



2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa

# ORTHO BALTIC

UAB BALTIC ORTHOSERVICE

UAB „BALTIC ORTHOSERVICE“  
Taikos pr. 131a, LT-51124 Kaunas, Lietuva  
telefonas: 8 37 47 39 70, faksas: 8 37 47 38 63, el.paštas: info@orthobaltic.lt  
įmonės kodas 110866664, PVM mokėtojo kodas LT108666610

## KONKURSO SĄLYGOS

*80kW galios saulės elektrinės pirkimas*

### TURINYS

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

## 1. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 1.1 UAB „Baltic Orthoservice“ (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „Saulės elektrinės diegimas įmonėje UAB „Baltic Orthoservice“ (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-01-0042) bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos ir Lietuvos Respublikos lėšomis, numato įsigyti 80kW galios saulės elektrinę (įskaitant jos įdiegimo 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](http://www.esinvesticijos.lt), 2018 m. kovo 13 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 įgaliojamas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: technikos direktorius Ignas Gudas, tel. 8 611 21669, el. paštas [ignas.gudas@orthobaltic.lt](mailto:ignas.gudas@orthobaltic.lt), adresas – Taikos pr. 131a, LT-51124 Kaunas, Lietuva.

## 2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1 Perkama 80kW galios saulės elektrinė (įskaitant jos įdiegimo darbus), kurios techninės savybės ir reikalavimai pateikiami Techninėje specifikacijoje (1 priedas). Techninėje specifikacijoje pateiktos nuorodos į produktus, paslaugas, procesus, standartus, technologijas, prekės ženklus yra tik rekomendacinio pobūdžio, todėl produktai, paslaugos, procesai, standartai, technologijos, prekės ženklai gali būti pakeisti lygiavertėmis.
- 2.2 Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam prekių kiekiui.
- 2.3 80kW galios saulės elektrinė turi būti pristatyta ir įdiegta dviem etapais:
  - 2.3.1. I etapas: nuo sutarties pasirašymo dienos iki 2018 m. rugpjūčio 1 d. saulės elektrinė turi būti pristatyta ir įdiegta ant pastato sienų ir esamo šlaitinio stogo.
  - 2.3.2. II etapas: nuo 2018 m. rugpjūčio 1 d. iki 2018 m. lapkričio 1 d. saulės elektrinė turi būti pristatyta ir įdiegta ant plokščio stogo ir naujai statomo šlaitinio stogo.
- 2.4 80kW galios saulės elektrinės pristatymo ir įdiegimo atlikimo vieta – Taikos pr. 131a, LT-51124 Kaunas, Lietuva.

## 3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

- 3.1 Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacinius reikalavimus:
  - 3.1.1. Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai:

| Eil. Nr. | Kvalifikacijos reikalavimai   | Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė                            | Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai  |
|----------|---|---|---|
| 3.1.1.1. | Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Valstybės įmonės Registrų centro arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla ar vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, arba išrašas iš teismo sprendimo, išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų |

| Eil. Nr. | Kvalifikacijos reikalavimai  | Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė                            | Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai  |
|----------|--|---|---|
|          |  |   | pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. Pateikiama tinkamai patvirtinta dokumento kopija arba pateikiamas laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą   |
| 3.1.1.2. | Tiekėjas yra įvykęs išsipareigojimus, susijusius su mokesčių mokėjimu          | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos teritorinės valstybinės mokesčių inspekcijos arba valstybės įmonės Registrų centro išduota pažyma ne senesnė kaip 3 mėnesiai iki konkurso paskelbimo datos.   |
| 3.1.1.3. | Tiekėjas turi teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo pasiūlymas atmetamas  | Pateikiama Valstybinės energetikos inspekcijos prie LR Energetikos ministerijos išduoto atestato, leidžiančio dirbti prie elektros tinklo ir įrenginių iki 1000V įtampos eksploatavimo darbus, specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbus ir elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbus, kopija ar kiti dokumentai, patvirtinantys tiekėjo teisę verstis atitinkama veikla |

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

| Eil. Nr. | Kvalifikacijos reikalavimai   | Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė                            | Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai  |
|----------|---|---|---|
| 3.1.2.1. | Tiekėjas turi (išsipareigoja įsigyti) profesinį civilinės atsakomybės draudimą ne mažesnei kaip 50 proc. nuo pateikiamos pasiūlymo vertės sumai.  | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Draudimo įmonės liudijimo kopija arba Tiekėjo raštiškas laisvos formos išsipareigojimas įsigyti draudimą laimėjus konkursą iki pirkimo sutarties pasirašymo dienos.   |
| 3.1.2.2. | Tiekėjas per pastaruosius 3 metus arba per laiką nuo jo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą trumpiau kaip 3 metus) privalo būti įrengęs (t.y. sėkmingai užbaigęs ir gavęs Valstybinės energetikos komisijos patikros pažymą dėl tiekėjo įrengtų saulės elektrinių tinkamumo eksploatuoti) ne mažiau kaip vieną ne mažesnės kaip 80kW galios saulės elektrinę. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | 1. Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pasirašytų įvykdytų sutarčių sąrašas, nurodant užsakovo pavadinimą ir kontaktinį asmenį, pirkimo objektą (įskaitant saulės elektrinės galią), sutarties vertę, sutarties sudarymo datą, darbų pradžios ir pabaigos datas.<br>2. Užsakovų pažymos (atsiliepimai) apie tinkamai įvykdytas sutartis. |
| 3.1.2.3. | Tiekėjo vidutinė metinė apyvarta per paskutinius tris finansinius metus (t.y. 2014 m, 2015 m, 2016 m.) arba per laiką nuo jo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą trumpiau kaip 3 metus) yra ne mažesnė kaip 150.000 Eur.  | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Tiekėjo paskutinių trijų finansinių metų (t.y. 2014 m, 2015 m, 2016 m.) patvirtintos pelno (nuostolių) ataskaitų kopijos arba šalies, kurioje registruotas tiekėjas, atitinkamų dokumentų kopijos. Jei tiekėjas veiklą vykdė mažiau nei vienerius metus, jis pateikia finansinius duomenis nuo savo įregistravimo dienos.                 |
| 3.1.2.4. | Tiekėjas turi pakankamai apyvartinių lėšų sutartiniams išsipareigojimams  | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo,                      | Banko išrašas (-ai), išduotas ne anksčiau nei 30 kalendorinių dienų   |

| Eil. Nr. | Kvalifikacijos reikalavimai   | Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė                            | Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai   |
|----------|---|---|--|
|          | įvykdyti – ne mažiau kaip 50 proc. nuo tiekėjo pasiūlymo kainos be PVM  | pasiūlymas atmetamas  | prieš skelbimo apie pirkimo konkursą paskelbimo dieną, apie tiekėjo turimą pinigų kiekį saskaitoje (-ose) arba banko pažyma (-as) apie tiekėjo turimą kredito liniją / trumpalaikį kreditą, suteikiantį 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 paskolą / kreditinę liniją, šį pripažinus konkurso laimėtoju, arba kitus dokumentus, įrodančius pakankamą apyvartinių lėšų disponavimą. |
| 3.1.2.5. | Tiekėjas yra siūlomos saulės elektrinės įrangos (modulių ir konverterių) gamintojas arba gamintojo atstovas, turintis teisę vykdyti siūlomų saulės jėgainių įrangos prekybą, saulės jėgainių įrengimo darbus, garantinį aptarnavimą ir priežiūrą. Tiekėjas gali būti sudaręs sutartį su ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas gamintojo ar jo atstovo suteiktas teises. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Tiekėjo laisvos formos deklaracija (tik tuo atveju, kaip tiekėjas yra saulės elektrinės įrangos gamintojas) arba įgaliojimų, susitarimų ar kitų lygiaverčių dokumentų, suteikiančių teisę atstovauti saulės elektrinės įrangos gamintoją ir teisę parduoti siūlomą įrangą, vykdyti jų įrengimo darbus, garantinį aptarnavimą ir priežiūrą, arba dokumentų, pavirtinančių, kad tiekėjas yra sudaręs sutartį su ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas gamintojo ar jo atstovo suteiktas teises arba kitų lygiaverčių dokumentų kopijos.            |

- 3.2 Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1.1. ir 3.1.1.2. punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys, šių konkurso sąlygų 3.1.1.3. punkte nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus tas ūkio subjektų grupės narys, kuris atliks darbus, o šių konkurso sąlygų 3.1.2. punkte 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 ir šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių pirkėjui nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo pirkėjas turėtų bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją, kuriam partneriui suteikti įgaliojimai pateikti pasiūlymą, jį pasirašyti, sudaryti sutartį).

#### 4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

- 4.1 Pateikdamas pasiūlymą Tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.
- 4.2 Pasiūlymas turi būti pateikiamas raštu, pasirašytas Tiekėjo arba jo įgalioto asmens.

- 4.3 Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių arba anglų kalbomis.
- 4.4 Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą. Pasiūlymas teikiamas elektroniniu paštu arba užklijuotame voke. Elektroninio pašto antraštėje turi būti aiškiai nurodytas pirkimo pavadinimas. Jeigu pasiūlymas tiekiamas voke, ant voko turi būti užrašyta: Pirkėjo pavadinimas, adresas, pirkimo pavadinimas, tiekėjo pavadinimas ir adresas. Vokas su pasiūlymu grąžinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke.
- 4.5 Pasiūlymą sudaro tiekėjo 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 Techninėje specifikacijoje nurodytų prekių (ir susijusių paslaugų) kiekį.
- 4.8 Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.
- 4.9 Pasiūlymas turi būti pateiktas iki 2018 m. kovo 20 d. 10:00 val. (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį elektroniniu paštu, paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus šiuo adresu: Taikos pr. 131a, LT-51124 Kaunas, Lietuva nuo 8:30 iki 16:00 val. Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad Tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.
- 4.10 Pirkėjas neatsako už pašto vėlavimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai neatplėšiami ir grąžinami tiekėjui registruotu laišku
- 4.11 Pasiūlymuose nurodoma pirkimo objekto kaina pateikiama eurais. Kaina turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 2 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į konkurso sąlygų 1 priede nurodytą pirkimo objekto kiekį, kainos sudėtinės dalis, techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos Tiekėjo išlaidos.
- 4.12 Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei iki 2018 m. balandžio 1 d. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.
- 4.13 Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, Pirkėjas turi teisę prašyti, kad Tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas turi teisę tokį prašymą atmesti.
- 4.14 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](http://www.esinvesticijos.lt).
- 4.15 Pasibaigus skelbime nurodytam pasiūlymų pateikimo terminui ir negavus nė vieno pasiūlymo, pirkimas bus vykdomas iš naujo.
- 4.16 Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Toks pakeitimas arba pranešimas, kad pasiūlymas atšaukiamas, pripažįstamas galiojančiu, jeigu Pirkėjas jį gauna pateiktą raštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

## **5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS**

- 5.1 Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 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 terminui, bet ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas.
- 5.3 Tiekėjai gali atvykti susipažinti su įmone (pirkimo objekto pristatymo ir diegimo atlikimo vieta).
- 5.4 Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas Pirkėjo ir Tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas šiame punkte nurodytu adresu paštu, elektroniniu paštu, faksu. Tiesioginį ryšį su Tiekėjais įgaliotas palaikyti: technikos direktorius Ignas Gudas, tel. 8 611 21669, el. paštas [ignas.gudas@orthobaltic.lt](mailto:ignas.gudas@orthobaltic.lt), adresas – Taikos pr. 131a, LT-51124 Kaunas, Lietuva.

## **6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS**

- 6.1 Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka pirkimo komisija (toliau – 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 laikoma pasiūlymo vertė, kuri yra mažesnė 30 ar daugiau procentų nei kitų Tiekėjų pasiūlyta žemiausia kaina.
- 6.3 Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio Tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu Tiekėjas pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo Tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per 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 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 atsakyti 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 be PVM.
- 6.8 Pirkėjo neatmesti pasiūlymai vertinami pagal mažiausios kainos kriterijų.

## **7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS**

- 7.1 Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:
  - 7.1.1. Tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai)
  - 7.1.2. Tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų;
  - 7.1.3. Tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatikslino jų;
  - 7.1.4. Pasiūlymas neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (Tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų Techninėje specifikacijoje, ir kt.);
  - 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, Komisijos prašymu, nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
  - 7.1.7. Tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;
  - 7.1.8. Visų Tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmesti dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlytos per didelės, Pirkėjui nepriimtinos kainos.

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

## **8. DERYBOS**

- 8.1 Jei Pirkėjo netenkina pateikti pasiūlymai, Komisijos sprendimu visi šiose konkurso sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys Tiekėjai gali būti kviečiami deryboms.
- 8.2 Derybos yra vykdomos su visais Tiekėjais, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti. Derybų metu Tiekėjams pateikiama ta pati informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kurie rengiami atskirai kiekvienam Tiekėjui.
- 8.3 Derybos gali būti vykdomos dėl visų pirkimo objekto 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 Derybos bus vykdomos raštu, elektroniniu paštu arba susitikimo metu. Kontaktinis asmuo: technikos direktorius Ignas Gudas, tel. 8 611 21669, el. paštas [ignas.gudas@orthobaltic.lt](mailto:ignas.gudas@orthobaltic.lt), adresas – Taikos pr. 131a, LT-51124 Kaunas, Lietuva.
- 8.5 Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios, iš Tiekėjo gautos informacijos be jo sutikimo. Derybos vykdomos su kiekvienu Tiekėju atskirai ir yra protokoluojamos. Derybų protokolą pasirašo Komisijos pirmininkas ir Tiekėjo, su kuriuo derėtasi, įgaliotas atstovas. Jei Tiekėjas ar jo įgaliotas atstovas neatvyko į derybas, Komisija surašo protokolą, kuriame nurodo apie Tiekėjo neatvykimą, ir jį pasirašo visi Komisijos nariai.
- 8.6 Derybų galutiniai pasiūlymai yra šalių pasirašyti derybų protokolai bei pirminiai pasiūlymai, kiek jie nebuvo pakeisti derybų metu. Galutiniai pasiūlymai vertinami šiose pirkimo sąlygose nustatyta tvarka.
- 8.7 Baigus derybas ir įvertinus galutinius pasiūlymus patvirtinama galutinė pasiūlymų eilė. Jei Tiekėjas neatvyko į derybas, sudarant galutinę konkurso pasiūlymų eilę, vertinamas pirminis neatvykusio Tiekėjo pasiūlymas.

## **9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO**

- 9.1 Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi kainos didėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodos kainos, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis į šią eilę įrašomas Tiekėjas, kurio pasiūlymas įregistruotas anksčiausiai.
- 9.2 Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas Tiekėjas, pasiūlymų eilė nenustatoma ir jo pasiūlymas laikomas laimėjusiu, jeigu nebuvo atmestas pagal šių konkurso sąlygų nuostatas.
- 9.3 Mažiausios kainos pasiūlymą pateikęs Tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis yra 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, arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju Pirkėjas siūlo sudaryti pirkimo sutartį Tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po Tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

## **10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS**

- 10.1 Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu Tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu;
- 10.2 Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio Tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat Pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos, išskyrus šių sąlygų 8 punkte nustatytus atvejus;
- 10.3 Pirkimo sutartis pasirašoma ne vėliau kaip per dvi savaites nuo datos, kada VŠĮ Lietuvos verslo paramos agentūra atliks pirkimo dokumentų peržiūrą ir suteiks leidimą pasirašyti sutartį su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu Tiekėju.
- 10.4 Atsiskaitymo sąlygos ir tvarka:
- 10.4.1. Pirkėjas per 10 (dešimt) darbo dienų nuo pirkimo Sutarties pasirašymo dienos sumoka Tiekėjui 30 proc. avansą nuo bendros pasiūlymo kainos.



- 10.4.2. Pirkėjas sumoka Tiekėjui kitus 40 proc. nuo bendros pasiūlymo kainos per 10 (dešimt) darbo dienų atlikus visus 80kW galios saulės elektrinės įdiegimo I etapo darbus (t.y. saulės elektrinė turi būti pristatyta ir įdiegta ant pastato sienų ir esamo šlaitinio stogo) ir pasirašius tarpinį perdavimo – priėmimo aktą. Pirkėjas per 10 (dešimt) darbo dienų nuo tarpinio perdavimo-priėmimo akto gavimo turi teisę pareikšti Tiekėjui motyvuotą protestą raštu dėl 80kW galios saulės elektrinės ar su jos įdiegimu susijusių darbų.
- 10.4.3. Likusius 30 proc. nuo bendros pasiūlymo kainos Pirkėjas sumoka Tiekėjui per 10 (dešimt) darbo dienų atlikus visus Techninėje specifikacijoje nurodytus darbus, (t.y. Tiekėjui pridavus saulės elektrinės įrangą Valstybinei energetikos inspekcijai prie Energetikos ministerijos ir gavus teigiamas išvadas dėl šių elektros įrenginių atitikties projektui, dėl elektros įrenginių įrengimo ir saugaus eksploatavimo (techninės saugos), bei dėl galimybės naudoti pagal paskirtį) ir pasirašius galutinį perdavimo – priėmimo aktą. Pirkėjas per 10 (dešimt) darbo dienų nuo galutinio perdavimo-priėmimo akto gavimo turi teisę pareikšti Tiekėjui motyvuotą protestą raštu dėl 80kW galios saulės elektrinės ar su jos įdiegimu susijusių darbų.
- 10.5 Pirkimo sutarties įvykdymas užtikrinamas taikant netesybas (baudas, delspinigius):
- 10.5.1. Laiku neįvykdęs prisiimtų pagal sutartį sutartinių įsipareigojimų ir Pirkėjui pareikalavus, Tiekėjas moka Pirkėjui delspinigius po 0,05 proc. nuo Sutartyje numatytos pirkimo sumos už kiekvieną pavėluotą dieną.
- 10.5.2. Pirkėjas, laiku neįvykdęs mokėjimo įsipareigojimų ir Tiekėjui pareikalavus, moka Tiekėjui delspinigius po 0,05 proc. nuo Sutartyje numatytos pirkimo sumos už kiekvieną mokėjimo vėlavimo dieną.
- 10.5.3. Tiekėjui vėluojant įvykdyti savo įsipareigojimus daugiau kaip 30 kalendorinių dienų, Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį bei reikalauti iš Tiekėjo sumokėti baudą, kuri yra lygi 30 proc. nuo sutarties vertės.
- 10.6 Pirkimo sutartyje bus įtrauktas punktas, jog Užsakovas turi teisę pasirinktą (bet kuri) saulės elektrinės modulį patikrinti nepriklausomoje sertifikuotoje laboratorijoje, kad įsitikintų ar esamas modulio efektyvumas atitinka deklaruotą efektyvumą specifikacijoje. Jeigu paaiškėtų, kad patikrintas saulės elektrinės modulis neatitinka specifikacijoje deklaruoto efektyvumo, tai reikštų automatinį pirkimo sutarties nutraukimą dėl Tiekėjo kaltės ir Tiekėjui būtų taikoma bauda siekianti 30 proc. 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, 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  
12.2 Pasiūlymo forma  
12.3 Pastato brėžiniai  
12.4 ESO prisijungimo sąlygos Nr.GAM17-02091



## 80KW GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### Bendra informacija apie pirkimo objektą:

1. Pirkimo objektas – saulės elektrinės įranga, įskaitant montavimo darbus.
2. Saulės elektrinės įrengimo vieta – Taikos pr. 131A Kaunas ant sklype esančio įmonės pastato fasado (sienų), esamo ir statomo dvišlaičių stogų ir plokščio stogo (žiūrėti priede Nr. 3)
3. Techniniai reikalavimai pirkimo objekto, AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai yra pateikti AB „Energijos skirstymo operatorius“ 01/20/2017d. išduotose prisijungimo sąlygose NR. GAM17-02091 (priedas Nr. 4).
4. Techniniai reikalavimai vartotojo elektros tinklo daliai yra pateikti AB „Energijos skirstymo operatorius“ 01/20/2017d. išduotose prisijungimo sąlygose Nr.GAM17-02091. Techniniais sprendimais privaloma užtikrinti, kad saulės elektrinės pagamintą energiją galėtų naudoti visas Taikos pr. 131 A, LT-51124 Kaunas esantis Pirkėjo vidaus elektros tinklas (priedas Nr. 4).

- **Minimalūs reikalavimai saulės elektrinės įrangai ir vykdomiems darbams:**

| Eil. Nr. | Techniniai rodikliai  | Reikalavimai   |
|----------|---|--|
| 1.       | Bendra saulės elektrinės įrengtoji galia, kW  | 80 kW  |
| 2.       | Montavimo vieta (pastato brėžiniai – 3 priede)  | Ant pastato fasado (sienų) išlaikant pastato fasado vientisumą, ant pastato dvišlaičių stogų ir ant plokščio stogo (dengto rulonine danga)   |
| 3.       | Montavimo konstrukcija  | Ant pastato fasado (laikančių sienų plytų mūro konstrukcijos, esančios už šiltinančio sluoksnio) išlaikant pastato fasado vientisumą - aliuminio lydinio tvirtinimo elementai, ant pastato dvišlaičių stogų - plieninė karšto cinkavimo, ant pastato plokščio stogo (dengto rulonine danga) - plieninė karšto cinkavimo. Montavimo konstrukcijos balastiniai svoriai juodos spalvos. Konstrukcijos tvirtinamos nerūdijančio plieno varžtais.   |
| 4.       | Saulės elektrinės įrangos montavimo darbų apimtis                                     | <p>a. Visi darbai, kurie būtini, kad saulės elektrinė saugiai ir pagal visus Lietuvos Respublikos galiojančius teisės aktus, techninius reikalavimus, darbinį bei elektrotechninį projektus būtų prijungta prie Pirkėjo pastato vidaus elektros tinklų, įskaitant bet neapsiribojant reikalingų dokumentų elektrinės statybai gavimu, saulės elektrinės konstrukcijų montavimu, saulės elektrinės modulių, keitiklių montavimu, saulės elektrinės visų elementų sujungimu į vientisą veikiančią sistemą. Užtikrinti, kad atliekami darbai būtų atlikti sklandžiai ir laikantis saugos darbe reikalavimų.</p> <p>b. Stogo su rulonine danga paviršiaus paruošimo saulės elektrinės tvirtinimo konstrukcijų montavimui darbai;</p> <p>c. Saulės elektrinės paleidimo, bandymų ir derinimo darbai;</p> <p>d. Saulės elektrinės pridavimo darbai Valstybinei energetikos inspekcijai ir leidimo gaminti elektros energiją gavimo darbai.</p> |
| 5.       | Teikiama garantija montavimo konstrukcijai  | Ne mažiau 10 metų  |
| 6.       | Saulės elektrinės nuotolinio stebėjimo ir duomenų rinkimo programinė įranga (sistema) | Su galimybe prisijungusiems nuotoliniu būdu (internetu) vartotojams stebėti saulės elektrinės darbą (momentinius ir istorinius duomenis) mobili  |

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | ir stacionari aplikacija, vartotojų skaičius – nemažiau 10 vartotojų   |
| 7.  | Elektros energijos skirstymas   | Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę elektros energiją tiekti į skirstomuosius elektros tinklus  |
| 8.  | Žaibo iškvos ir viršįtampių apsauga   | Visi saulės elektrinės įrenginių metaliniai komponentai turi būti įžeminti kaip tai numato EIT (Elektros įrenginių įrengimo taisyklės)   |
| 9.  | Montuojama įranga   | Nauja ir nenaudota   |
| 10. | Užsakovas turi teisę pasirinktą (bet kurį) saulės elektrinės modulį patikrinti nepriklausomoje sertifikuotoje laboratorijoje, kad įsitikintų ar esamas modulio efektyvumas atitinka deklaruotą efektyvumą specifikacijoje | Pateikiamas tiekėjo sutikimas atlikti patikrą pasirinktų saulės elektrinės modulių (laisvos formos raštas)   |
| 11. | Pirkimo konkurso sąlygose numatytų darbų atlikimo terminas  | I etapas: nuo sutarties pasirašymo dienos iki 2018 m. rugpjūčio 1 d. saulės elektrinė turi būti pristatyta ir įdiegta ant pastato sienų ir esamo šlaitinio stogo.<br>II etapas: nuo 2018 m. rugpjūčio 1 d. iki 2018 m. lapkričio 1 d. saulės elektrinė turi būti pristatyta ir įdiegta ant plokščio stogo ir naujai statomo šlaitinio stogo. |

- **Minimalūs reikalavimai saulės elektrinės moduliams (toliau - fotovoltiniams moduliams) ant pastato fasado (sienų) ir dvišlaičių stogų pietinės pusės:**

| Eil. Nr. | Techniniai rodikliai   | Reikalavimai                        | Pastabos   |
|----------|--|-------------------------------------|--|
| 1.       | Fotovoltinio modulio sandara   | Monokristalinis                     | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijas                |
| 2.       | Fotovoltinio modulio spalva  | mėlyna matinė                       | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijas                |
| 3.       | Fotovoltinio modulio bandymai atlikti standartinėmis sąlygomis (STC): apšvitinimas 1000 W/m <sup>2</sup> , kai 25 °C temperatūra | Taip                                | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijas                |
| 4.       | Fotovoltinio modulio galios tolerancija  | ≤ 0%                                | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijas                |
| 5.       | Fotovoltinio modulio veikimo temperatūra   | nuo -40 iki +85 laipsniai Celcijaus | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijas                |
| 6.       | Fotovoltinio modulio rėmas, konstrukcija   | Stiklas-stikle                      | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijas                |
| 7.       | Vėjo apkrova   | ≥ 2400 Pa                           | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijas                |
| 8.       | Sniego apkrova ant dvišlaičio stogo pietinės pusės   | ≥ 5400 Pa                           | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijas                |
| 9.       | Atitinka standartus IEC 61215:2005, IEC61730:2004  | Taip                                | Pateikti gamintojo atitikties deklaraciją /sertifikatą |
| 10.      | Fotovoltiniai moduliai turi būti ženklinti, atitikti CE ženklo reikalavimus  | Taip                                | Pateikti gamintojo atitikties deklaraciją /sertifikatą |
| 11.      | Teikiama garantija fotovoltiniams moduliams  | Ne mažiau 10 metų                   | Pateikti tai patvirtinančius dokumentus                |
| 12.      | Fotovoltinio modulio našumo garantija po 25 metų   | ≥ 80% maksimalios galios.           | Pateikti tai patvirtinančius dokumentus                |
| 13.      | Fotovoltinio modulio gamybos metu yra naudojama PVB (Polivinilbutirialio) laminavimo plėvelė.                                    | Taip                                | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijas                |
| 14.      | Medžiaga tarp fotovoltinių modulio stiklų  | butilas                             | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijas                |

- **Minimalūs reikalavimai saulės elektrinės moduliams (toliau - fotovoltiniams moduliams) ant plokščio stogo (dengto rulonine danga):**

| Eil. Nr. | Techniniai rodikliai   | Reikalavimai                        | Pastabos   |
|----------|--|-------------------------------------|--|
| 1.       | Fotovoltinio modulio sandara   | Monokristalinis                     | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos                |
| 2.       | Fotovoltinio modulio bandymai atlikti standartinėmis sąlygomis (STC): apšvitinimas 1000 W/m <sup>2</sup> , kai 25 °C temperatūra | Taip                                | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos                |
| 3.       | Fotovoltinio modulio galios tolerancija  | ≤ 0%                                | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos                |
| 4.       | Fotovoltinio modulio veikimo temperatūra   | nuo -40 iki +85 laipsniai Celcijaus | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos                |
| 5.       | Vėjo apkrova   | ≥2400 Pa                            | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos                |
| 6.       | Sniego apkrova   | ≥ 5400 Pa                           | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos                |
| 7.       | Fotovoltinio modulio našumo garantija po 25 metų   | ≥80% maksimalios galios.            | Pateikti tai patvirtinančius dokumentus                |
| 8.       | Atitinka standartus IEC 61215:2005, IEC61730:2004  | Taip                                | Pateikti gamintojo atitikties deklaraciją /sertifikatą |
| 9.       | Fotovoltiniai moduliai turi būti ženklinti, atitikti CE ženklo reikalavimus  | Taip                                | Pateikti gamintojo atitikties deklaraciją /sertifikatą |
| 10.      | Teikiama garantija fotovoltiniams moduliams  | Ne mažiau 10 metų                   | Pateikti tai patvirtinančius dokumentus                |
| 11.      | Fotovoltinio modulio gamybos metu yra naudojama PVB (Polivinilbutiralo) laminavimo plėvelė.                                      | Taip                                | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos                |
| 12.      | Medžiaga tarp fotovoltinių modulio stiklų  | butilas                             | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos                |

- **Minimalūs reikalavimai saulės elektrinės keitikliams (inverteriams):**

| Eil. Nr. | Techniniai rodikliai   | Reikalavimai           | Pastabos                                |
|----------|--|------------------------|---|
| 1.       | Maksimalus naudingumo koeficientas                                   | ≥98%                   | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos |
| 2.       | Keitiklių skaičius   | ≥ 4 vnt.               | Pateikti tai patvirtinančius dokumentus |
| 3.       | Fazių skaičius   | 3                      | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos |
| 4.       | Saugos klasė   | IP66 arba aukštesnė    | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos |
| 5.       | Keitikliai turi turėti integruotą LCD ekraną parametrų atvaizdavimui | Taip                   | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos |
| 6.       | Duomenų perdavimo sąsajos  | USB, RS485 ir Ethernet | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos |
| 7.       | Duomenų kaupimas keitiklio vidinėje atmintyje                        | Nemažiau kaip 1 metai  | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos |
| 8.       | Funkcija sniego tirpdimui  | Taip                   | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos |
| 9.       | Funkcija atiduodamos galios ribojimui pagal vartojimą                | Taip                   | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijos |

|     |   |                |  |
|-----|---|----------------|--|
| 10. | Elektros energijos galios poreikis nakties metu, W                | $\leq 0,03$    | Pateikti siūlomo gaminio specifikacijas                |
| 11. | Atitinka standartus IEC 62109-1/-2                                | Taip           | Pateikti gamintojo atitikties deklaraciją /sertifikatą |
| 12. | Keitikliai turi būti ženklinti ir atitikti CE ženklo reikalavimus | Taip           | Pateikti gamintojo atitikties deklaraciją /sertifikatą |
| 13. | Teikiama gamintojo garantija                                      | $\geq 10$ metų | Pateikti tai patvirtinančius dokumentus                |

**PASIŪLYMAS**  
**DĖL 80KW GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS PIRKIMO ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ**  
**„SAULĖS ELEKTRINĖS DIEGIMAS ĮMONĖJE UAB “BALTIC ORTHOSERVICE”**

2018- -

*data*

*Vieta*

|   |  |
|---|--|
| Tiekėjo pavadinimas                           |  |
| Tiekėjo adresas                               |  |
| Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė |  |
| Telefono numeris                              |  |
| Fakso numeris                                 |  |
| El. pašto adresas                             |  |

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

- 1) konkurso skelbime, 2018-03-13 d. paskelbtame svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt)
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Mes siūlome šias prekes:

| Eil. Nr. | Prekės pavadinimas  | Kiekis | Mato vnt.  | Kaina, Eur (be PVM) | Kaina, Eur (su PVM) |
|----------|---|--------|------------|---------------------|---------------------|
| 1        | 2   | 3      | 4          | 5                   | 6                   |
| 1.       | 80kW galios saulės elektrinė (įskaitant jos įdiegimo darbus)                  | 1      | komplektas |                     |                     |
| 2.       | Saulės elektrinės pridavimas VEI ir leidimų gaminti elektros energiją gavimas | 1      | komplektas |                     |                     |
|          | IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)  |        |            |                     |                     |

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

- saulės elektrinės įranga ir vykdomi darbai:

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Techniniai rodikliai</b>   | <b>Rodiklių reikšmės</b> |
|-----------------|---|--------------------------|
| 1.              | Bendra saulės elektrinės įrengtoji galia, kW  |                          |
| 2.              | Montavimo vieta (pastato brėžiniai – 3 priede)  |                          |
| 3.              | Montavimo konstrukcija  |                          |
| 4.              | Saulės elektrinės įrangos montavimo darbų apimtis   |                          |
| 5.              | Teikiama garantija montavimo konstrukcijai  |                          |
| 6.              | Saulės elektrinės nuotolinio stebėjimo ir duomenų rinkimo programinė įranga (sistema)   |                          |
| 7.              | Elektros energijos skirstymas   |                          |
| 8.              | Žaibo iškvovos ir viršįtampių apsauga   |                          |
| 9.              | Montojama įranga  |                          |
| 10.             | Užsakovas turi teisę pasirinktą (bet kurį) saulės elektrinės modulį patikrinti nepriklausomoje sertifikuotoje laboratorijoje, kad įsitikintų ar esamas modulio efektyvumas atitinka deklaruotą efektyvumą specifikacijoje |                          |
| 11.             | Pirkimo konkurso sąlygose numatytų darbų atlikimo terminas  |                          |

- saulės elektrinės moduliai (toliau – fotovoltiniai moduliai) ant pastato fasado (sienų) ir dvišlaičių stogų pietinės pusės:

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Techniniai rodikliai</b>  | <b>Rodiklių reikšmės</b> |
|-----------------|--|--------------------------|
| 1.              | Fotovoltinio modulio sandara   |                          |
| 2.              | Fotovoltinio modulio spalva  |                          |
| 3.              | Fotovoltinio modulio bandymai atlikti standartinėmis sąlygomis (STC): apšvitinimas 1000 W/m <sup>2</sup> , kai 25 °C temperatūra |                          |
| 4.              | Fotovoltinio modulio galios tolerancija  |                          |
| 5.              | Fotovoltinio modulio veikimo temperatūra   |                          |
| 6.              | Fotovoltinio modulio rėmas, konstrukcija   |                          |
| 7.              | Vėjo apkrova   |                          |
| 8.              | Sniego apkrova ant dvišlaičio stogo pietinės pusės   |                          |
| 9.              | Atitinka standartus IEC 61215:2005, IEC61730:2004  |                          |
| 10.             | Fotovoltiniai moduliai turi būti ženklinti, atitikti CE ženklo reikalavimus  |                          |
| 11.             | Teikiama garantija fotovoltiniams moduliams  |                          |
| 12.             | Fotovoltinio modulio našumo garantija po 25 metų   |                          |
| 13.             | Fotovoltinio modulio gamybos metu yra naudojama PVB (Polivinilbutiralo) laminavimo plėvelė.                                      |                          |
| 14.             | Medžiaga tarp fotovoltinių modulio stiklų  |                          |

- saulės elektrinės moduliai (toliau – fotovoltiniai moduliai) ant plokščio stogo (dengto rulonine danga):

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Techniniai rodikliai</b>  | <b>Rodiklių reikšmės</b> |
|-----------------|--|--------------------------|
| 1.              | Fotovoltinio modulio sandara   |                          |
| 2.              | Fotovoltinio modulio bandymai atlikti standartinėmis sąlygomis (STC): apšvitinimas 1000 W/m <sup>2</sup> , kai 25 °C temperatūra |                          |
| 3.              | Fotovoltinio modulio galios tolerancija  |                          |
| 4.              | Fotovoltinio modulio veikimo temperatūra   |                          |
| 5.              | Vėjo apkrova   |                          |
| 6.              | Sniego apkrova   |                          |
| 7.              | Fotovoltinio modulio našumo garantija po 25 metų   |                          |
| 8.              | Atitinka standartus IEC 61215:2005, IEC61730:2004  |                          |

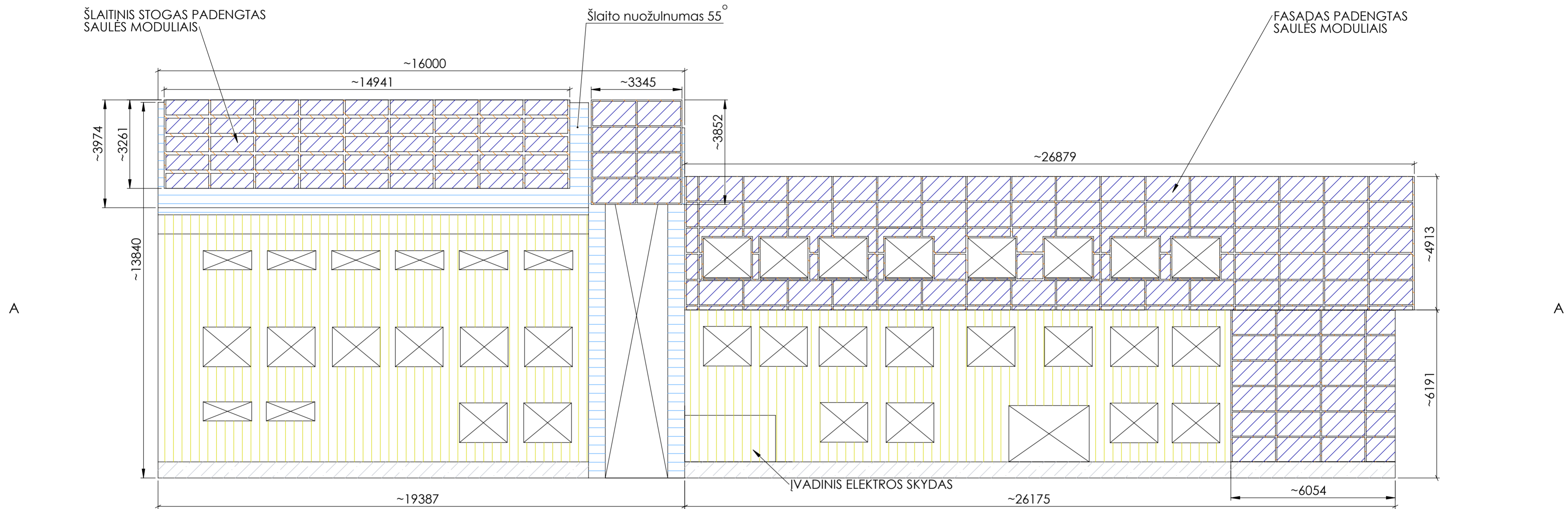


|     |  |  |
|-----|--|--|
| 9.  | Fotovoltiniai moduliai turi būti ženklinti, atitikti CE ženklo reikalavimus                  |  |
| 10. | Teikiama garantija fotovoltiniams moduliams  |  |
| 11. | Fotovoltinio modulio gamybos metu yra naudojama PVB (Polivinilbutiralio) laminavimo plėvelė. |  |
| 12. | Medžiaga tarp fotovoltinių modulio stiklų  |  |

- saulės elektrinės keitikliai (inverteriai):

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Techniniai rodikliai</b>  | <b>Rodiklių reikšmės</b> |
|-----------------|--|--------------------------|
| 1.              | Maksimalus naudingumo koeficientas                                   |                          |
| 2.              | Keitiklių skaičius   |                          |
| 3.              | Fazių skaičius   |                          |
| 4.              | Saugos klasė   |                          |
| 5.              | Keitikliai turi turėti integruotą LCD ekraną parametrų atvaizdavimui |                          |
| 6.              | Duomenų perdavimo sąsajos  |                          |
| 7.              | Duomenų kaupimas keitiklio vidinėje atmintyje                        |                          |
| 8.              | Funkcija sniego tirpdimui  |                          |
| 9.              | Funkcija atiduodamos galios ribojimui pagal vartojimą                |                          |
| 10.             | Elektros energijos galios poreikis nakties metu, W                   |                          |
| 11.             | Atitinka standartus IEC 62109-1/-2                                   |                          |
| 12.             | Keitikliai turi būti ženklinti ir atitikti CE ženklo reikalavimus    |                          |
| 13.             | Teikiama gamintojo garantija   |                          |

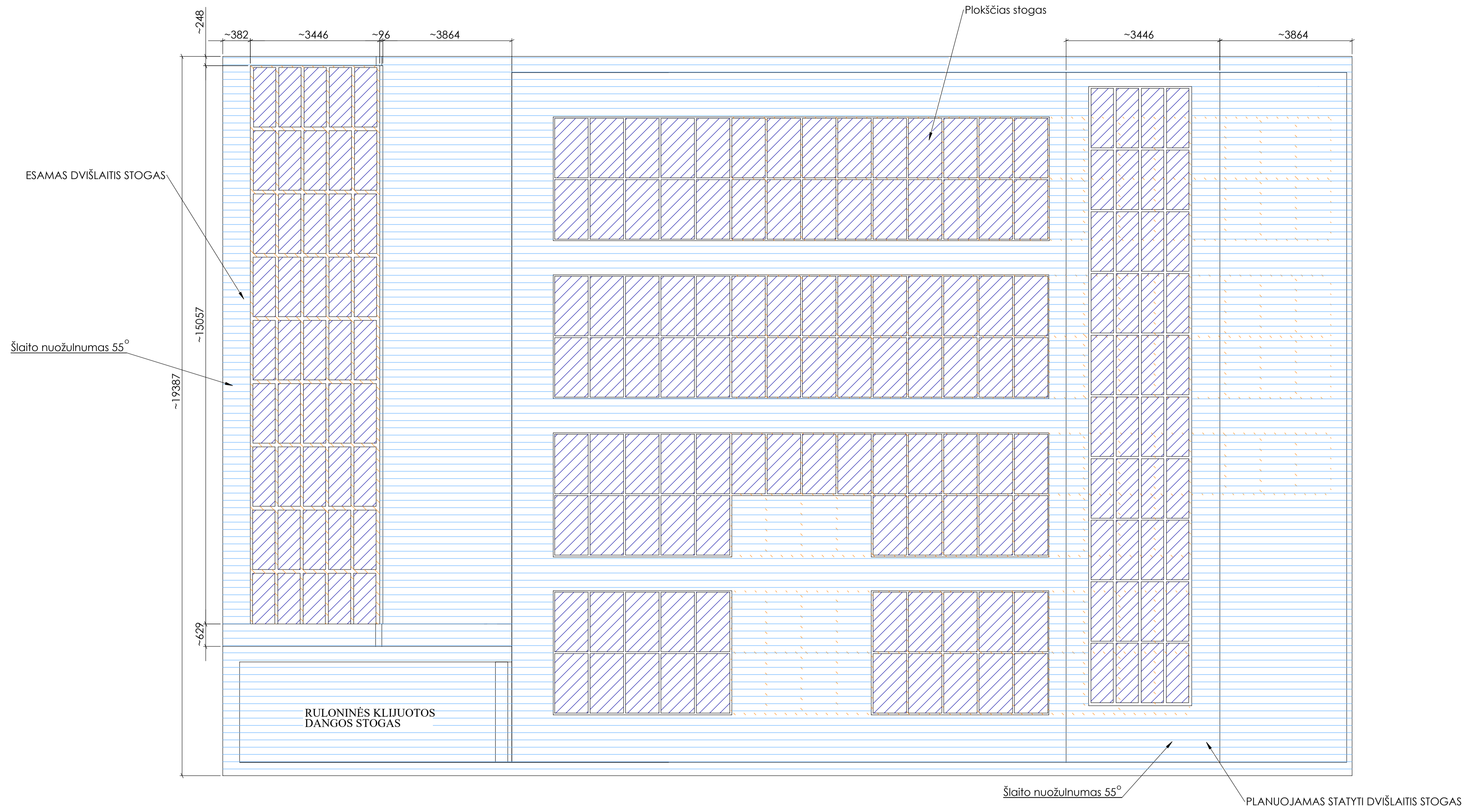




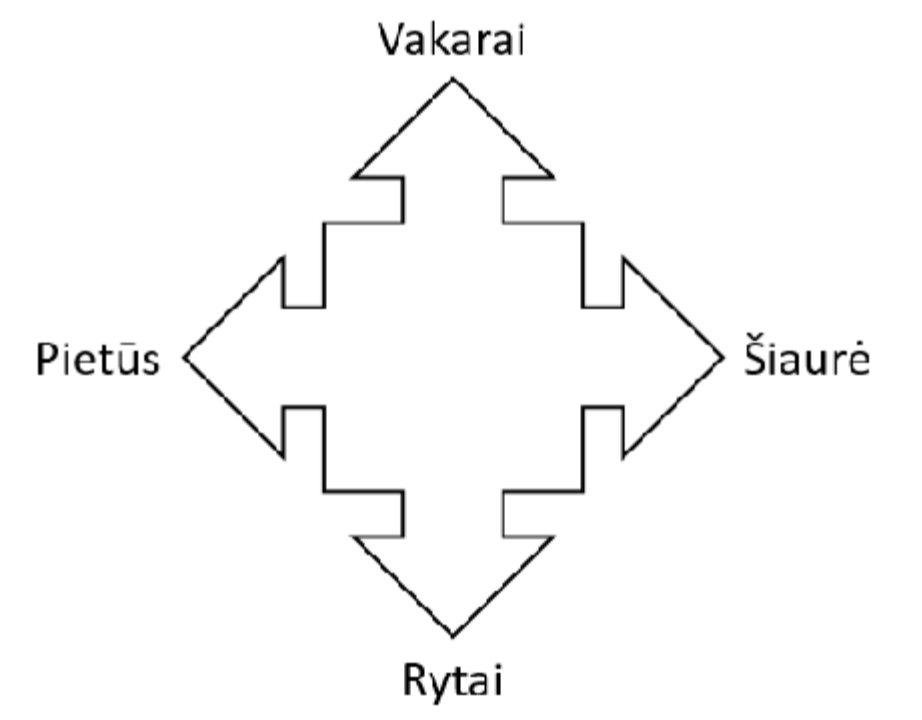
Vakarai ← → Rytai

Matmenys nurodyti milimetrais (mm)

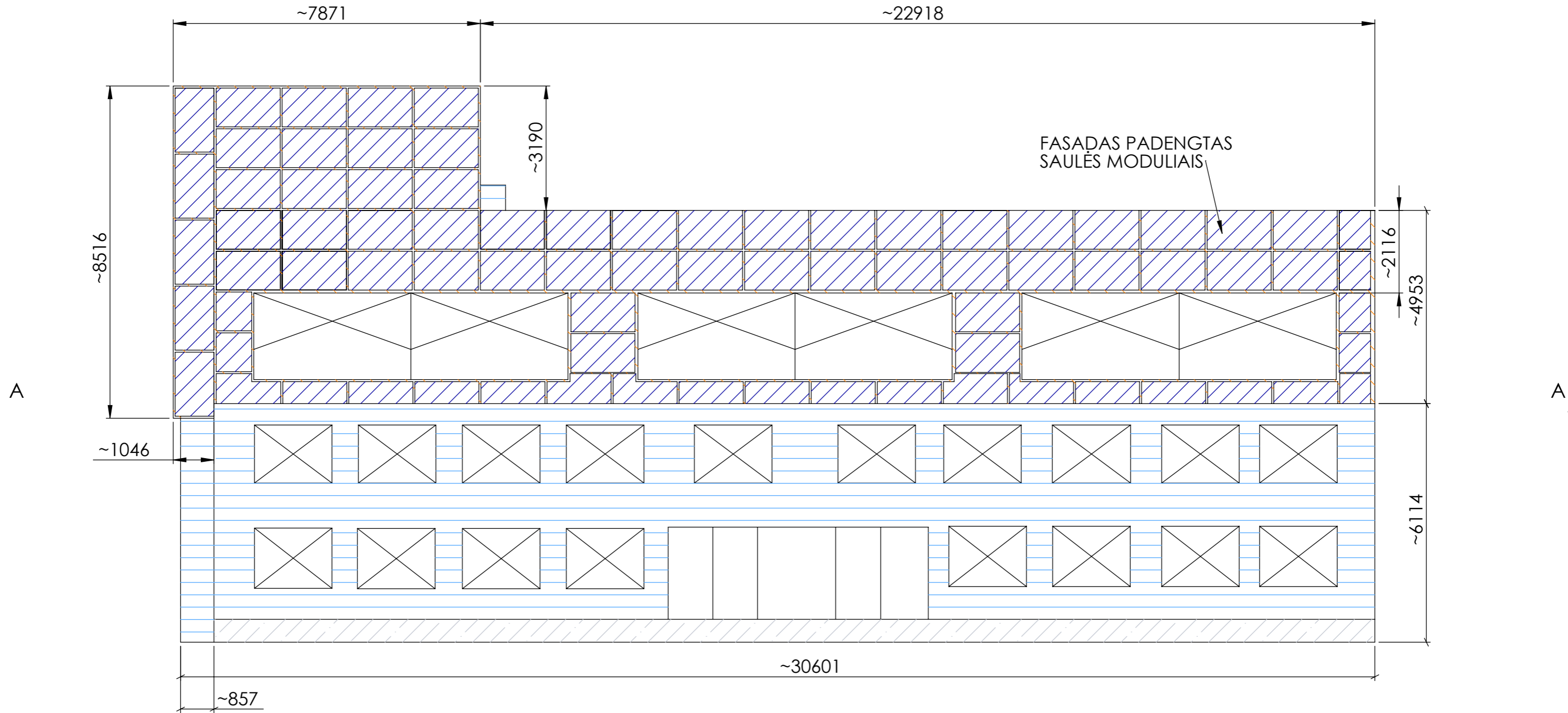
1:100



- Planuojamų įvygdyti darbų etapai:
- 1 darbų etapas - ant fasado ir esamo dvišlaičio stogo saulės modulių montavimas
  - 2 darbų etapas - saulės modulio montavimas ant plokščio stogo ir planuojamo statyti dvišlaičio stogo



Matmenys nurodyti milimetrais (mm)



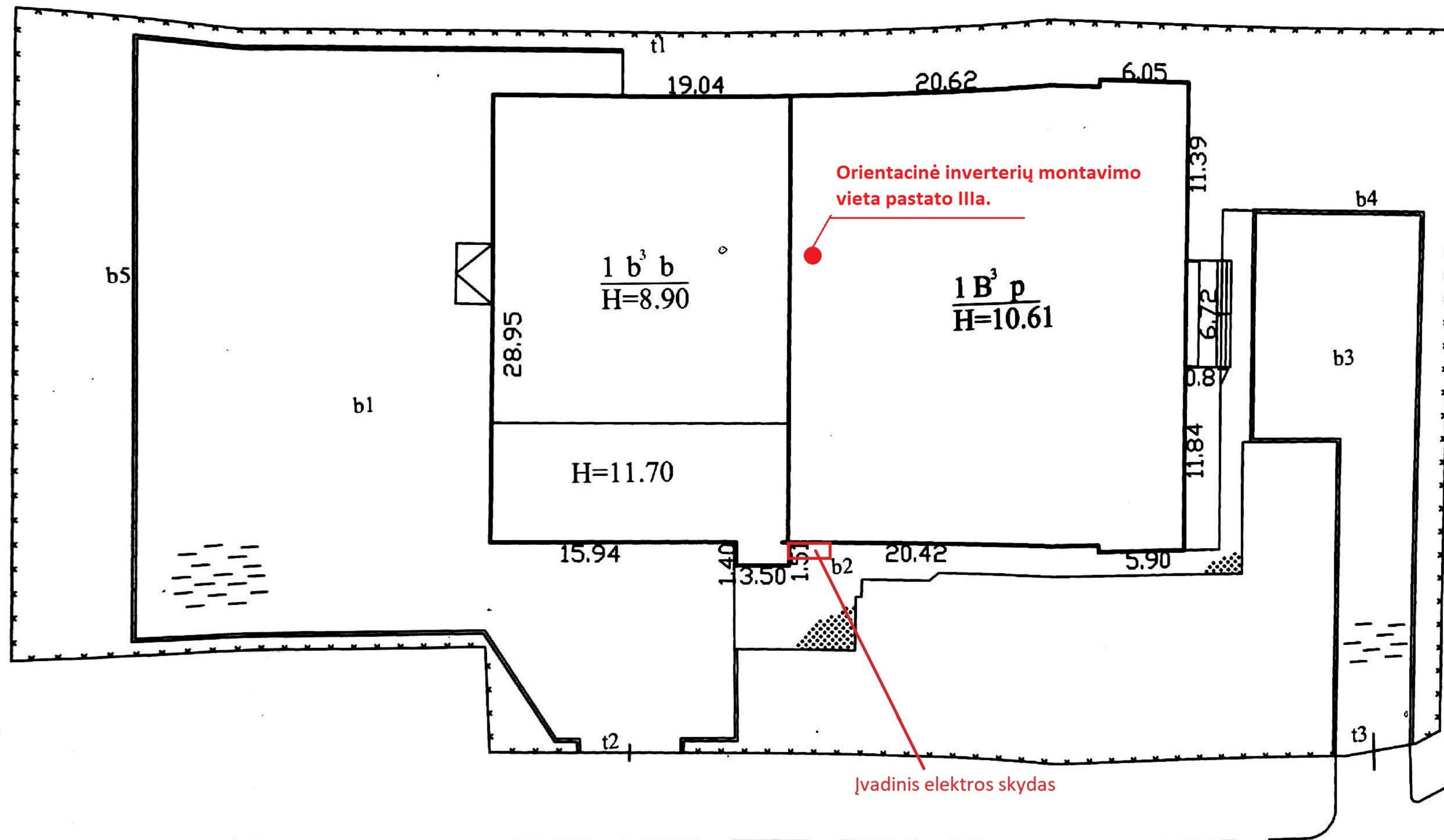
FASADAS PADENGTA  
SAULĒS MODULIAIS

Pietūs ← → Šiaurē

Matmenys nurodyti milimetrais (mm)

1:100



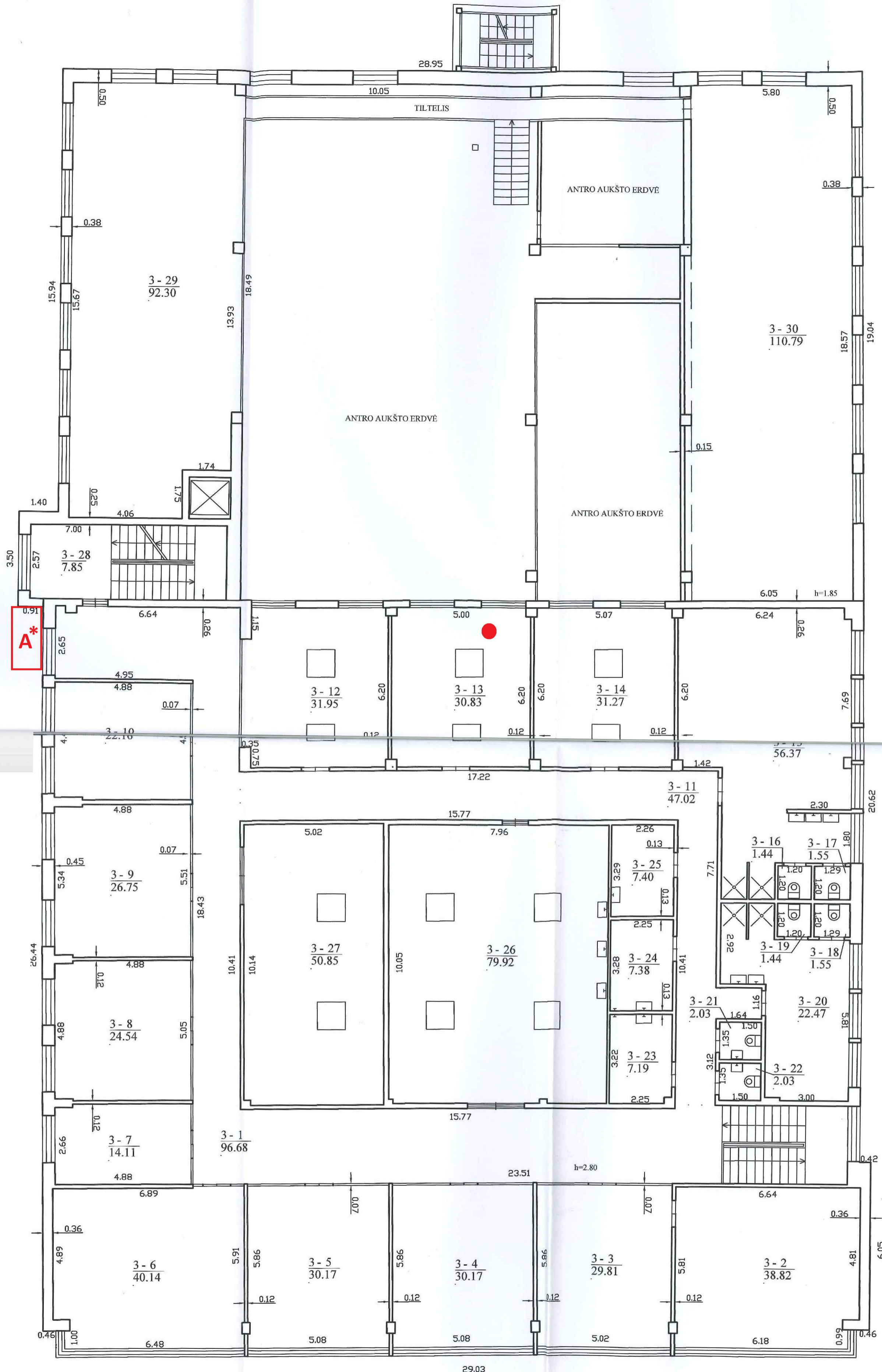


KELIAS



Įvadinis elektros skydas





**A\* - įvadinis elektros skydas;**  
**3-13 - pageidautina inverterių montavimo vieta;**

| UAB "Inventora"   |                                   |         |            |
|---|-----------------------------------|---------|------------|
| Licencijos Nr. G-730-(798), išduota 2008-08-20              |                                   |         |            |
| Pareigos  | V., pavardė                       | Parašas | Data       |
| inžinierė   | V. Jarienė                        |         | 2015-10-12 |
| Direktorė   | N.V. Gustaitienė                  |         |            |
| Kvalif. paž. Nr.  | 2M-M-1445                         |         |            |
| Trečio aukšto planas  |                                   | 1:100   | A.V.       |
| Kauno m. sav. Kauno m.<br>Taikos pr. 131A                   |                                   |         |            |
| Sudarytas pagal 2015-10-12<br>kadastrinių matavimų duomenis | Pastato pažymėjimas<br>plane 1B3p |         |            |



**PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM17-02091**

Parengta: 2017.01.20,  
Galioja iki: 2019-12-21

**Klientas:** UAB "BALTIC ORTHOSERVICE"

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Taikos pr. 131A, Kaunas, Kauno m. sav., +37061838740,  
andrius@staltika.lt

**Objekto pavadinimas:** Saulės elektrinė

**Objekto adresas:** Taikos pr. 131A, Kaunas, Kauno m. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E1D2702091

| Kliento paraiškos Nr. 17-02091 duomenys       | Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija |            |     | Atvado tipas (vienfazis, trifazis) |
|---|--|------------|-----|------------------------------------|
|   | I  | II         | III |                                    |
| Esama leistinoji naudoti galia (kW):          | -  | 240        | -   | Trifazis                           |
| Nauja leistinoji naudoti galia (kW):          | -  | -          | -   | Trifazis                           |
| <b>Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):</b> | -  | <b>240</b> | -   | <b>Trifazis</b>                    |

| Elektrinės duomenys | Įrengtoji generatorių galia (kW) | Leistinoji generuoti į tinklą galia (kW) | Generatoriaus įtampa (kV) | Pirminės energijos rūšis |
|---------------------|----------------------------------|--|---------------------------|--------------------------|
| Esami               | 0                                | 0  |                           |                          |
| Nauji               | 80                               | 80                                       | 0,4                       | Saulės                   |
| <b>Iš viso</b>      | <b>80</b>                        | <b>80</b>                                |                           |                          |

**1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos** Kliento elektrinės adresu Taikos pr. 131A, Kaunas, Kauno 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** 0,4 kV kabelių spintoje ant elektros kabelių, paklotų į Kliento objekto vidaus elektros tinklus, 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](http://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](mailto:info@eso.lt) arba į Bendrovės Klientų aptarnavimo centrą kurį Jums patogiau pasiekti (Bendrovės klientų aptarnavimo centrų „Gilė“ adresai - [www.eso.lt](http://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 patogiau pasiekti (Bendrovės klientų aptarnavimo centrų adresai - [www.eso.lt](http://www.eso.lt) Kontaktai → Klientų aptarnavimo centrai

Centrinė būstinė

Rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Aguonų g. 24  
03212 Vilnius, Lietuva  
[www.eso.lt](http://www.eso.lt)

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

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

„Gilė“).

3.1.3. Pasirašyti prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą prijungimo paslaugos mokestį. Sutartį pasirašyti galite [www.manogile.lt](http://www.manogile.lt) arba Bendrovės Klientų aptarnavimo centre kurį Jums patogiau pasiekti (Bendrovės klientų aptarnavimo centrų adresai - [www.eso.lt](http://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](http://www.vei.lt).

### **3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:**

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

3.2.2. Elektrinės prijungimo prie Kliento vidaus elektros tinklo taške, įrengti gamintojo apskaitos spintą (toliau - GAS). GAS numatyti vietą Bendrovės vienos krypties elektros energijos apskaitos prietaiso ir esant būtinumui, automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos valdiklio įrengimui (kai ryšio linijos, tarp GAS įrengiamo elektros energijos apskaitos prietaiso ir esamo ar naujai įrengiamo komercinės apskaitos skyde (toliau - KAS) pagal šių prijungimo sąlygų 4 punkto reikalavimus Bendrovės automatizuoto elektros energijos nuskaitymo valdiklio, ilgis didesnis nei 30 m.). Ryšio liniją nuo GAS iki KAS įrengia Klientas.

3.2.3. Atlikti skaičiavimus įvertinančius įtampos lygių pasiskirstymą:

3.2.3.1. visoje Bendrovės 0,4 kV elektros linijoje, prie kurios bus prijungiama Kliento elektrinė. Skaičiavimus atlikti įvertinus esamas prijungtas ir numatomas prijungti (kurioms išduotos projektavimo sąlygos) prie 0,4 kV elektros linijos elektrines.

3.2.3.2. visoje Bendrovės 10 kV elektros linijoje, maitinančioje 10/0,4 kV transformatorinę, prie kurios prijungiama Kliento elektrinė. Skaičiavimus atlikti įvertinus esamas prijungtas ir numatomas prijungti (kurioms išduotos projektavimo sąlygos) prie 10 kV elektros linijos elektrines.

3.2.3.3. skaičiavimais turi būti patikrintas darbo režimas, kai Kliento ir kitų elektrinių, prijungtų arba kurioms išduotos prijungimo sąlygos prie tos pačios transformatorinės, generavimo galia lygi leistinajai generuoti galiai, o vartotojų, maitinamų iš transformatorinės, vartojimo galia lygi 0 kW.

3.2.3.4. skaičiavimais nustatčius įtampos lygio ar kitų charakteristikų neatitikimą standartų normoms, atlikti pakeitimus Bendrovės elektros tinklo dalyje, užtikrinančius standartų normų išlaikymą.

3.2.3.5. 5kW ir didesnės įrengtosios generuoti galios elektrines prie 0,4 kV elektros tinklo jungti trifaze jungtimi.

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

### **4.1. Bendroji dalis:**

#### Centrinė būstinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Aguonų g. 24  
03212 Vilnius, Lietuva  
[www.eso.lt](http://www.eso.lt)

#### Rekvizitai

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

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

4.1.1. 0,4 kV kabelių spintoje KS-2182 esamus Kliento komercinės elektros energijos apskaitos prietaisus pakeisti į dviejų kryptių apskaitos prietaisus.

4.1.2. 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.

#### 4.2. Pastabos:




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

## 5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje [www.manogile.lt](http://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](http://www.eso.lt) arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **1802**.

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

|            |  |
|------------|--|
| patvirtino | Vadovas LIBEIKIS EVALDAS                      |
| suderino   | Vyresnysis inžinierius MARKEVIČIENĖ JOLITA  |
| parengė    | Inžinierius BELKEVIČIUS ALVYDAS               |