



## UAB “PEIKKO LIETUVA”

Įmonės kodas 300512612, informacija apie įmonę kaupiama juridinių asmenų registre,  
adresas R. Kalantos 49, LT-35289, Kaunas, Lietuvos Respublika, PVM kodas: LT100002100818,  
tel. +370 37 350 261, el. paštas infolt@peikko.com

### KONKURSO SĄLYGOS

#### *SAULĖS FOTOVOLTINĖS JĖGAINĖS ĮRANGOS SU MONTAVIMU PIRKIMAS*

#### TURINYS

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

## 1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 Uždaroji akcinė bendrovė „Peikko Lietuva“ (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „UAB “Peikko Lietuva” atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas energijos gamybai“ (Nr. 04.2.1-LVPA-K-836-05-0004), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti: saulės fotovoltinės jėgainės įrangą su montavimu.

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 Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių (redakcija 2020.11.14) (toliau – Taisyklės) 461.1 punkte nustatyta tvarka.

1.7 Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Virginijus Kirtiklis, tel. nr. +370 646 17975, el. p. [Virginijus.Kirtiklis@peikko.com](mailto:Virginijus.Kirtiklis@peikko.com), R. Kalantos 49, LT-35289, Kaunas, Lietuvos Respublika.

## 2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkama saulės fotovoltinės jėgainės įrangą su montavimu, kurios savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje (šių Konkurso sąlygų 1 priedas) (toliau taip pat vartojamas terminas įrangą).

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 įrangos kiekiui.

2.4. Įrangą turi būti pristatyta, sumontuota ir priduta bei leidimai gauti per 200 kalendorinių dienų nuo darbų pirkimo sutarties pasirašymo dienos.

2.5. Saulės fotovoltinės jėgainės įrengimo vieta – R. Kalantos 49, LT-35289, Kaunas, Lietuvos Respublika, ant stogo (šių Konkurso sąlygų 3 priedas).

## 3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

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

### Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimai</i>	<i>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</i>
3.1.1	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdes 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	Valstybės įmonės Registrų centro 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.

	<p>procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.</p>	<p>Jeigu tiekėjas yra fizinis asmuo, registruotas Lietuvos Respublikoje, jis pateikia Valstybės įmonės Registrų centro išduotą išrašą ar šios įmonės Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis nurodytoms aplinkybėms įrodyti, arba teismo išduotą išrašą iš teismo sprendimo, jei toks yra.</p> <p>Kitos valstybės tiekėjas, kuris yra fizinis arba juridinis asmuo, pateikia šalies, kurioje yra registruotas tiekėjas, ar šalies, iš kurios jis atvyko, kompetentingos teismo ar viešojo administravimo institucijos išduotą pažymą.</p>
3.1.2	<p>Tiekėjas arba subrangovas turi teisę verstis energetikos įrenginių eksploatavimo veikla (Eksploatacijos darbų sritis: Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai).</p>	<p>Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (toliau – VERT) išduoto atestato „Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai“ (ar aukštesnės įtampos) ir „Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai“ (ar aukštesnės įtampos) kopija arba kitas lygiavertis dokumentas. Jei atestatai išduoti vėliau nei 2019 m. sausio 1 d., papildomai privaloma pateikti „Elektros įrenginių iki 1000 V įrengimo darbai“ (ar aukštesnės įtampos) kompetentingos institucijos dokumentą.</p> <p>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>Energetikos įrenginių įrengimo ir eksploatavimo veiklos atestatų išdavimo tvarka skelbiama:</p> <p><a href="https://www.regula.lt/Puslapiai/bendra/Paslaugos/Energetikos-irenginiu-irengimo-ir-eksploatavimo-veiklos-atestatu-isdavimas.aspx">https://www.regula.lt/Puslapiai/bendra/Paslaugos/Energetikos-irenginiu-irengimo-ir-eksploatavimo-veiklos-atestatu-isdavimas.aspx</a></p>

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

3.1.3	<p>Tiekėjo paskutinių 3 (trijų) finansinių metų arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) bendra apyvarta yra ne mažesnė nei 1,5 pasiūlymo vertės.</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 veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas.</p>
3.1.4	<p>Tiekėjas turi pakankamas apyvartines lėšas sutartiniams įsipareigojimams pradėti vykdyti - ne mažiau nei 0,3 pasiūlymo vertės be PVM.</p>	<p>Banko arba kitos kredito įmonės pažyma (-os) apie turimas Tiekėjas turi pateikti banko pažymą (-as), išduotą (-as) ne anksčiau nei skelbimo apie konkursą paskelbimo diena, apie tiekėjo turimą pinigų kiekį sąskaitoje (-ose) arba banko pažymą (-as) apie tiekėjo turimą kredito liniją/ trumpalaikį kreditą, suteikianti galimybę nustatytą laikotarpį naudotis banko sąskaitos kredito limitu (overdraftą), nurodant jos dydį, paskirtį ir likutį, arba banko pažymą, kad bankas besąlygiškai suteiks tiekėjui atitinkamo dydžio paskolą/kreditinę liniją, šį pripažinus konkurso laimėtoju, arba kitą dokumentą įrodantį pakankamą apyvartinių lėšų disponavimą.</p>
3.1.5	<p>Tiekėjo paskutinių patvirtintų finansinių metų kritinio likvidumo koeficientas (tiekėjo</p>	<p>Pateikiamas tiekėjo paskutinių patvirtintų finansinių metų balansas arba šalies, kurioje registruotas Tiekėjas,</p>

	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 0,5 laikoma, kad tiekėjas atitinka nustatytą kritinio likvidumo reikalavimą.	atitinkamas dokumentas ir atitinkamo koeficiento skaičiavimai.
3.1.6	„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 „iki rakto“ įrengęs (t.y. sėkmingai užbaigęs, atlikęs defektų šalinimą po jėgainės bandomosios eksploatacijos, pasirašęs galutinį darbų perdavimo aktą) bent 1 (vieną) ne mažesnės nei 460 kW galios saulės jėgainę arba bent 2 (dvi) ne mažesnės nei 230 kW galios saulės jėgainės“.  *„Iki rakto“ – t.y. suprojektavęs ir pilnai įrengęs ir yra gauta VERT Gaminančio vartotojo pažyma.	Pateikiami dokumentai: 1) Per paskutinius 3 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 metus) sutarčių sąrašas, nurodant: užsakovą, darbų aprašymą, pradžios ir pabaigos datas, saulės fotoelektrinės galią. 2) Sutarčių sąrašė nurodomos saulės elektrinės (-ių) Valstybinės energetikos reguliavimo tarnybos (VERT) arba Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos energetikos įrenginių techninės būklės pažyma (-os) apie energetikos įrenginių techninę būklę. 3) Įrodymai 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 jėgainės bandomosios eksploatacijos atliktas.
3.1.7	Tiekėjas turi būti siūlomos saulės jėgainių įrangos (modulių, keitiklių ir konstrukcijų) gamintojas arba gamintojo atstovas.	Pateikiami saulės jėgainių įrangos (modulių, keitiklių ir konstrukcijų) gamintojų arba jų atstovų dokumentai, įrodantys, kad Tiekėjas yra fotovoltinių saulės jėgainių įrangos gamintojas arba gamintojų įgaliotas parduoti įrangą.
3.1.8	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, kuriam suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo pareigas. Statiniai: negyvenamieji pastatai: (gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai). Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos.	Pateikti Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka išduoti galiojantys kvalifikacijos atestatai ar kt. dokumentai patvirtinantys specialisto atitikimą kvalifikaciniams reikalavimams.
3.1.9	Tiekėjas turi būti įsidiegęs kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos sistemą pagal standartus ISO 9001:2015 (2008) , ISO 14001:2015 (2008), ISO 45001:2018 arba lygiavertės kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos priemonės užtikrinančias, kad įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką kokybei, aplinkosaugai, atitinka minėtų standartų reikalavimus. Įsidiegtą kokybės vadybos sistemą ir aplinkos apsaugos sistemą (ar priemonės) turi galioti šioms įmonės veikloms: saulės fotovoltinių elektrinių komplektavimas ir montavimas.	Kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos sertifikatai ir (arba) kitų lygiaverčių kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įsidiegimas patvirtinančių dokumentų kopijos ir informacija (pvz. Tiekėjo įsidiegtų kokybės vadybos priemonių ir aplinkos apsaugos vadybos standartų ISO 9001:2015 (2008), ISO 14001:2015 (2008) (sertifikavimo sritis turi būti susijusi su sutarčiai įvykdyti reikalinga veikla (fotovoltinės saulės šviesos elektrinės projektavimo ir įrengimo (rangos) darbai) ir ISO 45001:2018 tikslus, reikalavimus ir priemonės nurodytoms įmonės veikloms aprašymas, kiti tiekėjo sertifikatai ar dokumentai patvirtinantys lygiaverčių kokybės vadybos sistemų ir aplinkos apsaugos sistemų įregistravimą (įsidiegimą) ar lygiaverčių kokybės vadybos aplinkos apsaugos priemonių taikymą).

**\* Pastabos:**

1) 3.1.1 punkte nurodyti dokumentai, turi būti išduoti ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentai išduoti anksčiau, tačiau jų galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.

2) 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) 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** punkte nustatytus kvalifikacijos reikalavimą turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, **3.1.2** punkte nustatytą reikalavimą turi atitikti tas ūkio subjektų grupės narys arba subrangovas, kuris bus atsakingas už šių darbų vykdymą, **3.1.3 – 3.1.9** punktuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus turi atitikti bent vienas ūkio subjektų grupės narys.

3.3. Tiekėjo, neatitinkančio reikalavimų pasiūlymas atmetamas. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytą 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).

#### 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.

4.4. Tiekėjas pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą. Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti užrašyta **UAB „Peikko Lietuva“ konkursui „Saulės fotovoltinės jėgainės įrangos su montavimu pirkimas“**, adresu R. Kalantos 49, LT-35289, Kaunas, Lietuvos Respublika. Ant voko taip pat gali būti užrašas „Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos“. Vokas su pasiūlymu gražinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke.

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

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

4.5.2. užpildyta tiekėjo deklaracija parengta pagal šių konkurso sąlygų 4 priedą;

4.5.3. konkurso sąlygose nurodytus bendruosius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

4.5.4. konkurso sąlygose nurodytus ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

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

4.5.6. pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas;

4.5.6.1. 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, kurioje pasiūlymas turi būti užtikrinamas ne mažesnei negu 2 proc. nuo pasiūlymo vertės sumai. Jeigu tiekėjas pateikia draudimo bendrovės išduotą pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą, tai kartu su pasiūlymo laidavimo draudimo raštu tiekėjas turi pateikti ir pasirašytą draudimo liudijimą (polisą).

4.5.6.2. Pasiūlymo galiojimo užtikrinantis dokumentas gražinamas tiekėjams pasibaigus konkursui (nutraukus pirkimą ar paskelbus laimėtoją) per 10 (dešimt) darbo dienų nuo rašytinio tiekėjo prašymo gavimo dienos.

4.5.7. detali siūlomos įrangos techninė specifikacija;

4.5.8. 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 įrangos 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. vasario mėn. 19 d. 10 val.** (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus adresu *R. Kalantos 49, LT-35289, Kaunas, Lietuvos Respublika atsakingas asmuo – Virginijus Kirtiklis, darbo laikas nuo 8:00 val. iki 17:00 val.* Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.

4.10 Pirkėjas neatsako už pašto vėlavimus, sutrikimus 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 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.

4.12 Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 90 dienų nuo pasiūlymo pateikimo datos. 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 paskelbia Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).

4.15 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. 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 (paskelbia svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt)) ir visiems kitiems tiekėjams, 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 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.

5.4 Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų. Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas šiame punkte nurodytu adresu paštu, elektroniniu paštu ar telefonu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgalioti palaikyti: Virginijus Kirtiklis, tel. nr. +370 646 17975, el. p. Virginijus.Kirtiklis@peikko.com, R. Kalantos 49, LT-35289, Kaunas, Lietuvos Respublika.

## 6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

6.1 Gautų pasiūlymų peržiūros ir vokų atplėšimo procedūra **2021 m. vasario mėn. 19 d. 10 val. 10 min.** (Lietuvos Respublikos laiku) UAB „Peikko Lietuva“ patalpose, adresu R. Kalantos 49, LT-35289, Kaunas, Lietuvos Respublika. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.

6.2 Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas.

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. Komisijai turint pagrįstų abejonių dėl pateiktų dokumentų teisingumo ir/ar autentiškumo, Komisija gali prašyti tiekėjo pateikti papildomus įrodymus;

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, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos. 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 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.

6.7 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.

6.8 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 detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą. Neįprastai maža kaina laikoma tiekėjo pasiūlyta kaina, kuri daugiau nei 30% (įskaitytinai) mažesnė visų tiekėjų pasiūlytų kainų aritmetinio vidurkio.

6.9 Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais be PVM.

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

6.11 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 fotovoltinės įranga (įskaitant montavimo darbus) – turi dirbti efektyviai, įranga turi būti kokybiška ir ilgaamžė, todėl kainos lyginamasis svoris sudaro 20 balų, kur maksimalų 20 balų kiekį gauna mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas. Pasiūlymo kainos (X) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos (C<sub>min</sub>) ir vertinamo pasiūlymo kainos (C<sub>p</sub>) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio 20:  $X = 20 * C_{min}/C_p$ .

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:

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

6.12 Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
Kaina (Pasiūlymo kainos (C) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos (C <sub>min</sub> ) ir vertinamo Pasiūlymo kainos (C <sub>p</sub> ) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (X))			X = 20
Gamybos efektyvumas			Y <sub>A</sub> = Y <sub>1</sub> Maksimalus Y <sub>A</sub> = 10
1.	Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SN), apskaičiuojamas pagal žemiau nurodytą formulę: SN= Mp/Ma*100.*	L <sub>1</sub> - ≤79,99 L <sub>1</sub> - ≥80,00 % L <sub>1</sub> - ≥ 84,00 %	Y <sub>1</sub> =0 Y <sub>1</sub> =5 Y <sub>1</sub> =10
Fotovoltinių modulių efektyvumo parametrai:			Y <sub>B</sub> = Y <sub>2</sub> + Y <sub>3</sub> + Y <sub>4</sub> Maksimalus Y <sub>B</sub> =25
2.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia:	L <sub>2</sub> - =80 % L <sub>2</sub> - >80 % L <sub>2</sub> - ≥ 84,8 %	Y <sub>2</sub> =0 Y <sub>2</sub> =3 Y <sub>2</sub> =5
3.	Saulės modulių deklaruojama galia (STC)	L <sub>3</sub> - ≤ 330 Wp L <sub>3</sub> - > 330 Wp L <sub>3</sub> - ≥ 370 Wp	Y <sub>3</sub> =0 Y <sub>3</sub> =5 Y <sub>3</sub> =10
4.	Fotovoltinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės) - Draudimo apsaugos trukmė – ne mažiau 25 metai	L <sub>4</sub> - Taip	Y <sub>4</sub> =10
Inverterių kokybiniai parametrai			Y <sub>C</sub> = Y <sub>5</sub> +Y <sub>6</sub> +Y <sub>7</sub> +Y <sub>8</sub> Maksimalus Y <sub>C</sub> =30
5.	Inverterių gamintojo garantija pilnais metais	L <sub>5</sub> - ≥10 metų L <sub>5</sub> - ≥15 metų L <sub>5</sub> - >20 metų	Y <sub>5</sub> =0 Y <sub>5</sub> =5 Y <sub>5</sub> =15
6.	Efektyvumas (EURO)(vidutinis efektyvumas)	L <sub>6</sub> - 97 % L <sub>6</sub> - >97 % L <sub>6</sub> - ≥98 %	Y <sub>6</sub> =0 Y <sub>6</sub> =3 Y <sub>6</sub> =5
7.	Inverteriai su optimizatoriais (ne mažiau kaip vienu optimizatoriumi tenkančiu dviem moduliams), kurių garantinis terminas (optimizatorių) ne trumpesnis nei 20 metų.	L <sub>7</sub> - Taip	Y <sub>7</sub> =5



Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro lyginamasis svoris	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
8.	Žemiausia inverterių darbinė temperatūra, t°, C:	L <sub>8</sub> - iki -20 L <sub>8</sub> - nuo -20 iki -30 L <sub>8</sub> - -30 ir žemesnė	Y <sub>8</sub> =0 Y <sub>8</sub> =2 Y <sub>8</sub> =5
Prekės ir darbų garantijos ir techninis aptarnavimas:			Y <sub>D</sub> = Y <sub>9</sub> + Y <sub>10</sub> + Y <sub>11</sub> Maksimalus Y <sub>D</sub> =15
9.	Modulių darbinių parametrų stebėjimas (Įtampa (V), srovė (A), galia (W), pagamintas energijos kiekis (kWh)) ne daugiau kaip dviejų modulių tikslumu	L <sub>9</sub> - Taip	Y <sub>9</sub> =5
10.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija pilnais metais	L <sub>10</sub> - ≥ 10 metų L <sub>10</sub> - ≥20 metų L <sub>10</sub> - ≥25	Y <sub>10</sub> =0 Y <sub>10</sub> =2 Y <sub>10</sub> =5
11.	Saulės fotovoltinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtumas vertinamas pagal žemiau pateiktus skaičiavimus**:	L <sub>11</sub> - 0 L <sub>11</sub> - 1 L <sub>11</sub> - 2 L <sub>11</sub> - 3 L <sub>11</sub> - 5	Y <sub>11</sub> =0 Y <sub>11</sub> =1 Y <sub>11</sub> =2 Y <sub>11</sub> =3 Y <sub>11</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 bus vykdoma tik vieną kartą po pirmų jėgainės eksploatavimo metų. Nustačius, kad faktinis santykis našumas SN yra mažesnis nei kad Rangovo deklaruota iki sutarties pasirašymo, teikiant pasiūlymą, tai Pirkėjas įgis teisę į su tuo susijusių nuostolių atlyginimą. Nustatinėjant faktinį santykinį našumą yra leidžiamas iki 3 proc. dydžio nuokrypis. Tiekėjas arba tiekėjo pasiūlytą trečioji šalis įsipareigoja pasirašyti su Užsakovu jėgainės priežiūros ir aptarnavimo sutartį 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 fotovoltinės montavimo projektinių sprendinių pagrįstumas ir priimtumas nustatomas pateikus šiuos skaičiavimus:

a) 3 balai skiriami už :

pagaminimų kWh paskaičiavimus įvertinus 3D šešėliavimą, atstumus 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:

- oficialiame pasiūlyme pateikti konkretūs įrangos modeliai;
  - elektrinės DC (nuolatinės srovės) dalies elektriniai (ominiai) nuostoliai: 2%;
  - elektrinės AC (kintamosios srovės) dalies elektriniai nuostoliai:
  - apšviestumo ir elektriniai nuostoliai dėl šešėliavimo;
  - nuostoliai dėl nešvarumų ant modulių (1%);
  - šviesos sukelta saulės elementų degradacija (light induced degradation): (1%)
  - nuostoliai susidarantys dėl temperatūrinių faktorių;
  - nuostoliai atsirandantys keitikliuose ir optimizatoriuose;
- b) 1 balas skiriamas už montavimo sistemos konstrukcijų išdėstymo ant stogų ir balasto planų pateikimas su paskaičiavimas bei detalizuotais konstrukciniais mazgais. Ataskaitoje turi būti aiškiai atvaizduotos modulių spaudimo ir atplėšimo jėgos.  
\*Maksimali leistina bendra jėgainės sukuriama apkrova stogui (įskaitant balastą) – nurodyta priede Nr. 3. Pastaba: pateikus pasiūlymą su didesne nei nurodyta priede Nr. 3 elektrinės sukuriama apkrova, tiekėjo pasiūlymas bus atmetamas.
- (c) 2 balai skiriamas už - pagaminimų kWh paskaičiavimus su trimis skirtingomis metrologinėmis duomenų bazėmis: pavyzdžiui Meteonorm, PVGIS ir NASA. Skaičiavimuose taip pat turi būti pateiktas detalus saulės modulių išdėstymas;
- (d) 5 balai skiriami jeigu pateikti abu aukščiau nurodyti skaičiavimai;
- (e) 0 balų skiriama, jeigu nepateiktas nei vienas aukščiau nurodytas skaičiavimas

6.13 Tiekėjas su pasiūlymu turi pateikti pilną išpildomąją techninę vizualizaciją su pasirinktos įrangos pagrindimu. Pasiūlyme pateikta įranga turi būti maksimaliai adaptuota Pirkėjo poreikiams ir pastatų konstrukcijų diktuojamiems parametrams. Įranga turi būti sumontuota taip, kad būtų lengvai prieinama, jos aptarnavimas ir priežiūra turi būti nesudėtinga.

6.14 Gavus vienintelį pasiūlymą, ekonominio naudingumo vertinimas atliekamas nebus.

## **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 nurodytų 3 dalyje, jei jie buvo taikomi;

7.1.3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatikslino 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 arba nepatikslino savo pasiūlymo;

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

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

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

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

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

## **8. DERYBOS**

8.1 Jei Pirkėjo netenkina pateikti pasiūlymai, Komisijos sprendimu visi šiose 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 arba pateikti atnaujintus pasiūlymus raštu (el. paštu).

8.5 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.

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 iš šių eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas yra pateiktas (įregistruotas) anksčiausiai.

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

9.3 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, 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.

## **10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS**

10.1. Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu. Pirkimo sutarties projektą pateikia konkurso laimėtojas.

10.2. Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos.

10.3. Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir priduta bei leidimai gauti per 200 kalendorinių dienų nuo darbų pirkimo sutarties pasirašymo dienos. Šis terminas esant svarbioms

priežastims (įskaitant valstybės institucijų dokumentų išdavimo termino vėlavimus ar pratęsimus) šalių sutarimu gali būti pratęstas iki 90 dienų. Esant poreikiui pratęsti vykdymo terminą ilgesniam laikui Tiekėjas yra informuotas, kad sutarties vykdymo pratęsimą Pirkėjas turi suderinti su Europos Sąjungos paramą administruojančia Lietuvos verslo paramos agentūra (LVPA).

10.4. Atsiskaitymas su tiekėju bus atliekamas tokia tvarka:

10.4.1. Mokėjimas už Darbus bus vykdomas dalimis. Užsakovas po Sutarties pasirašymo sumokės Rangovui 10 % 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 30 dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išrašymo dienos.

10.4.2. Mokėjimai vykdomi tokia tvarka:

40 (keturiasdešimt) proc. darbų kainos bus sumokama per 30 (trisdešimt) darbo dienų nuo I etapą „Įrangos pristatymas“ sudarančių visų darbų atlikimo (pasirašius darbų perdavimo-priėmimo aktą ir jo pagrindu išrašytos PVM sąskaitos faktūros), 30 (trisdešimt) proc. darbų kainos bus sumokama per 30 (trisdešimt) darbo dienų nuo II etapo „Įrangos montavimo darbai“ sudarančių visų darbų atlikimo (pasirašius darbų perdavimo-priėmimo aktą ir jo pagrindu išrašytos PVM sąskaitos faktūros), 20 (dvidešimt) proc. darbų kainos bus sumokama per 30 (trisdešimt) darbo dienų nuo III etapą „Baigiamieji darbai“ sudarančių visų darbų atlikimo (pasirašius darbų perdavimo-priėmimo aktą ir jo pagrindu išrašytos PVM sąskaitos faktūros).

10.4.3. Darbai atliekami tokiais etapais:

10.4.3.1. I etapas – Įrangos pristatymas;

10.4.3.2. II etapas – Įrangos montavimo darbai;

10.4.3.3. III etapas – Baigiamieji darbai.

10.5. Per 10 (dešimt) darbo dienų nuo sutarties pasirašymo laimėjęs tiekėjas privalės pateikti civilinės atsakomybės draudimo poliso kopiją ir jo apmokėjamą patvirtinančius dokumentus ar kitus dokumentus, įrodančius, kad tiekėjas (arba bent vienas iš jungtinės veiklos partnerių, jeigu pirkimą laimi jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikianti tiekėjų grupė) yra apsidraudęs civilinės atsakomybės draudimu ne mažesnei nei 500 000 (penki šimtai tūkstančių) Eur sumai.

10.6. Tiekėjui per nustatytą laiką ar šalių suderintą papildomą laiką nepateikus 10.5 punkte nurodyto dokumento (civilinės atsakomybės draudimo poliso kopijos), sutartis neįsigalioja ir Pirkėjas turi teisę pasinaudoti pasiūlymo galiojimo užtikrinimu.

10.7. 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 Sutarties kainos už kiekvieną uždelstą dieną, iki pažeidimo pašalinimo dienos.

10.8. 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.

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

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

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

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

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

10.10. 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. 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.

11.3 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, bei jo pasiūlytą kainą.

11.4 Informacija, pateikta pasiūlymuose, išskyrus nurodytą konkurso sąlygų 11.3 p., tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES fondų lėšų naudojimą, neskelbiami.

## **12. PRIEDAI**

12.1 Priedas Nr. 1 – Techninė specifikacija;

12.2 Priedas Nr. 2 – Pasiūlymo forma;

12.3 Priedas Nr. 3 – Stogų planas;

12.4 Priedas Nr. 4 – Tiekėjo deklaracija.

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

## PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS FOTOVOLTINĖS JĖGAINĖS ĮRANGOS SU MONTAVIMU PIRKIMUI

1.1. Pirkėjas – UAB „Peikko Lietuva“ siekia pagal 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ priemonę „Atsinaujinantys išteklių pramonei LT+“ įgyvendinti projektą „UAB „Peikko Lietuva“ atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas energijos gamybai“ projekto Nr. 04.2.1- LVPA-K-836-05-0004.

1.2. Pirkimo objektas: saulės fotovoltinė jėgainės įranga su montavimu.

1.3. Saulės fotovoltinės jėgainės įrengimo vieta – R. Kalantos g. 49, Kaunas, ant stogo (šių Konkurso sąlygų 3 priedas).

## 1 lentelė. Pagrindiniai saulės fotovoltinės projekto parametrai:

REIKALAVIMAI SAULĖS JĖGAINEI IR JOS MONTAVIMO DARBAMS		
Eil. Nr.	Parametrai	Reikalavimai
1.	Bendra saulės fotovoltinės jėgainės įrengtoji galia	460kW (paklaida $\pm 1$ kW)
2.	Saulės jėgainės metinis elektros energijos pagaminimas	Ne mažiau 386,4 MWh
3.	Montavimo vieta	Potencialios montavimo vietos pažymėtos, priede Nr. 3
4.	Montavimo metodas	Balastinė aerodinaminė sistema plokščiam stogui, arba stogui be fizinės intervencijos į stogą. Po laikančiosiomis fotomodulių konstrukcijomis turi būti patiesta speciali gumos danga ne plonesnė nei 5 mm storio, apsauganti stogą nuo konstrukcijos poveikio stogo dangai. Įranga turi būti tinkamai įžeminta. Pasiūlyme nurodyti būdą, bei jį pagrįsti.
5.	Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio arba alternatyvi panašių savybių pagal ilgaamžiškumą ir svorį. Nerūdijančio plieno varžtai. Pasiūlyme nurodyti būdą.
6.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija pilnais metais:	$\geq 10$
7.	Montavimo kampas stogo dangos atžvilgiu, laipsniai	Saulės modulių pasvirimo kampas horizontalios ašies atžvilgiu (įvertinus skaičiuojamųjų plokštumų nuolydžius) turi būti $\geq 10^\circ$ .
8.	Fotomodulių išdėstymas pasaulio šalių atžvilgiu ir posvyrio kampas horizonto atžvilgiu laipsniais	Pasiūlyme turi būti nurodytas ekonomiškiausias išdėstymas su pagrindimu.

9.	Leistinos apkrovos	<p>1. Leistinos maksimalios vienodai išskirstytos apkrovos ne didesnes nei nurodytos priede Nr.3</p> <p>2. Paslaugos tiekėjas įsipareigoja prisiimti atsakomybę už saulės elektrinės konstrukcijų stacionarumą. Pastebėjus saulės elektrinės konstrukcijų pozicijos pokyčius tiekėjas turi imtis visų įmanomų priemonių trūkumams pašalinti.</p> <p>3. Naudojant balastą privaloma pateikti su konstrukcijų gamintoju suderintus balastavimo planus, kurie privalo būti apskaičiuojami naudojant normines STR vėjo ir sniego apkrovos vertes konkrečiam regionui. Skaičiavimai privalo būti atlikti naudojant Eurokodo arba kitą lygiavertę metodiką</p>
10.	Monitoringo internetu sistema	<p>Turi būti įrengtas duomenų perdavimas naudojant internetinę prieigą, privalomas duomenų detalizavimas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suminė pagaminta elektros energija;</li> <li>2. Įtampos ir srovės kokybiniai rodikliai;</li> <li>3. Momentinė generuojama galia;</li> <li>4. Pagamintos elektros energijos kiekis pagal pasirinktą laikotarpį.</li> <li>5. Saulės apšvieta palyginama su generuojama elektrinės galia.</li> </ol> <p>Su galimybe užsakovui stebėti saulės elektrinės darbą (momentinius ir istorinius duomenis), kitus jėgainės parametrus bei, elektros energijos skirstymo operatoriui pareikalavus, stebėti ir jiems.</p> <p>6. Gedimų diagnostika ir monitoringas.</p> <p>7. Stebėsenos sistemoje turi būti automatizuotas einamosios dienos Saulės elektrinės galios našumo santykinio koeficiento (angl. Performance Ratio, PR) apskaičiavimas naudojant: <math>\geq 1</math> saulės spinduliuotės (<math>W/m^2</math>) matavimo prietaisą (montuojant tokiu pačiu pasvirimo kampu, kaip saulės moduliai).</p> <p>8. Monitoringo internetu sistema su serverio paslauga.</p> <p>9. Monitoringo internetu sistemos garantija.</p>
11.	Elektros energijos skirstymas	<p>Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti.</p> <p>Saulės elektrinė turi būti sukomponuota taip, kaip būtų galima riboti perteklinės energijos atidavimą į tinklą.</p>
12.	Pajungimas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Visi naudojami kabeliai lauko sąlygose privalo būti apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.</li> <li>2. Saulės elektrinė prijungiama prie vidaus tinklo statinių skydinėse arba transformatorinėse, paskirstant prijungimo galią į esamas įvadines linijas.</li> <li>3. Atviroms kabelių trasoms lauko sąlygomis tiesti loviai privalo būti karšto cinkavimo su dangčiais. Aštrūs kampai privalo būti apsaugoti nuo kontakto su kabelių izoliacija. Pažeidus cinko sluoksnį privalomas pakartotinis cinkavimas toje vietoje.</li> <li>4. DC dalies kabeliai ir jungtys negali gulėti ant stogo dangos ir pernelyg laisvai kaboti, kabeliai privalo būti pakelti, tvarkingai pakloti ir nesudaryti jokio kontakto su esančia stogo danga</li> </ol> <p>Elektros skydų komplektacija ir elektros instaliacija privalo būti atliekama pagal Elektros įrenginių įrengimo bendrąsias taisykles (toliau – EİIT), saugos reikalavimus ir atitikti kitus aktualius teisės aktus.</p>
13.	Naudojama įranga	<p>Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, nesenesnė kaip 2020 metų gamybos.</p>

14.	Žaibosauga	Saulės elektrinės montavimo metu, jeigu dėl rangovo kaltės pažeidžiama žaibosauga ar jos elementai, jis turi atstatyti žaibosaugą, kad atitiktų reikalavimus.
15.	Apsauga nuo viršįtampių	Visuose montuojamuose skyduose privaloma numatyti pakartotinę apsaugą nuo viršįtampių galios kabelinėms linijoms (3 fazėms ir nuliui N) ir ryšio Ethernet kabeliams.
16.	Sertifikatai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TUV sertifikatas arba lygiavertis;</li> <li>• CE sertifikatas;</li> <li>• Sertifikatai / testai konstrukcijoms - Konstrukcijos testuotos vėjo tunelyje.</li> </ul>

#### **TECHNINIAI IR KOKYBINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS JĖGAINĖS FOTOVOLTINIAMS MODULIAMS**

<b>Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus</b>		
17.	IEC 61215	Taip
18.	IEC 61730	Taip
19.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP68 Lygiaverčių ar geresnių savybių
20.	CE atitikties deklaracija	Taip
<b>Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai</b>		
21.	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje	Taip
22.	Produkto garantija	≥ 12 metų
23.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos	≥ 90 %
24.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 80 %
25.	Fotovoltinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės)	≥ 12 metai
26.	Modulio galia Wp (STC)	≥ 330
27.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:	≥ 20
28.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400
29.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400
30.	Modulių darbinių parametrų stebėjimas (Įtampa (V), srovė (A), galia (W), pagamintas energijos kiekis (kWh)) ne daugiau kaip dviejų modulių tikslumu 9	Taip
31.	Saulės elementų tipas	Monokristaliniai, lygiaverčiai ar geresnių savybių.
32.	Modulio rėmas	Anoduotas
33.	Paklaida	-0/ + 5 Wp
34.	Celių skaičius	60 (120half-cut)

#### **TECHNINIAI IR KOKYBINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS JĖGAINĖS SROVĖS INVERTERIAMS**

35.	CE 2014/35/EU, 2014/30/EU	Taip
36.	IEC 61727:2004	Taip
37.	IEC 62116:2008	Taip
38.	Fazių skaičius	3
39.	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP 65
40.	Efektyvumas EURO	≥ 97 proc
41.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, USB, LAN ar kt.
42.	Siūlant inverterius be optimizatorių, MPPT (maksimalios galios sekimo taškų) skaičius	Atskiras MPPT ne daugiau dviem nuosekliai sujungtų modulių grupėms.
43.	Inverterius su optimizatoriais	Ant vieno optimizatoriaus pajungti ne daugiau nei 2 moduliai



44.	Automatinis DC įtampos sumažinimas <120 V su sertifikuota įranga, atitinkančia EN62109 1:2010 standartą arba lygiavertį	Taip
45.	Automatinis DC elektrinio lanko (kibirksčiavimo) aptikimas su įranga, atitinkančia UL1699B standartą arba lygiavertį	Taip
46.	Inverterių gamintojo garantija pilnais metais	≥10 metų
47.	Žemiausia inverterių darbinė temperatūra, to, C	Nuo -20 iki +60
<b>TECHNINIAI IR KOKYBINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS APŠVIETOS METROLOGINĖMS STOTELĖMS</b>		
48.	Viena stotelė, sumontuota daugumos modulių pasvirimo kampu arba atskira stotelė kiekvienai modulių grupei, sumontuotai tuo pačiu kampu.	Taip
49.	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 <sup>2</sup> .
50.	Matavimo įranga (temperatūra).	Sistemoje turi būti numatytas temperatūros jutiklis. Būtinasis išieigos parametras – temperatūra, C.
51.	Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę elektros energiją parduoti elektros energijos skirstymo operatoriui.	Taip
52.	Turi būti įrengtas elektrinės aktyvios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš elektros energijos skirstymo operatoriaus dispečerinio centro SCADA arba lygiaverčios sistemos. Minimalus galios faktoriaus (cos φ) reguliavimas turi valdomas pagal ESO nustatytus režius (standartus).	Taip

**PASIŪLYMAS  
DĖL SAULĖS FOTOVOLTTINĖS JĖGAINĖS ĮRANGOS SU MONTAVIMU PIRKIMO**

\_\_\_\_\_

*Data*

\_\_\_\_\_

*Vieta*

Tiekėjo pavadinimas <i>(jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai)</i>	
Tiekėjo adresas <i>(jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai)</i>	
Juridinio asmens kodas <i>(jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių kodai)</i>	
PVM mokėtojo kodas <i>(jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai)</i>	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos	
Telefono 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) 2020 - \_\_ - \_\_ .
- 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:

<b>Eil . Nr.</b>	<b>Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Vnt. kaina, Eur (be PVM)</b>	<b>Vnt. kaina, Eur (su PVM)</b>	<b>Kaina, Eur (be PVM)</b>	<b>Kaina, Eur (su PVM)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1.	Fotomoduliai (Nurodyti gamintoją, modelį bei skaičių)		Kompl.				
2.	Inverteriai (Nurodyti gamintoją, modelį bei skaičių) Siūlant su optimizatoriais nurodyti optimizatorių skaičių.		Kompl.				
3.	Montavimo konstrukcijos ir konstruktyvai (Nurodyti gamintoją ir modelį)		Kompl.				

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vnt. kaina, Eur (be PVM)	Vnt. kaina, Eur (su PVM)	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Montavimo medžiagos (kabeliai, tvirtinimo elementai, skydai, apskaitos priemonės ir pan.)		Kompl				
5.	Saulės fotoelektrinės jėgainės montavimo, derinimo, eksploatacinių bandymų darbai		Kompl.				
6.	Monitoringo internetu sistema		Kompl.				
7.	Pridavimo VERT, ESO (Statybos inspekcijai ir kitoms institucijoms, jei to reikalauja įstatymai pridavimo metu), pridavimo eksploatuoti Pirkėjui darbai		Kompl.				
8.	Saulės jėgainės priežiūros ir aptarnavimo paslaugos		Kompl.				
IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)							

Suma žodžiais:

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

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

Eil. Nr.	Parametrai	Siūlomos savybės	Siūlomą parametro reikšmę įrodantis dokumentas
1.	Bendra saulės fotovoltinės jėgainės įrengtoji galia		
2.	Saulės jėgainės metinis elektros energijos pagaminimas		
3.	Montavimo vieta		
4.	Montavimo metodas		
5.	Montavimo konstrukcija		
6.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija pilnais metais:		
7.	Montavimo kampas stogo dangos atžvilgiu, laipsniai		
8.	Fotomodulių išdėstymas pasaulio šalių atžvilgiu ir posvyrio kampas horizonto atžvilgiu laipsniais		
9.	Leistinos apkrovos		
10.	Monitoringo internetu sistema		
11.	Elektros energijos skirstymas		
12.	Pajungimas		

13.	Naudojama įranga		
14.	Žaibosauga		
15.	Apsauga nuo viršįtampių		
16.	Sertifikatai		
<b>TECHNINIAI IR KOKYBINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS JĖGAINĖS FOTOVOLTINIAMS MODULIAMS</b>			
<b>Siūloami moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus</b>			
17.	IEC 61215		
18.	IEC 61730		
19.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)		
20.	CE atitikties deklaracija		
<b>Fotolektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai</b>			
21.	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje		
22.	Produkto garantija		
23.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos		
24.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia		
25.	Fotovoltaikinių modulių gamintojo garantija, apdrausta trečios šalies (draudimo bendrovės)		
26.	Modulio galia $W_p$ (STC)		
27.	Fotolektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:		
28.	Maksimali vėjo apkrova, Pa		
29.	Maksimali sniego apkrova, Pa		
30.	Modulių darbinių parametrų stebėjimas (Įtampa (V), srovė (A), galia (W), pagamintas energijos kiekis (kWh)) ne daugiau kaip dviejų modulių tikslumu 9		
31.	Saulės elementų tipas		
32.	Modulio rėmas		
33.	Paklaida		
34.	Celių skaičius		
<b>TECHNINIAI IR KOKYBINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS JĖGAINĖS SROVĖS INVERTERIAMS</b>			
35.	CE 2014/35/EU, 2014/30/EU		
36.	IEC 61727:2004		
37.	IEC 62116:2008		
38.	Fazių skaičius		
39.	Apsaugos lygis		
40.	Efektyvumas EURO		
41.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos		
42.	Siūlant inverterius be optimizatorių, MPPT (maksimalios galios sekimo taškų) skaičius		
43.	Inverterius su optimizatoriais		
44.	Automatinis DC įtampos sumažinimas <120 V su sertifikuota įranga, atitinkančia EN62109 1:2010 standartą arba lygiavertį		
45.	Automatinis DC elektrinio lanko (kibirksčiavimo) aptikimas su įranga, atitinkančia UL1699B standartą arba lygiavertį		

46.	Inverterių gamintojo garantija pilnais metais		
47.	Žemiausia inverterių darbinė temperatūra, to, C		
<b>TECHNINIAI IR KOKYBINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS APŠVIETOS METROLOGINĖMS STOTELĖMS</b>			
48.	Viena stotelė, sumontuota daugumos modulių pasvirimo kampu arba atskira stotelė kiekvienai modulių grupei, sumontuotai tuo pačiu kampu.		
49.	Matavimo įranga (apšvita)		
50.	Matavimo įranga (temperatūra).		
51.	Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę elektros energiją parduoti elektros energijos skirstymo operatoriui.		
52.	Turi būti įrengtas elektrinės aktyvios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš elektros energijos skirstymo operatoriaus dispečerinio centro SCADA arba lygiaverčios sistemos. Minimalus galios faktorius ( $\cos \varphi$ ) reguliavimas turi valdomas pagal ESO nustatytus režius (standartus).		

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pateiktų dokumentų pavadinimas</b>	<b>Dokumento puslapių skaičius</b>

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.

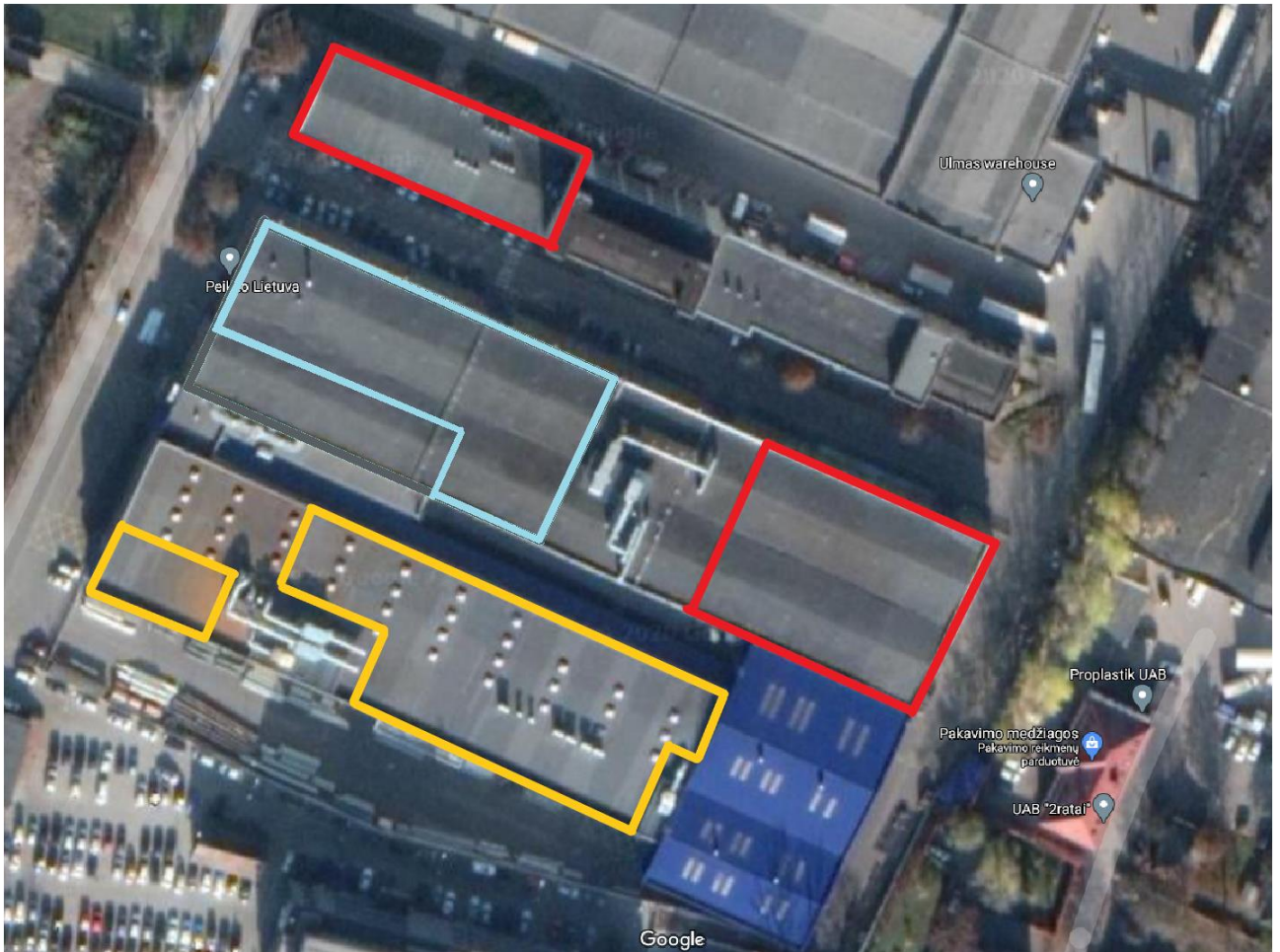
Aš suprantu, kad išaiškėjus aukščiau nurodytoms aplinkybėms būsiu pašalintas (-a) iš šio konkurso procedūros, ir mano pasiūlymas bus atmestas.

*Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos*

*parašas*

*Vardas Pavardė*

UAB „PEIKKO LIETUVA“ STOGŲ PLANAS



- Raudonos zonu bendras saulės fotomodulių svoris su balastu ir tvirtinimais negali viršyti 35 kg/m<sup>2</sup>.
- Geltonu zonų bendras saulės fotomodulių svoris su balastu ir tvirtinimais negali viršyti 20 kg/m<sup>2</sup>.
- Mėlynos zonos gali būti naudojamos tik tuo atveju jei trūksta vietos ir tai tik su maksimaliais tarpais, saulės fotomodulių svoris su balastu ir tvirtinimais negali viršyti 10kg/m<sup>2</sup> koncentruotos apkrovos.



Kuriame  
Lietuvos ateitį  
2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa

## TIEKĖJO DEKLARACIJA

\_\_\_\_\_ (Data)

\_\_\_\_\_ (Sudarymo vieta)

Aš \_\_\_\_\_, patvirtinu, kad  
(tiekėjo atstovo pareigos, vardas, pavardė)  
mano atstovaujamas \_\_\_\_\_:  
(tiekėjo pavadinimas)

1. Nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo, kurį Pirkėjas gali įrodyti bet kokiais teisėtomis priemonėmis. Šiame punkte vartojama sąvoka „profesinis pažeidimas“ suprantama kaip profesinės etikos pažeidimas, kai nuo tiekėjo pripažinimo nesilaikančiu profesinės etikos normų momento praėjo mažiau kaip vieni metai, 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 profesiniu, jeigu nuo sprendimo paskirti Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme nustatytą ekonominę sankciją įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai.

\_\_\_\_\_ Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens pareigos

\_\_\_\_\_ Parašas

\_\_\_\_\_ Vardas ir pavardė