

Słupsk, dnia 10.11.2022r.

**Postępowanie:**

**„Zakup i dostawa paneli fotowoltaicznych”**

**Zamawiający:**

**FOTON GRUPA Sp. z o.o.**  
ul. M. Mostnika 12/2 76-200 Słupsk

Firma FOTON GRUPA Sp. z o.o. występuje w roli inwestora zastępczego w projektach inwestycyjnych budowy farm fotowoltaicznych.

**Przedmiot zamówienia :**

W ramach zamówienia składa się do Państwa zapytanie na zakup i dostawę fabrycznie nowych modułów fotowoltaicznych, posiadających następujące parametry techniczne:

- moc modułu: 520W - 550W
- technologia monokrystaliczne (zalecany typ – bifacjal)
- okres gwarancji
  - producenta 12 lat na produkt
  - producenta 25 lat na wydajność liniową.
- moduły fotowoltaiczne muszą spełniać obowiązujące europejskie normy IEC 61215, IEC 61730, UL 61730, UL61215, IEC Ts 62941:2016.

W Tabeli 1. Wskazuje się zakres parametrów technicznych panela fotowoltaicznego.

**Tabela 1. Parametry techniczne**

Moduł fotowoltaiczny 520-550 W		technologia monokrystaliczna
Moc maksymalna	$P_{\max}$ [W]	520 - 550
Napięcie obwodu otwartego	$V_{oc}$ [V]	49,15 - 50,01
Napięcie mocy maksymalnej	$V_{\max}$ [V]	41,15 - 42,45

<b>Prąd zwarcia</b>	$I_{sc}[A]$	13,35 - 14,00
<b>Natężenie prądu mocy maks.</b>	$I_{max}[A]$	12,59 - 13,11
<b>Wydajność</b>	[ % ]	min. 20
<b>Współczynnik temperaturowy <math>I_{sc}</math></b>	$\alpha(I_{sc})$ [%/K]	0,045 +/- 5%
<b>Współczynnik temperaturowy <math>U_{oc}</math></b>	$\beta(U_{oc})$ [%/K]	-0,275 +/- 5%
<b>Współczynnik temperaturowy <math>P_{max}</math></b>	[%/K]	-0,35 +/- 5%
<b>Ilość diod bypass</b>	[szt.]	3
<b>Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej</b>	-	IP 68
<b>Wymiary</b>	[mm]	2285 x 1136 x 35 +/- 10%
<b>Waga</b>	[kg]	25 - 33

W ramach zamówienia dopuszcza się następujących producentów paneli fotowoltaicznych :

- **LONGI SOLAR**
- **JINKO SOLAR**
- **TRINA SOLAR**
- **JA SOLAR**

**Ofertę na zamówienie mogą składać tylko autoryzowani dystrybutorzy powyższych producentów na terenie Polski. Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający posiadanie autoryzacji.**

**Warunki dostawy :**

Dostawa zakupionych modułów będzie realizowana odrębnie dla każdego płatnika, w terminach wskazanych przez Oferenta w ofercie.

Miejsce dostawy i ilości zamówienia:

LP.	MIEJSCE DOSTAWY	Moc całkowita instalacji [ kW]	Ilość *paneli [szt.]	Ilość palet** [szt.]
FARMA 1	woj. pomorskie Gmina Słupsk	2000,35	3704,0	125
FARMA 2	woj. pomorskie Gmina Słupsk	1854,60	3434,0	116
FARMA 3	woj. pomorskie Gmina Słupsk	1999,80	3703,0	125
FARMA 4	woj. pomorskie Gmina Słupsk	990,00	1833,0	63
FARMA 5	woj. mazowieckie Gmina Jabłonna Lacka	340,00	629,0	22
FARMA 6	woj. pomorskie Gmina Słupsk	333,00	616,0	22

\* ilość paneli obliczona w odniesieniu do mocy jednostkowej 540 Wp.

\*\* Zamówienie jest powiększone o 1 szt. palety z zapasowymi panelami.

- Zamówienie będzie realizowane w oparciu o ilość pełnych palet.
- Ilość paneli powinna zostać określona na podstawie mocy całkowitej instalacji uwzględniając, że zamówienie ma być realizowane na pełne palety.
- Dla każdej inwestycji zamówienia ma być powiększone o 1 pełną paletę.
- Dostawa paneli powinna odbyć się bezpośrednio do miejsca dostawy. Zamawiający zastrzega iż szczegółowe miejsce dostawy (adres) zostanie wskazane po ustaleniu terminu dostawy z dostawcą.
- Panele muszą być fabrycznie nowe, wolne od uszkodzeń i w pełni sprawne.
- Dostawca odpowiada za produkt do momentu realizacji dostawy do miejsca docelowego i podpisania protokołu odbioru.

### **Warunki stawiane Oferentom:**

Dostawcy muszą spełnić następujące warunki udziału w postępowaniu:

- posiadać ubezpieczenie od prowadzonej działalności gospodarczej na minimalną wartość 1.000.000,00 zł.
- posiadać autoryzowany certyfikat dystrybutora udzielony od producenta sprzętu, który oferuje w ramach przedmiotowego postępowania.

### **Termin realizacji zamówienia:**

Termin realizacji zamówienia ma zostać określony przez Oferenta.

### **Kryteria oceny ofert:**

- cena: 80%
- termin dostawy: 20%

### **Wynagrodzenie i forma płatności:**

1. Cena zamówienia powinna zawierać:

- koszt zakupu panela ( cena jednostkowa za 1 Wp panela wyrażona w złotym polskim/euro),
- koszt magazynowania (cena jednostkowa za składowanie 1 dobopalety, wyrażona w złotym polskim/euro ),
- koszt dostawy ( cena ryczałtowa za 1 panel, za dostawę do wskazanego miejsca docelowego określonego w harmonogramie dostaw, wyrażona w złotym polskim/ euro),
- inne opłaty nie określone powyżej a niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia.

2. Dostawca w ofercie wskazuje łączną cenę dla każdego z punktów dostaw.

3. Płatność za zamówienie będzie realizowane w walucie EURO – dla punktów dostawy Farma 1, Farma 2, Farma 3 oraz w walucie PLN – dla pozostałych punktów dostawy.

W przypadku rozliczeń w PLN proszę o określenie sposobu przeliczenia ceny, w tym wskazanie na jaki dzień przyjmujemy kurs wymiany walut i zgodnie z jakim źródłem.

4. Preferowana struktura płatności:

- zakup paneli: zaliczka 10% / płatność końcowa dla jednorazowej dostawy : 90%.
- magazynowanie: rozliczenie miesięczne
- dostawa: 100% płatne w dniu dostawy.

**Forma złożenia oferty:**

1. Oferta musi być złożona w formie pisemnej, w języku polskim wraz ze wszystkimi załącznikami tj. karty katalogowe oferowanych paneli, ubezpieczenie OC wraz z potwierdzeniem opłaty, certyfikat akredytacyjny dystrybutora sprzętu.

Oferta winna być rozbita na 6 części, zgodnie z tabelą lokalizacji dostaw.

2. Termin złożenia ofert do dnia **18.11.2022r.**
3. Miejsce złożenia ofert: elektronicznie na adres [inwestycje@foton-oze.pl](mailto:inwestycje@foton-oze.pl).
4. Termin związania ofertą: 14 dni.

**Kontakt w sprawie zamówienia :**

**sprawy techniczne:** mgr inż. Aleksandra Szewczyk tel.: 883-000-261

**sprawy formalne:** mgr Aleksandra Junak tel.: 606426204