

## PASIŪLYMAS

### 1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Dalyvio pavadinimas ir kodas <i>(jei pasiūlymą pateikia tiekėjų grupė, nurodomi visų partnerių pavadinimai ir kodai)</i>	UAB „Saulės elektrinių inžinerija ir ranga“, 304521263
Dalyvio įgaliotas asmuo bendrauti pateikto pasiūlymo klausimais	Indrė Skiauterytė
Dalyvio el. pašto adresas	indre@eterniasolar.lt
Dalyvio telefono numeris	+37067869030

### 2. INFORMACIJA APIE SUBTIEKĖJUS

*(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia subtiekėjus)*

Eil. Nr.	Pirkimo sutarties dalies (pirkimo objekto dalies sutarties dalies), perduodamos vykdyti subtiekėjui, aprašymas	Subtiekėjo pavadinimas (jeigu žinomas)
1.	<u>Statinio statybos vadovas</u>	Giedrius Stravinskas

### 3. PASIŪLYMO KAINA

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kaina, EUR be PVM
1.	Saulės elektrinės projektavimo, derinimo, leidimų gavimo paslaugos	500,00
2.	Saulės fotovoltinė elektrinė	56 920,00
3.	Montavimo ir derinimo darbai	7 200,00
<b>Kaina EUR (be PVM):</b>		64 620,00
<b>PVM (tarifas) suma EUR:</b>		13 570,20
<b>Bendra Sutarties kaina EUR (su PVM) (skaičiais ir žodžiais):</b>		<b>78 190,20 (septyniasdešimt aštuoni tūkstančiai šimtas devyniasdešimt eurų 20 ct)</b>

\* pateikiama kaina, nurodant 2 skaičius po kablelio.

Į kainą turi būti įskaityti visi tiekėjo mokami mokesčiai ir visos tiekėjo patiriamos su pasiūlymo rengimu ir su pirkimo sutarties vykdymu susijusios, tame tarpe atsiskaitymo dokumentų pateikimo per informacinę sistemą „E. sąskaita“, prekių pristatymo išlaidos.

Siūdomi darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų siūdomi parametrai yra nurodyti pridedamoje techninėje specifikacijoje.

#### 4. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumento konfidencialumo pagrindimas
1.	Įsipareigojimai dėl garantijų suteikimo	Įmonės konfidenciali informacija
2.	Ketinių protokolai	Asmens duomenų apsauga
3.	Priedas Nr. 1	Įmonės konfidenciali informacija
4.	Priedas Nr. 2	Įmonės konfidenciali informacija
5.	SEIR įgaliojimas	Asmens duomenų apsauga
6.	Statinio statybos vadovo atestatas	Asmens duomenų apsauga
7.	Techninė dokumentacija	Įmonės konfidenciali informacija

#### 5. INFORMACIJA APIE SPECIALISTUS

Eil. Nr.	Specialisto vardas, pavardė	Specialisto pareigos projekte	Darbovietė
1.	Giedrius Stravinskas	Statinio statybos vadovas	UAB FIMA

#### 6. ATITIKIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS

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.)
<b>5.1</b>	<b>SAULĖS FOTOELEKTRINIAI MODULIAI</b>		
5.1.1	Technologija	Monokristaliniai, polikristaliniai arba lygiaverčiai	Monokristaliniai žr. Suntech datasheet
5.1.2	Modulio rėmas	Anoduoto aliuminio lydinio rėmas arba be rėmo	Anoduoto aliuminio lydinio rėmas, žr. Suntech datasheet
5.1.3	Jungiamoji dėžutė ir apsaugos klasė	≥IP67	IP68, žr. Suntech datasheet
5.1.4	Kabelių jungčių apsaugos klasė	≥IP65	MC4 EVO2 jungtys IP 65, žr. MC4 jungtys

5.1.5	Maksimali įtampa	$\geq 1000$ Vdc	1500 Vdc žr. Suntech datasheet
5.1.6	Darbinės modulio temperatūros režiai	Ne siauresni nei $-40 - +85$ °C	$-40 - +85$ °C, žr. Suntech datasheet
5.1.7	Modulio priekinės dalies maksimali statinė apkrova	$\geq 5400$ Pa	5400 Pa, žr. Suntech datasheet
5.1.8	Modulio galinės dalies maksimali statinė apkrova	$\geq 2400$ Pa	3800 Pa, žr. Suntech datasheet
5.1.9	Produkto gamintojo garantijos laikotarpis	$\geq 10$ metų	20 metų pridedamas raštas.
5.1.10	Efektyvumo garantijos laikotarpis	$\geq 25$ metų	25 metai, žr. Suntech datasheet
5.1.11	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos	$\geq 90,0$ %	91,2 proc. žr. Suntech datasheet
5.1.12	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos	$\geq 80,0$ %	80,7 proc. žr. Suntech datasheet
5.1.13	Atitiktis standartui	EN 61215 (arba lygiavertis);	EN 61215 , Pateikiamas kartu su CE deklaracija.
5.1.14.	Atitiktis standartui	EN 61730 (arba lygiavertis)	EN 61730, Pateikiamas kartu su CE deklaracija.
5.1.15.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC	$\geq 16,7\%$	19,5 proc. (STP330S) , žr. Suntech datasheet
5.1.16.	Fotoelektrinių modulių galios paklaida	-0/ + 5 Wp	0/ + 5 Wp, , žr. Suntech datasheet
5.1.17.	Deklaracijos	CE deklaracija arba sertifikatas	Pridedamas CE sertifikatas, žr. Suntech datasheet
5.1.18.	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje	Taip	Taip, pateikiamas užsakius prieš montuojant modulius.
<b>5.2</b>	<b>KEITIKLIAI</b>		
5.2.1	AC dalies darbiniai parametrai	230/400 V, 50 Hz	230/400, 50 Hz žr. SolarEdge datasheet
5.2.2	Fazių skaičius	3	3 fazės, žr. SolarEdge datasheet
5.2.3	Darbinės aplinkos temperatūros režiai	Ne siauresni nei $-25 - +60$ °C	$-40 - + 60$ laipsnių. žr. SolarEdge datasheet
5.2.4	Nominalus keitiklio efektyvumas (Euro)	$\geq 98,0$ %	98proc. žr. SolarEdge datasheet
5.2.5	Apsaugos klasė	$\geq IP65$	IP65, žr. SolarEdge datasheet
5.2.6	Gamintojo garantija	$\geq 10$ metų	20 metų, teikiama bendrinė garantija su pratęsimu.
5.2.7	Atitiktis standartui	IEC 61727:2004 arba lygiaverčiai	Taip, pateikiamas sertifikatas

5.2.8.	Atitiktis standartui	IEC 62116:2008 arba lygiaverčiai	Taip, pateikiamas sertifikatas
5.2.9.	Automatinis DC įtampos sumažinimas <120 V su sertifikuota įranga, atitinkančia EN62109-1:2010 standartą	Taip	Taip, teikiamos gaminio specifikacijos ir sertifikatas Žr. SolarEdge datasheet Funkcija vadinasi Rapid Shutdown
5.2.10.	Automatinis DC elektrinio lanko (kibirkščio) aptikimas su įranga, atitinkančia UL1699B standartą	Taip	Taip, teikiamos gaminio specifikacijos Žr. SolarEdge datasheet ir sertifikatus. Arc fault protection funkcija Ši funkcija yra integruota į gaminį (inverterį)
5.2.11.	Deklaracijos	CE deklaracija arba sertifikatas	Taip, pateikiama CE sertifikatas
5.2.12.	Duomenų perdavimo sąsajos	USB, LAN, RS485 ar kt	USB, LAN, RS485 ar kt., žr. SolarEdge datasheet
5.2.13.	Siūlant keitiklius be optimizatorių, MPPT (maksimalios galios sekimo taškų) skaičius	Kiekvienas keitiklis privalo turėti $\geq 4$ (keturis) instaliuotus MPPT kontrolius ir $\geq 12$ išėjimų	Siūlomas sprendimas su optimizatoriais, kiekvienas optimizatorius atitinka vieną MPPT (137 optimizatoriai)
5.2.14.	Siūlant keitiklius su optimizatoriais	Ant vieno optimizatoriaus pajungti ne daugiau nei 2 moduliai	Siūlomi inverteriai su optimizatoriais, kurie užtikrina modulių darbo stebėseną dviejų modulių lygmenyje.
<b>5.3</b>	<b>MONTAVIMO KONSTRUKCIJOS</b>		
5.3.1.	Gamintojo garantija	$\geq 10$ metų	25 metai, pridedas Aerocompact garantinis raštas
5.3.2.	Deklaracijos	CE deklaracija arba sertifikatas	Pridedamas gamintojo raštas

## 7. SIŪLOMI KOKYBINIAI PARAMETRAI

Kokybės vertinimo kriterijus	Siūloma kriterijaus reikšmė
Fotoelektrinių modulių gamintojo techninė garantija (T1)	20 metų, pateikiamas raštas.
Fotoelektrinių modulių gamintojo garantija apdrausta draudimo bendrovės (T2)	Taip, pateikiamas draudimo polisas
Keitiklių gamintojo garantija (T3)	20 metų, pridedamas raštas.
Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (T4)	25 metai, pateikimas garantinis raštas


Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu, kad:

- 1) pasiūlymas galioja pagrindinėse pirkimo sąlygose nurodytą terminą;
- 2) sutinku su visomis pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis;
- 3) pasiūlyme pateikti duomenys yra tikri;
- 4) Jeigu mūsų kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, perkančiajai organizacijai įsipareigojame, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

Viešųjų pirkimų specialistė

---

*(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens  
pareigų pavadinimas)*



---

*(parašas)*

Indrė Skiauterytė

---

*(vardas ir pavardė)*