



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.

ul. Gen. J. Hallera 32, 13-200 Działdowo

tel. +48 23 697 25 60, fax. +48 23 697 50 29

e-mail: sekretariat@pgkim.com.pl www.pgkim.com.pl

NIP: 571-10-01-456 REGON: 130195135 BDO: 000018847

Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000175544

### OFERTA NA DOSTAWĘ

#### 200 szt. modułów monokrystalicznych

<b>Każdy z modułów spełnia następujące warunki i parametry techniczne:</b>	
<b>Producent, model panelu</b>	
<b>Termin dostawy</b>	
Technologia wykonania ogniw: monokrystaliczne glas/glas (technologia bifacial) w technologii „1/3 cut”.	TAK / NIE
Moc pojedynczego modułu: nie mniej niż 495W, nie więcej niż 500W	TAK / NIE
Wymiary paneli ok. 2200 x 1100 x 35 mm (~+/- 50mm).	TAK / NIE
Liczba linii BusBar: 8 lub więcej (technologia Multi Busbar).	TAK / NIE
Tolerancja mocy: minimum 0 + 3%.	TAK / NIE
Gwarantowana przez producenta liniowa utrata wydajności nie więcej niż 10% po 15 latach, nie więcej niż 15% po minimum 20 latach.	TAK / NIE
Rodzaj szkła: podwójne, hartowane, o minimalnej łącznej grubości obu warstw 3,8 mm z powłoką antyrefleksyjną.	TAK / NIE
Temperatura pracy zakres -40°C, +80°C.	TAK / NIE
Moduły posiadają Certyfikat CE, zgodność z normami co najmniej IEC61215, IEC61730.	TAK / NIE
Gwarancja producenta na wady ukryte i mechaniczne: min. 10 lat.	TAK / NIE
Transport do obiektu Zamawiającego (13-200 Działdowo)	TAK / NIE
CENA JEDNOSTKOWA MODUŁU	.....netto .....brutto
<b>CENA DLA 200 SZTUK MODUŁÓW</b>	.....netto .....brutto

Dostawca oświadcza, iż:

1. Elementy są wolne od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych oraz prawnych, przygotowane do pracy, niewymagające jakiegokolwiek wkładu finansowego przez Zamawiającego, przez co rozumie się, iż są w pełni sprawne technicznie, bez ukrytych wad.
2. Stan techniczny paneli umożliwia włączenie modułów do pracy instalacji fotowoltaicznej.
3. Wraz z dostawą Dostawca zobligowany jest do przekazania:

- faktury VAT

- posiadanych dokumentów: instrukcji obsługi i montażu, gwarancji, certyfikatów, kart technicznych niezbędnych do stwierdzenia zgodności przedmiotu z Opisem technicznym dla przedmiotu zamówienia.

.....  
(miejsce i data)

.....  
(pieczęć i podpis Dostawcy)



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.

ul. Gen. J. Hallera 32, 13-200 Działdowo

tel. +48 23 697 25 60, fax. +48 23 697 50 29

e-mail: sekretariat@pgkim.com.pl www.pgkim.com.pl

NIP: 571-10-01-456 REGON: 130195135 BDO: 000018847

Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000175544

### OFERTA NA DOSTAWĘ

#### 2 szt. inwerterów każdy po 50kW

<b>Każdy z inwerterów spełnia następujące warunki i parametry techniczne:</b>	
<b>Producent, model inwertera</b>	
<b>Termin dostawy</b>	
Łączna moc maksymalna po stronie AC: nie mniej niż 50 000 W.	TAK / NIE
Liczba MPPT: nie mniej niż 4.	TAK / NIE
Sprawność: nie mniej niż 98,0%.	TAK / NIE
Wbudowana ochrona przepięciowa klasy II po stronie DC i AC.	TAK / NIE
Stopień ochrony: nie niższy niż IP65.	TAK / NIE
Wbudowana komunikacja RS485.	TAK / NIE
Ochrona przed pracą wyspową.	TAK / NIE
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją DC.	TAK / NIE
Wykrywanie usterek na poziomie łańcuchów PV.	TAK / NIE
Pomiar prądów różnicowych RCMU.	TAK / NIE
Okres gwarancji producenta dla inwertera minimum 10 lat.	TAK / NIE
Transport do obiektu Zamawiającego (13-200 Działdowo)	TAK / NIE
<b>CENA JEDNOSTKOWA INWERTERA</b>	.....netto .....brutto
<b>CENA DLA 2 SZTUK INWERTERÓW</b>	.....netto .....brutto

Dostawca oświadcza, iż:

1. Elementy są wolne od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych oraz prawnych, przygotowane do pracy, niewymagające jakiegokolwiek wkładu finansowego przez Zamawiającego, przez co rozumie się, iż są w pełni sprawne technicznie, bez ukrytych wad.
2. Stan techniczny inwerterów umożliwia ich włączenie do pracy instalacji fotowoltaicznej.
3. Wraz z dostawą Dostawca zobligowany jest do przekazania:

- faktury VAT,

- posiadanych dokumentów: instrukcji obsługi i montażu, gwarancji, certyfikatów, kart technicznych niezbędnych do stwierdzenia zgodności przedmiotu z Opisem technicznym dla przedmiotu zamówienia.

.....  
(miejsce i data)

.....  
(pieczęć i podpis Dostawcy)



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.

ul. Gen. J. Hallera 32, 13-200 Działdowo

tel. +48 23 697 25 60, fax. +48 23 697 50 29

e-mail: sekretariat@pgkim.com.pl www.pgkim.com.pl

NIP: 571-10-01-456 REGON: 130195135 BDO: 000018847

Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000175544

### OFERTA NA DOSTAWĘ

**8 kompletów konstrukcji gruntowej, dwupodporowej, wolno stojącej, każda przeznaczona pod 25PV**

<b>Każda z konstrukcji spełnia następujące warunki i parametry techniczne:</b>	
<b>Producent, model konstrukcji (jeśli występuje)</b>	
<b>Termin dostawy</b>	
Konstrukcje montażowe terenowe, dwupodporowe, samonośne, zawierające wszystkie niezbędne elementy łączeniowe, zapewniające odpowiednie warunki statyczne i wytrzymałościowe dla PV przy panujących warunkach zewnętrznych.	TAK / NIE
Układ poziomy dla 25modułów co daje 5x5.	TAK / NIE
Kąt nachylenia 30°.	TAK / NIE
Sposób mocowania: wbijanie.	TAK / NIE
Strefa: wiatrowa: 1, śniegowa 3.	TAK / NIE
Powłoka Magnelis dla konstrukcji wsporczej (słupy, stężenia).	TAK / NIE
Materiał szyn: aluminium, zgodne z normą EN AW 6063/T66.	TAK / NIE
Konstrukcja wykonana zgodnie z normami: PN-EN 1090-2, PN-EN 1990, PN-EN 1991-1-3, PN-EN 1991-1-4, PN-EN 1993, PN-EN 1999.	TAK / NIE
Okres gwarancji producenta dla konstrukcji minimum 10 lat.	TAK / NIE
Transport do obiektu Zamawiającego (13-200 Działdowo)	TAK / NIE
CENA JEDNOSTKOWA KONSTRUKCJI	.....netto .....brutto
<b>CENA DLA 8 KOMPLETÓW KONSTRUKCJI</b>	.....netto .....brutto

Dostawca oświadcza, iż:

1. Elementy są wolne od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych oraz prawnych, przygotowane do pracy, niewymagające jakiegokolwiek wkładu finansowego przez Zamawiającego, przez co rozumie się, iż są w pełni sprawne technicznie, bez ukrytych wad.
2. Stan techniczny konstrukcji umożliwi ich montaż do pracy instalacji fotowoltaicznej.
3. Wraz z dostawą Dostawca zobligowany jest do przekazania:

- faktury VAT,

- posiadanych dokumentów: instrukcji obsługi i montażu, gwarancji, certyfikatów, kart technicznych niezbędnych do stwierdzenia zgodności przedmiotu z Opisem technicznym dla przedmiotu zamówienia.

.....  
(miejsce i data)

.....  
(pieczęć i podpis Dostawcy)