

**Pirkėjas: UAB „GKF Lumber Group“, į.k 30444557, adresas Skarulių g. 10, LT-55198
Jonava**

TIEKĖJO PASIŪLYMAS

Dėl perkamos 600kW saulės elektrinės įrangos, montavimo darbų ir kt.

A dalis. Duomenys apie tiekėją ir techninė informacija

Data

Vieta

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

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis Pirkėjo nustatytomis sąlygomis, nustatytomis: konkurso skelbime, paskelbtame svetainėje www.esinvesticijos.lt 2024-02-15, konkurso sąlygose, pirkimo dokumentų prieduose.

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

Siūlomos prekės atitinka Pirkėjo reikalavimus ir jų savybės tokios:

Jėgainės techninė specifikacija

Siūlomos prekės / paslaugos / darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	Įrangos ir darbų savybės, techniniai ir kt. rodikliai	Minimalūs reikalavimai ir rodiklių reikšmės	Pateikiamos siūlomos įrangos techninės charakteristikos bei savybės (reikšmė) ir pagrindžiantys dokumentai nurodant pateiktų

			dokumentų puslapį kuriame yra charakteristikas pagrindžiantys duomenys
I.	FOTOELEKTRINIAI MODULIAI:		
1.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:		
1.1.	IEC 61730 arba lygiaverčiai galiojantys sertifikatai	Taip	Reikšmė- Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos, psl...
1.2.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥IP67 Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiama gaminio specifikacijos, psl.
1.3.	IEC 61215 arba lygiaverčiai galiojantys sertifikatai	Taip	Reikšmė- Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos, psl. ...
1.4.	CE atitikties deklaracija	Taip	Reikšmė- Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos, psl. ...
2.	Fotoelektrinių modulių kokybiniai Kriterijai		
2.1.	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje	Taip	Reikšmė- Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos, psl. ...
2.2.	Gamintojo garantijos moduliams:		
2.2.1.	Produkto gamintojo garantija	≥10 metų Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gamintojo garantijų deklaracija ar kitas lygiavertis dokumentas, psl. ...
2.2.2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos	≥94,5% Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
2.2.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	≥84% Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
2.2.4.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC % (nevertinant papildomos naudos dėl dvipusio modulio jei siūlomi dvipusiai foto moduliai):	≥21% Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...

3.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams		
3.1.	Elektrotechniniai parametrai		
3.1.1.	Foto modulio galia	$\geq 430W$ Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.2.	Mechaninis atsparumas		
3.2.1.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400 Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.2.2.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400 Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.3.	Kiti parametrai		
3.3.1.	Svoris, kg	$\leq 24,7kg$ Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.3.2.	Saulės elementų tipas	Monokristaliniai, polikristaliniai, lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.3.3.	Foto modulių galios paklaida	$0 \sim +5W$ Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.3.4.	Celių skaičius	≥ 108 Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.3.5.	Modulių darbinė temperatūra	$-40^{\circ}C \dots +85^{\circ}C$ Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.3.6.	Foto modulių atsparumo degumui klasė	$\geq C$ degumo klasė Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
II.	STANDARTINIAI INVERTERIAI:		
1.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:		
1.1.	IEC 61727 arba lygiaverčiai galiojantys sertifikatai	Taip	Reikšmė-

			Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos, psl. ...
1.2.	IEC 62109-1/2 arba lygiaverčiai galiojantys sertifikatai	Taip	Reikšmė- Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos, psl. ...
1.3.	IEC 62116 arba lygiaverčiai galiojantys sertifikatai	Taip	Reikšmė- Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos, psl. ...
2.	Gamintojo garantija	10 metų	Reikšmė- Pateikiamos gamintojo garantijų deklaracija ar kitas lygiavertis dokumentas, psl. ...
3.	Techniniai parametrai:		
3.1.	Fazių skaičius	3	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.2.	Apsaugos lygis, IP	IP66 Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.3.	Efektyvumas EURO	≥ 97 proc. Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.4.	Galimos duomenų perdavimo Sąajos	RS485, WiFi	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.5.	Nuotolinė inverterio programinės įrangos atnaujinimo galimybė	Taip	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.6.	Sistemos darbo stebėseną nuotoliniu būdu	Taip	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.7.	DC atjungimas	Integruotas	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos
3.8.	Nominali visų standartinių inverterių į tinklą atiduodama galia (visų	≥ 500 kW	Reikšmė- Pateikiama tiekėjo

	sumontuotų inverterių nominalių galių suma)		deklaracija, psl. ...
3.9.	Inverterių darbinė temperatūra	-30°C~+60°C Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
III.	HIBRIDINIAI INVERTERIAI (su integruotomis prijungimo prie skirstomųjų tinklų, hibridinio režimo, atsarginio režimo funkcijomis):		
1.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:		
1.1.	V 0126-1-1, IEC 50549, VDE V 0124-100	Taip	Reikšmė- Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos, psl. ...
1.2.	EN 61000-6-1 ir 61000-6-3 arba lygiaverčiai galiojantys sertifikatai	Taip	Reikšmė- Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos, psl. ...
1.3.	IEC 62109-1 ir 62109-2 arba lygiaverčiai galiojantys sertifikatai	Taip	Reikšmė- Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos, psl. ...
2.	Gamintojo garantija	10 metų	Reikšmė- Pateikiamos gamintojo garantijų deklaracija ar kitas lygiavertis dokumentas., psl. ...
3.	Techniniai parametrai:		
3.1.	Fazių skaičius	3	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.2.	Apsaugos lygis, IP	≥IP65 lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.3.	Hibridinio inverterio (keitiklio) EURO efektyvumas	≥ 97 proc. Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.4.	Nuotolinė inverterio programinės	Taip	Reikšmė-

	įrangos atnaujinimo galimybė		Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.5	Sistemos darbo stebėseną nuotoliniu būdu	Taip	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.6.	DC atjungimas	Integruotas	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.7.	Nominali visų hibridinių inverterių į tinklą atiduodama galia (visų sumontuotų inverterių nominalių galių suma)	≥ 100 kW	Reikšmė- Pateikiamą tiekėjo deklaraciją, psl. ...
3.8.	Inverteryje integruotas ekranas inverterio parametrų stebėjimui	LCD Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.9.	Type II apsauga DC ir AC pusėms	Taip	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.10.	Sistemoje siūlomi hibridiniai inverteriai, kurių kiekvieno nominali galia:	≥ 10 kW Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.11.	Dingus tinklo įtampai hibridinių inverterių persijungimo laikas į salos režimą (be papildomos įrangos)	≤ 1 s	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.12	Galimos duomenų perdavimo Sąajos	RS485 ir Ethernet arba Wifi	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.13.	Inverterių darbinė temperatūra	$-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ Lygiaverčių ar geresnių savybių	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos, psl. ...
3.14..	Galimybė hibridiniams inverteriams dirbti lygiagrečiai kaip vienas inverteris	5 arba daugiau inverterių, bet ne mažiau 100kW	Reikšmė- Pateikiamos gaminio specifikacijos psl. ...
3.15.	Nominali suminė visų inverterių į tinklą atiduodama galia	≥ 600 kW	Reikšmė- Pateikiama tiekėjo deklaracija su skaičiavimu psl. ...
III.	KONSTRUKCIJA		
1.	600 kW galios jėgainės konstrukcijos montuojamos stogo garantija	10 metų	Reikšmė- Pateikiamos gamintojo garantijų deklaracija ar

			kitas lygiavertis dokumentas, psl. ...
IV	Darbų atlikimo terminas Skaiciuojamas nuo Rangos sutarties sudarymo dienos	<i>Prijungimas prie užsakovo vidaus tinkle bandymams ≤150d. (kalendorinių dienų), Perdavimas eksploatuoti užsakovui per ≤270d.</i>	Reikšmė- Pateikiamas darbų atlikimo grafikas, grafike nurodant ir terminus, per kiek dienų Jėgainė bus prijungta prie vidaus tinklo bandymams ir per kiek dienų bus perduota Užsakovui saugiai eksploatuoti.
V	Jėgainės Techninės priežiūros ir aptarnavimo kaina (EUR/ metus) nesusijusi su garantiniu aptarnavimu		Reikšmė- Pateikiama tiekėjo deklaracija ir suma nurodoma pasiūlyme, psl. ...
VI	<i>Optimalus pagaminamos el. energijos kiekis MWh/m esant pasiūlyme aprašytam planuojamam fotomodulių išdėstymui (konfigūravimui) ir nesant gamybos ribojimų</i>	590,12 MWh/ metus	Reikšmė- Pateikiama tiekėjo deklaracija ir pagaminamas el. energijos kiekis nurodoma pasiūlyme, psl. ...
VII	<i>Tiekėjas įsipareigoja nepataisomą sugedusią įrangą utilizuoti, o pasibaigus Jėgainės eksploatavimo terminui Jėgainę demontuoti, įrangą utilizuoti.</i>	Taip/ Ne	Reikšmė- Pateikiama tiekėjo deklaracija, psl. ...

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1		
2		
3		

Pasiūlymas galioja iki 2024 - __ - __.

Aš, žemiau pasirašęs (-iusi), patvirtinu, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad nebuvo nuslėpta jokia informacija, kurią buvo prašoma pateikti.

Aš patvirtinu, kad atitinku pirkimo sąlygose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus.

Direktorius

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

TIEKĖJO PASIŪLYMAS

Dėl perkamos 600kW saulės elektrinės įrangos, montavimo darbų ir kt.

B dalis. Kaina

Data

Vieta

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

Mūsų pasiūlymo B dalyje nurodytos pasiūlymo A dalyje siūlomų prekių ir darbų kainos.

Mes siūlome šias prekes, paslaugas ir darbus:

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vnt. kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (be PVM)
1	2	3	4	5	6
1.	Fotomoduliai:		Vnt.		
2.	Inverteriai:		Vnt.		
	a) Standartiniai		Vnt.		
	b) Hibridiniai		Vnt.		
3.	Montavimo konstrukcijos ir konstruktyvai Jėgainei statomai stogų	1	Kompl.		
4.	Montavimo medžiagos (kabeliai, tvirtinimo elementai, apskaitos priemonės ir pan.) Saulės jėgainės montavimo, derinimo, bandymų, pridavimo Užsakovui darbai	1	Kompl.		
5.	Projektavimo, projekto derinimo darbai	1	Kompl.		
6.	Statinių ant kurių stogų montuojama jėgainė ekspertizė papildomoms apkrovoms kaina (EUR) / laikas (d.)	1	EUR/ d.		

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vnt. kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (be PVM)
1	2	3	4	5	6
7.	Jėgainės techninė priežiūra, monitoringas, negarantinių gedimų šalinimas EUR /metus	1	Kompl. EUR/ metus		
IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)					

Tiekėjo siūloma kaina žodžiais: ... EUR, 00 ct be PVM.

Visa tiekėjo siūloma Jėgainės įranga yra nauja, neeksploatuota.

Darbams taikomas atvirkštinis PVM.

Direktorius

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė