

## **UAB „Meksas“**

Uždaroji akcinė bendrovė "Meksas", Lokaušos g. 6, Krekenava, LT-38307 Panevėžio r.  
El. paštas: jgarbaliuskas@gmail.com, Tel.: +370 698 78166  
Įmonės kodas: 168544760 PVM mokėtojo kodas: LT685447610

### **KONKURSO SĄLYGOS**

420 kW saulės fotoelektrinei reikalingos įrangos, projektavimo ir montavimo darbų  
pirkimui

### **TURINYS**

<b>1. BENDROSIOS NUOSTATOS</b> .....	2
<b>2. PIRKIMO OBJEKTAS</b> .....	2
<b>3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI</b> .....	2
<b>4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS</b> .....	7
<b>5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS</b> .....	9
<b>6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS</b> .....	9
<b>7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS</b> .....	12
<b>8. DERYBOS</b> .....	13
<b>9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO</b> .....	13
<b>10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS</b> .....	13
<b>11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS</b> .....	15
<b>12. PRIEDAI</b> .....	15

## 1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. UAB „Meksas“ (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „Atsinaujinančius energijos išteklius naudojančių energijos gamybos pajėgumų įdiegimas UAB "Meksas" 04.2.1-LVPA-K-836-04-0048, bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti: 420 kW galios saulės fotoelektrinės įrangą (įskaitant montavimo 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** (toliau – Taisyklės)

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

1.4. Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos fondų investicijų 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 461.1 punkte nustatyta tvarka<sup>1</sup>.

1.7. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: direktorius Jonas Garbaliuskas, tel. +370 698 78166 [jgarbaliuskas@gmail.com](mailto:jgarbaliuskas@gmail.com), Žibučių g. 24, Krekenava, LT-38307 Panevėžio r.

## 2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkama 420 kW saulės fotoelektrinės įrangą, įskaitant ir montavimo darbus (toliau tekste – Prekė). Perkamas objektas apima visus darbus, kurie būtini, kad saulės jėgainė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus, AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ išduotas sąlygas, būtų sumontuota ir prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklų, įskaitant, bet neapsiribojant, projektavimu, leidimų gavimu, stogų dangos paviršiaus paruošimu, saulės jėgainės visų elementų pristatymu, tinkamu sumontavimu ir sujungimu į vientisą veikiančią sistemą, saulės jėgainės paleidimo, derinimo ir pridavimo darbus, išpildomosios dokumentacijos parengimu. Perkamo objekto savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje priedas Nr.1.

2.2. 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.

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

2.4. Pastatyta saulės elektrinė ir gautas VERT gamybos leidimas turi būti per **220 kalendorines dienas** nuo darbų pirkimo sutarties pasirašymo dienos.

2.5. Prekių pristatymo ir montavimo darbų atlikimo vietos adresas – Žibučių g. 22 ir Žibučių g. 24, Krekenava, LT-38307 Panevėžio r.

## 3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

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

### Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

---

<sup>1</sup> Neįvykus konkursui ir dėl to vykdant pakartotinį pirkimą Taisyklių 461.1 punkto pagrindu, negali būti keičiamos esminės pirkimo sąlygos: tiekėjų kvalifikaciniai reikalavimai, minimalūs techniniai ir (arba) funkciniai perkamų prekių, paslaugų ir darbų reikalavimai ir (arba) norimo rezultato apibūdinimas bei tiekėjų pasiūlymų vertinimo kriterijai.

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacinių reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1.	Tiekėjas turi teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	<p>1. Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) (iki 2019 m. liepos 1 d. Valstybinės energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos) išduodamų atestatų, suteikiančių teisę saulės elektrinę įrengti ir eksploatuoti, kopijos ar kitas lygiavertis dokumentas*:  Elektros įrenginių iki 1000 V įrengimo darbai;  Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai;  Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai;  *Vietoj minėtų atestatų užsienio valstybės tiekėjas gali pateikti Valstybinės energetikos reguliavimo tarybai pateikto prašymo (su gavimo žyma) išduoti atestatus patvirtintą kopiją. Tačiau iki sutarties pasirašymo užsienio šalies tiekėjas privalės pateikti išduotus atestatus. Pateikiamas skenuotas dokumentas elektronine forma.</p> <p>2. Tiekėjai turi turėti ypatingo arba neypatingo statinio statybos rangovo kvalifikacijos atestatą, suteikiantį teisę vykdyti bendruosius statybos darbus, kitos paskirties inžinerinių statinių (atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių energijos gamybos statiniai (vėjo elektrinės, saulės šviesos energijos elektrinės, saulės šilumos energijos kolektoriai ir kiti), statybos darbus (tinka ir kvalifikacijos atestatas, kuriame nurodyta, kad gali vykdyti inžinerinių tinklų – elektros tinklų iki 110 kV įrengimo darbus).</p>

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

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacinių reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.2.	Tiekėjo vidutinė metinė apyvarta per paskutinius 3 (trejus) finansinius metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) ne mažesnė kaip 460.000 Eur.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	<p>Pateikiama tiekėjo patvirtintų pelno / nuostolio ataskaitų kopijos.*</p> <p><i>* Tinka 2018, 2019 ir 2020 m. pelno/nuostolio ataskaitų kopijos.</i></p>
3.1.3.	Tiekėjo vidutinės metinės pajamos iš veiklos, su kuria susijęs pirkimas, yra ne mažesnės kaip 460.000,00 Eur. Laikoma, kad su atliekamu pirkimu susijusi veikla yra: saulės elektrinių įrengimas	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	<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 veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas. Teikiama pažyma turėtų būti pasirašoma ūkio subjekto vadovo ir ūkio subjekto vyriausiojo buhalterio (buhalterio) arba kito asmens, galinčio tvarkyti ūkio subjekto buhalterinę apskaitą pagal teisės aktus, pasirašyta deklaracija apie paskutiniiais 3</p>

			<p>finansiniais metais, o jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau, – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios (jeigu ši informacija turima), gautas metines pajamas iš veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas.</p> <p><i>* Tinka 2018, 2019 ir 2020 m. pelno/nuostolio ataskaitų kopijos</i></p>
3.1.4.	Tiekėjas turi pakankamas apyvartines lėšas sutartiniams įsipareigojimams pradėti vykdyti - ne mažiau kaip 30 proc. pasiūlymo vertės be PVM	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	Tiekėjas turi pateikti banko pažymą apie tiekėjo turimą pinigų kiekį sąskaitoje (-ose) arba banko pažymą (-as) apie tiekėjo turimą kredito liniją / trumpalaikį kreditą, suteikiantį galimybę nustatytą laikotarpį naudotis banko sąskaitos kredito limitu (overdraftą), nurodant jos dydį, paskirtį ir likutį, arba banko pažymą, kad bankas besąlygiškai suteiks tiekėjui atitinkamo dydžio paskolą / kreditinę liniją, šį pripažinus konkurso laimėtoju, arba kitą dokumentą įrodantį pakankamą apyvartinių lėšų disponavimą. Nurodytas dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.
3.1.5.	Tiekėjo per pastaruosius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus, tiekėjas turi būti suprojektavęs, įrengęs ir perdavęs bent 1 (vieną) ne mažesnės nei 400 kW galios saulės elektrinę, arba bent 2 (dvi) ne mažesnės nei 200 kW galios saulės elektrines ant pastatų stogų ir/ar žemės sklypo.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	<p>Per pastaruosius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) įvykdytų saulės elektrinių įrengimo sutarčių sąrašas, kuriame turi būti nurodyta: sutarties pavadinimas, sutarties objektas ir trumpas aprašymas (įskaitant elektrinės galią), sutarties sudarymo ir įvykdymo data (mėnesių tikslumu) ir vieta, užsakovas. Sutarčių sąrašas turi būti patvirtintas tiekėjo atsakingo asmens (arba jo įgalioto asmens) parašu.</p> <p>Įrodymui apie darbų atlikimą tiekėjas pateikia aktus arba užsakovų pažymas (atsiliepinimus) apie tai, kad darbai buvo atlikti tinkamai, arba lygiaverčius dokumentus. Pažymose be kita ko turi būti nurodyta darbų atlikimo data ir vieta, informacija, ar darbai buvo atlikti pagal galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbų atlikimą, reikalavimus, tinkamai užbaigti, o defektų šalinimas po įėgainės bandomosios eksploatacijos atliktas.</p>
3.1.6.	Tiekėjas turi pasiūlyti ne mažiau kaip vieną specialistą vadovauti elektros įrenginių iki 1000 V eksploataavimo darbams	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	Pateikti Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka išduoti galiojantys kvalifikacijos atestatai ar kt. lygiaverčiai dokumentai patvirtinantys specialisto atitikimą kvalifikaciniams reikalavimams.
3.1.7.	Tiekėjas turi būti įsidiėgęs kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos sistemą pagal standartus ISO 9001:2015 (2008) , ISO 14001:2015 (2008) arba lygiavertės kokybės vadybos ir aplinkos	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	Kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos sertifikatai ir (arba) kitų lygiaverčių kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įsidiėgimas patvirtinančių dokumentų kopijos ir informacija (pvz. Tiekėjo įsidiėgtų kokybės vadybos priemonių ir aplinkos apsaugos vadybos standartų ISO 9001:2015

	apsaugos vadybos priemonės užtikrinančias, kad įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką kokybei, aplinkosaugai, atitinka minėtų standartų reikalavimus. Įsidedta kokybės vadybos sistema ir aplinkos apsaugos sistema (ar priemonės) turi galioti šioms įmonės veikloms: saulės fotovoltinių elektrinių komplektavimas ir montavimas.		(2008), ISO 14001:2015 (2008) (sertifikavimo sritis turi būti susijusi su sutarčiai įvykdyti reikalinga veikla (fotovoltinės saulės šviesos elektrinės projektavimo ir įrengimo (rangos), reikalavimus ir priemonės nurodytoms įmonės veikloms aprašymas, kiti tiekėjo sertifikatai ar dokumentai patvirtinantys lygiaverčių kokybės vadybos sistemų ir aplinkos apsaugos sistemų įregistravimą (įsidedimą) ar lygiaverčių kokybės vadybos aplinkos apsaugos priemonių taikymą).
3.1.8.	Tiekėjo paskutinių patvirtintų finansinių metų kritinio likvidumo koeficientas (tiekėjo trumpalaikio finansinio stabilumo rodiklis) yra ne mažesnis kaip 0,5. Kriterijus išreiškiamas kaip trumpalaikio turto ir atsargų skirtumo santykis su trumpalaikiais įsipareigojimais. Jeigu trumpalaikiai įsipareigojimai lygūs 0, laikoma, kad tiekėjas atitinka nustatytą kritinio likvidumo reikalavimą.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	Tiekėjas turi pateikti skaičiavimus pagal paskutinių patvirtintų finansinių metų finansinės ataskaitos duomenis*. *Skaičiavimo formulė:  Kritinio likvidumo koeficientas = (Trumpalaikis turtas – Atsargos) ÷ Trumpalaikiai įsipareigojimai  1) ūkio subjekto vadovo ir ūkio subjekto vyriausiojo buhalterio (buhalterio) arba kito asmens, galinčio tvarkyti ūkio subjekto buhalterinę apskaitą pagal teisės aktus, pasirašyta deklaracija apie einamojo koeficiento reikšmės paskaičiavimą ir 2) paskutinių finansinių metų ūkio subjekto finansinių ataskaitų rinkinys su auditoriaus išvada (tais atvejais, kai auditas atliktas) ar jo ištrauka, jeigu šalies, kurioje registruotas ūkio subjektas, įstatymuose reikalaujama skelbti metinį finansinių ataskaitų rinkinį. Jeigu tiekėjas dėl pateisinamų priežasčių negali pateikti pirkimo vykdytojo reikalaujamų jo finansinį ir ekonominį pajėgumą įrodančių dokumentų, jis turi teisę pateikti kitus pirkimo vykdytojui priimtinius dokumentus.
3.1.9.	Tiekėjas turi būti siūlomos saulės jėgainių įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojas arba gamintojo atstovas.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	Pateikiami saulės jėgainių įrangos (modulių ir keitiklių) gamintojų arba jų atstovų dokumentai, sutartys, įrodantys, kad Tiekėjas yra fotovoltinių saulės jėgainių įrangos gamintojas arba gamintojų įgaliotas parduoti įrangą arba dokumentai patvirtinantys, kad tiekėjas yra sudaręs sutartį su tokiu ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas gamintojo ar jo įgaliojoto atstovo suteiktas teises.
3.1.10.	Tiekėjas turi būti apdraudęs savo veiklą (saulės elektrinių ir jų elementų pardavimas, montavimas) civilinės atsakomybės draudimu ne mažesnei nei 500 000 Eur sumai.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	Galiojantis bendrosios civilinės atsakomybės draudimo polisas (kopija), kuriame aiškiai įvardinta draudžiama veikla.
3.1.11.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, kuriam suteikta teisė eiti ypatingojo statinio	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	Pasiūlyme nurodomas siūlomas ekspertas, jo vardas, pavardė, teisiniai santykiai su tiekėju (specialistas gali būti pasitelkiamas ir kaip subrangovas, nurodant tai pasiūlyme).

	<p>projekto dalies vadovo pareigas.          Statiniai: negyvenamieji pastatai          Projekto dalys: elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos.</p>		<p>Taip pat turi būti pridėtas sutikimas dalyvauti projekte, sertifikatų, ir/arba kitų dokumentų, įrodančių atitinkamą kvalifikaciniams reikalavimams kopijos.</p> <p>Jeigu specialistas yra ne Lietuvos Respublikos pilietis, tiekėjas turi pateikti atitinkamų užsienio valstybės institucijų išduotus atestatus projekto dalies vadovui. Ne Lietuvos Respublikoje registruotas specialistas vietoje atestatų turi pateikti teisės pripažinimo dokumentus. Europos Sąjungos narės, Šveicarijos Konfederacijos valstybių arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, tiekėjams galima pateikti ir kitus dokumentus**, kurie pasiūlymo pateikimo dienai įrodo, kad užsienio tiekėjas turi atitinkamos kvalifikacijos specialistą, reikalingą sutarčiai vykdyti.</p> <p>Tuo atveju, kai užsienio tiekėjas kvalifikacijos reikalavimui patvirtinti pateiks ne teisės pripažinimo dokumentą, tokį dokumentą jis privalės pateikti iki sutarties sudarymo.</p>
3.1.12.	<p>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</p>	<p>Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.</p>	<p>Valstybės įmonės Registrų centro arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla ar vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, arba išrašas iš teismo sprendimo, išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. Pateikiama tinkamai patvirtinta dokumento kopija* ir/arba (pasirinkti) pateikiamas laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą.</p>
3.1.13	<p>Tiekėjai turi turėti specialistą, kuriam suteikta teisė būti ypatingo arba neypatingo statinio statybos vadovu – statiniai: inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai.</p>	<p>Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.</p>	<p>Pasiūlyme nurodomas siūlomas ekspertas, jo vardas, pavardė, teisiniai santykiai su Tiekėju (specialistas gali būti pasitelkiamas ir kaip subrangovas, nurodant tai pasiūlyme). Taip pat turi būti pridėtas sutikimas dalyvauti projekte, sertifikatų, ir/arba kitų dokumentų, įrodančių atitinkamą kvalifikaciniams reikalavimams kopijos. Jeigu specialistas yra ne LR pilietis, Tiekėjas turi pateikti atitinkamų užsienio valstybės institucijų išduotus atestatus ypatingo arba neypatingo statinio statybos vadovui. Ne LR registruotas specialistas vietoje atestatų turi pateikti teisės pripažinimo dokumentus. ES narės, Šveicarijos Konfederacijos valstybių arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, tiekėjams galima pateikti ir kitus dokumentus*, kurie pasiūlymo pateikimo dienai įrodo, kad užsienio tiekėjas turi atitinkamos kvalifikacijos specialistą, reikalingą sutarčiai vykdyti. Tuo atveju, kai užsienio</p>

			<p>tiekęjas kvalifikacijos reikalavimui patvirtinti pateiks ne teisės pripažinimo dokumentą, tokį dokumentą jis privalės pateikti iki Sutarties sudarymo.</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 3.1.5 – 3.1.7. ir 3.1.9.-3.1.11, 3.1.13 punktuose nustatytus reikalavimus turi atitikti tas ūkio subjektų grupės narys arba subrangovas, kuris bus atsakingas už šių darbų vykdymą, 3.1.1. ir 3.1.12 punktuose nustatytus reikalavimus turi atitikti kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai; 3.1.2 – 3.1.4. ir 3.1.8. punktuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus turi atitikti 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)<sup>2</sup>.

**3.5. Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais, kad atitiktų reikalavimus dėl išsilavinimo, profesinės kvalifikacijos, profesinės patirties, turėti specialų leidimą ir (arba) būti tam tikros organizacijos nariu (jeigu tokius reikalavimus Perkantysis subjektas kelia) tik tuo atveju, jeigu tie subjektai patys suteiks paslaugas/atliks darbus (priklausomai nuo pirkimo objekto), kuriems reikia jų turimų pajėgumų.**

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

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

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

4.3. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių arba anglų kalba. Perkamo objekto detalus aprašymas ir techninė dokumentacija gali būti pateikta lietuvių arba anglų kalba.

Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti užrašyta *Pirkėjo pavadinimas, adresas, pirkimo pavadinimas, tiekėjo pavadinimas ir adresas*. Ant voko taip pat gali būti užrašas „Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos“. Vokas su pasiūlymu gražinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke.

4.4. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu ir į skaitmeninę laikmeną (kompaktinį diską, USB ar kt.) pateiktų dokumentų visuma:

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

4.4.2. įgaliojimas ar kitas dokumentas (pvz. pareigybės aprašymas), suteikiantis teisę pasirašyti tiekėjo pasiūlymą, kopija (taikoma, kai pasiūlymą pasirašo ne įmonės vadovas, o įgaliotas asmuo);

4.4.3. konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

<sup>2</sup> Jei nusprendžiama, kad pirkime dalyvaujanti ūkio subjektų grupė turi sudaryti jungtinės veiklos sutartį.

- 4.4.4. tiekėjo vadovo (arba įgalioto asmens) patvirtintas paslaugų suteikimo ir darbų atlikimo grafikas, nurodant esminių tiekėjo suteikiamų paslaugų ar atliekamų darbų trukmę kalendorinėmis dienomis nuo sutarties pasirašymo dienos;
- 4.4.5. dokumentai, įrodantys, kad tiekėjui bus prieinami kitų ūkio subjektų, kurių pajėgumais jis ketina remtis, ištekliai (dokumentai, patvirtinantys tiekėjo ir ūkio subjektų, kurių pajėgumais remiamasi, solidarią atsakomybę už sutarties įvykdymą, ketinimo protokolai, preliminarios sutartys);
- 4.4.6. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;
- 4.4.7. pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas;
- 4.4.8. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.
- 4.5. 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.
- 4.6. Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą įrangos ir montavimo darbų apimtį.
- 4.7. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.
- 4.8. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki **2021 m. rugpjūčio mėn. 30 d. 13 val.** (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus į **UAB „Meksas“, adresu Žibučių g. 24, Krekenava, LT-38307 Panevėžio r.**, darbo laikas nuo **8 val. iki 17 val.** Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę..
- 4.9. Pirkėjas neatsako už pašto vėlavimus, sutrikimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai neatplėšiami ir gražinami tiekėjui registruotu laišku.
- 4.10. Pasiūlymuose nurodoma darbų kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 2 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 1 priede nurodytą įrangos ir montavimo darbų apimtį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos. Jokios kitos išlaidos, neįskaičiuotos į pasiūlymo kainą, tiekėjui nebus atlyginamos.
- 4.11. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei **60 (šešiasdešimt)** dienų nuo pasiūlymo pateikimo datos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, pasiūlymas yra atmetamas.
- 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 paskelbia Europos Sąjungos fondų investicijų 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 raštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

## 5. PASIŪLYMŲ GALIOJIMO UŽTIKRINIMAS

5.1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą - banko, arba draudimo bendrovės draudimo laidavimo raštą, pasirašytą pasiūlymo galiojimo užtikrinimą išdavusio banko, ar draudimo bendrovės originaliu parašu kopiją, kurioje pasiūlymas turi būti užtikrinamas ne mažesnei negu 10 000,00 Eur (dešimt tūkstančių eurų) sumai. Jeigu tiekėjas pateikia draudimo bendrovės išduotą pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą, tai kartu su pasiūlymo laidavimo draudimo raštu tiekėjas turi pateikti ir pasirašytą draudimo liudijimo (poliso) kopiją. Kaip pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas galimas bankinis pavedimas. Pavedimas atliekamas ne mažesnei negu 10 000,00 Eur (dešimt tūkstančių eurų) sumai. Suma pervedama į Pirkėjo banko sąskaitą (**A.s. Nr. LT28 7300 0101 5986 0499, Swedbank AB bankas**) iki pasiūlymo teikimo paskutinės dienos.



5.2. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas (ar pervesta piniginė suma) tiekėjui gražinamas esant bent vienai iš šių sąlygų:

- 5.2.1. pasibaigia pasiūlymų užtikrinimo galiojimo laikas;
- 5.2.2. įsigalioja pirkimo sutartis;
- 5.2.3. nutraukiamos pirkimo procedūros;
- 5.2.4. tiekėjas nelaimi konkurso.

Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas, jeigu jis buvo pervestas į perkančiojo subjekto banko sąskaitą:

1. gražinamas per 30 kalendorinių dienų po sutarties su laimėjusiu Tiekėju pasirašymo dienos arba po pirkimo;
2. gražinamas pasibaigus pirkimo procedūroms, gavus rašytinį Tiekėjo prašymą.

## 6. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

6.1. Pirkėjas atsako į kiekvieną tik iš Tiekėjo gautą 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 (paskelbia svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt)) ir visiems kitiems tiekėjams, nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas.

6.2. 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.

6.3. Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime yra keičiama pasiūlymams parengti reikalinga informacija, taip pat kai Tiekėjams teikiami dokumentų paaiškinimai (patikslinimai) (pavyzdžiui, keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai), Pirkėjas Taisyklių 458 punkte nustatyta tvarka paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime.

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

6.5. 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: nurodyti **Error! Reference source not found.** punkte.

## 7. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

7.1. Vokų atplėšimo procedūra vyks 2021 m. rugpjūčio 30 d. 13 val. 10 min. (Lietuvos Respublikos laiku), dalyviams nedalyvaujant.

7.2. Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas, nurodytas Konkurso sąlygų 7.1 punkte.

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

7.4. Komisija nagrinėja:

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

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

7.4.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos.

7.5. 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, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos. Teisę dalyvauti

tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka pirkėjo keliamus reikalavimus.

7.6. Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius šiuos duomenis paaiškinti arba patikslinti, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos, pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

7.7. Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą protingą 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.

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

7.9. Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais.

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

7.11. Ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijų lyginamasis svoris nustatomas kainos lyginamojo svorio (X) ir kitų kriterijų lyginamųjų svorių (Y), išreikštų balų intervalų viršutinių ribų suma. Atsižvelgiant į tai, kad perkama prekė – saulės fotoelektrinės įranga (įskaitant montavimo darbus) – turi dirbti efektyviai, įranga turi būti kokybiška ir ilgaamžė, kainos lyginamasis svoris sudaro 20 balų, kur maksimalų 20 balų kiekį gauna mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas. Kitų tiekėjų pasiūlytos kainos apskaičiuojamos proporcingai mažiausios kainos atžvilgiu. Prioritetas teikiamas įrangos patikimumui, efektyvumui ir ilgaamžiškumui bei jos pasirinkimo ir sumontavimo pagrįstumui, siekiant gauti maksimalų galimą elektros gamybos efektą. Maksimalus galimas balų skaičius 100:

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

7.12. Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
<b>Kaina</b> (Pasiūlymo kainos (C) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos ( $C_{min}$ ) ir vertinamo Pasiūlymo kainos ( $C_p$ ) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (X))			X = 20
<b>Gamybos efektyvumas</b>			$Y_A = Y_1$ Maksimalus $Y_A = 15$
1.	Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SM), apskaičiuojamas pagal žemiau nurodytą formulę: $SN^*$	$L_1 \geq 80,00\%$ $L_1 \geq 85,00\%$ $L_1 \geq 94,00\%$	$Y_1=0$ $Y_1=7$ $Y_1=15$
<b>Fotoelektrinių modulių efektyvumo parametrai:</b>			$Y_B = Y_2 + Y_3$ Maksimalus $Y_B=15$
2.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia:	$L_2 \geq 80\%$ $L_2 \geq 82\%$ $L_2 \geq 84,8\%$	$Y_2=0$ $Y_2=2$ $Y_2=5$
3.	Fotoelektrinių modulių gamintojo techninė garantija (pilnais metais):	$L_3 \geq 10$ metų $L_3 > 12$ metų $L_3 > 15$ metų	$Y_3=0$ $Y_3=5$ $Y_3=10$
<b>Inverterių kokybiniai parametrai:</b>			$Y_C = Y_4 + Y_5 + Y_6 + Y_7$ Maksimalus $Y_C=35$
4.	Inverterių gamintojo garantija (pilnais metais):	$L_4 \geq 10$ metų $L_4 \geq 15$ metų $L_4 > 20$ metų	$Y_4=0$ $Y_4=5$ $Y_4=10$

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
5.	Žemiausia inverterių darbinė temperatūra, C:	L <sub>5</sub> = -25 L <sub>5</sub> = žemesnė nei -25 iki -29 L <sub>5</sub> = -30 ir žemesnė	Y <sub>5</sub> =0 Y <sub>5</sub> =2 Y <sub>5</sub> =5
6.	Inverteriai su optimizatoriais (ne mažiau kaip vienu optimizatoriumi tenkančiu dviem moduliams), kurių garantinis terminas (optimizatorių) ne trumpesnis nei 20 metų.	L <sub>6</sub> = Taip	Y <sub>6</sub> =10
7.	Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės): - Draudimo apsaugos trukmė – ne mažiau 25 metai; (pateikiamas galiojanti draudimo polisas)	L <sub>7</sub> = taip	Y <sub>7</sub> =10
<b>Prekės ir darbų garantijos ir techninis aptarnavimas:</b>			Y <sub>D</sub> = Y <sub>8</sub> + Y <sub>9</sub> + Y <sub>10</sub> Maksimalus Y <sub>D</sub> =15
8.	Modulių darbinių parametrų stebėjimas (Įtampa (V), srovė (A), galia (W), pagamintas energijos kiekis (kWh)) ne daugiau kaip dviejų modulių tikslumu	L <sub>8</sub> = Taip	Y <sub>8</sub> =5
9.	Fotoelektrinių modulių ant stogo konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais):	L <sub>9</sub> = ≥10 metų L <sub>9</sub> = >15 metų L <sub>9</sub> = >25	Y <sub>9</sub> =0 Y <sub>9</sub> =2 Y <sub>9</sub> =5
10.	Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtumas vertinamas pagal žemiau pateiktus skaičiavimus**:	L <sub>10</sub> = 0 (e) L <sub>10</sub> = 1 (a) L <sub>10</sub> = 2 (b arba c) L <sub>10</sub> = 3 (a ir b arba a ir c) L <sub>10</sub> = 4 (b ir c) L <sub>10</sub> = 5 (d)	Y <sub>10</sub> =0 Y <sub>10</sub> =1 Y <sub>10</sub> =2 Y <sub>10</sub> =3 Y <sub>10</sub> =4 Y <sub>10</sub> =5

\*Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SN) procentine išraiška, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$SN = \frac{\text{Prognozuojama gamyba}^1 \text{ (kWh)}}{\text{Teorinė apšvita}^2 \left(\frac{\text{kWh}}{\text{m}^2}\right) \times \text{modulių galia}^3 \text{ (kWp)}} \times 100$$

- (1) Planuojamos pagaminti energijos kiekis (kWh) per metus, kurį Tiekėjas apskaičiuoja ir deklaruoja individualiai, pateikdamas naudojamos programinės įrangos skaičiavimo ir nuostolių ataskaitą;
- (2) vidutinis metinis saulės apšvitos intensyvumas (kWh/m<sup>2</sup>) per metus, kuris imamas iš skaičiavimams naudojamos metrologinės duomenų bazės, kuri turi būti nurodyta elektros energijos gamybos skaičiavimuose;
- (3) planuojama instaliuoti elektrinės modulių galia (kWp).

Visi skaičiavimai formulėje atliekami pagal *Standart conditions* (STC) testavimo metodika 1000 w/m<sup>2</sup>, 25 °C.

**Pastaba:** jėgainės eksploatavimo metu Pirkėjas turės teisę vertinti, ar Tiekėjo deklaruotas SN rodiklis atitinka faktinį. Patikra vykdoma po pirmų jėgainės eksploatavimo metų. Nustačius, kad faktinis santykis našumas SN yra mažesnis nei kad Rangovo deklaruota iki sutarties pasirašymo, teikiant pasiūlymą, Rangovas turės sumokėti 1 proc. sutarties kainos vertės baudą už kiekvieną mažesnę nei deklaruota SN procentinį punktą. Nustatinėjant faktinį santykinį našumą yra leidžiamas iki 3 proc. dydžio nuokrypis. Tiekėjas įsipareigoja pasirašyti su Rangovu jėgainės priežiūros (O&M) Sutartį arba pats įsipareigoja užtikrinti nuolatinę ir nepertraukiamą fotovoltinės saulės jėgainės priežiūrą ir jos tinkamą veikimą (sniego nuvalymą, modulių valymą nuo taršos ir kt.). Taip pat Tiekėjas privalo

garantuoti, kad nebus įdiegta įranga, kuri dirbtinai riboja fotovoltinės saulės jėgainės santykinį našumą, užtikrinti, jog fotovoltinės saulės jėgainės veikimo neįtakoja kiti veiksniai, pvz. šešėliai nuo medžių, pastatų ir kt.

\*\* Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtumas nustatomas pateikus šiuos skaičiavimus:

(a) 1 balai skiriami už - pagaminimų kWh paskaičiavimus įvertinus 3D šešėliavimą, stogų nuolydžių ir modulių pasukimus. Turi būti pateikta skaičiavimo ataskaita, atlikta PVSYST arba analogiška programine įranga, skirta saulės elektrinių energijos pagaminimų modeliavimui. Ataskaitoje turi būti pateikta diagrama kurioje būtų įvertinti sekantys parametrai:

- apšviestumo ir elektriniai nuostoliai dėl šešėliavimo;
- nuostoliai dėl nešvarumų ant modulių (2%);
- nuostoliai atsirandantys pirmomis valandomis po saulės apšvietimo atsiradimo (Light induced degradation LID) (1.5%)
- nuostoliai susidarantys dėl temperatūrinių faktorių;
- nuostoliai atsirandantys keitikliuose ir optimizatoriuose;
- AC ir DC tinkluose atsirandantys nuostoliai dėl kabelių varžos;

(b) 2 balai skiriami už – saulės elektrinės sistemos santykinio našumo skaičiavimus įvertinus nuostolius su 3 skirtingomis (pvz. PVGIS, NASA, Meteonorm) meteorologinėmis duomenų bazėmis pateikiant aukščiau nurodytus nuostolių skaičiavimus;

(c) 2 balas skiriamas už – fotoelektrinių modulių ant stogo montavimo konstrukcijų svorių ir apkrovų paskaičiavimą. Ataskaita turi būti atlikta su konstrukcijų gamintojo programine įranga.

(d) 5 balai skiriami jeigu pateikti visi trys aukščiau nurodyti skaičiavimai;

(e) 0 balų skiriama, jeigu nepateiktas nei vienas aukščiau nurodytas skaičiavimas

7.13. Įranga turi būti sumontuota taip, kad būtų lengvai prieinama, jos aptarnavimas ir priežiūra turi būti nesudėtinga.

7.14. Gavus vienintelį pasiūlymą, ekonominio naudingumo vertinimas atliekamas nebus.

## 8. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

8.1. Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:

8.1.1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);

8.1.2. tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų, jei jie buvo taikomi;

8.1.3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatiksino jų;

8.1.4. 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 arba nepatiksino savo pasiūlymo;

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

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

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

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

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

## 9. DERYBOS

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

9.2. 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.

9.3. 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<sup>3</sup>.

9.4. Komisija, įvertinusi tiekėjų kvalifikaciją ir pasiūlymus, visiems tiekėjams, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti, raštu nurodys laiką, kada reikia atvykti į derybas arba pateikti atnaujintus pasiūlymus raštu (el. paštu).

9.5. Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš teikėjo gautos informacijos be jo sutikimo. Jeigu derybos vykdomos susitikimų metu, 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.

9.6. 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.

9.7. 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.

## 10. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

10.1. 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 yra pateiktas (įregistruotas) anksčiausiai.

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

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

10.4. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties, nepateikia pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo, jei taikoma, 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.

## 11. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

11.1. Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu;

---

<sup>3</sup> Galima numatyti tik konkrečias sąlygas, dėl kurių planuojama derėtis. Derybomis turi būti siekiama pagerinti pasiūlymus, kad projekto vykdytojas galėtų pirkti darbus, prekes ir paslaugas, kurie visiškai atitinka jų konkrečius poreikius.

11.2. Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos, išskyrus šių sąlygų 9 punkte nustatyti atvejai (jei taikoma).

11.3. Visi Darbai turi būti atlikti (įskaitant derinimo ir eksploatacinius bandymus, pridavimą VERT, ESO ir kitoms pagal teisės aktų reikalavimus valstybės institucijoms) ir perduoti eksploatuoti Užsakovui per 220 kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo. Šis terminas esant svarbioms priežastims (įskaitant valstybės institucijų dokumentų išdavimo termino vėlavimus ar pratęsimus) šalių sutarimu gali būti pratęstas iki 90 dienų.

11.4. Mokėjimas už Darbus bus vykdomas dalimis. Užsakovas po Sutarties pasirašymo sumokės Rangovui 30 % avansą į Rangovo nurodytą banko sąskaitą, kuris pervedamas per 10 dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Už atliktus darbus Užsakovas moka pagal suderintus darbų priėmimo-perdavimo aktus ir jų pagrindu išrašytas PVM sąskaitas-faktūras per 10 dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išrašymo dienos .

11.4.1. Mokėjimai vykdomi tokia tvarka:

1. 40 (keturiasdešimt) % Darbų kainos per 10 (dešimt) darbo dienų nuo I etapą sudarančių Darbų atlikimo (pasirašius darbų perdavimo-priėmimo aktą ir jo pagrindu išrašytos PVM sąskaitos faktūros);

2. 25 (dvidešimt penki) % Darbų kainos, per 10 (dešimt) darbo dienų nuo II etapą sudarančių Darbų atlikimo (pasirašius darbų perdavimo-priėmimo aktą ir jo pagrindu išrašytos PVM sąskaitos faktūros);

3. 5 (penki) % Darbų kainos per 15 (penkiolika) darbo dienų nuo III etapą sudarančių Darbų atlikimo, bet ne anksčiau nei pasirašomas baigiamasis Darbų perdavimo-priėmimo aktas (pasirašius darbų perdavimo-priėmimo aktą ir jo pagrindu išrašytos PVM sąskaitos faktūros).

11.5. Darbai atliekami tokiais etapais:

1. I etapas – Įrangos pristatymas - Pagrindinės įrangos (modulių, inverterių, konstrukcijų) pristatymas;

2. II etapas – Įrangos montavimo darbai - Įrangos pilnas sumontavimas; dalyvavimas gaunant Valstybinės energetikos inspekcijos Objekto pažymą apie energetikos įrenginio techninę būklę;

III etapas – Baigiamieji darbai - dokumentacijos tvarkymas, pridavimas VERT, ESO bei leidimo gaminti gavimas.

11.6. Pirkimo sutartis ar preliminarioji 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 ar paslaugų pirkimo atveju ir 15 procentų – darbų pirkimo atveju.

11.7. Vykdamas pirkimo sutartį, esminės pirkimo sutarties sąlygos keičiamos nebus, jeigu:

11.7.1. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, kurios, jeigu būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, būtų suteikusios galimybę dalyvauti pirkimo procedūrose kitiems, nei dalyvavo, tiekėjams;

11.7.2. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, dėl kurių, jeigu jos būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, laimėjusiu pasiūlymu galėtų būti pripažintas kito, nei pasirinktas, tiekėjo pasiūlymas;

11.7.3. pirkimo objektas yra pakeičiamas taip, kad į keičiamą pirkimo sutartį įtraukiamos naujos (papildomos) prekės, paslaugos ar darbai;

11.7.4. ekonominė sutarties pusiausvyra pasikeičia asmens, su kuriuo sudaryta sutartis, naudai taip, kaip nebuvo nustatyta pirminės sutarties sąlygose.

11.8. Pardavėjas prisiima atsakomybę už darbų atlikimą ne vėliau kaip iki šioje Sutartyje nurodyto galutinio darbų atlikimo termino. Jeigu galutinių darbų atlikimas ir/ar atliktų darbų pridavimas valstybinei komisijai (Objekto pripažinimas tinkamu naudoti) vėluoja dėl Pardavėjo kaltės, tai Pardavėjas, esant raštiškam Pirkėjo reikalavimui, moka Užsakovui 0,02% dydžio delspinigius nuo neįvykdytos Sutarties vertės už kiekvieną uždelstą dieną, tol, kol bus įvykdyti visi įsipareigojimai.

11.9. Pirkėjas, nepagrįstai uždelsęs atsiskaityti už Pardavėjo atliktus ir Pirkėjo priimtus darbus šioje Sutartyje nustatytais terminais moka Pardavėjui 0,02% atliktų ir neapmokėtų darbų kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną, iki pažeidimo pašalinimo dienos.

## **12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

- 12.1. Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.
- 12.2. 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.
- 12.3. Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nuroydamas tiekėją su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis, bei jo pasiūlytą kainą.
- 12.4. Informacija, pateikta pasiūlymuose, išskyrus nurodytą konkurso sąlygų 12.2 p., tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES fondų lėšų naudojimą, neskelbiami.

## **13. PRIEDAI**

- 13.1. Priedas Nr. 1 - Techninė specifikacija;
- 13.2. Priedas Nr. 2 - Pasiūlymo forma;
- 13.3. Priedas Nr. 3 - Stogų planas.

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

**PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI  
420 kW SAULĖS FOTOELEKTRINĖS JĖGAINĖS RANGOS DARBŲ  
IR ĮRANGOS PIRKIMUI**

**UAB „Meksas“** (vadinama – Pirkėjas), įgyvendindama projektą Atsinaujinančius energijos išteklius naudojančių energijos gamybos pajėgumų įdiegimas UAB "Meksas" 04.2.1-LVPA-K-836-04-0048 (toliau vadinamas – Projektu), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos lėšomis planuoja įsigyti: saulės fotovoltinės elektrinės įrangą (įskaitant montavimo darbus) (vadinama – Saulės jėgainė arba Prekė) bei su Saulės jėgaine susijusias paslaugas ir darbus, t.y. visus darbus, kurie būtini, kad Saulės jėgainė būtų saugiai sumontuota ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus būtų prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklų su galimybe perteklinę el. energiją pasaugoti ESO tinkle. Esama ESO įvado galia didesnė nei planuojama statyti saulės elektrinė.

**1 lentelė. Pagrindiniai saulės fotovoltinės projekto parametrai:**

Pastatas	Parametrai	Reikšmės
Priedas nr.3	Bendra saulės fotovoltinės jėgainės įrengtoji galia, kW	Ne mažiau kaip 420 kW (galima paklaida $\pm 1$ modulio galia)
	Montavimo vieta	Priede Nr. 3. nurodytos saulės jėgainių įrengimo vietos.
	Montavimo metodas	Tvirtinimo sistema nuožulniam profiliuotos skardos stogui – ankeruojama su kuo mažesne intervencija į stogą. Balastinė aerodinaminė konstrukcija, be intervencijos į stogą. Pakeltos konstrukcijos virš žemės. Minimalus atstumas nuo žemės iki saulės modulių 6 m.
	Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio, karšto cinkavimo plieno arba alternatyvi panašių savybių pagal ilgaamžiškumą. Nerūdijančio plieno varžtai.
	Montavimo kampas horizonto atžvilgiu, laipsniai	Ne mažiau 10 laipsnių horizonto atžvilgiu. Pasiūlyme nurodyti būdą bei pagrindimą.
	Fotomodulių išdėstymas pasaulio šalių atžvilgiu ir posvyrio kampas horizonto atžvilgiu laipsniais	Turi būti pasirinktas optimaliausias išdėstymas.
	Monitoringo internetu sistema	Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų detalizavimas: Interneto ryšį turi užtikrinti užsakovas. 1. Suminė pagaminta elektros energija; 2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai; 3. Momentinė generuojama galia; 4. Pagamintos elektros energijos



		<p>kiekis pagal pasirinktą laikotarpį.</p> <p>5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia.</p> <p>Su galimybe užsakovui stebėti SE darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus bei, AB „Energijos skirstymo operatorius“ (vadinama – AB ESO) pareikalavus, stebėti ir jiems.</p> <p>6. Gedimų diagnostika ir monitoringas.</p> <p>7. Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga, neatlygintina viso jėgainės eksploatavimo metu.</p>
	Elektros energijos skirstymas	Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti.
	Nuotolinis valdymas	Turės atitikti rangovo išimtų AB ESO prijungimo sąlygų (vadinama - Prijungimo sąlygos) reikalavimus.
	Naudojama įranga	Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, nesenesnė kaip 2020 metų gamybos. Avarijos ar gaisro atveju automatinis nuolatinės srovės (DC) įtampos sumažinimas sistemos grandinėse iki $\leq 120V$ .
	Apsauga nuo virš įtampių	Turi būti įrengta apsauga nuo virš įtampių.

## 2 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai rangos darbams:

Atliekami darbai	Aprašymas
Fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	Rangovas pasirašęs sutartį turės suprojektuoti saulės elektrinę, įrengti (sumontuoti) ant stogų. Dalis saulės modulių bus montuojami ant žemės įrengtų konstrukcijų. Elektrinės fotomodulių laikančios konstrukcijos, jungiamosios konstrukcijos, kabelių pravedimo konstruktyvai naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti saulės jėgainių įrengimo reglamentuojančių įstatymų reikalavimus. Turi būti pasirinktos aliuminio lydinio arba plieninės karšto cinkavimo ar analogiškos, lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos. Saulės elektrinės įrengimo metu poveikis esamiems stogams turi būti minimalus. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamos medžiagų panaudojimą ir konstrukcijos įrengimą.
Inverterių (keitiklio), elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas	Saulės fotomodulių jungimas grupėmis (linijomis), inverterių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės fotomodulių grupių jungimas į srovės keitiklius, inverterių jungimas į paskirstymo skydą, įžeminimo kontūro įrengimas, srovės keitiklių kalibravimo-derinimo darbai, nuotolinio stebėjimo (monitoringo) įrangos montavimas. Montuojant konstruktyvus, kabelius, bei kitą įrangą negali būti sugadinta stogo danga ir pastato estetinė išvaizda, taip pat turi būti užtikrinti visi elektrotechnikos taisyklių, priešgaisriniai ir kiti projektiniai reikalavimai. Saulės fotovoltinės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti

	apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai.
Fotovoltainių modulių montavimas paleidimo – derinimo darbai	Montuojant fotovoltinius modulius, vengti šešėliavimo. Sujungiant DC grandines įvertinti srovių pokyčius dėl galimo šešėliavimo ir kitų trukdžių, bei užtikrinti tolygų fotomodulių grandinių darbą kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Atlikti visus Jėgainės bandymų ir derinimo darbus. Paruošti Jėgainės eksploataavimo instrukciją, apmokyti Pirkėjo personalą saugiai eksploatuoti. Priduoti Jėgainę ESO ir VERT, jei teisė aktuose numatyta ir kitoms institucijoms, kaip Statybos inspekcija ir kt. Gauti VERT pažymą apie elektrinės atitikimą teisės aktų reikalavimams. Gauti iš valstybės institucijų leidimą gaminti elektros energiją ir leidimą pateikti Pirkėjui. Darbų priėmimo-pridavimo aktu Jėgainę perduoti (priduoti) eksploatuoti Pirkėjui.

### 3 lentelė. Techniniai ir kokybiniai reikalavimai įrangai:

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai
I.	<b>FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:</b>	
1.	<b>Siūlomi moduliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus</b>	
1.1.	2014/35/EU (arba lygiavertis)	Taip
1.2.	IEC 61215 (arba lygiavertis)	Taip
1.3.	IEC 61730 (arba lygiavertis)	Taip
2.	<b>Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai</b>	
2.1.	Gamintojo garantijos moduliams:	
2.1.1.	Produkto garantija (Pateikiamas gamintojo besąlyginis raštas)	≥ 10 metų
2.1.2.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	> 80 %
3.	<b>Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams</b>	
3.1.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:	≥ 20.6
3.2.	Nominali galia PMPP, W	Nenurodyta
3.3.	<b>Mechaninis atsparumas</b>	
3.3.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400
3.3.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400
4.3.	<b>Kiti parametrai</b>	
4.3.1.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP65
4.3.2.	Paklaida (vienam moduliui)	0 .. + 5 Wp
4.3.3.	Modulių darbinė temperatūra	-40 .. +85 C°
II.	<b>INVERTERIAI:</b>	
1.	<b>Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus</b>	
1.1.	CE 2014/35/EU; 2014/30/EU (arba lygiavertis)	Taip
1.2.	IEC 61727:2004 (arba lygiavertis)	Taip
1.3.	IEC 62116:2008 (arba lygiavertis)	Taip
2.	<b>Gamintojo garantija</b> (Pateikiamas gamintojo besąlyginis raštas)	≥ 10 metų
3.	<b>Techniniai parametrai:</b>	
3.2.	Apsaugos lygis	≥ IP 65
3.3.	Efektyvumas EURO	≥ 97 %
3.4.	Galimos duomenų perdavimo sąajos	RS485, LAN ar kt.
3.5.	Siūlant inverterius be optimizatorių, MPPT (maksimalios galios sekimo taškų) skaičius	Atskiras MPPT ne daugiau dviem nuosekliai sujungtų modulių grupėms.

3.6	Siūlant inverterius su optimizatoriais	Ant vieno optimizatoriaus pajungti ne daugiau nei 2 moduliai
3.7	Inverterių darbinė temperatūra	-25 .... + 60 C
<b>III.</b>	<b>SAULĖS APŠVIETOS METROLOGINĖ STOTELĖ:</b>	
1.	Viena stotelė, sumontuota daugumos modulių pasvirimo kampu arba atskira stotelė kiekvienai modulių grupei, sumontuotai tuo pačiu kampu.	
1.2.	Matavimo įranga (apšvita). Sistemoje turi būti numatytas apšvitos jutiklis, kurio metinio parodymo rezultatai leis vertinti ar saulės moduliai pagamino planuojamą elektros energijos kiekį, esant konkrečiai metinei saulės apšvitai. Jutiklis turi turėti sąsają su jėgainės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išieigos parametras – <b>W/m<sup>2</sup></b> .	
1.3	Matavimo įranga (temperatūra). Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinasis išieigos parametras – <b>temperatūra, C</b> .	
<b>IV.</b>	<b>FOTOELEKTRINIŲ MODULIŲ ANT STOGO KONSTRUKCIJOS</b>	
	<b>Siūlomos konstrukcijos turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus</b>	
1.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais) (Pateikiamas gamintojo besąlyginis raštas). Minimalus garantijos laikotarpis yra ≥10 metų	
2.	CE gamintojo deklaracija arba analogiškas dokumentas, patvirtinantis konstrukcijos elementų tinkamumą saulės modulių montavimui	
3.	TUV sertifikatas (arba lygiavertis)	

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 (įskaitant montavimą) pirkimo sutarties dalis.

**PASIŪLYMAS  
DĒL 420 KWSAULĒS FOTOELEKTRINĒS JĒGAINĒS RANGOS DARBŲ  
IR ĮRANGOS PIRKIMO**

**Duomenys apie Tiekėją, pasiūlymo kaina bei techninė informacija**

\_\_\_\_\_

*Data*

\_\_\_\_\_

*Vieta*

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

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

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

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

Mes siūlome Saulės fotoelektrinės jėgainės rangos darbus ir įrangą:

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6
1.	Saulės fotoelektrinės įranga (įskaitant montavimo darbus)	1	Kompl.		
2.	Techninio projekto parengimas	1	Kompl.		
3.	Elektrinės pridavimo VERT ir leidimo elektros gamybai gavimo išlaidos	1	Kompl.		
<b>IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)</b>					

Suma žodžiais: \_\_\_\_\_

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

Siūlomas objektas visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	Prekių techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės
<b>Gamybos efektyvumas</b>		
1.	Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas ( $SM$ ), apskaičiuojamas pagal Pirkimo sąlygose pateiktą formulę.	
<b>Fotomodulių garantijos ir kokybiniai parametrai:</b>		
2.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia:	
3.	Fotoelektrinių modulių techninė garantija:	
<b>Inverterių garantijos ir kokybiniai parametrai:</b>		
4.	Inverterių gamintojo garantija (pilnais metais)	
5.	Žemiausia inverterių darbinė temperatūra, C:	
6.	Inverteriai su optimizatoriais (ne mažiau kaip vienu optimizatoriumi tenkančiu dviem moduliams), kurių garantinis terminas (optimizatorių) ne trumpesnis nei 20 metų.	
7.	Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės) : - Draudimo apsaugos trukmė – ne mažiau 25 metai; (pateikiamas galiojanti draudimo polisas)	
<b>Jėgainės monitoringas:</b>		
8.	Modulių darbinių parametru stebėjimas (Įtampa (V), srovė (A), galia (W), pagamintas energijos kiekis (kWh)) ne daugiau kaip dviejų modulių tikslumu	
9.	Fotoelektrinių modulių ant stogo konstrukcijų techninė garantija (pilnais metais):	
10.	Saulės fotoelektrinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtumas vertinamas pagal Pirkimo sąlygose pateiktus skaičiavimus.	

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 atitikimą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
I.	<b>FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:</b>		
1.	<b>Siūlomi moduliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus</b>		
1.1.	2014/35/EU	Taip	
1.2.	IEC 61215	Taip	
1.3.	IEC 61730	Taip	

2.	<b>Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai</b>		
2.1.	Gamintojo garantijos moduliams		
2.1.1.	Produkto garantija pilnais metais. (Pateikiamas gamintojo besąlyginis raštas)		
2.1.2.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia		
3.	<b>Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams</b>		
3.1.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:		
3.2.	Nominali galia PMPP, W		
3.3.	<b>Mechaninis atsparumas</b>		
3.3.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa		
3.3.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa		
4.3.	<b>Kiti parametrai</b>		
4.3.1	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)		
4.3.2.	Galios paklaida		
4.3.3	Modulių darbinė temperatūra		
II.	<b>INVERTERIAI:</b>		
1.	<b>Siūdomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus</b>		
1.1.	CE 2014/35/EU; 2014/30/EU	Taip	
1.2.	IEC 61727:2004	Taip	
1.3.	IEC 62116:2008	Taip	
2.	<b>Gamintojo garantija pilnais metais</b> (Pateikiamas gamintojo besąlyginis raštas)		
3.	<b>Techniniai parametrai:</b>		
3.2.	Apsaugos lygis		
3.3.	Efektyvumas EURO		
3.4.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos		
3.5.	Siūlant inverterius be optimizatorių, MPPT (maksimalios galios sekimo taškų) skaičius		
3.6	Siūlant inverterius su optimizatoriais		
3.7	Inverterių darbinė temperatūra		
III	<b>SAULĖS APŠVIETOS METROLOGINĖ STOTELĖ:</b>		
1.	Viena stotelė, sumontuota daugumos modulių	Taip	

	pasvirimo kampu arba atskira stotelė kiekvienai modulių grupei, sumontuotai tuo pačiu kampu.		
1.2.	Matavimo įranga (apšvita). Sistemoje turi būti numatytas apšvitos jutiklis, kurio metinio parodymo rezultatai leis vertinti ar saulės moduliai pagamino planuojamą elektros energijos kiekį, esant konkrečiai metinei saulės apšvitai. Jutiklis turi turėti sąsają su jėgainės monitoringo kompiuterine sistema. Būtinasis išieigos parametras – $W/m^2$ .	Taip	
1.3	Matavimo įranga (temperatūra). Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinasis išieigos parametras – <b>temperatūra, C.</b>	Taip	
<b>IV</b>	<b>FOTOLEKTRINIŲ MODULIŲ ANT STOGO KONSTRUKCIJOS</b>		
	<b>Siūlomos konstrukcijos turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus</b>		
1	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais) (Pateikiamas gamintojo besąlyginis raštas). Minimalus garantijos laikotarpis yra $\geq 10$ metų		
2	CE sertifikatas		
3	TUV sertifikatas		

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Vykdydami sutartį pasitelksime šiuos subtiekejus (subrangovus)\*:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Subtiekėjo (subrangovo) pavadinimas</b>	<b>Prekės/ paslaugos/ darbai, kuriuos numatoma perduoti subtiekėjui (subrangovui)</b>	<b>Pirkimo dalis (dalis procentais), kuriai atlikti bus pasitelkiamas subtiekėjas (subrangovas)</b>
1.			

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

Šiame pasiūlyme pateikta konfidenciali informacija\*:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pateikto dokumento pavadinimas /dokumento dalis</b>

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

Pasiūlymas galioja iki 20 \_\_ - \_\_ - \_\_ 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

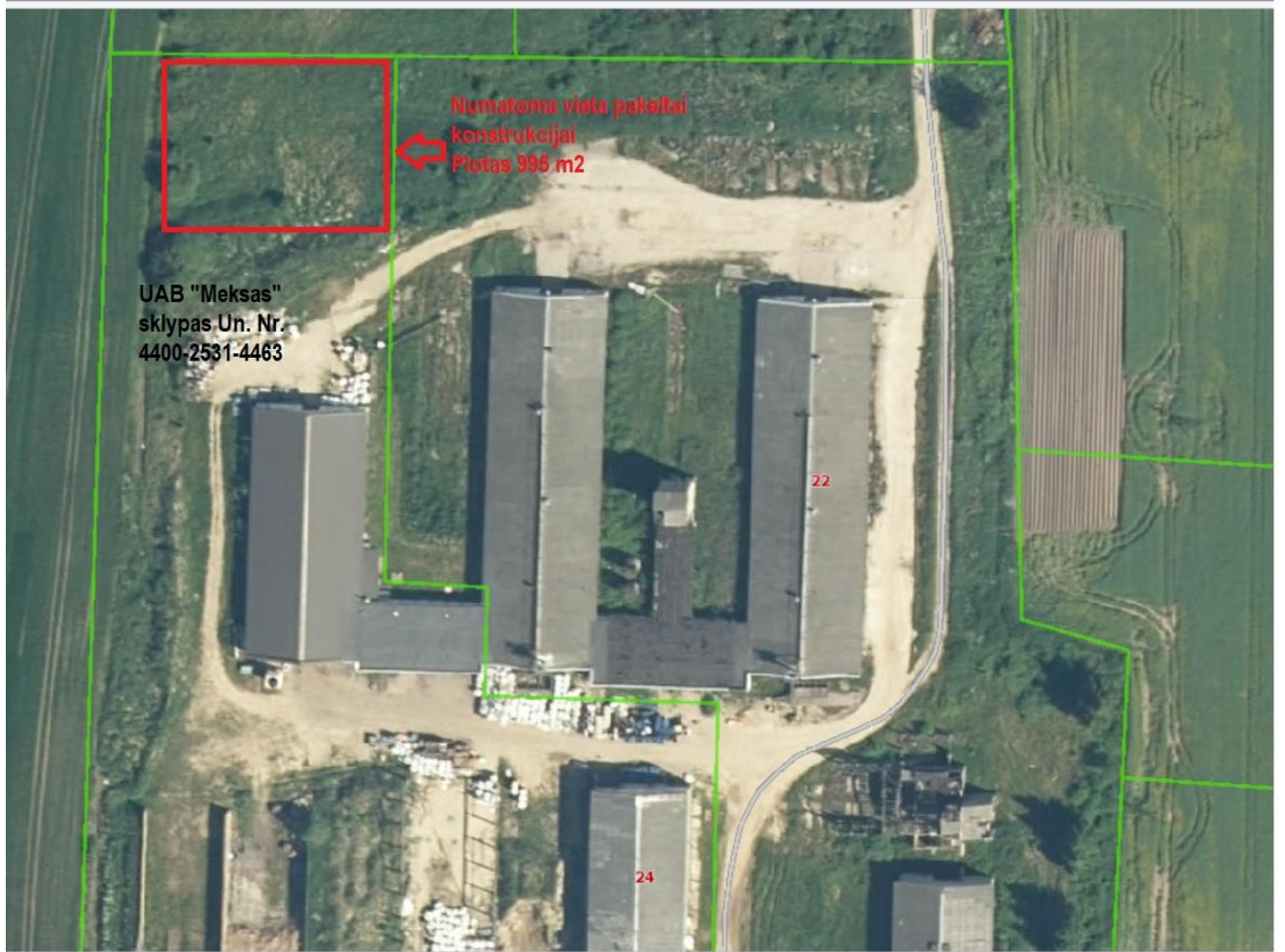
parašas

Vardas Pavardė



Saulės elektrinės montavimo vietas





UAB "Meksas"  
sklypas Un. Nr.  
4400-2531-4463

Numatoma vieta pakėlai  
konstrukcijai  
Plotas 996 m2

22

24