

## UAB „FRUSELA“

Juridinio asmens kodas 302498823, PVM kodas LT100005321214  
Gedimino g. 110, 40134 Kupiškis

# SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS SU MONTAVIMO DARBAIS PIRKIMAS

## KONKURSO SĄLYGOS

### 1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. UAB „Frusela“ (toliau vadinama – Pirkėjas), gavusi Europos Sąjungos struktūrinės paramos finansavimą projektui „UAB „Frusela“ saulės jėgainės įrangos įsigijimas“, Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-01-0016, pagal 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ priemonę „Atsinaujinantys energijos ištekliai pramonei LT+“, numato įsigyti saulės fotoelektrinės įrangą su montavimo darbais.

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 šiomis konkurso sąlygomis.

1.4. Skelbimas apie pirkimą paskelbtas 2017 m. spalio 5 d. Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).

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

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

1.7. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: p. Vilma Aukštikalnienė, tel. +370 656 31326, el. paštas: [vilmute@lavisa.lt](mailto:vilmute@lavisa.lt); [frusela@lavisa.lt](mailto:frusela@lavisa.lt), Gedimino g. 110, 40134 Kupiškis, Lietuva.

### 2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkama saulės fotoelektrinės įranga su montavimo darbais, kurių kiekis, reikalavimai, techniniai ir kokybiniai parametrai bei rodikliai nustatyti pateiktoje techninėje specifikacijoje (konkurso sąlygų 1 priedas).

2.2. Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam įrangos ir jos montavimo darbų kiekiui.

2.3. Saulės fotoelektrinės įranga turi būti pristatyta ir jos montavimo darbai turi būti atlikti **per 100 (vieną šimtą) darbo dienų** nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos.

2.4. Saulės fotoelektrinės įrengimo vieta – Gedimino g. 110, 40134 Kupiškis.

### 3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

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

#### Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

<i>Eil.</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimai</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</i>
3.1.1.	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą.
3.1.2.	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių mokėjimu.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą.
3.1.3.	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su socialinio draudimo įmokų sumokėjimu.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą.
3.1.4.	Tiekėjas turi teisę verstis ta veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiama Valstybinės energetikos inspekcijos prie Ūkio ministerijos išduoto atestato, leidžiančio dirbti elektros tinklo ir įrenginių iki 0,4 kV įtampos eksploatavimo darbus, kopija ar kiti dokumentai, patvirtinantys tiekėjo teisę verstis atitinkama veikla.

## Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimai</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</i>
3.1.5.	<p>Tiekėjo vidutinė metinė atsinaujinančių išteklių energijos gamybos objektų įrangos pardavimo ir darbų apimtis, įrengiant ir (ar) rekonstruojant atsinaujinančių išteklių energijos gamybos objektus, per paskutinius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 trejus metus) <b>ne mažesnė kaip 60 000 Eur be PVM.</b></p>	<p>Per paskutinius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) tiekėjo atsinaujinančių išteklių energijos gamybos objektų įrangos pardavimo ir įrengimo ir (ar) rekonstravimo darbų sutarčių sąrašas, kuriame nurodoma: sutarties pavadinimas, sutarties objektas ir trumpas aprašymas, sutarties vertė (be PVM ir su PVM), sutarties sudarymo ir įvykdymo data (mėnesių tikslumu) ir vieta, užsakovas ir jo kontaktai.</p> <p>Sutarčių sąrašas turi būti patvirtintas tiekėjo vadovo (arba jo įgalioto asmens) parašu. Įrodymui apie sutarčių įvykdymą tiekėjas pateikia aktus arba užsakovų pažymas (atsiliepinimus) apie tai, kad sutartys įvykdytos laiku, tinkamai ir pagal galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių sutarčių vykdymą ir darbų atlikimą, reikalavimus, taip pat apie tinkamą darbų užbaigimą.</p>
3.1.6.	<p>Tiekėjas per pastaruosius 5 (penkerius) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 (penkerius) metus turi būti „iki rakt“ įrengęs (t.y. sėkmingai užbaigęs, atlikęs defektų šalinimą po jėgainės bandomosios eksploatacijos ir pasirašęs galutinį darbų perdavimo priėmimo aktą) <b>ne mažiau kaip 2 (dvi) didesnės kaip 95 kW galios saulės jėgainės arba vieną ne mažesnę kaip 150 kW galios saulės jėgainę.</b></p>	<p>Per pastaruosius 5 (penkerius) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 (penkerius) metus) įvykdytų saulės jėgainių įrengimo „iki rakt“ sutarčių sąrašas, kuriame turi būti nurodyta: sutarties pavadinimas, sutarties objektas ir trumpas aprašymas (įsk. jėgainės galia), sutarties sudarymo ir įvykdymo data (mėnesių tikslumu) ir vieta, užsakovas ir jo kontaktai. Sutarčių sąrašas turi būti patvirtintas tiekėjo vadovo (arba jo įgalioto asmens) parašu.</p> <p>Įrodymui apie darbų atlikimą tiekėjas pateikia aktus arba užsakovų pažymas (atsiliepinimus) apie tai, kad sutartys buvo įvykdytos tinkamai. Pažymose (atsiliepinimuose) be kita ko turi būti nurodyta darbų atlikimo data ir vieta, informacija, ar darbai buvo atlikti pagal galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbų atlikimą, reikalavimus, ar tinkamai užbaigti, ar atliktas defektų šalinimas po jėgainės bandomosios eksploatacijos.</p>
3.1.7.	<p>Tiekėjas turi būti siūlomų fotoelektrinių modulių gamintojas arba gamintojo</p>	<p>Tiekėjo laisvos formos deklaracija (tik tuo atveju, kai tiekėjas yra siūlomų fotoelektrinių</p>

<p>atstovas, turintis teisę vykdyti siūlomų fotoelektrinių modulių prekybą, 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.</p>	<p>modulių gamintojas) arba įgaliojimų, susitarimų ar kitų lygiaverčių dokumentų, suteikiančių teisę atstovauti fotoelektrinių modulių gamintoją ir teisę parduoti siūlomos modulius, vykdyti jų 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.</p>
--	--

**\* 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.

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1-3.1.3 punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių konkurso sąlygų 3.1.4-3.1.7 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. Jei tiekėjas įsipareigojimams pagal sutartį ketina pasitelkti subtiekejus (subrangovus), jis juos turi aiškiai nurodyti pasiūlyme ir pažymėti, kokios prekės, paslaugos ar darbai bus perduodami subtiekejams (subrangovams) ir kokiais pirkimo daliais (dalis procentais) atlikti jie bus pasitelkiami. Pirkėjas subtiekejų (subrangovų) kvalifikacijos netikrina.

#### **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. Tiekėjas pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą.

4.3. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki **2017 m. spalio 13 d. 9.00 val.** (Lietuvos Respublikos laiku) el. paštu [vilmute@lavisa.lt](mailto:vilmute@lavisa.lt). Vėliau gauti pasiūlymai nebus priimami ir vertinami.

4.4. Pasiūlymas turi būti pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens saugiu elektroniniu parašu.

4.5. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba, išskyrus techninėje specifikacijoje nurodytus dokumentus.



4.6. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:

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

4.6.2. konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

4.6.3. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;

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

4.7. 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.

4.8. Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą įrangos ir montavimo darbų apimtį.

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

4.10. Pasiūlymuose nurodoma įrangos ir montavimo darbų kaina pateikiama eurais, ji turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 2 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šiose konkurso sąlygose nurodytus įrangos ir montavimo darbų kiekį, savybes, techninius reikalavimus ir pan. Į kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos. Jokios kitos išlaidos, neįskaičiuotos į kainą, tiekėjui nebus atlyginamos.

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

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

4.13. 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).

4.14. 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 iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

#### 4. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

5.1. Pirkėjas atsako į kiekvieną tiekėjo el. paštu [vilmute@lavisa.lt](mailto:vilmute@lavisa.lt) pateiktą prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki pirkimo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiką 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 paaiškinimus paskelbia Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).

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, paaiškinimus paskelbdamas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).

## 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.

6.3. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per 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, vertinant pasiūlymo kainą be PVM.

6.8. Pasiūlymai bus 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, jei jie buvo taikomi;

7.1.3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatikslo jį;

7.1.4. pasiūlymas (jei vykdomos derybos – galutinis pasiūlymas) neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.) arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino savo pasiūlymo;

7.1.5. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;

7.1.6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Pirkėjo prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;

7.1.7. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;

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

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

## **8. DERYBOS**

8.1. Jei Pirkėjo netenkina pateikti pasiūlymai, Komisijos sprendimu visi šiose konkurse sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys tiekėjai gali būti kviečiami deryboms.

8.2. Derybos 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 vykdomos tik dėl įrangos ir jos montavimo darbų kainos.

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 konkurse sąlygose nustatyta tvarka.

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

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

9.1. Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi kainos didėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodos kainos, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas pateiktas 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. Mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jam siūloma sudaryti sutartį.

## **10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS**

10.1. Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir žemiau nurodytos esminės sąlygos.

10.2. Sutarties kainos apskaičiavimo būdas – fiksuotos kainos nustatymas. Kaina dėl kainų lygio pasikeitimo ar mokesčių pasikeitimo nebus perskaičiuojama.

10.3. Bendrą sutarties kainą Pirkėjas įsipareigoja sumokėti tiekėjui dalimis: 40 proc. sutarties kainos su PVM – pasirašius sutartį, likusią dalį – 60 proc. sutarties kainos, po galutinio saulės fotoelektrinės įrangos ir montavimo darbų perdavimo priėmimo akto pasirašymo.

10.4. Už saulės fotoelektrinės įrangą ir jos montavimo darbus Pirkėjas galutinai atsiskaitys su tiekėju per 5 (penkias) darbo dienas nuo paramos lėšų gavimo į Pirkėjo/ projekto sąskaitą dienos, bet ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo tiekėjo PVM sąskaitų-faktūrų gavimo dienos.

10.5. Pirkimo sutarties įvykdymas turi būti užtikrintas Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko ar kredito unijos garantija arba draudimo bendrovės laidavimo raštu. Sutarties **įvykdymo užtikrinimo vertė – 5 proc.** nuo tiekėjo (galutiniame) pasiūlyme nurodytos pirkimo sutarties kainos be PVM. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti besąlyginis ir neatšaukiamas. Sutarties įvykdymo užtikrinimo tiekėjas privalo pateikti per 5 darbo dienas nuo pirkimo sutarties pasirašymo dienos. Pirkimo sutartis įsigalioja tiekėjui pateikus reikalaujamą sutarties įvykdymo užtikrinimą.

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

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

## **11. PRIEDAI**

- 11.1. Techninė specifikacija su priedais (Nr.1-3);
- 11.2. Pasiūlymo forma.

# SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS SU MONTAVIMO DARBAIS PIRKIMAS

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1. BENDRA INFORMACIJA APIE PIRKIMO OBJEKTĄ:

1.1. Pirkėjas – UAB „Frusela“ pagal 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ priemonę „Atsinaujinantys energijos išteklių pramonei LT+“ įgyvendina projektą „UAB „Frusela“ saulės jėgainės įrangos įsigijimas“, Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-01-0016.

1.2. Pirkimo objektas – saulės fotoelektrinės įranga su montavimo darbais.

1.3. Saulės fotoelektrinės įrengimo vieta – Gedimino g. 110, 40134 Kupiškis.

1.4. Įranga bus montuojama ant Pirkėjo panaudos teisėmis valdomo pastato stogo:

1.5. Pastatas – unikalus Nr. 5793-2000-2013; paskirtis – sausų maisto produktų gamybos cechasis. Aukštų skaičius – 2. Rekonstrukcijos pabaigos metai – 2007. Bendras plotas – 3798,25 m<sup>2</sup>. Stogo konstrukcija – plokščias (gelžbetonis, arkos tipo); stogo danga – keramika.

1.6. Pastato stogų ir elektros skydinių nuotraukos pateiktos šios techninės specifikacijos 1 priede („Objekto nuotraukos“), pastato stogų brėžiniai – techninės specifikacijos 3 priede („Objekto brėžiniai“), saulės fotoelektrinės prijungimo prie AB ESO elektros tinklų sąlygos – techninės specifikacijos 2 priede („ESO išduotos išankstinės prisijungimo sąlygos“).

1.7. Saulės fotoelektrinės įrangos tiekimo ir montavimo darbų terminas – saulės fotoelektrinės įranga turi būti pristatyta ir jos montavimo darbai turi būti atlikti per **100 (vieną šimtą) darbo dienų** nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos.

### 2. PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGAI IR JOS MONTAVIMO DARBAMS:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Rodikliai</i>	<i>Reikalavimai</i>
1.	Bendra saulės fotoelektrinės įrengtoji galia, kW	<b>150</b>
2.	Bendras saulės fotoelektrinės efektyvumas	Turi būti užtikrinta, kad atlikus saulės fotoelektrinės įrengimo darbus bus pagaminta <b>ne mažiau kaip 160 000 kWh/metus</b> elektros energijos.
3.	Saulės fotovoltinės sistemos darbų apimtis	Saulės fotoelektrinės sistemos įrengimas apima statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas; 2. Saulės fotomodulių konstrukcijos ant pastatų stogų montavimas; 3. Saulės fotoelektrinei skirtų inverterių montavimas; 4. Saulės fotoelektrinės modulių montavimas; 5. AC/DC dalies įrengimas ir prijungimas; 6. Sistemos bandymas;

		7. Paleidimo – derinimo darbai; 8. Pridavimas VEI; 9. Leidimų gaminti elektros energiją gavimas.
4.	Monitoringo sistema	Turi būti įrengta: 1. Duomenų perdavimas naudojant Internetinę prieigą. Privalomos duomenų atvaizdavimo galimybės: a) Suminė pagaminta el. energija; b) Įtampos ir srovės kokybės parametrai; c) Momentinė generuojama galia; d) Metiniai pagamintos el. energijos rodikliai.

### 3. TECHNINIAI IR KOKYBINIAI REIKALAVIMAI FOTOELEKTRINIAMS MODULIAMS:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai</i>	<i>Minimalūs reikalavimai</i>	<i>Pastabos</i>
1.	<b>Siūlomų fotoelektrinių modulių gamintojas turi atitikti ne mažesnius nei šių standartų reikalavimus:</b>		Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos anglų /vokiečių kalba)
1.1	ISO 9001	Taip	
1.2	ISO 14001	Taip	
2.	<b>Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:</b>		Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos anglų /vokiečių kalba)
2.1	EN 61646	Taip	
2.2	EN 61730	Taip	
3.	<b>Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai</b>		
3.1	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje	Taip	Ataskaita teikiama kiekvienam moduliui
3.2.	Gamintojo garantijos moduliams:		Teikiamas garantinis sertifikatas su modulių serijiniais numeriais
3.2.1	Produkto garantija	≥ 10 metų	
3.2.2	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 90%	
3.2.3	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 80%	
4.	<b>Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams</b>		
4.1.	<b>Mechaninis atsparumas</b>		

4.1.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400	
4.1.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 2400	
4.2.	<b>Temperatūriniai koeficientai</b>		
4.2.1.	Maksimalios galios $\delta$	Ne prastesnis nei $\leq -0,32 \text{ \%}/^{\circ}\text{K}$	Šiuo atveju minusas simbolizuoja nuostolį, o ne matematinį veiksmą
4.2.2.	Atviros grandinės įtampos $\beta$	Ne prastesnis nei $\leq -0,30 \text{ \%}/^{\circ}\text{K}$	Šiuo atveju minusas simbolizuoja nuostolį, o ne matematinį veiksmą
4.3.	<b>Kiti parametrai</b>		
4.3.1.	Matmenys, mm	nenurodyta	
4.3.2.	Svoris, kg	nenurodyta	
4.3.3.	Saulės elementų tipas	CIS, CIGS	
4.3.4.	Modulio rėmas	Anoduotas Al	
4.3.5.	Kontaktinė dėžutė	Ne prastesnė IP65, ventiliuojama	
4.3.6.	Spalva	Juoda	

#### 4. TECHNINIAI IR KOKYBINIAI REIKALAVIMAI INVERTERIAMS:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Techniniai ir kokybiniai parametrai ir rodikliai</i>	<i>Minimalūs reikalavimai</i>	<i>Pastabos</i>
1.	<b>Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:</b>		Teikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos anglų /vokiečių kalba)
1.1	2014/30/EU	Taip	
1.2	VDE V 0126-1-1	Taip	
1.3	EN 61000-6-1, EN 61000-3-3	Taip	
1.4	EN 50438	Taip	Tik trijų fazių inverteriams
1.5	IEC 61727	Taip	
1.6	IEC 62116	Taip	
1.7	IEC 62109-2	Taip	
2.	<b>Gamintojo garantija</b>	≥ 10 metų	
3.	<b>Kiti parametrai:</b>		
3.1	Fazių skaičius	3	
3.2	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP65	
3.3	Efektyvumas (EURO/DEC)	≥ 98%	
3.4	Technologija	Be transformatoriaus	
3.5	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485	

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Pirkėjas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Ši techninė specifikacija yra neatsiejama saulės fotoelektrinės įrangos su montavimo darbais pirkimo sutarties dalis.

UAB „FRUSELA“

## PASIŪLYMAS

## DĖL SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGOS SU MONTAVIMO DARBAIS PIRKIMO

\_\_\_\_\_ data

\_\_\_\_\_ vieta

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų dalyvių pavadinimai/	
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų dalyvių adresai/	
Juridinio asmens kodas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų dalyvių kodai/	
PVM mokėtojo kodas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų dalyvių kodai/	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
El. pašto adresas	

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
- 1) konkurso skelbime, paskelbtame 2017 m. spalio 5 d. svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).
  - 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

2. Mes siūlome saulės fotoelektrinės įrangą (įskaitant montavimą):

Eil. Nr.	Prekių/ paslaugų/ darbų pavadinimas	Kiekis	Kaina, Eur (be PVM)	PVM, Eur	Kaina, Eur (su PVM)
1.	Saulės fotoelektrinės įranga su montavimo darbais	1 kompl.			
2.	Saulės fotoelektrinės pridavimas VEI; ir leidimų gaminti elektros energiją gavimas	1 kompl.			
<b>VISO:</b>					

Bendra pasiūlymo kaina be PVM – \_\_\_\_\_ Eur (suma žodžiais).



## 3. Siūlomos įranga visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus:

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 (tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitinkamą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
I.	<b>FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:</b>		
1.	<b>Fotoelektrinių modulių gamintojas</b>		<i>Įrašyti gamintojo pavadinimą</i>
2.	<b>Siūlomų modulių gamintojas turi atitikti ne mažesnius nei šių standartų reikalavimus:</b>		
2.1.	ISO 9001	Taip	
2.2.	ISO 14001	Taip	
3.	<b>Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:</b>		
3.1.	EN 61646	Taip	
3.2.	EN 61730	Taip	
4.	<b>Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai</b>		
4.1.	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje	Taip	
4.2.	Gamintojo garantijos moduliams:		
4.2.1.	Produkto garantija	≥ 10 metų	
4.2.2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 90%	
4.2.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 80%	
5.	<b>Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams</b>		
5.1.	<b>Mechaninis atsparumas</b>		
5.1.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400	
5.1.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 2400	
5.2.	<b>Temperatūriniai koeficientai</b>		
5.2.1.	Maksimalios galios $\delta$	Ne prastesnis nei $\leq -0,32 \text{ \%}/^{\circ}\text{K}$	
5.2.2.	Atviros grandinės įtampos $\beta$	Ne prastesnis nei $\leq -0,30 \text{ \%}/^{\circ}\text{K}$	
5.3.	<b>Kiti parametrai</b>		
5.3.1.	Matmenys, mm	nenurodyta	
5.3.2.	Svoris, kg	nenurodyta	
5.3.3.	Saulės elementų tipas	CIS; CIGS	
5.3.4.	Modulio rėmas	Anoduotas Al	
5.3.5.	Kontaktinė dėžutė	Ne prastesnė IP65, ventiliuojama	

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 (tiektėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitinkamą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
5.3.6.	Spalva	Juoda	
II.	<b>INVERTERIAI:</b>		
1.	<b>Inverterių gamintojas</b>		<i>Nurodyti gamintojo pavadinimą</i>
2.	<b>Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:</b>		
2.1.	2014/30/EU	Taip	
2.2.	VDE V 0126-1-1	Taip	
2.3.	EN 61000-6-1, EN 61000-3-3	Taip	
2.4.	EN 50438	Taip (tik trijų fazių inverteriams)	
2.5.	IEC 61727	Taip	
2.6.	IEC 62116	Taip	
2.7.	IEC 62109-2	Taip	
3.	<b>Gamintojo garantija</b>	≥ 10 metų	
4.	<b>Kiti parametrai:</b>		
4.1.	Fazių skaičius	3	
4.2.	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP65	
4.5.	Efektyvumas (EURO/DEC)	≥ 98%	
4.6.	Technologija	Be transformatoriaus	
4.7.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485	

4. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

5. Vykdydami sutartį pasitelksime šiuos subtiekejus (subrangovus)\*:

Eil. Nr.	Subtiekejo (subrangovo) pavadinimas	Prekės/ paslaugos/ darbai, kuriuos numatoma perduoti subtiekejui (subrangovui)	Pirkimo dalis (dalis procentais), kuriai atlikti bus pasitelkiamas subtiekejas (subrangovas)

\* Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkiami subtiekejai (subrangovai).

6. Šiame pasiūlyme pateikta konfidenciali informacija\*:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas /dokumento dalis

\* Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

7. Pasiūlymas galioja iki 2017 m. \_\_\_\_\_ d. imtinai.

8. Pateikdami dokumentų skaitmenines kopijas ir pasiūlymą pasirašydami saugiu elektroniniu parašu deklaruojame, kad kopijos yra tikros.

9. Patvirtiname, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti konkurso dalyvių.

10. Patvirtiname, kad mums yra aiški pirkimo dokumentuose numatyta sąlyga, jog pirkimo sutartis bus sudaryta Pirkėjui pasirašius projekto finansavimo ir administravimo sutartį su Įgyvendinančiąja institucija.

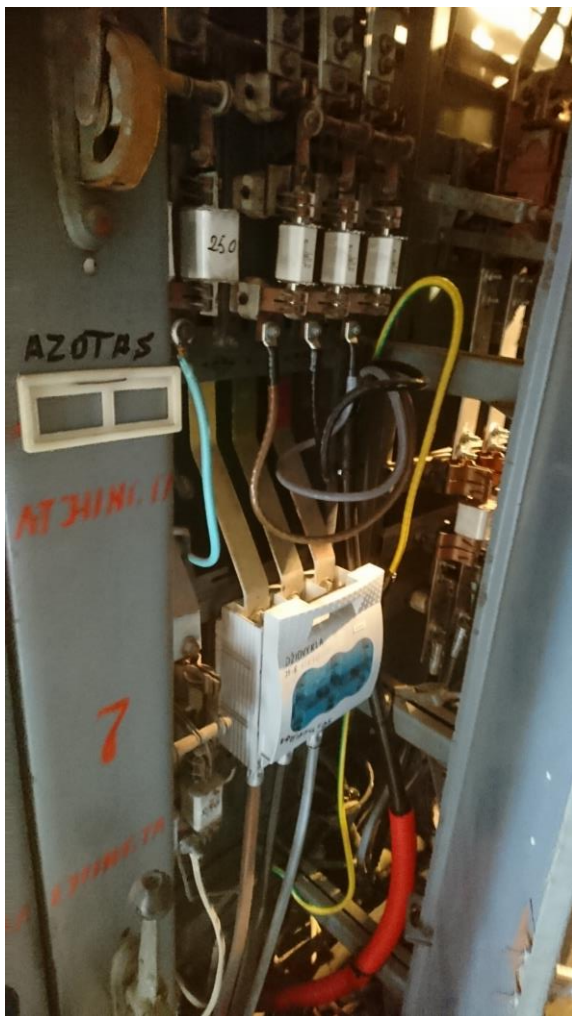
11. Patvirtinama, jog šį pasiūlymą pripažinus laimėjusiu bei Pirkėjui pasirašius projekto finansavimo ir administravimo sutartį su Įgyvendinančiąja institucija, sudarysime pirkimo sutartį mūsų pasiūlyme (galutiniame pasiūlyme) nurodytomis kainomis.

Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens  
pareigos

parašas

Vardas Pavardė

# 1 PRIEDAS: OBJEKTO NUOTRAUKOS







IŠANKSTINĖS SĄLYGOS NR. ITS17-02370

Parengta: 2017.01.24,  
Galioja iki: 2017-02-24

Klientas: UAB "Frusela"

Kliento kontaktiniai duomenys: Gedimino g. 110, Kupiškis, Kupiškio r. sav., +37064855871,  
frusela@lavis.lt

Objekto pavadinimas: Saulės jėgainė

Objekto adresas: Gedimino g. 110, Kupiškis, Kupiškio r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1D5702370

Kliento paraiškos Nr. 17-02370 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	450	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
<b>Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):</b>	-	-	<b>450</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	150	150	0	Saulės
<b>Iš viso</b>	<b>150</b>	<b>150</b>		

**1. Išankstinės sąlygos išduodamos** Kliento elektrinės adresu Gedimino g. 110, Kupiškis, Kupiškio r. sav., prijungimo prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - Bendrovė) skirstomųjų tinklų būsimų investicijų preliminarium dydžiui įvertinti. Bendrovės skirstomajame elektros tinkle, šiomis išankstinėmis sąlygomis, leistinoji generuoti galia ir techniniai sprendiniai nerezervuojami. Šios išankstinės sąlygos neskirtos Elektrinės prijungimo projekto rengimui. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta perteklinės elektros energijos pardavimui.

**2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma** transformatorinėje TR-22 ant galios transformatorių T-1, T-2 0,4 kV šynų prijungimo gnybtų.

**3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:**

### 3.1. Bendroji dalis

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

3.1.2. Gavus Leidimą, pateikti paraišką Bendrovei elektrinės prijungimo sąlygoms gauti. Prie paraiškos pridėti Leidimo kopiją. Daugiau informacijos apie elektrinių prijungimą galite rasti [www.eso.lt](http://www.eso.lt).

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

3.2.1. Elektrinės prijungimo taškas numatomas prie Kliento vidaus elektros tinklų.

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

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

3.2.3. 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.

3.2.4. Atlikti skaičiavimus įvertinančius įtampos lygių pasiskirstymą:

3.2.4.1. Bendrovės 10 kV elektros linijoje TR-22-SP-11 ir SP-11-Kupiškio TP. Skaičiavimus atlikti įvertinus esamas prijungtas ir numatomas prijungti (kurioms išduotos projektavimo sąlygos) prie 10 kV elektros linijos elektrines;

3.2.4.2. 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 TR-74, vartojimo galia lygi 0 kW;

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

3.2.5. 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.

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

3.2.7. 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.

3.2.8. Elektrinės tiekiamą elektros energiją į Bendrovės elektros tinklą turi būti perduodama trifazė (0,4kV) sistema, įtampos nesimetrijos ir kiti įtampos charakteristikų parametrai turi tenkinti Standarto reikalavimus.

3.2.9. 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. Esamus Kliento apskaitos prietaisus pakeisti į dviejų kryptių apskaitos prietaisus.

4.2. 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).

4.3. 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.

4.4. Elektros energijos apskaitos prietaisai, apskaitos schemas elementai ir kiti įrenginiai turės būti suprojektuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktų reikalavimais ir atitikti skirstomųjų tinklų techninius reikalavimus, kurie yra patalpinti Bendrovės interneto puslapyje.

4.5. Televaldymas ir informacijos perdavimas:

4.5.1. Kliento elektrinės elektros įrenginių darbo parametrų (galia, dažnis, įtampa, komutacinių aparatų padėtys ir kt.) valdymo signalus perduoti į Bendrovės dispečerinį centrą.

4.6. Perskaičiuoti SP-11 ir Kupiškio 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](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 KILTINAVIČIUS DONATAS



suderino Direktorius BERNATAVIČIUS LIGITAS



parengė Vyresnysis inžinierius GRADECKAS VIDAS





3 PRIEDAS: OBJEKTO BRĖŽINIAI

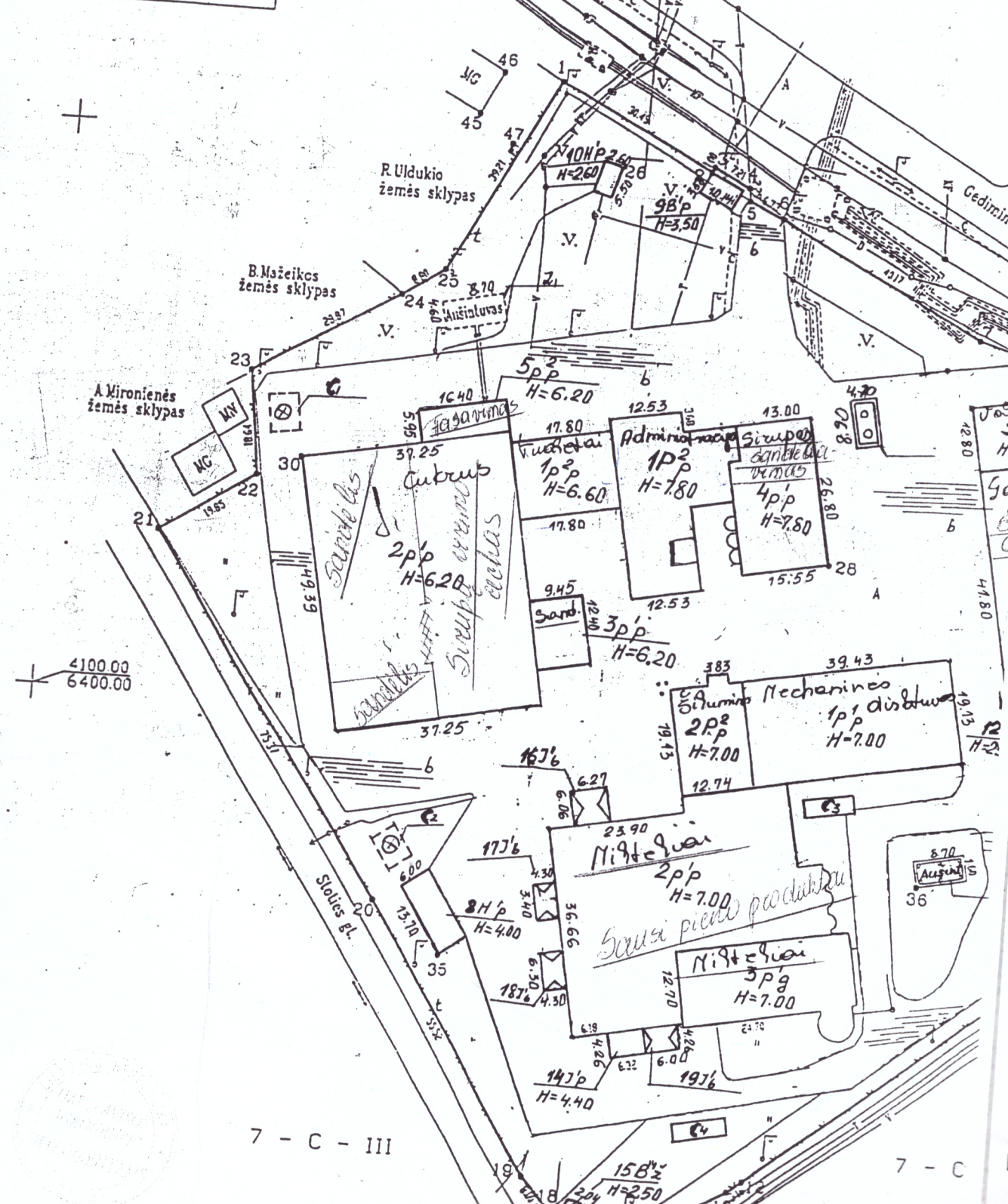
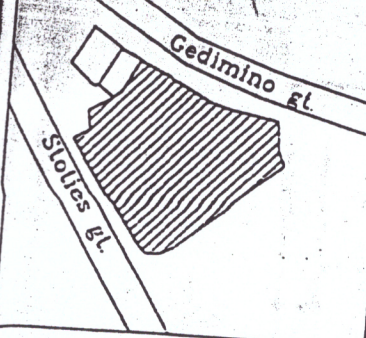




Sklypo išdėstymo schema

# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS

Sklypo plotas 25267

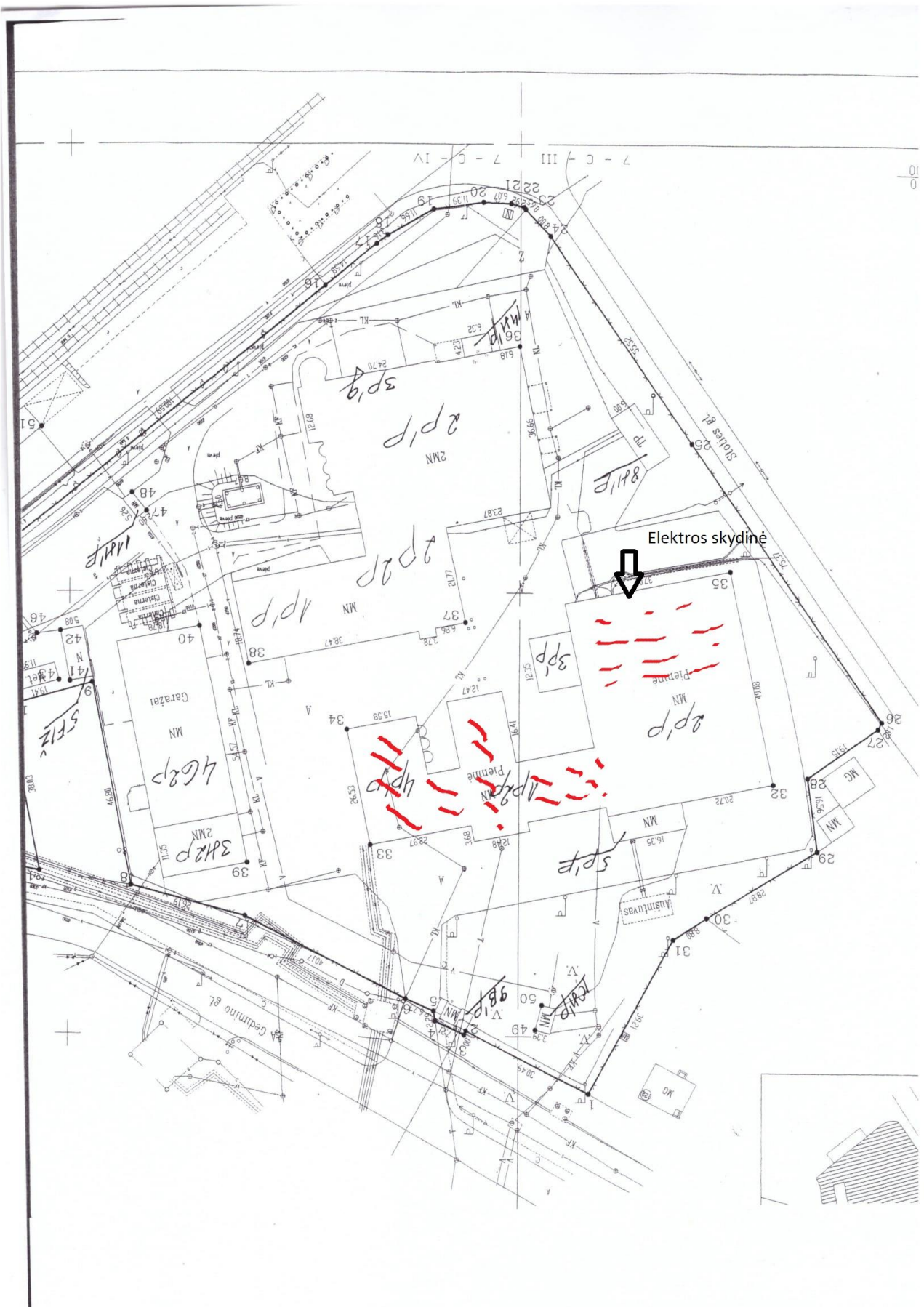


7 - C - III

7 - C

Užrašo 11 Lietuvos Administracinio teisės pažeidimų kodeksu:  
17 - at. Pastorių tepenuaidas riblenkių sunaikinimas arba gedimimas  
18 - at. Gedimino gatvės ruožo sunaikinimas





Elektros skydinė

