



INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PASAULIS

UAB „Informacinių technologijų pasaulis“

Medeinos g. 2-2, Akademijos mstl., Kauno r. sav.

Tel. nr. +370 686 26727

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centro Kauno filialas

Įmonės kodas 135928725

PVM mokėtojo kodas LT359287219

AB „Kauno energija“

PASIŪLYMAS

DĖL SAULĖS ELEKTRINĖS (SE) PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ IR ĮRENGIMO DARBŲ AB „KAUNO ENERGIJA“ OBJEKTUOSE ĮSIGIJIMO

2018-09-13 Nr.01

(data)

Kaunas

(sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas <i>/jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i>	UAB „Informacinių technologijų pasaulis“
Tiekėjo adresas <i>/jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai</i>	Medeinos g. 2-2, Akademijos mstl., Kauno r. sav. LT-53348
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Tomas Levinskas
Telefono numeris	
Fakso numeris	-
El. pašto adresas	info@itpasaulis.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis AB „Kauno energija“ 2018-09-06 kvietimo sąlygomis.

Mes siūlome Saulės elektrinę su projektavimo ir montavimo darbais, visiškai atitinkančią Saulės elektrinės (SE) projektavimo paslaugoms ir įrengimo darbams AB „Kauno energija“ objektuose įsigyti techninę specifikaciją:

Pirkimo objekto pavadinimas	Kaina, Eur be PVM	21% PVM, Eur	Kaina, Eur su PVM
Saulės elektrinės techninio projekto parengimas, suderinimas su atsakingomis institucijomis	550	115.5	665.5
Saulės elektrinės įrengimo įranga (fotolektriniai moduliai, inverteriai ir kt.)	12745.93	2676.65	15422.58
Saulės elektrinės įrangos montavimo darbai	2188.18	459.52	2647.70
Iš viso:	15484.11	3251.67	18735.78

Bendra pasiūlymo kaina be PVM – 15484.11 Eur (Penkiolika tūkstančių keturi šimtai aštuoniasdešimt keturi Eur. ir 11 ct).

21 proc. PVM - 3251.67 Eur (*Trys tūkstančiai du šimtai penkiasdešimt vienas Eur. ir 67 ct*).

Bendra pasiūlymo kaina, įskaitant PVM – 18735.78 Eur (*Aštuoniolika tūkstančių septyni šimtai trisdešimt penki Eur. 78 ct*).

Fotoelektriniai moduliai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės yra tokios:

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Reikšmė	Siūlomų rodiklių reikšmės (nurodyti TAIP / NE arba konkrečius siūlomus rodiklius)	Pastabos
	Fotoelektriniai moduliai Gamintojas SHARP Modelis Polycrystalline ND-RB275			
1.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:			Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos
1.1	EN 61215	Taip	Taip	180913 Sertifikatas IEC61215 61730 NDRB
1.2	EN 61730	Taip	Taip	180913 Sertifikatas IEC61215 61730 NDRB
2.	Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai			
2.1	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje	Taip	Taip	NDRB270- 275W_Poly_Specifikacijos
2.2	Gamintojo garantijos moduliams:			Teikiamas garantinis sertifikatas su modulių serijiniais numeriais
2.3	Produkto garantija	≥ 10 metų	10 metų	NDNU-Gamintojo garantija
2.4	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 90%	90 %	NDRB270- 275W_Poly_Specifikacijos
2.5	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥ 80%	80 %	NDRB270- 275W_Poly_Specifikacijos
3	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams			
3.1	Elektriniai (nominalūs) parametrai prie standartinės apšvitos (STC), 1000 W/m ² , 25°C, AM 1,5:			
3.2	Modulio efektyvumas, %	≥ 16,7%	16,8 %	NDRB270- 275W_Poly_Specifikacijos
3.3	Celės kontaktų skaičius (Bussbar)	>4	5	NDRB270- 275W_Poly_Specifikacijos

3.4	Sistemos įtampa, V	≤ 1000 V	1000 V	NDRB270-275W_Poly_Specifikacijos
3.5	Mechaninis atsparumas			
3.6	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400	2400	NDRB270-275W_Poly_Specifikacijos
3.7	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400	5400	NDRB270-275W_Poly_Specifikacijos
4	Kiti parametrai			
4.1	Matmenys, mm	≤ 1650 x ≤995 x ≤40	1650 x992 x35	NDRB270-275W_Poly_Specifikacijos
4.2	Saulės elementų tipas	Polikristaliniai arba lygiaverčiai	Polikristaliniai	NDRB270-275W_Poly_Specifikacijos
4.3	Modulio rėmas	Anoduotas Al arba lygiavertis	Anoduotas Al	NDRB270-275W_Poly_Specifikacijos
4.4	Kontaktinė dėžutė	IP67 arba geresnė	IP68	NDRB270-275W_Poly_Specifikacijos
4.5	Apsauginių diodų skaičius kontakcinėje dėžutėje	≥ 3	3	NDRB270-275W_Poly_Specifikacijos
4.6	Garantinis aptarnavimas	Tiekėjas yra oficialus Saulės fotomodulių gamintojo atstovas Lietuvoje	Taip	SHARP IT Pasaulis 2018 atstovavimas

Inverteriai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės yra tokios:

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Reikšmė	Siūlomų rodiklių reikšmės (nurodyti TAIP / NE arba konkrečius siūlomus rodiklius)	Pastabos
	Inverteriai Gamintojas - Fronius Modelis Symo 20.0-3-M			
1.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:	Taip		Teikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos
1.1	CE	Taip	Taip	SE CER Conformity CE

1.2	VDE V 0126-1-1	Taip	Taip	SE_CER_Conformity_VDE_0126-1-1_Fronius_Eco_25.0-3-S_-27.0-3-S_DE-EN
1.3	VDE-AR-N-4105	Taip	Taip	SE_CER_Conformity_VDE_AR_N_4105
1.4	IEC 61727	Taip	Taip	SE_CER_Conformity_IEC_61727_Fronius_Eco_EN
1.5	IEC 62116	Taip	Taip	SE_CER_Conformity_IEC_62116_Fronius_Eco_EN
1.6	IEC 62109	Taip	Taip	SE_CER_Conformity_IEC_62109_Fronius_Eco_EN
2.	Gamintojo garantija	≥ 10 metų	10 metų	Laisvos formos tiekėjo deklaracija, patvirtinanti suteikiamas inverterių garantijas
3.	Kiti parametrai:			
3.1	Fazių skaičius	3	3	Fronius_Symo-specifikacijos-LT
3.2	Apsaugos lygis	Ne žemesnis kaip IP65	IP66	Fronius_Symo-specifikacijos-LT
3.3	Vartotojo sąsaja	Skystų kristalų monitorius	Skystų kristalų monitorius	Fronius_Symo-specifikacijos-LT
3.4	DC atjungimas	Integruotas	Integruotas	Fronius_Symo-specifikacijos-LT
3.5	Efektyvumas (EURO/DEC)	≥ 98%	98.1 %	(Didžiausias efektyvumas) Fronius_Symo-specifikacijos-LT
3.6	Technologija	Be transformatoriaus	Be transformatoriaus	Fronius_Symo-specifikacijos-LT
3.7	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	Ethernet ir RS485	Ethernet ir RS485	Fronius_Symo-specifikacijos-LT
3.8	Sumontuotų inverterių nominalių galių suma	>19kW	20 kW	
3.9	Garantinis aptarnavimas	Tiekėjas turi būti oficialus srovės keitiklių gamintojo techninio (garantinio) aptarnavimo atstovas/partneris Lietuvoje.	Taip	Fronius sertifikatas LT

Teikdami šį pasiūlymą, patvirtiname, kad į mūsų siūlomą kainą įskaičiuotos visos išlaidos ir visi mokesčiai, ir kad prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai *(jei būtina pateikti)*:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Tiekėjo laisvos formos deklaracija 2 priedas	1
2.	Fronius partnerystė	1
3.	Sharp partnerystė	1
4.	Elektros generacijos ataskaita	3
5.	NDRB270-275W_Poly_Specifikacijos	2
6.	SHARP_NDNU-Gamintojo garantija	1
7.	Fronius_Symo-specifikacijos-LT	2
8.	IEC_62109-1_61727_62116_Fronius_Symo_LT	2
9.	Conformity_VDE_0126-1-1_2013_Fronius_Symo_20.0-3-M_LT	1
10.	SE_CER_Conformity_VDE_AR_N_4105- LT	1
11.	180913 Sertifikatas IEC61215 61730 NDRB	1
12.	Laisvos formos tiekėjo deklaracija, patvirtinanti suteikiamas inverterių garantijas	1

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali *(Perkantysis subjektas šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims, jei ko kita nemustato Lietuvos Respublikos įstatymai)*:

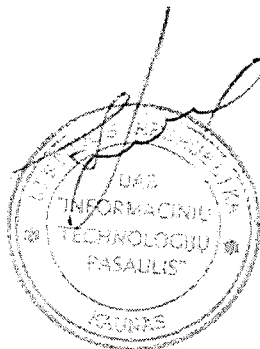
Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Tiekėjo laisvos formos deklaracija 2 priedas	1
2.	Fronius partnerystė	1
3.	Sharp partnerystė	1
4.	Elektros generacijos ataskaita	3
5.	NDRB270-275W_Poly_Specifikacijos	2
6.	SHARP_NDNU-Gamintojo garantija	1
7.	Fronius_Symo-specifikacijos-LT	2
8.	IEC_62109-1_61727_62116_Fronius_Symo_LT	2
9.	Conformity_VDE_0126-1-1_2013_Fronius_Symo_20.0-3-M_LT	1
10.	SE_CER_Conformity_VDE_AR_N_4105- LT	1
11.	180913 Sertifikatas IEC61215 61730 NDRB	1
12.	Laisvos formos tiekėjo deklaracija, patvirtinanti suteikiamas inverterių garantijas	1

Pasiūlymas galioja iki 2019 m. Sausio 20 d.

Pasirašydamas pasiūlymą, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Generalinis direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)



Tomas Levinkas

(Vardas ir pavardė)