



Lublin 03/11/2017

**"ORTIKON A.RZYMOWSKI I R.WASILIK"**  
**SPÓŁKA JAWNA**  
**20-542 Lublin**  
**ul. Tymiankowa 1 lok. 77**

### **ZAPYTANIE OFERTOWE**

W związku z ubieganiem się o dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014–2020, w ramach Działania 4.2 Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach, Oś priorytetowa 4 Energia przyjazna środowisku, projektu pn. „Instalacja fotowoltaiczna w firmie „ORTIKON A.RZYMOWSKI I R.WASILIK" SPÓŁKA JAWNA " zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na:

Dostawę montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej (PV) o mocy 7 kWp wraz z systemem zarządzania wykorzystującym technologię informacyjno - komunikacyjną (TIK) w miejscowość Kozubszczyzna 52A, powiat lubelski.

#### **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:**

**"ORTIKON A.RZYMOWSKI I R.WASILIK" SPÓŁKA JAWNA**  
20-542 Lublin  
ul. Tymiankowa 1 lok. 77  
NIP 7120105751  
REGON 430001110

#### **OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z OFERENTAMI**

Imię i nazwisko Ryszard Wasilik  
Tel. 606 741 388  
adres e-mail: [rwasilik@ortikon.pl](mailto:rwasilik@ortikon.pl)

#### **TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA**

Zamówienie udzielane będzie w trybie postępowania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności.

#### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia dotyczy kompleksowej usługi dostarczenia, montażu i uruchomienia instalacji PV wraz z systemem zarządzania wykorzystującym TIK. Instalacja ta będzie składać się z następujących elementów:



Moduły fotowoltaiczne	25	szt.
Konstrukcja wsporcza	8	kpl.
Falownik	1	szt.
Okablowanie DC	100	mb
Rozdzielnica DC	1	szt.
Rozdzielnica AC	1	szt.
Instalacja uziemiająca	12	szt.
Okablowanie AC	1	kpl.
TIK - Monitoring i urządzenia do zarządzania energią	1	kpl.

#### **PARAMETRY INSTALACJI:**

Moc generatora PV: 7 kWp; Powierzchnia: 41,8 m<sup>2</sup>, Liczba modułów PV: 25; Liczba falowników: 1. Energia, która musi być wyprodukowana przez system PV: 7 699 kWh/rok.

#### **MINIMALNE REZULTATY**

Energia wyprodukowana przez system PV (sieć AC)	7 699	kWh
Spec. uzysk roczny	1 099,88	kWh/kWp
Stosunek wydajności (PR)	87,4	%
Obliczenie strat przez zacienienie	1,0	%/rok

#### **WYKAZ KODÓW CPV:**

- 09 331 200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne
- 09 332 000-5 Instalacje słoneczne
- 45 000 000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45 223 810-7 Konstrukcje gotowe
- 45 261 215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniów słonecznych
- 45 310 000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
- 45 311 200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
- 45 311 100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
- 45 315 100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
- 45 315 300-1 Instalacje zasilania elektrycznego.

#### **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA:**



## Struktura instalacji

Dane klimatyczne  
Rodzaj instalacji

LUBLIN RADAWIEC  
3D, Podłączona do sieci instalacja  
fotowoltaiczna (PV)

### Generator PV

Nachylenie  
Orientacja  
Rodzaj montażu  
Powierzchnia generatora PV

29°  
Południe 180°  
Wolnostojący na dachu płaskim  
41,8 m<sup>2</sup>

### Falownik

Konfiguracja

MPP 1: 1 x 13 | MPP 2: 1 x 12

### Sieć AC

Liczba faz  
Napięcie sieciowe (jednofazowe)  
Współczynnik mocy (cos phi)

3  
230 V  
+/- 1

## Wymagane minimalne wyniki

Moc generatora PV	7	kWp
Spec. uzysk roczny	1 099,88	kWh/kWp
Stosunek wydajności (PR)	87,4	%
Zmniejszenie uzysku na skutek zacienienia	1,0	%/rok
Energia oddana do sieci	7 699	kWh/rok
Energia oddana do sieci w pierwszym roku (łącznie z degradacją modułu)	7 301	kWh/rok
Pobór w trybie czuwania	29	kWh/rok

## Wymagane minimalne wyniki na powierzchnię modułu

Powierzchnia dachu Południe

Moc generatora PV	7	kWp
Powierzchnia generatora PV	41,8	m <sup>2</sup>
Globalne nasłonecznienie na moduł	1258,1	kWh/m <sup>2</sup>
Energia wyprodukowana przez system PV (sieć AC)	7699,7	kWh/rok
Spec. uzysk roczny	1100	kWh/kWp
Stosunek wydajności (PR)	87,4	%

## MODUŁY FOTOWOLTAICZNE

- Ilość: 25
- Fabrycznie nowe
- Żywotność paneli PV minimum 25 lat.





- Gwarancja na produkt obejmująca wszelkie wady ukryte produktu wynosząca min 10 lat. Gwarancja na uzysk mocy: 10 lat gwarancji na min. 90% sprawności minimalnej oraz 25 lat gwarancji na min 80% sprawności nominalnej,

Parametry które muszą być spełnione

#### Dane elektryczne

Typ ogniwa	Si polikrystaliczny
Tylko falownik transformatorowy	Nie
Liczba ogniw	60
Liczba diod by-pass	3

#### Dane mechaniczne

Szerokość	1000	mm
Wysokość	1670	mm
Głębokość	32	mm
Szerokość ramki	13	mm
Ciężar	18,8	kg
Obramowany	Nie	

#### Parametry U/I

przy standardowych warunków atmosferycznych STC (Standard Test Conditions) które zakładają:

- nasłonecznienie 1000W/m<sup>2</sup>
- temperaturę ogni w oświetlanego panelu +25°C
- spektrum promieniowania dla gęstości atmosfery 1,5 (AM 1,5)

Napięcie w MPP	31,67	V
Natężenie prądu w MPP	8,84	A
Moc znamionowa	280	W
Napięcie obwodu otwartego	38,97	V
Prąd zwarciov	9,41	A
Podwyższenie napięcia obwodu otwartego przed stabilizacją	0	%

#### Parametry obciążenia częściowego U/I

Nasłonecznienie	200	W/m <sup>2</sup>
Napięcie w MPP przy obciążeniu częściowym	30,99	V
Natężenie prądu w MPP przy obciążeniu częściowym	1,78	A
Napięcie pracy jałowej przy obciążeniu częściowym	36,1	V
Prąd zwarciov przy obciążeniu częściowym	1,89	A

#### Pozostałe parametry

Współczynnik napięciowy	-113,01	mV/K
Współczynnik natężenia prądu	3,76	mA/K
Współczynnik mocy	-0,4	%/K
Współczynnik kąta padania	98	%



Maksymalne napięcie systemowe	1000	V
Spec. pojemność cieplna	920	J/(kg*K)
Współczynnik absorpcji	70	%
Współczynnik emisji	85	%

Falownik:

Fabrycznie nowy z modułem (wbudowanym lub jako odrębny element instalacji) TIK - zdalnego monitorowania pracy instalacji i urządzenia do zarządzania energią.

Parametry które muszą być spełnione

Dane elektryczne

Moc znamionowa DC	7,65	kW
Moc znamionowa prądu AC	7,5	kW
Maks. moc prądu DC	7,65	kW
Maks. moc prądu AC	7,5	kW
Pobór w trybie czuwania	15	W
Zużycie nocne	3	W
Zasilanie od	36	W
Maks. prąd wejściowy	30	A
Maks. napięcie wejściowe	1000	V
Napięcie znamionowe DC	620	V
Liczba faz zasilających	3	
Liczba wejść DC	4	
Z transformatorem	Nie	
Zmiana stopnia sprawności w przypadku odchylenia napięcia wejściowego prądu od napięcia znamionowego	0,4	%/100V

Tracker MPP

Zakres mocy < 20% mocy znamionowej	99,5	%
Zakres mocy > 20% mocy znamionowej	99,8	%
Liczba trackerów MPP (punktów mocy maksymalnej)	2	
Maks. prąd wejściowy na tracker MPP	15	A
Maks. moc wejściowa na tracker MPP	4,8	kW
Min. napięcie MPP	200	V
Max. napięcie MPP	950	V

SYSTEM MONTAŻOWY

Dachowy – 8 kompletów. Dachowy, wolnostojący na dachu płaskim. Specjalistyczna konstrukcja mocująca moduły do dachu o wysokiej wytrzymałości, wykonana z aluminium i stali nierdzewnej.

KONEKTORY - żeńskie i męskie typu MC4

OKABLOWANIE DC – 100 mb

ROZDZIELNICA DC – 1 szt. Obudowa hermetyczna.





ROZDZIELNICA AC – 1 szt. Obudowa hermetyczna.

INSTALACJA UZIEMIAJĄCA – 1 szt.

OKABLOWANIE AC - modułów do falownika i z falownika do sieci elektryczne

#### Pozostałe informacje:

- Przedmiot zamówienia musi zostać wykonany zgodnie z punktem „Opis przedmiotu zamówienia”
- Zakres oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.
- Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną i polskimi normami oraz aktualnym stanem wiedzy technicznej.
- Instalacja w obiekcie musi zostać wykonana zgodnie z kryteriami oceny możliwości przyłączenia oraz wymaganiami technicznymi dla instalacji przyłączanych do sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia Operatora Systemu Dystrybucyjnego (OSD).
- Zastosowane blokady uniemożliwiają współpracę źródła wytwórczego z siecią EOP w przypadku zaniku napięcia z tej sieci (instalacja źródła wytwórczego zostanie automatycznie odłączona od sieci EOP).
- Instalacja musi spełniać warunki techniczne i eksploatacyjne określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej lub innym dokumencie wskazanym przez właściwego OSD.
- Montaż instalacji musi zostać dokonany przez uprawnionego instalatora, który zagwarantuje poprawny montaż oraz spełnienie wymogów dotyczących bezpieczeństwa pracy instalacji w obiekcie i sieci elektroenergetycznej. Przez uprawnionego instalatora rozumie się osobę posiadającą:
  - ważny certyfikat potwierdzający kwalifikacje do instalowania odnawialnych źródeł energii (art. 136 i art. 145 ustawy o odnawialnych źródłach energii) lub, ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci lub,
  - uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

#### TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Planowany termin wykonania zamówienia (realizacji umowy): 12 miesięcy od daty podpisania umowy przez Zamawiającego.

#### WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU Z OPISEM ICH SPEŁNIENIA:

1. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie muszą spełniać niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

a) posiadać uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych przedmiotem zamówienia,





b) Oferent musi posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie w wykonywaniu podobnych prac, w tym:

- Oferent musi wykazać, że w okresie ostatnich 4 lat, liczonych przed terminem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał minimum 2 podobne prace (zgodne co do rodzaju z przedmiotem zamówienia). Przez podobne prace należy rozumieć wykonanie prac z zakresu budowy instalacji fotowoltaicznej o mocy 7 kWp bądź więcej.

c) dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia przez co należy rozumieć to, że montaż instalacji musi zostać dokonany przez uprawnionego instalatora, który zagwarantuje poprawny montaż oraz spełnienie wymogów dotyczących bezpieczeństwa pracy instalacji w obiekcie i sieci elektroenergetycznej. Przez uprawnionego instalatora rozumie się osobę posiadającą:

- ważny certyfikat potwierdzający kwalifikacje do instalowania odnawialnych źródeł energii (art. 136 i art. 145 ustawy o odnawialnych źródłach energii) lub,
- ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci lub,
- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

d) znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotu zamówienia:

- w tym wymagane jest oświadczenie Wykonawcy, że nie toczy się wobec niego postępowanie likwidacyjne oraz upadłościowe.

Na potwierdzenie spełnienia warunków z punktów: a) – d) wykonawca zobowiązany jest wypełnić oświadczenie zawarte w załączniku nr 1- Formularz ofertowy.

e) OC w zakresie działalności związanej z projektem

Wykonawca powinien posiadać ważne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia - OC Wykonawcy na kwotę nie mniejszą niż 50 000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych). Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania sumy gwarancyjnej polisy Odpowiedzialności Cywilnej na poziomie nie niższym niż 50 000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych) do dnia zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia. Warunek uznany zostanie za spełniony wówczas, gdy Wykonawca wykaże się w dacie składania oferty posiadaniem ważnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia - OC Wykonawcy na kwotę nie mniejszą niż 50 000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych) oraz zobowiąże się w dacie składania oferty do utrzymania ważności w/w ubezpieczenia na poziomie nie niższym niż 50 000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych) do dnia zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia.

Na potwierdzenie spełnienia warunku z punktu e) wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:

- kopię ważnej polisy lub inny ważny dokument potwierdzający, że Oferent jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej, w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia (OC Wykonawcy) na kwotę nie 50 000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych). Kopie przedstawianych dokumentów winny być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby uprawnione.

- oświadczenie według załącznika nr 1 o utrzymywaniu sumy gwarancyjnej polisy, o której mowa powyżej w wysokości nie mniejszej niż 50 000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych) do dnia zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia - w przypadku wyboru tego Wykonawcy.





W przypadku podania sumy ubezpieczenia w walucie innej niż PLN, kwota ta zostanie przeliczona na PLN według średniego kursu danej waluty opublikowanego przez Narodowy Bank Polski z dnia upublicznienia niniejszego zapytania ofertowego.

Składane przez Oferenta dokumenty powinny mieć formę oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentowania Oferenta.

Warunkami koniecznymi do udziału Oferenta w postępowaniu wyboru jest przedstawienie wszystkich niezbędnych informacji wyszczególnionych w punkcie „Opis sposobu przygotowania oferty” oraz w pozostałej części zapytania ofertowego.

Ofertę stanowi załącznik nr 1 – formularz ofertowy. Do oferty należy dołączyć dokumenty wymienione w pkt. 1 e) powyżej.

### **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:**

Ofertę stanowi załącznik nr 1 – Formularz ofertowy zawierający m.in. następujące informacje:

- pełną nazwę, adres lub siedzibę Oferenta,
- cenę netto, cenę brutto, wysokość podatku VAT
- termin ważności oferty (wymagany minimum 90 dni),
- termin wykonania zamówienia uwzględniający zapis w punkcie „Termin wykonania zamówienia” zapytania ofertowego
- okresy gwarancji (wymagane okresy gwarancji zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia)
- oświadczenie Oferenta o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym
- oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z opisem wraz z podaniem wymaganych informacji w tym o zrealizowanych dostawach podobnych
- potwierdzenie spełnienia parametrów technicznych wymaganych dla oferowanego przedmiotu zamówienia (zakres prac zgodny z opisem przedmiotu zamówienia,)
- oświadczenie o utrzymywaniu sumy gwarancyjnej polisy, o której mowa powyżej w wysokości nie mniejszej niż 50 000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych) do dnia zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia - w przypadku wyboru Wykonawcy.

Do oferty należy dołączyć kopię ważnej polisy lub inny ważny dokument potwierdzający, że Oferent jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej, w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia (OC Wykonawcy) na kwotę nie mniejszą 50 000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych); Kopie przedstawianych dokumentów winny być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby uprawnione

Do oferty wymagane jest załączenie wszystkich dokumentów wymienionych w niniejszym punkcie.

Oferta musi być opatrzona datą i podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Oferenta.

Cena musi uwzględniać wykonanie wszystkich prac i czynności oraz zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.





**Nie dopuszcza się składania ofert częściowych lub wariantowych tzn. złożona ofertowa musi obejmować cały zakres prac, objętych niniejszym zapytaniem ofertowym. Złożenie oferty częściowej lub wariantowej powoduje jej wykluczenie z udziału w postępowaniu.**

#### **PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW Z POSTĘPOWANIA:**

Z postępowania Zamawiający wykluczy podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Na potwierdzenie braku przesłanki wykluczenia z postępowania wykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie zawarte w załączniku nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

#### **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:**

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 90 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystąpienia o przedłużenie terminu związania ofertą.

#### **TERMIN I MIEJSCE ZŁOŻENIA OFERTY:**

Oferty przygotowane zgodnie z opisem należy składać w nieprzekraczalnym terminie do dnia **20 listopada 2017r.**

w formie elektronicznej (skan oferty przygotowanej zgodnie z opisem podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentacji) na adres [rwasilik@ortikon.pl](mailto:rwasilik@ortikon.pl) do godziny 15.00.

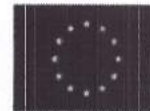
Złożenie oferty uznane zostanie za skuteczne, jeżeli kompletna oferta wpłynie do Zamawiającego lub na skrzynkę mailową o podanym wyżej adresie w terminie określonym w niniejszym punkcie. Data stempla pocztowego nie decyduje o skutecznym wniesieniu oferty.

#### **KRYTERIA OCENY OFERTY I OPIS SPOSOBU ICH OBLICZANIA:**

- I. Łączna Cena netto przedmiotu zamówienia – 60%
- II. Okres gwarancji na urządzenia - panele i instalacja rozumiane jako: ogniwa fotowoltaiczne, falowniki, okablowanie, rozdzielnice, instalacje uziemiająca, TIK- 20%
- III. Okres gwarancji na system konstrukcji wsporczej dla potrzeb posadowienia paneli - 20%

W obu przypadkach okres gwarancji wzięty do oceny dotyczy detalu / komponentu / części o najkrótszym okresie gwarancji. W przypadku, w którym dla zaprezentowanego okresu są różne okresy gwarancji należy je wyszczególnić w takim układzie aby jednoznacznie wskazać





ten najkrótszy (np. oddzielnie okres dla konstrukcji i oddzielnie dla powłoki, np. oddzielnie okres dla falowników i oddzielnie dla okablowania).

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o powyższe kryteria i ich ustaloną wagę. Ilości punktów za poszczególne kryteria po zsumowaniu będą stanowić końcową ilość punktów przyznaną danej ofercie. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ilość punktów.

Zaproponowana przez Wykonawcę łączna cena powinna zostać w ofercie podana jako cena brutto oraz z rozbiciem na cenę netto i podatek VAT, wyrażona w PLN. W przypadku wskazania w ofercie ceny w walucie innej niż PLN, cena ta zostanie przeliczona na PLN według średniego kursu danej waluty opublikowanego przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji niniejszego zapytania ofertowego.

Cena oferty (zarówno cena brutto, jak i cena netto) powinna zawierać wszystkie koszty niezbędne dla wykonania Przedmiotu Zamówienia. Dla zapewnienia równouprawnienia oferentów krajowych oraz zagranicznych ceną podlegającą ocenie jako kryterium oceny oferty będzie łączna cena netto (bez podatku VAT) określona w ofercie, wyrażona w PLN (w tym w razie konieczności po przeliczeniu ceny wykazanej w walucie obcej według zasad opisanych powyżej). Przy dokonywaniu kalkulacji ceny należy wziąć pod uwagę wszystkie elementy składającą się na wykonanie Przedmiotu Zamówienia.

### **Kryterium I**

Punkty za kryterium I „Cena” zostaną przyznane za łączną cenę netto określoną w ofercie, według następującego wzoru:

$$C = (C_{min} / C_{of.}) \times 60$$

gdzie:

C – ilość punktów za łączną cenę netto przyznaną danej ofercie  
C<sub>min</sub> – najniższa łączna cena netto spośród wszystkich złożonych ofert  
C<sub>of.</sub> – zaoferowana łączna cena netto danej oferty

### **Kryterium II**

Punkty za kryterium II „Okres gwarancji na urządzenia” - panele i instalacja rozumiane jako: ogniwa fotowoltaiczne, falowniki, okablowanie, rozdzielnice, instalacje uziemiająca, TIK – liczony w miesiącach przedmiotu zamówienia określony w ofercie, według wzoru:

$$G1 = (G_{of} / G_{max.}) \times 20$$

gdzie:

G<sub>max.</sub> – najdłuższy termin udzielonej gwarancji na urządzenia podany w miesiącach,  
G<sub>of.</sub> – proponowany termin gwarancji na urządzenia podany w miesiącach w danej ofercie,  
G1 – ilość punktów za udzieloną gwarancję na urządzenia podana w miesiącach, przyznaną danej ofercie

### **Kryterium III**

Punkty za kryterium III „Okres gwarancji na system konstrukcji dla potrzeb posadowienia paneli”

$$G2 = (G_{of} / G_{max.}) \times 20$$





gdzie:

Gmax. – najdłuższy termin udzielonej gwarancji na system konstrukcji dla potrzeb posadowienia paneli podany w miesiącach,

Gof. – proponowany termin gwarancji na system konstrukcji dla potrzeb posadowienia paneli podany w miesiącach w danej ofercie,

G2– ilość punktów za udzieloną gwarancję na system konstrukcji dla potrzeb posadowienia paneli podana w miesiącach, przyznanych danej ofercie

### **Punkty Łącznie = Kryterium I + Kryterium II + Kryterium III**

Ilości punktów za poszczególne kryteria po zsumowaniu będą stanowić końcową ilość punktów przyznaną danej ofercie. Za najkorzystniejsza zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ilość punktów.

### **WARUNKI ZMIANY UMOWY:**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków umowy podpisanej z Wykonawcą zamówienia w wyniku przeprowadzonego postępowania, jeżeli spełniony zostanie któryś z poniższych warunków:

a) zmiana uzasadniona będzie sytuacją, której zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć;

b) zmiana będzie korzystna dla zamawiającego;

Zmiany mogą dotyczyć w szczególności terminów realizacji zamówienia, terminów płatności, między innymi w przypadku wystąpienia warunków uzasadniających taką zmianę, spowodowanych niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi dla realizacji zamówienia, siłą wyższą, zmianą terminu realizacji zamówienia z powodu opóźnienia wykonawcy lub z powodu opóźnień innych wykonawców, przez których wykonanie zamówień jest warunkiem koniecznym dla realizacji niniejszego zamówienia oraz innych przyczyn, których zamawiający nie mógł przewidzieć.

### **POZOSTAŁE INFORMACJE:**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.

Otwarcie ofert nastąpi:

21 listopada 2017r. godz. 16.00

Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawienia bez rozpatrzenia oferty niezgodnej z wymogami niniejszego zapytania, tj. niespełniającej wymagań formalnych lub merytorycznych. W przypadku zaistnienia powyższej okoliczności Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego. Zamawiający informuje, że postępowanie nie jest prowadzone w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo Zamówień Publicznych, dlatego nie jest możliwe stosowanie środków odwoławczych określonych w tej ustawie.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferenta do uzupełnienia braków, korekty błędów lub wyjaśnień treści złożonych ofert. W powyższym celu Zamawiający wyznaczy zakres wymaganych korekt i/lub uzupełnień oraz odpowiedni termin na ich dokonanie. Niedotrzymanie tego terminu będzie skutkowało odrzuceniem oferty.



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



lubelskie  
Smakuj życie!

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od procedury wyboru oferenta, unieważnienia postępowania ofertowego, uznania, że postępowanie ofertowe nie dało rezultatu.

LUBLIN 03.11.2017  
.....  
miejsowość, data

.....  
Podpis osoby/osób uprawnionych do  
reprezentowania Zamawiającego

Załączniki:

Załącznik nr 1 Formularz ofertowy wraz z wymaganymi oświadczeniami

ORTIACON  
LUBLIN  
Ryszard Wasiluk

ORTIACON sp. z o.o.  
A. Rzymowski i R. Wasiluk  
20-542 Lublin, ul. Tymiankowa 1  
NIP 712-010-57-51, REGON 430001  
tel. (081) 503 27 77 www.orticon.pl