokumentų komplektų skaičius. | Projektinių pasiūlymų – 2 egz. atspausdinti, 1 egz. kompiuterinėse laikmenose. Projekto – 4 egz. atspausdinti, 1 egz. Kompiuterinėse laikmenose. |

4 lentelė. Techniniai ir kokybiniai reikalavimai įrangai:

| Eil. Nr. | Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai | Minimalūs reikalavimai pagal techninę specifikaciją (konkurso sąlygų 1 priedas) | Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodanti dokumentą (tiekęjas turi nutoddyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitikimą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas) |
|-----------|---|---|---|
| 1. | FOTOELEKTRINIAI MODULIAI: | | |
| 1. | Siūlomų modulių gamintojas turi atitikti ne mažesnius nei šių standartų reikalavimus: | | |
| 1.1. | TUV arba analogiški galiojantys standartai | Taip | |
| 2. | Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus: | | |
| 2.1. | EN 61215 | Taip | |
| 2.2. | EN 61730 | Taip | |
| 2.3. | Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei) | ≥ IP67 | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 2.4. | CE atitikties deklaracija | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 2.5. | Gaisro apsaugos klasė | CLASS C (IEC61730) | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3. | Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai | | |
| 3.1. | Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje | Taip | Ataskaita teikiama kiekvienam pagamintam gaminio moduliui (pagaminus ir pristačius modulius kiekvieno modulio turi būti pateikta užsakovui, konkurse pateikiamas tik PVZ gamyklinis variantas) |
| 3.2. | Gamintojo garantijos moduliams: | | |
| 3.2.1. | Produkto garantija | ≥ 10 metų | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3.2.2. | Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos | ≥ 90 % | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3.2.3. | Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia | ≥ 80 % | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3.2.4. | Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC/NOCT, %: | ≥16,1 | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 4. | Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams | | |
| 4.1. | Elektriniai (nominalūs) parametrai prie standartinės apšvitos (STC), 1000 W/m ² , 25°C, AM 1,5 | | |

| | | | |
|--------|---|--------------------------------------|---|
| 4.2. | Mechaninis atsparumas | | |
| 4.2.1. | Maksimali vėjo apkrova, Pa | ≥ 2400 | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 4.2.2. | Maksimali sniego apkrova, Pa | ≥ 5400 | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 4.3. | Kiti parametrai | | |
| 4.3.1. | Svoris, kg | Nenurodyta | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 4.3.2. | Saulės elementų tipas | Polikristaliniai arba alternatyvūs | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 4.3.3. | Modulio rėmas | Anoduotas aliuminis arba lygiavertis | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 4.3.4. | Paklaida | -0/ + 5 Wp | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 4.3.7. | Moduliai turi būti ženklinti CE ženklu | Taip | Teikiamos gamintojo atitikties deklaracija/sertifikatas |
| 4.3.8. | Darbinės temp. diapazonas | -40 C iki +85 C | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| II. | INVERTERIAI: | | |
| 1. | Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus: | | |
| 1.1. | CE, 2004/108/EC, 2006/95/EC | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 1.2. | EN 50438:2007 | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 1.3. | IEC 61727:2004 | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 1.4. | IEC 62116:2008 | Taip | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 2. | Gamintojo garantija | ≥ 10 metų | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3. | Techniniai parametrai: | | |
| 3.1. | Fazių skaičius | 3 | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3.2. | Apsaugos lygis | Ne žemesnis kaip IP 65 | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3.3. | Efektyvumas (EURO/DEC) | ≥ 97 | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3.4. | Galimos duomenų perdavimo sąsajos | RS485, USB ar kt. | Teikiamos gaminio specifikacijos |
| 3.5. | MPPT maksimalaus galios sekimo taškų skaičius | Optimalus pajungimas | Teikiamos gaminio specifikacijos |

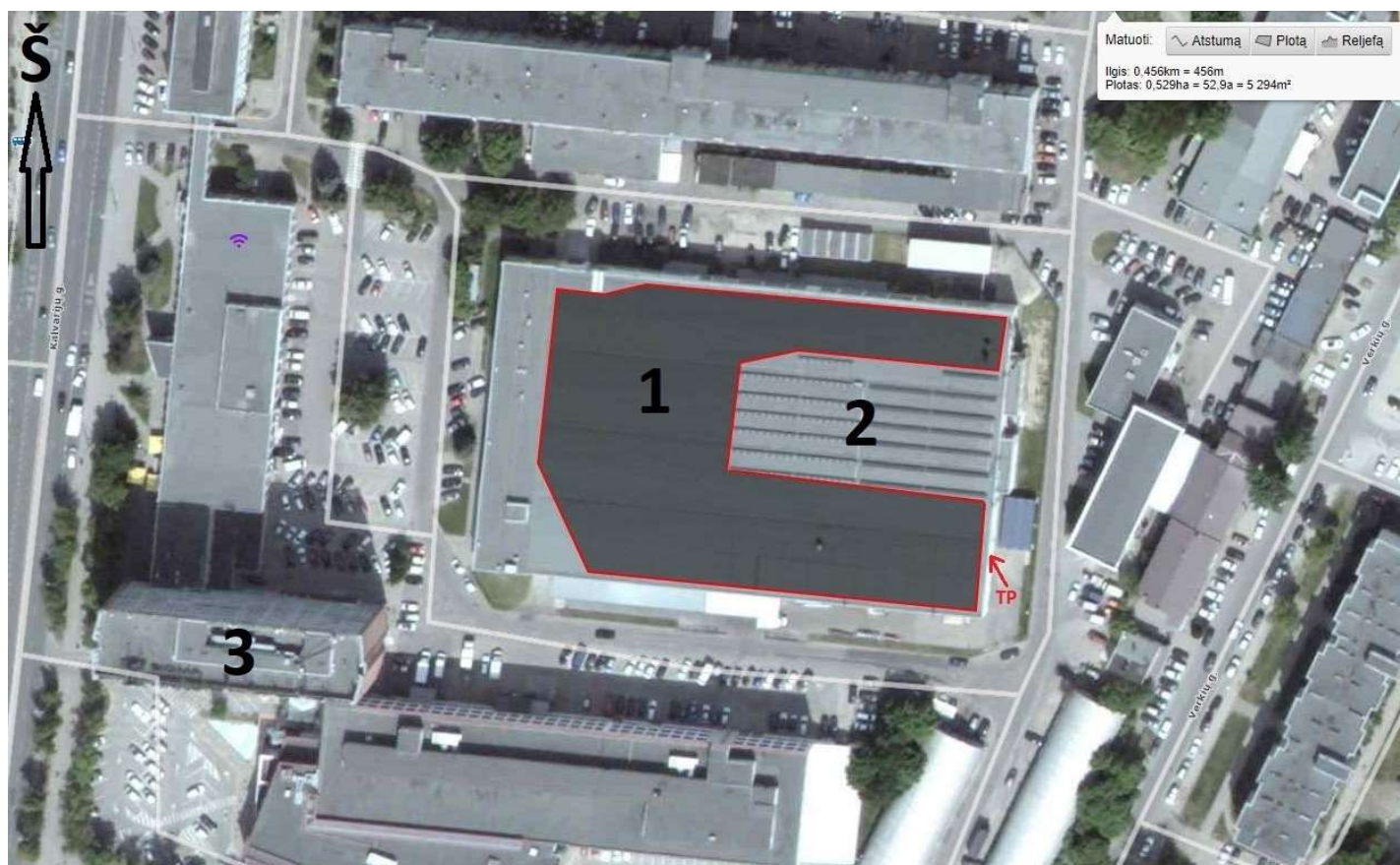
**Priedas Nr. 2
pie sutarties Nr.**

DARBU VYKDYMO GRAFIKAS

PASIŪLYMAS

Pastato planas

Numatomas saulės fotoelektrinės įrengimas ant nurodyto pastato stogo (projektas “ AEI diegimas UAB „Audėjas“ gamyboje“):



1. Stogo plotas apie 5300 kv.m. skirtas 500 kW galios saulės šviesos elektrinei įrengti. Tikslinamas pagal Rangovo siūlomą projektą atsižvelgiant į stogo konstruktyvą ir aplinkinių pastatų šešėliavimą.
 2. Esamos dvi po 30 kW galios saulės šviesos elektrinės prijungtos tik prie ESO skirstymo tinklo.
 3. Devynių aukštų pastatas, sukuriantis dalinį šešėlį būsimai 500 kW galios saulės elektrinei.
- Raudonai pažymėta plane „TP“ – UAB „Audėjas“ nuosavybės 0,4/10kV transformatorinės pastotės vieta pastato viduje, pirmame aukšte. Apskaita šiuo metu yra 10 kV tinklo dalyje AB ESO Šiaurinėje pastotėje.

AB ESO 2017-03-31 Prijungimo sąlygos NR. GAM17-11758

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM17-11758

Parengta: 2017.03.31,
Galioja iki: 2020-03-24

Klientas: UAB "AUDEJAS"

Kliento kontaktiniai duomenys: Kalvarijų g. 125, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37069873035,
antanas@audejas.lt

Objekto pavadinimas: Gamybinis pastatas

Objekto adresas: Kalvarijų g. 125, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1D1711758

| Kliento paraiškos Nr. 17-11758 duomenys | Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija | | | Atvado tipas (vienfazis, trifazis) |
|---|--|----|-------------|------------------------------------|
| | I | II | III | |
| Esama leistinoji naudoti galia (kW): | - | - | 1500 | Trifazis |
| Nauja leistinoji naudoti galia (kW): | - | - | - | Trifazis |
| Iš viso leistinoji naudoti galia (kW): | - | - | 1500 | Trifazis |

| Elektrinės duomenys | Įrengtoji generatorių galia (kW) | Leistinoji generuoti į tinklą galia (kW) | Generatoriaus įtampa (kV) | Pirminės energijos rūšis |
|---------------------|----------------------------------|--|---------------------------|--------------------------|
| Esami | 0 | 0 | | |
| Nauji | 500 | 500 | 0,4 | Saulės |
| Iš viso | 500 | 500 | | |

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Kalvarijų g. 125, Vilnius, Vilniaus m. sav., prijungimui prie AB ESO skirstomųjų tinklų. Elektrinės prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta perteklinės elektros energijos pardavimui

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma 110-10-TP-Šiaurinė 10 kV narveliuose Nr.313 ir Nr.402 ant kabelio prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:

3.1. Bendroji dalis

3.1.1. Parengti elektros įrenginių prijungimo projektą pagal šių Prijungimo sąlygų 4 punkto techninius sprendinius. Projektas turi atitikti STR „Statinio projektavimas“ bei Bendrovės technologinės tinklo plėtros strategijos ir Bendrovės reikalavimus techniniams bei darbo projektams, paskelbtus internetiniame puslapyje www.eso.lt. Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Dėl projektui rengti reikalingos techninės informacijos ir atsakingų Bendrovės asmenų kontaktų galite kreiptis klientų aptarnavimo telefonu 1802, elektroniniu paštu info@eso.lt arba į Bendrovės Klientų aptarnavimo centrą kurį Jums patogiausia pasiekti (Bendrovės klientų aptarnavimo centrų „Gilė“ adresai - www.eso.lt Kontaktai → Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“). Kreipiantis nurodykite šių sąlygų numerį ir savivaldybę kurioje yra projektuojamas objektas.

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

Centrinė būstinė

Rekvizitai

„Gilė“).

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

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

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

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

3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

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

3.2.2. Visos pagaminamos elektros energijos apskaitymui įrengti gamintojo apskaitos spintą (toliau - GAS) (GAS įrengimo vieta parinkti atsižvelgiant į Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių VI skyriaus reikalavimus t. y. „Įrengiant elektros skaitiklius, nuo grindų (žemės paviršiaus, stacionariųjų pastovų, aikštelių ir pan.) iki elektros skaitiklio gnybtų aukštis turi būti 0,8-1,7 m...“) ir apskaitos schemas elementus ant generatoriaus prijungimo, prie Kliento vidaus elektros tinklo, taško. Tuo atveju, kai ryšio linijos tarp GAS įrengiamo skaitiklio ir esamo Kliento automatizuoto elektros energijos nuskaitymo valdiklio ilgis didesnis nei 30 m, GAS skyde suprojektuoti ir įrengti automatizuotą duomenų iš elektros energijos skaitiklių nuskaitymo įrangą. Įranga turės būti suderinta darbui su šiuo metu veikiančia Bendrovės automatizuota elektros energijos apskaitos sistema (AEEAS). AEEAS įranga turės atitikti Bendrovės techninius reikalavimus.

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

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

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

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

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

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

4.1. Bendroji dalis:

Centrinė būstinė

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

- 4.1.1. Esamus Kliento komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklius pakeisti į dviejų kryptių komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklius.
- 4.1.2. GAS skyde įrengti papildomą vienos krypties elektros energijos matavimo skaitiklį apskaitantį visą Kliento generatoriaus pagamintą elektros energiją ir jį integruoti į esamą Bendrovės automatizuota elektros energijos apskaitos sistemą (AEEAS).
- 4.1.3. Kliento apskaitos spintoje GAS įrengti vienos krypties elektros energijos apskaitos prietaisą. Tuo atveju, kai ryšio linija nuo GAS iki KAS būtų ilgesnė nei 30 m, GAS skyde įrengti AEEAS valdiklį.
- 4.1.4. Elektros energijos apskaitos prietaisai, apskaitos schemos elementai ir kiti įrenginiai turės būti suprojektuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktų reikalavimais ir atitikti skirstomųjų tinklų techninius reikalavimus, kurie yra patalpinti Bendrovės interneto puslapyje.
- 4.1.5. Televaldymas ir informacijos perdavimas:
- 4.1.6. Kliento elektrinės elektros įrenginių darbo parametrų (galia, dažnis, įtampa, komutacinių aparatų padėtys ir kt.) valdymo signalus perduoti į Bendrovės dispečerinį centrą.
- 4.1.7. Perskaičiuoti Šiaurinės TP relinės apsaugos ir automatikos (RAA) nuostatas ir atlikti RAA derinimo darbus.

5. Kita informacija

- 5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje www.manogile.lt, skiltyje „Paraiškos ir prašymai“.
- Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **1802**.
- Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

patvirtino Vyresnysis inžinierius GRADECKAS VIDAS 

suderino Direktorius BERNATAVIČIUS LIGITAS

parengė Vyresnysis inžinierius ŠIMANEC DARJUŠ 