



Herbas arba prekių ženklas

UAB „Elektra man“

(Tiekėjo pavadinimas)

UAB „Elektra man“ Adresas: Linkmenų g. 25A, LT-08217 Vilnius., tel nr. \_\_\_\_\_ [registruotaJuridinių asmenų registre, registro tvarkytoja - VI "Registru centras", įmonės kodas: 304150616,LT100010823310

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

UAB „VAATC“

(Adresatas (perkančioji organizacija))

**PASIŪLYMAS****SAULĖS FOTOVOLTLINĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO VILNIAUS  
REGIONO NEPAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ SĄVARTYNE****PIRKIMUI**2021-07-29 Nr.01

(Data)

Vilnius

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i>	UAB „Elektra man“ 304150616
Tiekėjo adresas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/</i>	Linkmenų g. 25A, LT-08217 Vilnius
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės kolegialaus priežiūros organo (Stebėtojų tarybos) ir (ar) kolegialaus valdymo organo (Valdybos) narių, turinčio (turinčių) teisę atstovauti tiekėjui ar jį kontroliuoti, jo vardu priimti sprendimą, sudaryti sandorį, sąrašas*	Ervinas Kaliukevičius
Asmens, pasirašiusio pasiūlymą vardas, pavardė, pareigos	Ervinas Kaliukevičius, Projektų vadovas
Telefono numeris	_____
Fakso numeris	_____
El. pašto adresas	_____

\* Jeigu bendrovėje nėra sudarytas kolegialus priežiūros organas ir (ar) kolegialus valdymo organas, šioje dalyje Tiekėjas nurodo, jog nėra sudarytas kolegialus priežiūros organas ir (ar) kolegialus valdymo organas.

/Pastaba. Pildoma, jei žinomas ketinamas pasitelkti subtiekęjas (-ai)/

Subtiekęjo (-ų) pavadinimas (-ai)	_____
Subtiekęjo (-ų) (-ų) adresas (-ai)	_____

Pirkimo sutarties dalies (pirkimo objekto dalies, sutarties dalies), perduodamos vykdyti subteikėjui, aprašymas ir perduodamų įsipareigojimų dalis (procentais)	
---	--

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

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

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

- 1) pirkimo skelbime;
- 2) pirkimo sąlygose;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

1. Mūsų pasiūlyme siūlomų paslaugų, įrangos ir darbų kainos:

	PREKIŲ/PASLAUGŲ/DARBŲ PAVADINIMAS	Kaina, EUR (be PVM)
1.1	Saulės fotovoltinės elektrinės įrengimas (įranga ir montavimo darbai)	58300,00
1.2	Saulės fotovoltinės elektrinės projektavimo paslaugos*	889,50
Viso, EUR (be PVM):		59189,50
PVM suma EUR:		12429,80
Pasiūlymo kaina EUR (su PVM)		71619,30

**\*Siūloma kaina Eur be PVM negali būti didesnė kaip 2% nuo bendros pasiūlymo kainos Eur be PVM.**

**Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM skaičiais 71619,30 EUR ir žodžiais Septyniasdešimt vienas tūkstantis šeši šimtai devyniolika eurų 30 ct.** Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro 12429,80 Eur.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis atitinkamų lentelės skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

---



---

2. Siūlome:

Parametras	Siūloma reikšmė
<b>I. Fotovoltinių modulių kokybiniai parametrai</b>	
2.1	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia 93,05%
2.2	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia 84,8%
<b>II. Inverterių kokybiniai parametrai</b>	

2.3	Inverterių efektyvumas (EURO/DEC)	98,5%, 98,0%, 98,4%
<b>III. Montavimo sistemos parametrai</b>		
2.4	Montavimo sistemos garantija	20 metų
<b>IV. Elektrinės gamybos efektyvumas</b>		
2.5	Saulės jėgainės teorinis santykinis našumas (SN)	90,55

### 3. Minimalūs techniniai reikalavimai įrangai ir medžiagoms

**Pastaba.** Nurodomos siūlomos įrangos techninės charakteristikos. Sutarties įgyvendinimo metu jos galės būti keičiamos į lygiavertes arba geresnes.

Eil. nr.	Parametras	Reikalaujamas rodiklis	Siūlomos įrangos gamintojas, techninės charakteristikos, suteikiamas garantinis laikotarpis ir pan. (pildo tiekėjas) (tiekėjas turi nurodyti tikslūs dydžius, medžiagas, išmatavimus, sertifikatus ir pan. bei pateikti tai pagrindžiančius dokumentus
<b>3.1</b>	<b>SAULĖS FOTOELEKTRINIAI MODULIAI</b>		<b>LR4-60HPH-375M</b>
3.1.1	Technologija	Monokristaliniai, polikristaliniai arba lygiaverčiai	Monokristaliniai, pridedama techninė specifikacija Dokumentas: LR4-60HPH 350-380M - LT
3.1.2	Modulio rėmas	Anoduoto aliuminio lydinio rėmas arba be rėmo	Anoduoto aliuminio lydinio rėmas, pridedama techninė specifikacija Dokumentas: LR4-60HPH 350-380M - LT
3.1.3	Jungiamoji dėžutė ir apsaugos klasė	$\geq$ IP67	IP68, pridedama techninė specifikacija Dokumentas: LR4-60HPH 350-380M - LT
3.1.4	Kabelių jungčių apsaugos klasė	$\geq$ IP67	IP68, pridedama techninė specifikacija Dokumentas: TL-CABLE01_IM
3.1.5	Maksimali įtampa	$\geq$ 1000 V <sub>dc</sub>	1500V, pridedama techninė specifikacija

			<b>Dokumentas: LR4-60HPH 350-380M - LT</b>
3.1.6	Darbinės modulio temperatūros režiai	Ne siauresni nei -40 – +85 °C	<b>40 .. +85 C°, pridedama techninė specifikacija Dokumentas: LR4-60HPH 350-380M - LT</b>
3.1.7	Modulio priekinės dalies maksimali statinė apkrova	≥5400 Pa	<b>5400Pa, pridedama techninė specifikacija Dokumentas: LR4-60HPH 350-380M - LT</b>
3.1.8	Modulio galinės dalies maksimali statinė apkrova	≥2400 Pa	<b>2400Pa, pridedama techninė specifikacija Dokumentas: LR4-60HPH 350-380M - LT</b>
3.1.9	Produkto gamintojo garantijos laikotarpis	≥12 metų	<b>12 metų, Pridedamos garantijos sąlygos Dokumentas: LT Longi modulių garantija</b>
3.1.10	Gamintojo efektyvumo garantijos laikotarpis	≥25 metų	<b>25 metų, Pridedamos garantijos sąlygos, techninė specifikacija Dokumentas: LT Longi modulių garantija.</b>
3.1.11	Gamintojo efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos	≥92,0 %	<b>93,05%, pridedama techninė Specifikacija Dokumentas: LT Longi modulių garantija.</b>
3.1.12	Gamintojo efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos	≥84,0 %	<b>84,8%, pridedama techninė Specifikacija Dokumentas: LT Longi modulių garantija.</b>
3.1.13	Atsparumo ugniai klasė	C arba geresnė	<b>C klasė pridedamas gamintojo Sertifikatas LT IEC TS6294 lygiavertis IEC 62716</b>
3.1.14	Atitiktis standartams	IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716 (arba lygiaverčiams)	<b>Taip, pridedamas gamintojo Sertifikatas Dokumentas: LT Longi TUV 61215, 61730 SUD Certificate EN LONGi_Certificate _IEC_61701 EN LONGi_Certificate _IEC_ 62716</b>
3.1.15	Deklaracijos	CE deklaracija arba sertifikatas	<b>Taip, pridedama atitiktis Deklaracija Dokumentas: LT Longi TUV 61730 TUV SUD</b>

			<b>CE Certificate</b>
<b>3.2</b>	<b>KEITIKLIAI</b>		<b>SUN2000-36KTL-M3 SUN2000-50KTL-M0 SUN2000-10KTL-M0</b>
3.2.1	AC dalies darbiniai parametrai	230/400 V, 50 Hz	<b>230 V / 400 V, 50Hz, pridedama techninė specifikacija Dokumentas: LT SUN2000-50KTL-M0 LT SUN2000-30- 40KTL-M3 LT SUN2000-8- 20KTL-M0</b>
3.2.2	Darbinės aplinkos temperatūros režiai	Ne siauresni nei -25 – +60 °C	<b>40, +60 C°, pridedama techninė specifikacija Dokumentas: LT SUN2000-50KTL-M0 LT SUN2000-30- 40KTL-M3 LT SUN2000-8- 20KTL-M0</b>
3.2.3	Nominalus keitiklio efektyvumas ( <i>Euro</i> )	≥98,0 %	<b>98,5 %, pridedama techninė specifikacija Dokumentas: LT SUN2000-50KTL-M0 LT SUN2000-30- 40KTL-M3 LT SUN2000-8- 20KTL-M0</b>
3.2.4	Apsaugos klasė	≥IP65	<b>IP65-66, pridedama techninė specifikacija Dokumentas: LT SUN2000-50KTL-M0 LT SUN2000-30- 40KTL-M3 LT SUN2000-8- 20KTL-M0</b>
3.2.5	Gamintojo garantija	≥10 metų	<b>10 metų, Pridedamos garantijos sąlygos Dokumentas: LT Huawei SUN2000 Inverter_Warranty LT EU warranty conditions</b>
3.2.6	Atitiktis standartams	IEC 62109, IEC 62116, IEC 61727 arba lygiaverčiams	<b>Taip, pridedamas gamintojo Sertifikatas Dokumentai: Numeriai: 17,18,20,21,23,24</b>
3.2.7.	Deklaracijos	CE deklaracija arba sertifikatas	<b>Taip, pridedamas gamintojo Deklaracija</b>

			<b>Dokumentas: LT SUN2000-50- 60M0_CE)</b>
--	--	--	--

Mūsų siūloma saulės elektrinės įranga, projektavimo paslaugos ir įrengimo darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pateiktų dokumentų pavadinimas</b>	<b>Dokumento puslapių skaičius</b>
1.	<b>Turi būti pateikta.</b> Dokumentai, patvirtinantys tiekėjo techninio pasiūlymo atitiktį techninės specifikacijos reikalavimus bei pagrindžiantys ekonominio vertinimo kriterijus	<b>111psl.</b>
2.	<b>Turi būti pateikta.</b> PVsyst, PVsol arba kitos lygiavertės saulės elektrinių modeliavimo programine įranga parengta modeliavimo ataskaita su skaičiavimais	10psl. ir dokumentų rinkinys.
3.	<b>Turi būti pateikta.</b> Modeliavimo ataskaitoje naudotos įrangos (saulės modulių, inverterių) gamintojo, techninės charakteristikos bei dokumentai, įrodantys įrangos atitikimą keliamoms minimalioms įrangos techninėms charakteristikoms (medžiagos, galingumai, garantijos, sertifikatai ir pan.)	83psl.
4.	<b>Turi būti pateikta.</b> Saulės elektrinių sistemos elementų išdėstymo ant pastatų stogų vizualizacija	1

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Šiame pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)</b>
1.	Atliktų darbų aktai KONFIDENCIALU
2.	PAKA VERT leidimas gaminti elektros energiją. KONFIDENCIALU
3.	Irmantas Klimavičius Atestatas30561 KONFIDENCIALU
4.	ĮGALIOJIMAS Ervinas Kaliukevičius KONFIDENCIALU
5.	Profiness garantija 20 metų LT KONFIDENCIALU
6.	espd-response KONFIDENCIALU
7.	Vidugirių k. 3 21364 Vidugiriai, Elektrėnų sav. _PVsyst ataskaita KONFIDENCIALU
8.	PVsyst7.0_Data KONFIDENCIALU

*\*Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.*

Projektų vadovas  
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens  
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Ervinas Kaliukevičius  
(Vardas ir pavardė)