

UAB „ASAJA”
Įmonės kodas: 165828499
Adresas: Ungurinės 7/9, 68130 Kumelionių k., Marijampolės sav.

KONKURSO SĄLYGOS

0,2 MW GALIOS FOTOVOLTINĖS SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS ĮRANGOS, PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMUI TURINYS

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

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 UAB „ASAJA“ (toliau vadinama – Pirkėjas), įgyvendindama projektą „AEI naudojančių energijos gamybos pajėgumų įrengimas UAB „ASAJA“ (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-04-0003), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti: **0,2 MW galios fotovoltinės saulės šviesos energijos elektrinės įrangos, projektavimo ir įrengimo darbus**, kaip tai numatyta techninėje specifikacijoje.

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 (suvestinė redakcija nuo 2020-11-14) (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 2020-02-01 adresu 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: UAB „ASAJA“ komercijos direktorius Giedrius Malinauskas, telefono numeris +370 683 14122, El. pašto adresas: giedrius@asaja.lt

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkami **0,2 MW galios fotovoltinės saulės šviesos energijos elektrinės įrangos, projektavimo ir įrengimo darbai**, kurių savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje (**konkurso sąlygų 2 priedas**).

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

2.3. Sutarties įgyvendinimo terminas negali būti ilgesnis nei iki **2021-09-30**.

2.4. Prekių pristatymo bei darbų atlikimo vieta – **UAB „ASAJA“, Ungurinės 7/9, 68130 Kumelionių k., Marijampolės sav.**

2.5. Tiekėjas turi parengti fotovoltinės saulės šviesos energijos elektrinės įrengimo techninį projektą, apimančią architektūrinę, konstrukcijų ar kitas dalis, atsižvelgiant į projektuojamo statinio specifiką pagal LR teisės aktų reikalavimus (**konkurso sąlygų 2 priedas**). Tiekėjas pateikia kartu su pasiūlymu laisvos formos deklaraciją, kad techninis projektas bus suderintas su kompetetingomis institucijomis (jei reikalinga) ir kad gaus statybą leidžiančius dokumentus (jei reikalinga) bei visus kitus projektavimui reikalingus dokumentus.

2.6. Darbams atlikti naudojamos LR nustatyta tvarka sertifikuotos medžiagos, statybos produktai bei įrenginiai (reikalavimai nurodyti konkurso sąlygų **2 priede**). Pirkėjui pareikalavus, tiekėjas įsipareigoja pateikti įrangos kilmės ir atitikties sertifikatus. Pateikiama laisvos formos deklaracija, kad visos medžiagos bei montuojami įrenginiai yra nauji ir nenaudoti, atitinkantys visus jiems keliamus reikalavimus.

2.7. Pirkimo dalyviai atsako už rūpestingą visų pirkimo dokumentų išnagrinėjimą ir vėlesnius Pirkimo sąlygų paaškinimus/papildymus, už patikimo informacijos apie visas sąlygas bei įsipareigojimus, galinčius turėti įtakos pasiūlymo sumai ar pobūdžiui arba Darbų atlikimui, gavimą. Tiekėjui laimėjus pirkimą nebus priimtas joks jo reikalavimus, grindžiamas klaidomis ar praleidimais, pakeisti pasiūlymo sumą arba sąlygas.

2.8. Jei techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad priimtini ir savo savybėmis lygiaverčiai objektai.

3. TIEKĖJO KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

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

Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1.	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	Pateikiamas laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą.
3.1.2.	Tiekėjas vykdomą veiklą įregistravęs teisės aktų nustatyta tvarka.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	Valstybės įmonės Registrų centro išduota Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro išplėstinio išrašo kopija arba mokesčių inspekcijoje įregistruota veikla ar kiti dokumentai, patvirtinantys tiekėjo vykdomos veiklos įregistravimą teisės aktų nustatyta tvarka arba atitinkamos užsienio šalies institucijos (profesinių ar veiklos tvarkytojų, valstybės įgaliotų institucijų pažymos, kaip yra nustatyta toje valstybėje, kurioje tiekėjas registruotas) išduotas dokumentas ar priesaikos

			deklaracija, liudijanti tiekėjo vykdomos veiklos įregistravimą teisės aktų nustatyta tvarka. <i>Pateikiamas skenuotas dokumentas.</i>
3.1.3.	Tiekėjas nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo, kurį Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis. Sąvoka „rimtas profesinis pažeidimas“ suprantama kaip profesinės etikos pažeidimas, kai nuo tiekėjo pripažinimo nesilaikančiu profesinės etikos normų momento praėjo mažiau kaip vieni metai, arba kaip konkurencijos, darbo, darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos teisės aktų pažeidimas, už kurį tiekėjui, kuris yra fizinis asmuo, yra paskirta administracinė nuobauda, o tiekėjui, kuris yra juridinis asmuo, – ekonominė sankcija, nustatyta Lietuvos Respublikos įstatymuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai. Jeigu pirkime dalyvaujantis tiekėjas, kuris yra juridinis asmuo, pažeidė Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo 5 straipsnį, toks pažeidimas pagal šį punktą laikomas rimtu profesiniu pažeidimu, jeigu nuo sprendimo paskirti Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme nustatytą ekonominę sankciją įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai. Jeigu tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo, arba tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, dalyvis, turintis balsų daugumą	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	Laisvos formos tiekėjo deklaracija, patvirtinanti, kad tiekėjas nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo.

	juridinio asmens dalyvių susirinkime, yra pripažintas kaltu dėl tyčinio bankroto, kaip jis apibrėžtas Lietuvos Respublikos įmonių bankroto įstatyme, toks pažeidimas pagal šį punktą laikomas rimtu profesiniu pažeidimu, jeigu nuo teismo sprendimo įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai.		
3.1.4.	Tiekėjas per 3 metus arba jeigu veiklą vykdo trumpiau, nuo įsteigimo dienos, nėra padaręs esminio pirkimo sutarties pažeidimo, dėl kurio per pastaruosius 3 metus buvo nutraukta pirkimo sutartis arba per pastaruosius 3 metus buvo priimtas ir įsiteisėjęs teismo sprendimas, kuriuo tenkinami Pirkėjo reikalavimai pripažinti pirkimo sutarties neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą esminiu ir atlyginti dėl to patirtus nuostolius.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	Laisvos formos tiekėjo deklaracija, patvirtinanti, kad tiekėjas per 3 metus arba jeigu veiklą vykdo trumpiau, nuo įsteigimo dienos, nėra padaręs esminio pirkimo sutarties pažeidimo.

Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai

Eil.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.5.	Tiekėjas turi teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	1) Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) (iki 2019 m. liepos 1 d. Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos) išduodamų atestatų, suteikiančių teisę saulės elektrinę eksploatuoti, kopiją ar kitas lygiavertis dokumentas: <ul style="list-style-type: none"> – Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai; – Elektros instaliacijos iki

			<p>1000 V eksploataavimo darbai;</p> <p>– Specialiųjų elektros įrenginių eksploataavimo darbai.</p> <p><i>Pateikiami skenuoti dokumentai.</i></p>
3.1.6.	<p>Tiekėjas per pastaruosius 5 metus (skaičiuojant nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos) arba per laiką nuo darbų vykdytojo įregistravimo dienos, jeigu darbų vykdytojas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus, turi būti pilnai užbaigęs ir perdavęs užsakovui arba šiuo metu vykdo bent 1 (vieną) ne mažesnės kaip 0,2 MW galios saulės elektrinės įrengimą.</p>	<p>Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.</p>	<p>Pateikiamas pagrindinių atliktų darbų sąrašas, kuriame nurodytos darbų bendros sumos, datos ir darbų užsakovai.</p> <p>Taip pat pateikiami užsakovų (kuriems buvo atlikti darbai pagal nurodytas sutartis) darbų pridavimo-perdavimo aktai, arba užsakovų atsiliepimai, arba VERT leidimas gaminti elektros energiją.</p> <p>Jeigu elektrinės įrengimo darbai yra vykdomi, tokiu atveju rangovas pateikia atliktų darbų akto kopiją, arba sutarties fragmentą ar kitą įrodantį apie sutarties vykdymą dokumentą.</p> <p><i>Pateikiami skenuoti dokumentai.</i></p>
3.1.7.	<p>Vidutinės metinės pajamos iš saulės elektrinių projektavimo ir įrengimo veiklos per paskutinius 3 finansinius metus, o jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą šioje srityje pradėjo vėliau – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar šios veiklos pradžios, yra ne mažesnės kaip 300.000 eur.</p>	<p>Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.</p>	<p>Paskutinių 3 finansinių metų, o jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios, tiekėjo įmonės pažyma apie gautas pajamas iš saulės elektrinių projektavimo ir įrengimo veiklos, jeigu ši informacija turima.</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;

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

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1. - 3.1.4. punktuose nustatytus reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių konkurso sąlygų 3.1.5. - 3.1.7. punktuose ir jų papunkčiuose

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 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 turi bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją, kuriam partneriui suteikti įgaliojimai pateikti pasiūlymą, jį pasirašyti, sudaryti sutartį).

3.5. Tiekėjas, ketinantis dalį darbų atlikti subranguojant darbus ar paslaugas tretiesiems juridiniams asmenims, tokių darbų ar paslaugų apimtis turi nurodyti savo pasiūlyme bei įvardinti, kokius subrangovus ir kokiai pirkimo daliai atlikti jis ketina pasitelkti. Jeigu subrangovų atliekamų darbų ar paslaugų apimtis viso projekto dalyje yra didesnė kaip 10%, subrangovai turi atitikti konkurso sąlygų 3.1.1.1. - 3.1.1.5. punktuose numatytus reikalavimus ir tiekėjas turi pateikti šiuos kvalifikacijos reikalavimus įrodančius dokumentus kartu su teikiamu pasiūlymu.

4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

4.1. Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

4.2. Pasiūlymas turi būti pateikiamas raštu, pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens.

4.3. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba.

4.4. Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų **1 priede** pateiktą formą. Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti užrašyta: konkursui „Fotovoltinės saulės šviesos energijos elektrinės įrengimo (įskaitant įrangą) rangos darbų pirkimas“ pagal projektą „AEI naudojančių energijos gamybos pajėgumų įrengimas UAB „ASAJA“ (Nr. Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-04-0003). Ant voko taip pat gali būti užrašas „Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos“. Vokas su pasiūlymu grąžinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke.

4.5. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:

4.5.1 užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų **1 priedą**;

4.5.2 konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

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

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

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

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

4.8. 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 2021 m. 02 mėn. 08 d. 17:000 val. (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus šiuo adresu: Ungurinės 7/9, 68130 Kumelionių k., Marijampolės sav., Lietuva. 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 gražinami tiekėjui registruotu laišku.

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

4.12. Pasiūlymas turi galioti 90 dienų nuo pasiūlymų termino pabaigos. 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 gali atmesti tokį prašymą.

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.

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

5.3. Pirkėjas nenumato susitikimo su tiekėjais.

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 įgalioti palaikyti: UAB „ASAJA“ komercijos direktorius Giedrius Malinauskas, telefono numeris +370 683 14122, El. pašto adresas: giedrius@asaja.lt.

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

6.1 Vokų atplėšimo procedūra vyks 2021 m. 02 mėn. 09 d. 9 val. 30 min. (Lietuvos Respublikos laiku), dalyviams nedalyvaujant.

6.2 Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas, nurodytas Konkurso sąlygų 6.1 punkte.

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

6.4 Komisija nagrinėja:

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

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

6.4.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos;

6.5 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.

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

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

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

6.9 Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais.

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

6.11 Ekonomiškai naudingiausias pasiūlymas išrenkamas naudojantis formule:

$$FV_{\text{naud}} = K_{\text{eur}} / E_{\text{kwh}}$$

Šioje formulėje:

FV_{naud} - saulės elektrinės ekonominis naudingumas;

K_{eur} - bendra pasiūlymo kaina eurais su PVM;

E_{kwh} - iš saulės elektrinės per metus numatomas pagaminti elektros kiekis kWh/metus.

Ekonomiškai naudingiausias bus pripažįstamas pasiūlymas, kurio FV_{naud} skaitinė reikšmė bus mažiausia.

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, nepatiksline jų;

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

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

- 7.1.6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Pirkėjo prašymu nepateikė raštiško kainos 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 Išnagrinėjus pasiūlymus, Komisijos sprendimu visi šiose konkurso sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys tiekėjai **gali** būti kviečiami deryboms.

8.2 Derybos yra vykdomos su visais tiekėjais, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti. Derybų metu tiekėjams pateikiama ta pati informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kurie rengiami atskiri kiekvienam tiekėjui.

8.3 Derybos gali būti vykdomos dėl visų perkamų darbų, prekių ar paslaugų charakteristikų, įskaitant kainą, kokybę, komercines sąlygas ir socialinius, aplinkosaugos ir inovacinius aspektus. Nesiderama dėl minimalių reikalavimų, taikomų pirkimo objektui, tiekėjų kvalifikacijai, tiekėjų pasiūlymams, šių pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių pirkimo sutarties sąlygų.

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

8.5 Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš teikėjo gautos informacijos be jo sutikimo. Derybos vykdomos su kiekvienu tiekėju atskirai, derybos protokoluojamos. Derybų protokolą pasirašo Komisijos pirmininkas ir tiekėjo, su kuriuo derėtasi, įgaliotas atstovas. Jei tiekėjas ar jo įgaliotas atstovas neatvyko į derybas, Komisija surašo protokolą, kuriame nurodo apie tiekėjo neatvykimą, ir jį pasirašo visi komisijos nariai.

8.6 Derybų galutiniai pasiūlymai yra šalių pasirašyti derybų protokolai bei pirminiai pasiūlymai, kiek jie nebuvo pakeisti derybų metu. Galutiniai pasiūlymai vertinami šiose pirkimo sąlygose nustatyta tvarka.

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

9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

9.1 Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi ekonominio naudingumo mažėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodas ekonominis naudingumas, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas pateiktas ir įregistruotas anksčiau.

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

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

9.4 Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties ar nepateikia konkurso / derybų sąlygose nustatyto pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo, arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju Komisija siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

- 10.1 Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusių tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Pirkimų tvarkos aprašu ir Civiliniu kodeksu;
- 10.2 Sutarties projektą siūlo tiekėjas.
- 10.3 Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos, išskyrus šių sąlygų 8 punkte nustatyti atvejai.
- 10.4 Fotovoltinės saulės šviesos energijos elektrinė turi būti sumontuota ir gautas leidimas gaminti elektros energiją ne vėliau kaip iki **2021-09-30**.
- 10.5 Vykdamas pirkimo sutartį, esminės pirkimo sutarties sąlygos keičiamos nebus, jeigu:
 - 10.5.1. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, kurios, jeigu būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, būtų suteikusios galimybę dalyvauti pirkimo procedūrose kitiems, nei dalyvavo, tiekėjams;
 - 10.5.2. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, dėl kurių, jeigu jos būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, laimėjusiu pasiūlymu galėtų būti pripažintas kito, nei pasirinktas, tiekėjo pasiūlymas;
 - 10.5.3. pirkimo objektas yra pakeičiamas taip, kad į keičiamą pirkimo sutartį įtraukiamos naujos (papildomos) prekės, paslaugos ar darbai;
 - 10.5.4. ekonominė sutarties pusiausvyra pasikeičia asmens, su kuriuo sudaryta sutartis, naudai taip, kaip nebuvo nustatyta pirminės sutarties sąlygose.
- 10.6 Pirkimo sutartis jos galiojimo laikotarpiu taip pat gali būti keičiama, kai pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties pobūdis ir bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 10 procentų pradinės pirkimo sutarties vertės prekių pirkimo atveju.
- 10.7 Ginčų nagrinėjimo tvarka:
 - 10.7.1. Pirkimo sutarčiai ir visoms iš šios sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai teisės aktai. Sutartis sudaryta ir turi būti aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.
 - 10.7.2. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp šalių dėl pirkimo sutarties, sprendžiami abipusiu šalių susitarimu. Šalims nepavykus susitarti, bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš pirkimo sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, neišspręsti šalių susitarimu, sprendžiami kompetentingame Lietuvos Respublikos teisme.
- 10.8 Sutartyje numatomas Įrangos perdavimas – priėmimas vykdomas pagal tiekėjo Įrangos aktą (aktus), kuriuos rengia tiekėjas ir pasirašo tiekėjas bei Pirkėjas.
- 10.9 Pirkimo sutarties sąlygose avansinis bei galutinis atsiskaitymas už Įrangą numatomas vykdyti tokia tvarka:
 - 10.9.1. 30% (trisdešimt procentų) dydžio avansinis mokėjimas, nuo bendros pirkimo sutarties kainos (bendra sutarties kaina – tai kaina kartu su PVM, jei toks yra skaičiuojamas), Pirkėjo sumokamas ne vėliau kaip per 10 (dešimt) kalendorinių dienų po pirkimo sutarties pasirašymo datos;
 - 10.9.2. galutinis apmokėjimas, kurio dydis yra 70% (septyniasdešimt procentų) nuo bendros pirkimo sutarties kainos, atliekamas ne vėliau kaip per 90 (devyniasdešimt) kalendorinių dienų nuo Įrangos priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos.
- 10.10 Tiekėjas kartu su Įrangos priėmimo – perdavimo aktu turi pateikti pirkėjui Įrangos naudojimo ir priežiūros instrukciją (-as), kurioje būtų detalai aprašyta, kaip naudoti, prižiūrėti, reguliuoti Įrangą ar jos dalis. Naudojimo ir priežiūros instrukcijos pateikiamos lietuvių ir/arba anglų kalba.
- 10.11 Laiku nepristačius Įrangos ir (ar) netinkamai įvykdęs kitus įsipareigojimus pagal pirkimo sutartį, Pirkėjo rašytiniu reikalavimu tiekėjas moka Pirkėjui 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo laiku nepristatytos Įrangos bendros pirkimo sutarties vertės ir (ar) neįvykdytų įsipareigojimų vertės už kiekvieną termino praleidimo dieną.

- 10.12 Vėluojant atsiskaityti už Įrangą pagal pirkimo sutartyje numatytus atsiskaitymo terminus, tiekėjo rašytiniu reikalavimu Pirkėjas moka tiekėjui 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos Įrangos už kiekvieną uždelstą dieną.
- 10.13 Konkurso sąlygų 2 priedo 2.6. punkte nurodyta bauda eurais tiekėjui apskaičiuojama vadovaujantis šia baudos skaičiavimo formule:
- 10.13.1. Per ataskaitinius metus išpareigoto pagaminti energijos kiekio (187 071 kWh) ir pagaminto energijos kiekio (kWh) skirtumas dauginamas iš 1,2 koeficiento;
- 10.14 Pirkėjas patvirtina, kad sutinka su tuo, jog jei pirkimo sutarties vykdymo laikotarpiu susidaro aplinkybės dėl COVID – 19 (įskaitant bet neapsiribojant bet kokius valdžios institucijų apribojimus prekių gabenimui, žmonių mobilumui ir pan.), tiesiogiai įtakojančios tiekėjo išpareigojimų vykdymą (Įrangos transportavimas, sumontavimas, perdavimas į eksploataciją ir pan.), tiekėjas el. paštu informavęs Pirkėją ir nurodęs konkrečias aplinkybes turi teisę sustabdyti atitinkamų išpareigojimų vykdymą iki tokių aplinkybių pabaigos be jokių neigiamų pasekmių tiekėjui (pvz. delspinigių skaičiavimas). Nurodytoms aplinkybėms pasibaigus, sustabdytų tiekėjo išpareigojimų vykdymas ir terminų jiems įvykdyti skaičiavimas yra nedelsiant atnaujinamas.
- 10.15 Jei bet kuri pirkimo sutarties nuostata taps ar bus pripažinta visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturės įtakos kitų pirkimo sutarties nuostatų galiojimui.
- 10.16 Pirkimo sutartis gali būti nutraukta vadovaujantis LR Civilinio kodekso nuostatomis.
- 10.17 Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas pirkimo sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos konkurso sąlygose. Tais atvejais, kai pirkimo sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant konkurso sąlygas ir (ar) sutarties sudarymo metu, sutarties šalys gali keisti tik neesmines sutarties sąlygas.
- 10.18 Sutarties pratęsimas negalimas, išskyrus jeigu tai susiję su 10.13 punkte aprašytais aplinkybėmis.

11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11.1 Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.

11.2 Pirkėjas bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Priėmęs sprendimą nutraukti pirkimo procedūras, pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo sprendimo priėmimo apie šį sprendimą praneša visiems pasiūlymus pateikusiems tiekėjams, o jeigu pirkimo procedūros nutraukiamos iki galutinio pasiūlymo pateikimo termino, visiems pirkimo sąlygas ir (arba) pirkimų dokumentus įsigijusiems tiekėjams. Jeigu pirkimo sąlygos ir (arba) pirkimo dokumentai skelbiami viešai (pavyzdžiui, interneto svetainėje), ten pat skelbiamas pranešimas apie pirkimo procedūrų nutraukimą.

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

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

12. PRIEDAI

- 12.1 Pasiūlymo forma;
12.2 Techninė specifikacija.

Herbas arba prekių ženklas

(Tiekėjo pavadinimas)

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

 (Pirkėjas, adresas)
PASIŪLYMAS
**DĖL 0,2 MW GALIOS FOTOVOLTINĖS SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS
ELEKTRINĖS ĮRANGOS, PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMO**
A dalis. Duomenys apie tiekėją ir techninė informacija

_____ Nr. _____
(Data)

_____ (Sudarymo vieta)

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo pavadinimas	
Tiekėjo adresas ir pašto indeksas	
Įmonės kodas	
PVM mokėtojo kodas	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
Fakso numeris	
El. pašto adresas	

2. INFORMACIJA APIE SUBTEIKĖJUS

(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia subteikėjus)

Eil. Nr.	Pirkimo sutarties dalies (pirkimo objekto dalies, sutarties dalies), perduodamos vykdyti subteikėjui, aprašymas ir perduodamų įsipareigojimų dalis (procentais)	Subteikėjo pavadinimas
1.		
2.		

3. INFORMACIJA APIE EKSPERTUS AR KITUS ŪKIO SUBJEKTUS, KURIŲ PAJĖGUMAIS REMIAMASI

(pildoma, jei tiekėjas sutarties vykdymui pasitelkia savarankiškai veiklą vykdančius ekspertus ir/ar kitus ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiamasi)

Eil.	Pirkimo sutarties dalies (pirkimo objekto dalies,	Ekspertas (V. Pavardė);
------	---	-------------------------

Nr.	sutarties dalies), perduodamos vykdyti savarankiškai veiklą vykdančiam ekspertui ar ūkio subjektui, kurių pajėgumais remiamasi, aprašymas ir perduodamų įsipareigojimų dalis (procentais)	Ūkio subjektas (Pavadinimas);
1.		
2.		

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

- 1) konkurso skelbime, 2021-02-01 paskelbtame svetainėje www.esinvesticijos.lt
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikia 1-3 lentelėse prašomą informaciją su ją pagrindžiančiais dokumentais.

1. lentelė. Saulės šviesos energijos fotovoltinės elektrinės per metus numatomo pagaminti energijos kiekio apskaičiavimo tvarka

Kriterijus	Paaškinimai, ką turi nurodyti tiekėjas	Siūloma reikšmė
E _{kwh} – elektros kiekis, kurį tiekėjas įsipareigoja pagaminti su suprojektuota ir sumontuota saulės elektrine per ataskaitinius metus	Tiekėjas nurodo, kokį pagamins minimalų elektros energijos kiekį per ataskaitinius metus (vienetai – kWh/metus). Garantinis vienerių ataskaitinių metų gamybos laikotarpis skaičiuojamas nuo ESO žaliosios energijos apskaitymo skaitiklių sumontavimo ir paleidimo datos arba nuo kitų kontrolinių matavimo prietaisų, kurie yra MID sertifikuoti arba turi metrologinę patikrą (ne mažesnės tikslumo klasės kaip 0.5s), sumontavimo.	<Įrašomas elektros energijos kiekis> kWh/metus. Pridedamas skaičiavimas.

2. lentelė. Saulės šviesos energijos fotovoltinės elektrinės modeliavimo bendrieji reikalavimai

Projekto dalis	Reikalavimas	Siūlomos įrangos gamintojas, techninės charakteristikos, suteikiamas garantinis laikotarpis ir pan. (pildo tiekėjas) (tiekėjas turi nurodyti tikslius dydžius, medžiagas, išmatavimus ir pan.)

Saulės elektrinės bendra instaliuota galia	<p>0,2 MW ±1 saulės modulio galios nuokrypis, įrengiama ant statinių stogų ir/ar žemės sklypo.</p> <p>Sutarties įgyvendinimo metu galės būti naudojami didesnio arba to paties galingumo saulės moduliai, tačiau jų kokybė turės būti analogiška arba geresnė nei naudotų modeliavimo ataskaitoje.</p> <p>Taip pat turės būti išlaikomas reikalavimas saulės elektrinės bendrai instaliuotai galiai, t.y. perkamos saulės elektrinės bendra instaliuota galia 0,2 MW ±1 saulės modulio galios nuokrypis.</p> <p>Nepriklausomai nuo įrangos pasikeitimo, tiekėjas įsipareigoja pagaminti nurodytą minimalų elektros energijos kiekį per-ataskaitinius metus ir ne trumpesnę nei sutartyje nurodytą laikotarpį (vienetai – kWh/metus).</p>	<nurodoma saulės elektrinės bendra instaliuota galia, vieno saulės modulio galia, pridedamos modeliavimui naudotų saulės modulių galimo gamintojo techninė specifikacija>
Saulės elektrinės elektros energijos gamybos garantijos pagrindimas	Reikalavimai modeliavimo ir skaičiavimo pagrindimui nurodyti techninės specifikacijos 2 skyriuje	<pateikiama pagal techninės specifikacijos 2 skyriuje pateiktus reikalavimus parengta modeliavimo ir skaičiavimų ataskaita>

3. lentelė. Minimalūs techniniai reikalavimai įrangai ir medžiagoms

Eil. nr.	Parametras	Reikalaujamas rodiklis	Siūlomos įrangos gamintojas, techninės charakteristikos, suteikiamas garantinis laikotarpis ir pan. (pildo tiekėjas) (tiekėjas turi nurodyti tikslius dydžius, medžiagas, išmatavimus, sertifikatus ir pan. bei pateikti tai pagrindžiančius dokumentus
3.1	SAULĖS FOTOELEKTRINIAI MODULIAI		
3.1.1	Technologija	Monokristaliniai, polikristaliniai arba lygiaverčiai	

3.1.2	Modulio rėmas	Anoduoto aliuminio lydinio rėmas arba be rėmo	
3.1.3	Jungiamoji dėžutė ir apsaugos klasė	≥IP67	
3.1.5	Maksimali įtampa	≥1000 V _{dc}	
3.1.6	Darbinės modulio temperatūros režiai	Ne siauresni nei -40 – +85 °C	
3.1.7	Sniego maksimali apkrova	≥5400 Pa	
3.1.8	Vėjo maksimali apkrova	≥2400 Pa	
3.1.9	Produkto garantijos laikotarpis	≥12 metų	
3.1.11	Gamintojo efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos	≥80,0 %	
3.1.12	Atitiktis standartui	LST EN 61215:2017 (arba lygiavertis);	
3.1.13	Atitiktis standartui	LST EN 61730:2007 (arba lygiavertis)	
3.1.14	Deklaracijos	CE deklaracija arba sertifikatas	
3.2	KEITIKLIAI		
3.2.1	AC dalies darbiniai parametrai	230/400 V, 50 Hz	
3.2.2	Darbinės aplinkos temperatūros režiai	Ne siauresni nei -25 – +60 °C	
3.2.3	Nominalus keitiklio efektyvumas (<i>Euro</i>)	≥97,0 %	
3.2.4	Apsaugos klasė	≥IP65	
3.2.5	Gamintojo garantija	≥10 metų	
3.2.6	Atitiktis standartui	IEC 61727:2004 arba lygiavertis	
3.2.7.	Atitiktis standartui	IEC 62109-1:2010 arba lygiavertis	
3.2.8.	Atitiktis standartui	IEC 62116:2008 arba lygiavertis	
3.2.9.	Atitiktis standartui	IEC 62109-2:2011 arba lygiavertis	
3.2.10.	Deklaracijos	CE deklaracija arba sertifikatas	

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil.Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Dokumentai, patvirtinantys tiekėjo techninio pasiūlymo	

	atitiktų techninės specifikacijos reikalavimus bei pagrindžiantys ekonominio vertinimo kriterijus	
2.	PVsyst, PVsol arba kitos lygiavertės saulės elektrinių modeliavimo programine įranga parengta modeliavimo ataskaita su skaičiavimais bei modeliavimo programos formato duomenų laikmeną (patikrinimui)	
3.	Modeliavimo ataskaitoje naudotos įrangos (saulės modulių, inverterių) gamintojo, techninės charakteristikos bei dokumentai, įrodantys įrangos atitikimą keliamiems minimaliems įrangos techninėms charakteristikoms (medžiagos, galingumai, garantijos, sertifikatai ir pan.)	
4.	
5.	

Mūsų pasiūlyme siūlomų prekių ir darbų kainos:

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto kaina, Eur (be PVM)	Vieneto kaina, Eur (su PVM)	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0,2 MW galios fotovoltinės saulės šviesos energijos elektrinės projektavimo, derinimo, leidimų gavimo paslaugos (pagal techninės specifikacijos reikalavimus)	1	Vnt.				
2.	0,2 MW galios fotovoltinės saulės šviesos energijos elektrinė (pagal techninės specifikacijos reikalavimus)	1	Vnt.				
3.	0,2 MW galios fotovoltinės saulės šviesos energijos elektrinės montavimo darbai	1	Vnt.				
IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)							

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

Pasiūlymas galioja iki 2021 m. ... mėn. ... d.

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

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

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

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Esama situacija

Objekto unikalus Nr.	<ul style="list-style-type: none"> • 4400-0424-2959 Gamybinės administracinės patalpos, Ungurinės g. 9, Kumelionių k., Marijampolės sen., Marijampolės sav. • 5148-0004-0158. Žemės sklypas, Ungurinės g. 9, Kumelionių k., Marijampolės sen., Marijampolės sav.
Turima el. įvado galia, kw	<ul style="list-style-type: none"> • Leistinoji naudoti galia: 114 kW. Įvado adresas: Ungurinės g. 9, Kumelionių k., Marijampolės sen., Marijampolės sav. • Leistinoji naudoti galia: 143 kW. Įvado adresas: Ungurinės g. 7, Kumelionių k., Marijampolės sen., Marijampolės sav.
Stogo konstrukcija	<ul style="list-style-type: none"> • 100 kW galios saulės elektrinės įrengimo vieta – stogas. • Stogo konstrukcija – šlaitinis. • Šlaito nuolydis – 7-9 laipsniai rytinis ir vakarinis. Moduliai turi būti montuojami pietų kryptimi ne mažesniu kaip 15 laipsnių kampu. • Šlaito nuolydis – 18-24 laipsniai, pietinis. Modulių montavimas pagal esamą stogo šlaitą. • Stogo danga ir pan., įrengimo metai – 2016. • 100 kW galios saulės elektrinės įrengimo vieta – žemė. Saulės modulių montavimo sistema su saulės sekimu “Solar tracking system”. Saulės sekimo sistema” turi būti ne mažiau kaip dviejų ašių.
Žaibosaugos ir įžeminimo sistema	Priedas Nr. 1
Objekto, ant kurio planuojama įrengti saulės elektrinę, stogo planai, ortofoto ar pan.	Priedas Nr. 2
Interneto ryšys	Yra

2. Bendrieji reikalavimai sutarties įgyvendinimui

Žemiau įvardyti bendrieji reikalavimai, kuriuos turi atitikti parengtas techninis projektas ir saulės elektrinė.

2.1. Su saulės elektrinės įranga susijusios paslaugos ir darbai – visi darbai, kurie būtini, kad saulės elektrinė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie užsakovo pastatų vidaus ir išorinių elektros tinklų, įskaitant bet neapsiribojant:

2.1.1 Techninio projekto parengimu.

2.1.2 Techninio projekto suderinimo su AB „Energijos skirstymo operatorius“ bei su kitais asmenimis, įstaigomis ir organizacijomis, su kuriomis, pagal Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų reikalavimus, toks projektas turi būti suderintas;

2.1.3 Saulės elektrinės montavimo darbai: saulės elektrinės konstrukcijų montavimu, saulės elektrinės fotomodulių montavimu, saulės elektrinės visų elementų

sujungimu į vientisą veikiančią sistemą bei saulės elektrinės paleidimo ir derinimo darbai;

2.1.4 Saulės elektrinės pridavimu VERT;

2.1.5 Leidimo gaminti elektros energiją gavimu.

2.2. Sutarties įgyvendinimo terminas negali būti ilgesnis nei iki **2021-09-30**.

2.3. Tiekėjas turės įrengti projekte numatytus elektros tinklus ir įrenginius, o juos įrengęs privalės priduoti VERT ir gauti išvadas dėl šių elektros įrenginių atitikties projektui, dėl elektros įrenginių įrengimo ir saugaus eksploatavimo (techninės saugos) bei dėl galimybės naudoti pagal paskirtį.

2.4. Techniniai reikalavimai saulės elektrinei:

2.4.1. Saulės elektrinės bendra instaliuota galia – **0,2 MW ±1** saulės modulio galios nuokrypis, įrengiama ant statinių stogų.

2.4.2. Minimalus planuojamas pagaminti elektros energijos kiekis per ataskaitinius metus **187 071 kWh/metus**.

Tiekėjas, atsižvelgdamas į atliktą Saulės elektrinės modeliavimo ataskaitą, gali siūlyti ir didesnio našumo saulės elektrinę. Tiekėjui pasiūlius mažesnio nei **187 071 kWh/metus** našumo elektrinę, jo pasiūlymas bus atmestas.

2.4.3. Saulės elektrinės elektros energijos gamybos garantija turi būti pagrįsta remiantis žemiau pateiktu skaičiavimu. Su pasiūlymu privaloma pateikti PVsyst, PVsol arba kitos lygiavertės saulės elektrinių modeliavimo programinės įrangos ataskaitą bei modeliavimo programos formato duomenų laikmeną (patikrinimui), kurioje būtų sumodeliuota siūloma saulės elektrinė nurodytu įrengimo adresu pagal galimybes įvertinant šešėliavimo nuostolius (jeigu įmanoma, šešėliavimą sukeliančios kliūtys privalo būti atvaizduotos ataskaitoje). Tiekėjas, rengdamas ataskaitą, privalo įvertinti visas galimas rizikas dėl elektros energijos gamybos apimčių pasiekimo ir priimti visą atsakomybę. Modeliavimo programos formato duomenų laikmenoje esanti informacija turi sutapti su ataskaitoje pateikta informacija. Ataskaitoje turi būti išpildyti žemiau pateikti parametrai:

- Saulės elektrinės prognozuojamas santykinis našumas didesnis arba lygus **187 071 kWh/metus**.

- Skaičiuojamųjų metų bendroji saulės spinduliuotė ≤ 1050 kWh/m².

***Paaikškinimas.** Tiekėjas, rengdamas modeliavimo ataskaitą, parenka bendrąją saulės spinduliuotės reikšmę, atsižvelgdamas į konkretų regioną bei įvertindamas objekto ypatybes, neviršydamas maksimalios reikšmės, kuri yra 1050 kWh/m². Saulės modulių pasvirimo kampas horizontalios ašies atžvilgiu bei išplanavimas turi sutapti su siūlomų montavimo konstrukcijų duomenimis.*

2.4.4. Montavimo konstrukcija privalo būti suderinama su statinio stogo danga ir pritaikyta tai konkrečiai dangai, kaip numatyta gamintojo.

2.4.5. Montavimo konstrukcijos privalo būti skirtos fotomodulių montavimui ir naudojamos, kaip numatyta gamintojo techninėje specifikacijoje.

2.4.6. Modulių montavimo pasvirimo kampas horizontalios ašies atžvilgiu įvertinus stogo nuolydį ir montavimo konstrukciją - ne mažesnis nei 10°.

2.4.7. Jei nebus galimybės palaikyti saugaus saulės elektrinės atstumo nuo žaibolaidžių ir žaibosaugos elementų, tiekėjas savo kaštais privalės atlikti žaibosaugos sistemos korekcijas ir užtikrinti tinkamą žaibosaugą.

2.4.8. Saulės elektrinė turi būti apsaugota viršįtampių ribotuvais, jeigu jie nėra ESO įrengti AC (kintamosios srovės dalyje) arba jie nėra įtampos keitiklių konstrukcijos dalis.

2.4.9. Keitikliai montuojami ant pastatų sienų arba ant tam skirtų laikančiųjų konstrukcijų neuždengiant aušinimo angų ir užtikrinant patogų priejimą eksploatacijai, vadovaujantis gamintojo instrukcijomis. Jeigu keitikliai bus montuojami ne po stogu ar pastato viduje, tiekėjas turi užtikrinti jų tinkamą apsaugą nuo tiesioginių saulės spindulių, lietaus ir sniego. Keitikliai privalo būti montuojami pagal gamintojo reikalavimus ir

atsižvelgiant į rekomendacijas (atstumai tarp keitiklių, pasvirimo kampas, medžiagos, ant kurių negalima montuoti keitiklių).

2.5. Reikalavimai stebėsenos sistemai.

2.5.1. Užtikrinama internetinė prieiga prie saulės elektrinės veikimo monitoringo sistemos (stebėsenos).

2.5.2. Stebėsenos sistemoje turi būti galimybė stebėti saulės elektrinės darbą (sroves ir įtampas) ne mažesniu kaip modulių eilių lygmeniu.

2.5.3. Stebėsenos sistema turi komunikuoti su keitikliais ir gauti pranešimus, jei aptinkamas gedimas ne mažesniu kaip keitiklio lygmeniu.

2.5.4. Tiekėjas užtikrina neatlygintą prieigą prie stebėsenos sistemos ir šios sistemos funkcionavimą ne mažiau kaip 5 metus nuo Elektros energijos pirkimo-pardavimo ir paslaugų sutarties su ESO pasirašymo dienos. Tiekėjas stebėsenos sistemą galės prijungti prie Pirkėjo naudojamo interneto ryšio.

2.6. Per ataskaitinius metus pagaminus mažesnę nei įsipareigota pagaminti energijos kiekį laikoma, kad įsipareigojimas nebuvo įvykdytas. Bauda tiekėjui apskaičiuojama vadovaujantis šių konkurso sąlygų 10.13 punkte numatyta baudų skaičiavimo tvarka.

2.7. Tiekėjo įsipareigojimas pirmaisiais metais pagaminti atitinkamą elektros energijos kiekį išmatuojamas matavimo prietaisais ir skaitikliais žemiau papunkčiuose nurodyta pirmumo teisės tvarka (I, tuomet II). Jei matavimo duomenų pirmumo teisę turinti įranga dėl objektyvių ir pagrįstų priežasčių tam tikrą laikotarpį nematavo energijos arba matavo netinkamai, tas laikotarpis, kurio metu matavimo pirmumo teisę turinčios įrangos duomenys buvo prarasti arba netinkamai išmatuoti, pakeičiami kitos pirmumo teisę turinčios įrangos matavimų duomenimis. Jei visos įrangos grandinės matavimų duomenys buvo prarasti arba bet kurios šalies įrodyti kaip netinkami, laikoma, kad to laikotarpio energija nebuvo pamatuota ir yra prarasta (nepagaminta).

I pirmumo teisė: ESO žaliajai energijai apskaityti skirtu(-ų) skaitiklio(-ių) ataskaitinių metų duomenys nuo skaitiklio(-ių) sumontavimo ir paleidimo datos. Duomenys tikrinami bent vieną kartą pasibaigus ataskaitinių metams po skaitiklio(-ių) sumontavimo ir paleidimo datos.

II pirmumo teisė: kiti kontroliniai matavimo prietaisai, kurie yra MID sertifikuoti arba turi metrologinę patikrą (ne mažesnės tikslumo klasės kaip 0.5s). Garantijos patikrinimui naudojami įrangos duomenys su mažiausiu išmatuotu energijos kiekiu, jei liniją matavo daugiau nei 1 įrenginys.

3. Rekomenduojami techniniai reikalavimai įrangai ir medžiagoms

3.1. SAULĖS FOTOELEKTRINIAI MODULIAI

3.1.1. Monokristaliniai, polikristaliniai arba lygiaverčiai;

3.1.2. Anoduoto aliuminio lydinio rėmas arba be rėmo;

3.1.3. Jungiamosios dėžutės \geq IP67 apsaugos klasės;

3.1.4. Maksimali įtampa \geq 1000 V_{dc};

3.1.5. Darbinės modulio temperatūros režiai ne siauresni nei -40 – +85 °C;

3.1.6. Sniego maksimali apkrova \geq 5400 Pa;

3.1.7. Vėjo maksimali apkrova \geq 2400 Pa;

3.1.8. Produkto gamintojo garantijos laikotarpis \geq 12 metų;

3.1.9. Gamintojo efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos \geq 80,0 %;

3.1.10. LST EN 61215:2017 (arba lygiavertis);

3.1.11. LST EN 61730:2007 (arba lygiavertis);

3.1.12. CE deklaracija arba sertifikatas.

3.2. KEITIKLIAI

- 3.2.1.** AC dalies darbiniai parametrai 230/400 V, 50 Hz;
- 3.2.2.** Darbinės aplinkos temperatūros režiai ne siauresni nei -25 – +60 °C;
- 3.2.3.** Nominalus keitiklio efektyvumas (Euro) $\geq 97,0$ %;
- 3.2.4.** Apsaugos klasė \geq IP65;
- 3.2.5.** Gamintojo garantija ≥ 10 metų;
- 3.2.6.** IEC 61727:2004 (arba lygiavertis);
- 3.2.7.** IEC 62109-1:2011 (arba lygiavertis);
- 3.2.8.** IEC 62116:2008 (arba lygiavertis);
- 3.2.9.** IEC 62109-2:2011 (arba lygiavertis);
- 3.2.10.** Deklaracijos CE deklaracija arba sertifikatas;

3.3. MONTAVIMO KONSTRUKCIJOS

- 3.3.1.** Gamintojo garantija ≥ 10 metų;
- 3.3.2.** Modulių pozicionavimas montavimo konstrukcijoje tvirtinant prie stogo: vertikaliai arba horizontaliai, balastinė arba antžeminė sistema horizontaliai;
- 3.3.3.** Medžiaga turi būti iš tvirtų, patvarių bei visą tarnavimo laikotarpį saulės ir atmosferos kritulių poveikyje lauko sąlygomis senėjimui bei korozijai atsparių medžiagų (pavyzdžiui, aliuminio lydinys, nerūdijantis arba cinkuotas plienas (arba lygiavertis));
- 3.3.4.** Gamintojo pateikta CE arba analogiškas dokumentas, patvirtinantis konstrukcijos elementų tinkamumą saulės modulių montavimui.

3.4. APSKAITOS PRIETAISAI

- 3.4.1.** ESO žaliajai energijai apskaityti skirtas(-i) skaitiklis(-iai), jei saulės elektrinės galia didesnė arba lygi 30 kW;
- 3.4.2.** Kitas elektros gamybos kontrolinis matavimo prietaisas (turi būti MID sertifikuotas arba turėti metrologinę patikrą (ne mažesnės tikslumo klasės kaip 0.5s)).

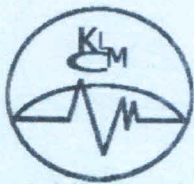
4. PRIEDAI

- 4.1.** Žaibosaugos ir įžeminimo sistemos techninis pasas;
- 4.2.** Objekto, ant kurio planuojama įrengti saulės elektrinę stogo nuotraukos;
- 4.3.** Žemės sklypo planas.



AKTYVINIO ŽAIBOLAIIDŽIO ĮRENGIMAS

Objektas	<u>Kumelionių km., Marijampolės r.</u>
Vykdytojas	<u>UAB "Žaibosauga LT", į/k 302632012, Bandužių 16-46, Klaipėda Mob. +370 642 22244</u>
Užsakovas	<u>UAB "Asaja"</u>



Igalioni įmonės arba laboratorijos spaudas,
nurodanti pavadinimą, adresą, telefoną
(spaudas dedamas viršutis sertifikatas)

AKCINĖ BENDROVĖ
KLAIPĖDOS METROLOGIJOS CENTRAS
Bandymų ir kalibravimo
laboratorija
Tomo 24, LT-91249, Klaipėda
Tel./faksas +370 (46) 31 08 29

VMT VALSTYBINĖ
METROLOGIJOS
TARNYBA

PATIKROS SERTIFIKATAS

Nr. 1306300

Data 2016 m. balandžio 19 d.

Puslapių skaičius 1 (vienas)

MP pavadinimas, tipas, Nr.,
matavimo ribos, tikslumas Skaitmeninis daugiafunkcinis instaliacijos matuoklis METREL EUROTTEST 61557
Nr. 20224238, (0,02...1999) $\Omega \pm (2...3)\%$; (0,03...19,99) $k\Omega \pm (2...5)\%$;
(0,003...1000) $M\Omega \pm (2...10)\%$; (2...440) $V \pm 2\%$; (0,3 μA ...200 mA) $\pm 5\%$

MP savininko pavadinimas,
įmonės kodas arba adresas UAB „Žaibosauga LT“, įm. kodas 302632012

Patikros metodo žymuo Patikros metodika PM 3264128-27:2002

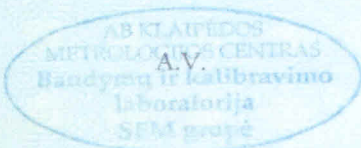
Naudotos etaloninės MP
pavadinimas, tipas, Nr. Varžynai: R327, Nr. 0639, kalibr. liud. Nr. 795414 E32-00-1550, 2011-05-16, AB VMC;
R40104 Nr. 022, kalibr. liud. Nr. 791527 E32-00-1551, 2011-05-13, AB VMC; Cropio
RH9A, Nr. 17C-0226, kalibr. liud. Nr. EM-198-11, 2011-05-19, VMT/FTMC; Kalibratorius
Wavetek-9100, Nr. 40747, kalibr. liud. Nr. 789307-E-32-00-1980, 2012-01-06, AB VMC

Patikros protokolo
registracijos Nr., data Nr. 19, 2016-04-18

Matavimo priemonė patikrinta
(laboratorijos pavadinimas) Slėgio ir elektrotechninių matavimų grupė

Išvada Tinkama naudoti

Patikros sertifikatas galioja iki 2017-04-18 (data)



Metrologas Tomas Rumšas
inžinierius T. Rumšas

Laboratorijos vadovas Grupės viršininkė
(vardas, pavardė, parašas) SJK

VIEŠOJI ISTAIGA „NAUJA KVALIFIKACIJA“
(dokumento sudarytojo pavadinimas)

PAŽYMĖJIMAS

G Nr. 136819

MANTAS MONTVYDAS
(vardas ir pavardė)

a.k. 38606111512
(asmens kodas)

Viešojoje įstaigoje "Nauja kvalifikacija" Klaipėdos skyriuje
(profesinio mokymo teikėjo pavadinimas vietininko linksnu)

, kodas 302429421 ,

2016 m. baigė 1 sav. trukmės Izoliacijos, įžeminimo ir įnulinimo varžų matuotojo mokymo
(profesinio mokymo programos trukmė, pavadinimas galininko linksnu, valstybinis kodas arba

programą, valstybinis kodas 260052202
neformaliojo profesinio mokymo programos trukmė, pavadinimas galininko linksnu)

ir (ar) įgijo kompetenciją dirbti izoliacijos, įžeminimo ir įnulinimo varžų matuotoju
(kompetencijos pavadinimas darbui arba funkcijai atlikti)

Viešosios įstaigos "Nauja kvalifikacija" Klaipėdos skyriaus
(profesinio mokymo teikėjo pavadinimas kilmininko linksnu)

Skyriaus vadovė
(pareigų pavadinimas)



(parašas)

Emilija Padriežienė
(vardas ir pavardė)

Išdavimo data 2016 m. vasario 12 d. Reg. Nr. 2646

TVIRTINU

Direktore

(pareigos)

D.Pabrėžaitė

(v.pavardė, parašas)

2016 m. birželio mėn. 02 d.

ŽAIBOSAUGOS SISTEMOS PATIKROS AKTAS NR. 160602/01Objektas Ungurinės g. 9, Kumelionių k., Marijampolės r.Užsakovas UAB „Asaja“

2016 m. birželio mėn. 02 d.

Eil. Nr.	Apžiūros/tikrinimo dalys	Taip/Ne	Pastabos
1.	Ar statinio struktūros pakeitimai reikalauja papildomos apsaugos nuo žaibo sistemos įrengimo	Ne	Nėra
2.	Ar nutraukti jungiamieji laidininkai	Ne	Nėra
3.	Ar įranga pažeista korozijos	Ne	Nėra
4.	Ar įžeminimo įrenginys tvarkingas	Taip	Išmatuotos varža 2,47Ω.

Statinio apsaugos nuo žaibo įrenginys apžiūrėtas ir patikrintas remiantis STR 2.01.06:2009 reikalavimais.

Bendros išvados ir pastabos: įrengta aktyvi žaibosaugos sistema atitinka keliamus STR 2.01.06:2009 reikalavimus bei normas.

Rekomenduojama kita žaibosaugos sistemos patikros data: 2017-06-03

Matuotojas


(parašas)Mantas Montvydas
(v.pavardė)

Žaibolaidžio-įžemintuvo paslėptų darbų aktas Nr. Ž160602/01

Įžemintuvo varžos matavimas srovės sklidimui

Matavimai atlikti prietaisu METREL EUROTTEST 61557 Nr.20224238 patikra atlikta iki 2017 04 18

(prietaiso pavadinimas, markė, gamyklos Nr., metrologinės patikros data)

Bendrieji duomenys

Grunto charakteristika	Oras			
	Paskutinėmis dienomis	Matavimo dieną	Temperatūra matavimo dieną	Įžemintuvo varžos sezono koeficientas
Mišrus	Sausa	Sausa	24 °C	9,5

Matavimų rezultatai

Eil.Nr.	Įžeminimo elektrodai					Įžeminimo varža, Ω	
	Įžemintuvo paskirtis ir pavadinimas	Kiekis vnt.	Medžiaga	Ilgis ir kiti matmenys	Ilgilinta nuo žemės paviršiaus	Taške	Norminė
1	Žaibolaidžio įžemintuvas	-	Cinkuoti strypai	D=20 1,5 m	-	2,47	10
2	Žaibolaidžio įžemintuvas	-	Cinkuoti strypai	D=20 1,5 m	-	-	10
3	Žaibolaidžio įžemintuvas	-	Cinkuoti strypai	D=20 1,5 m	-	-	10
4	Žaibolaidžio įžemintuvas	-	Cinkuoti strypai	D=20 1,5 m	-	-	10
5	Žaibolaidžio įžemintuvas	-	Cinkuoti strypai	D=20 1,5 m	-	-	10
6	Žaibolaidžio įžemintuvas	-	Cinkuoti strypai	D=20 1,5 m	-	-	10
7	Žaibolaidžio įžemintuvas	-	Cinkuoti strypai	D=20 1,5 m	-	-	10
8	Žaibolaidžio įžemintuvas	-	Cinkuoti strypai	D=20 1,5 m	-	-	10
9	Žaibolaidžio įžemintuvas	-	Cinkuoti strypai	D=20 1,5 m	-	-	10
10	Žaibolaidžio įžemintuvas	-	Cinkuoti strypai	D=20 1,5 m	-	-	10

Išvada: Žaibolaidis atitinka STR 2.01.06:2009 reikalavimus

Paslėptų darbų aktą sudaro: 1 lapas

Matavimus atliko:

Mantas Montvydas

Vardas, Pavardė, Parašas



2016 06 02

(Data)

Klaipėda

(Parengimo vieta)

Viso lapų

1

Lapas1
TVIRTINU
Diana Pabrėžaitė

(Pavardė)



GRANDINĖS NUO ĮŽEMINTUVŲ IKI ĮŽEMINAMŲ ELEMENTŲ TIKRINIMAS

 Matavimus atliko prietaisu Metrel MI2086 Nr. 7231899

 Prietaiso metrologinės patikros data iki 2017 04 18

Eil. Nr.	Žaibolaidžio jungties pavadinimas	Matavimo taškų skaičius	Grandinės varža, omais, iki	Įžeminimo (įnulinimo) laidininkų prijungimo	
				būdas	būklė
1	Strypas - viela	2 vnt	0,05	varžtu	nepažeistas
2	Sujungimas viela-viela	3 vnt	0,05	varžtu	nepažeistas
3	Žaibo priėmėjas Ingesco PDC 5.3	1 vnt	0,05	varžtu	nepažeistas
4			0,05	varžtu	nepažeistas

Pastaba. Elektros įrenginių įžeminimo (įnulinimo) laidininkų charakteristika: metalo juostos, metalo konstrukcijos, izoliuoti ir neizoliuoti laidininkai. Jų skerspjūvis (ne) atitinka EIT ir STR 2.01.06:2009 reikalavimus (-ų).

Išorinės apžiūros rezultatai: be pažeidimų

Išvada. Grandinės varža nuo įžemintuvo iki įžeminamų elektros įrenginių yra normali (iki $0,05\Omega$), išskyrus grandines, kurių sąrašo numeriai šie: nėra

 Protokolas Nr. Ž160602/01 sudaro 1 psl.

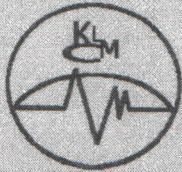
Matavimus atliko:
Matuotojas

(Pareigos)

M.Montvydas

(Vardas Pavardė)


 (Parašas)



Igalios įmonė arba laboratorijos padalinys, nurodanti pavadinimą, adresą, telefoną (spaudti deltamis šaliaus sertifikate)

AKCINĖ BENDROVĖ
KLAIPĖDOS METROLOGIJOS CENTRAS
Bandymų ir kalibravimo
laboratorija
Tomo 24, LT-91249, Klaipėda
Tel./faksas +370 (46) 31 08 29

VMT VALSTYBINĖ
METROLOGIJOS
TARNYBA

PATIKROS SERTIFIKATAS

Nr. 1306300

Data 2013 m. vasario 5 d.

Puslapių skaičius 1 (vienas)

MP pavadinimas, tipas, Nr.,
matavimo ribos, tikslumas Skaitmeninis daugiavertinis instaliacijos matuoklis METREL EUROTEST 61557
Nr. 07231899, (0,02...1999) $\Omega \pm (2...3)\%$; (0,03...19,99) $k\Omega \pm (2...5)\%$;
(0,003...1000) $M\Omega \pm (2...10)\%$; (2...440) $V \pm 2\%$; (0,3 μA ...200 mA) $\pm 5\%$

MP savininko pavadinimas,
įmonės kodas arba adresas UAB „Žaibosauga LT“, įm. kodas 302632012

Patikros metodo žymuo Patikros metodika PM 3264128-27:2002

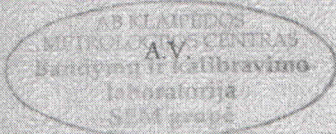
Naudotos etaloninės MP
pavadinimas, tipas, Nr. Varžynai: R327, Nr. 0639, kalibr. liud. Nr. 795414 E32-00-1550, 2011-05-16, AB VMC;
R40104 Nr. 022, kalibr. liud. Nr. 791527 E32-00-1551, 2011-05-13, AB VMC; Croplio
RH9A, Nr. 17C-0226, kalibr. liud. Nr. EM-198-11, 2011-05-19, VMT/FTMC; Kalibratorius
Wavetek-9100, Nr. 40747, kalibr. liud. Nr. 789307-E-32-00-1980, 2012-01-06, AB VMC

Patikros protokolo
registracijos Nr., data Nr. 19, 2013-02-04

Matavimo priemonė patikrinta
(laboratorijos pavadinimas) Slegio ir elektrotechninių matavimų grupė

Išvada Tinkama naudoti

Patikros sertifikatas galioja iki 2014-02-04 (data)



Marius Strankauskas
Kopija tikra

Metrologas Tomas Rumšas
inžinierius

Laboratorijos vadovas

2013 06 22

(Data)

Klaipėda

(Parengimo vieta)

Viso lapų 1

Lapas 1

TVIRTINU

Marius Strankauskas

(Vardas Pavardė)

(Parašas)

GRANDINĖS NUO ĮŽEMINTUVŲ IKI ĮŽEMINAMŲ ELEMENTŲ TIKRINIMAS

Vykdytojas UAB "Žaibosauga LT", į/k 302632012, Bandužių 16-46, Klaipėda Mob. +370 642 22244

Objektas Kumelionių km., Marijampolės r.

Užsakovas UAB "Asaja"

Matavimus atliko prietaisu Metrel MI2086

Nr. 7231899

Prietaiso metrologinės patikros data iki 2014 02 04

Eil. Nr.	Žaibolaidžio jungties pavadinimas	Matavimo taškų skaičius	Grandinės varža, omais, iki	Įžeminimo (įnulinimo) laidininkų prijungimo	
				būdas	būklė
1	Sujungimas vamzdis - viela	1 vnt	0,1	varžtu	nepažeistas
2	Sujungimas viela-viela	2 vnt	0,1	varžtu	nepažeistas
3	Žaibo priėmėjas INGESCO	1 vnt	0,1	varžtu	nepažeistas
4			0,1	varžtu	nepažeistas

Pastaba. Elektros įrenginių įžeminimo (įnulinimo) laidininkų charakteristika: metalo juostos, metalo konstrukcijos, izoliuoti ir neizoliuoti laidininkai. Jų skerspjuvis (ne)atitinka EIT ir STR 2.01.06:2009 reikalavimus(-ų).

Išorinės apžiūros rezultatai: be pažeidimų

Išvada. Grandinės varža nuo įžemintuvo iki įžeminamų elektros įrenginių yra normali (iki 0,1Ω), išskyrus grandines, kurių sąrašo numeriai šie: nėra

Protokolas Nr. 130822/01 sudaro 1 psl.

Matavimus atliko:

Matuotojas
(Pareigos)

Marius Strankauskas

(Vardas, Pavardė)

(Parašas)



ATITIKTIES DEKLARACIJA
Nr. 201306171756

UAB „MIJONA“ įm. kodas 302336376, adresas: Jotvingių g. 5, Panevėžys, tel./faks. 8-45-432421

Deklaruoja, kad prekės:

- **Universali kryžminė jungtis vielai diametro 8mm-10mm. Plienai cinkuoti 1270**
- **Kryžminė jungtis strypas/vielai/juosta 111356**
- **PVC (plastiko/nailono) laikiklis vielai Ø8mm 1152, 1158, 1150, 1151**
- **Nerūdijančio plieno įspraudžiamas laikiklis vielai diam. Ø8mm stogo kraigui 111144**
- **Vielos laikiklis ant plokščio stogo: svoris 1KG, galimybė nuvesti laidininką Ø8mm, atsparaus HD-PE plastiko 111630**

Gamintojas: . Pröpster GmbH 92318 Neumarkt i.d.Opf / Germany

Atitinka šiuos reikalavimus:

EN 50164-1 (Apsaugos nuo žaibo komponentai. 1 dalis. Jungiamųjų komponentų reikalavimai)

Produktas: **Aliuminio lydinio viela AlMgSi 0.5 skersmuo 8.00mm**

Atitinka harmonizuotiems standartams:

EN AW-6101 (AlMgSi0,5)

LST EN 50164-2 Apsaugos nuo žaibo komponentai. 2 dalis. Laidininkų ir įžemiklių reikalavimai.
Lentelė 1 (aliuminio litynis apvalus, minimalus skersplotis 50mm² arba 8mm diametras, leistina tolerancija:-3%)

Lentelė 2 (maksimali leistina varža $\mu\Omega$ m 0,036, lenkimo jėga 120-280, minimali elongacija 7%)

Karštai cinkuota plieninė viela Ø8mm (cinkavimas min. 350 g/m²) (Z350)

Karštai cinkuota plieninė viela Ø10mm (cinkavimas min. 350 g/m²) (Z350)

Karštai cinkuota plieninė juosta 4x40mm; 3x30mm (cinkavimas min. 600 g/m²) (Z600)

Gamintojas: . CYNK-MAL S.A. ul. Patnowska 48, 59-220 Legnica, Poland

Atitinka šiuos reikalavimus:

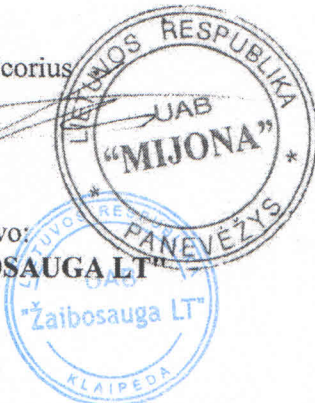
EN 50164-2:2002

Apsaugos nuo žaibo komponentai. 2 dalis. Laidininkų ir įžemiklių reikalavimai

Pridedami gamintojo sertifikatai

Direktorius
Mindaugas Snicorius

Deklaraciją gavo:
UAB "ŽAIBOSAUGA LT"



UAB „MIJONA“
Jotvingių g. 5, Panevėžys, LT-36110
Tel. 8-650-38118
Tel/Faksas 8-45-432421
el- paštas: info@mijona.lt
Įm. kodas: 302336376
PVM mok. kodas LT 100004690116
a/s Nr. LT707400033133723810
bankas Danske Bank A/S

PROTOKOLAS

Nr. 130822/01

2013 08 22

(Data)

Klaipėda

(Parengimo vieta)

Viso lapų

1

Lapas 1



TVIRTINU **Marius Strankauskas**

(Vardas, Pavardė)

(Parašas)

Techninis žaibolaidžio pasas

Vykdytojas UAB "Žaibosauga LT", į/k 302632012, Bandužių 16-46, Klaipėda Mob. +370 642 22244

Objektas Kumelionių km., Marijampolės r.

Užsakovas UAB "Asaja"



Parengė:

Vadovas

(Pareigos)

Marius Strankauskas

(Vardas Pavardė)

(Parašas)

2013 02 04 Nr. 20130204SR-1
Vilnius

ATITIKTIES DEKLARACIJA

UAB „SLO Lithuania“, įmonės kodas 111748081, įregistruota adresu Vilkpėdės g.4, Vilnius, tel.: 8 5 215 00 70, faksas: 8 5 215 00 71, prisiimdama atsakomybę, deklaruoja, kad parduodamas produktai:

Art. Nr. 101000 – PDC 3.1 aktyvus žaibo priėmėjas;
101001 – PDC 3.3 aktyvus žaibo priėmėjas;
101003 – PDC 4.3 aktyvus žaibo priėmėjas;
101005 – PDC 5.3 aktyvus žaibo priėmėjas;
101008 – PDC 6.3 aktyvus žaibo priėmėjas;
101009 – PDC 6.4 aktyvus žaibo priėmėjas;

sukurtas ir pagamintas „DENA DESARROLLOS, S.L.“ Duero 5, 08223, Terrassa/Barcelona, Spain, pagal jų kokybės standartus, kurie atitinka ES reikalavimus ir standartus:
(Produkto pavadinimas ir aprašymas)

susijęs su šia deklaracija, atitinka
IEC 1312-1, EN 50.164-1, UNE 21186, NF C-17 102, IEC 60-1, IEC 1083-1
reikalavimus.

(techninės specifikacijos žymuo arba kriterijai, kuriuos atininka produktas)

Ypatingos produkto naudojimo sąlygos: Nėra

Sertifikato kopija pridedama, sertifikato nr.

Pirkejas: Žaibosauga LT, UAB

Objektas: „Žaibosauga LT“

Regiono pardavimų vadybininkas
Saulius Grigutis



Prof.
UAB
* DOKUMENTAMS *
Nr. 2
„SLO Lithuania“

UAB „SLO Lithuania“
Vilkpėdės g. 4
LT-03151 Vilnius

Tel.: +370 5 215 00 70
Faks.: +370 5 215 00 71
El. adresas: biuras@slo.lt
Tinklalapis: www.slo.lt

Įk.111748081
PVM m.k. LT117480811
A.S. banke
Nordea Bank Finland Plc.
LT822140030000081106

Duomenys apie
įmonę kaupiami ir
saugomi Juridinių
asmenų registre



sonepar

Žaibolaidžio - įžemintuvo paslėptų darbų aktas Nr. 130822/01

Vykdytojas UAB "Žaibosauga LT", į/k 302632012, Bandužių 16-46, Klaipėda Tel. 864222244
Objektas Kumelionių km., Marijampolės r.
Užsakovas UAB "Asaja"

Įžemintuvo konstrukcija

Eil.Nr.	Įžeminimo elektrodai				
	Įžemintuvo paskirtis ir pavadinimas	Kiekis	Medžiaga	Ilgis ir kiti matmenys	Ilginta nuo žemės paviršiaus
1	Žaibolaidžio įžemintuvas	stypai 1,5 m x - vnt	Cinkuoti stypai	D=20 1,5 m	-

Įžemintuvo varžos matavimas srovės sklidimui

Matavimai atlikti prietaisu METREL MI2086 ST Nr.07231899 patikra atlikta iki 2014 02 04
 (prietaiso pavadinimas, markė, gamyklos Nr., metrologinės patikros data)

Bendrieji duomenys

Grunto charakteristika	Oras			
	Paskutinėmis dienomis	Matavimo dieną	Temperatūra matavimo dieną	Įžemintuvo varžos sezono koeficientas
Mišrus	Sausa	Sausa	18 °C	9,5

Matavimų rezultatai

Eil. Nr.	Įžemintuvo paskirtis ir matavimo vieta	Atstumai, m			Įžeminimo varža, Omais		
		Matavimo ir pagalbinų elektrodų išdėstymo schemos	Nuo bandomojo įžemintuvo iki pagalbinio srovinio elektrodo	Nuo bandomojo įžemintuvo iki pagalbinio potencialinio elektrodo	Nuo pagalbinio įžemintuvo iki pagalbinio srovinio elektrodo	Taške A	Norminė
1	Žaibolaidžio įžemintuvas	Dviejų	10	5	5	2.76	10

Išvada: Žaibolaidis atitinka STR 2.01.06:2009 reikalavimus

Paslėptų darbų aktą sudaro: 1 lapas

Matavimus atliko:



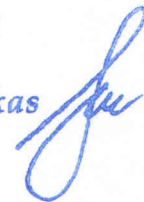
Marius Strankauskas

Vardas, Pavardė, parašas

(mokyimo institucijos, įmonės, išdavusios atestacijos mokymo centras)	Atestacijos komisijos ir išsivadinimo varžų matuotoju
(pažymėjimo, pasidavinimo, kodas)	Pažymėjimas galioja trejus metus
ATESTACIJOS PAŽYMĖJIMAS	mojoje įtampoje
Nr. 050838	RES
Marius Strankauskas	Protokolo Nr. 240
(vardas, pavardė)	20 02 22 d.
38106060932	(Sėdimosios priemonės)
(asmens kodas)	RES
	ENERGETIK
Mokymo institucijos, įmonės vadovas	MOKYMO
(parašas)	CENTRAS
Mokymų skyriaus vadovas	VILNIUS ***
Wytanas Rosinas	Atestuoti ir suteikta teisė dirbti
(vardas)	
20 12 m.	Protokolo Nr. _____
Reg. Nr. 5660	20 ____ m. _____ d.
	Komisijos pirmininkas _____
	(parašas)
	(vardas, pavardė)
	A.V.

Konija tikra

Marius Strankauskas





STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.7182

UAB "Žaibosauga LT"

Įmonės kodas: 302632012

Bandužių g. 16-46, LT-95224 Klaipėda

Suteikiama teisė būti ypatingo statinio statybos rangovu.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai.

Statybos darbų sritys: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas, statinio inžinerinių sistemų paleidimo ir derinimo darbai.

Direktorius



Robertas Encius

Kopija tikra

Išduotas 2012 m. rugpjūčio 28 d. *Marius Strankauskas*

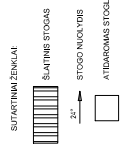
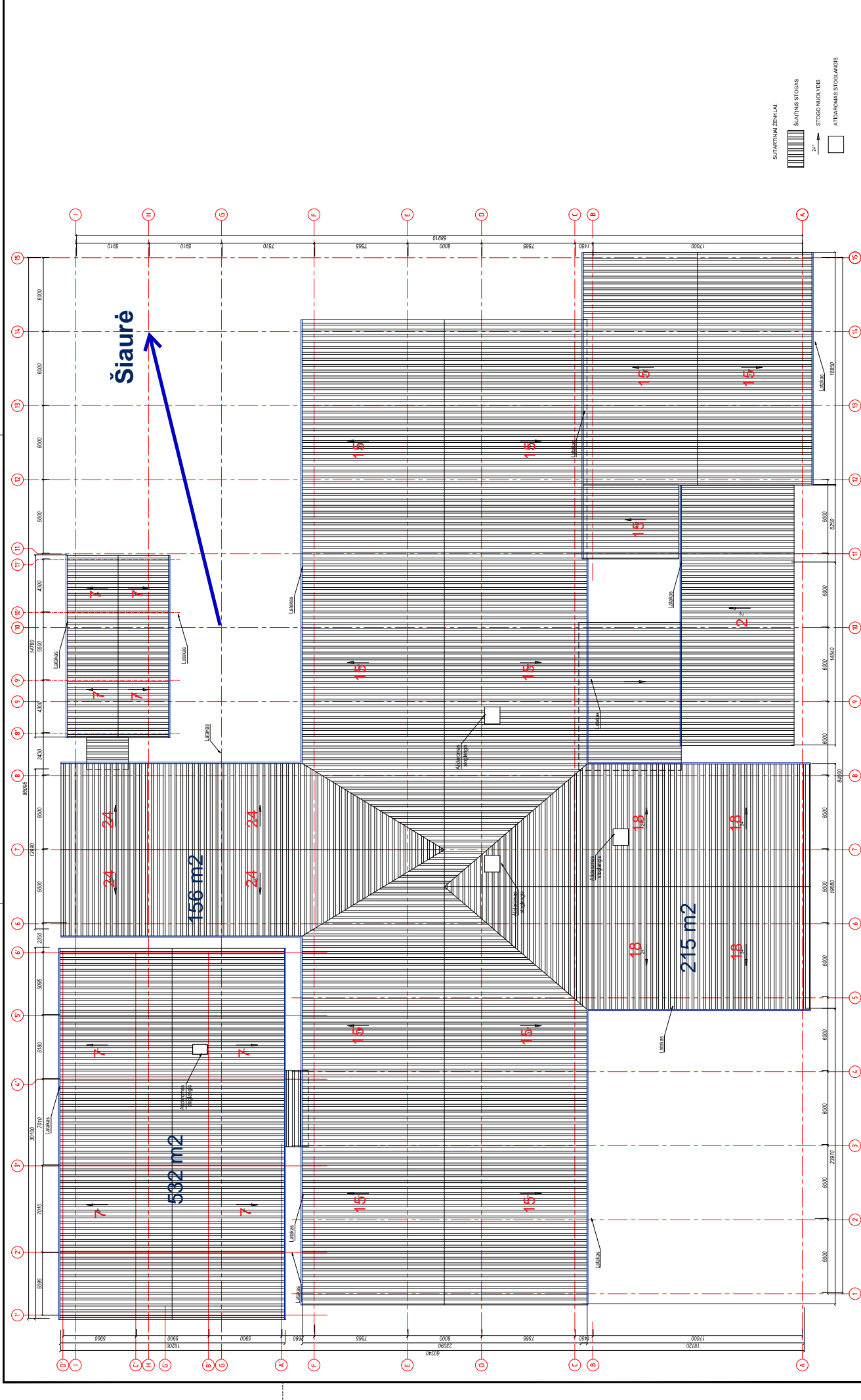
Pirmą kartą išduotas 2012 m. rugpjūčio 28 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsec.lt

00459





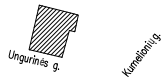


CFPU UAB "CFPU" P. Kociusko Tel. 8(71)222212, 8(606)6641 Faks. 8(71)209209 El. paštas: info@cfpu.lt www.cfpu.lt	Objektas: GAMYBINĖS BAZĖS UNGURINIS G.Š. (SKL. KAD. NR.5148/0004-156), KUMELIŲ K., MARLIAMPOJĖS SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS, PROJEKTO KOREKTŪRA	LADA A	
	Etapas: STATYTOJAS: UAB "ASAJA" TDP	Brėžinys: STOGO PLANAS M 1:200 Žymuo: GU14102701-TDP-SA-03	Lapas 1
	Parengė: P.V. PDV R. VALČIŪNĖNE 2015 Pritaikė: P. Kociusko	Data: 2015	Lapas 1

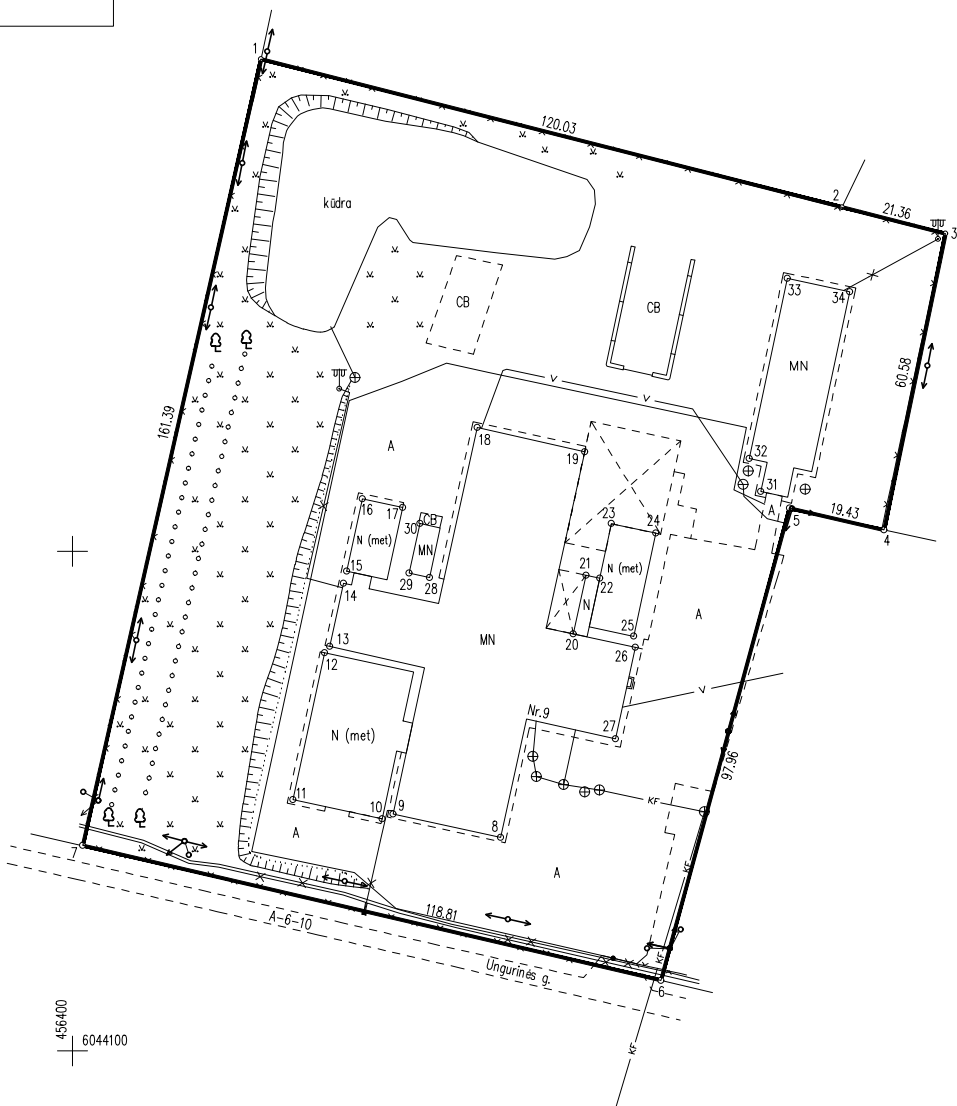
Pateiktas: 1. Gabaritai duoti milimetrais (mm), nuolydžiai – laipsniais (°);
 2. Prieš užsakant gaminius anųc matavimus tikrinti vietoje;
 3. Ortaikų išdėstymą žiūrėti ŠVOK dalyje.

Žemės sklypo išdėstymo schema

Kumelionių k.



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1: 1000
Sklypo plotas 20641 m²



456400
6044100

Kadastra:	vietovė	Kumelionių	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.:		5 1 4 8 0 0 0 4 0 1 5 8		

Govtvė, namo Nr.	Ungurinės g. Nr.9
Kaimas (miestelis)	Kumelionių
Seniūnija	Marijampolės
Miestas (rajonas)	Marijampolės
Apskritis	Marijampolės

Gretimbė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2		NVŽ
2-3-4	5148/0004:0646	
4-5-6	5148/0004:0224	
6-7		Ungurinės g.
7-1	5148/0004:0222	

Su paženkintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytomis 2008
spalio . . . mėn. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:
Žemės savininkas (naudotojas):

UAB "ASAJA" (parašas) (data)
(vardas, pavardė)

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Marijampolės, KazlųRūdos ir Kalvarijos skyrius			
Patikrino:			
Suderino:			
(pareigos)	(parašas)	(vardas, pavardė)	(data)
A.V.			

UAB "NT matininkai"			
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1306		Draugystės g. 9-32, Marijampolė Tel. 8-343-56286, mob. 8-699-73338	
Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Matininkas		Zigmantas Saldauskas	2016-04-04
Matininko asist.		Kęstutis Janulis	2016-04-04
A.V.			