



ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia

Janów,
(miejscowość, data)

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

.....

(imię, nazwisko, adres, numer telefonu/adres mailowy)

Zwracam się z prośbą o przedstawienie oferty na realizację dostawy i montaż instalacji wykorzystującej odnawialne źródła energii:

- Instalacja fotowoltaiczna o mocy kW

Inwestycja jest częścią projektu pn. „Instalacje z wykorzystaniem OZE dla mieszkańców gminy Janów” współfinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020.

I. Opis przedmiotu zamówienia

Zamówienie obejmuje:

- dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznej,
- wykonanie testów i pomiarów końcowych,
- sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów rozliczeniowych,
- wykonawca dokona zgłoszenia i zapewni odbiór instalacji przez Operatora Sieci Dystrybucyjnej,
- wykonanie testowego uruchomienia instalacji fotowoltaicznej,
- instruktaż użytkownika instalacji fotowoltaicznej,
- przygotowanie uproszczonej dokumentacji technicznej¹.

MINIMALNE PARAMETRY INSTALACJI:

Maksymalna moc instalacji kWp

1. Min. moc modułu: 300 Wp (standardowe warunki badania: natężenie nasłonecznienia 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C i współczynnik masy powietrza AM 1,5)
2. Wymogi potwierdzające jakość: Certyfikowano według: IEC 61215, IEC 61730
3. Amoniak: IEC 62716

¹ Uproszczona dokumentacja techniczna – dokument sporządzony oraz podpisany przez osobę z uprawnieniami projektanta, zawierający obliczenie efektu ekologicznego grantu z wartością bazową i docelową oraz metodologią obliczeń.



4. Mgła solna: IEC 61701
5. Ilość komórek: min 60
6. Sprawność modułu (min): 19%, (standardowe warunki badania: natężenie nasłonecznienia 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C i współczynnik masy powietrza AM 1,5)
7. Typ modułu: Monokrystaliczny
8. Odporność na grad zgodnie z normą 61215
9. Wytrzymałość mechaniczna na obciążenie od śniegu / wiatru: 5400/ 2400 Pa
10. Min. temperaturowy zakres pracy: - 40 do +85 C
11. Obciążenie prądem wstecznym: 20 A
12. Puszka przyłączeniowa: IP67, 3 diody
13. Liniowa gwarancja spadku mocy
14. Tolerancja mocy: 0/+5W
15. Moduły fotowoltaiczne należy zamontować na konstrukcji aluminiowej dedykowanej do tego typu rozwiązań dla danego rodzaju dachu, dopuszcza się konstrukcję ze stali nierdzewnej dla instalacji wykonanej na elewacji lub gruncie. Moduły zamocować do uprzednio wykonanej konstrukcji za pomocą klem mocujących o odpowiedniej wysokości równej grubości ramki modułu. Zaprojektowane moduły połączyć ze sobą szeregowo w jeden lub dwa łańcuchy. Falownik zamontować w miejscu wskazanym przez inwestora.
16. Inwerter fotowoltaiczny:
 - a. topologia beztransformatorowa;
 - b. moc inwertera dobrana w granicach 85-115% mocy całkowitej instalacji PV;
 - c. stopień ochrony: min. IP65;
 - d. sprawność maksymalna $\geq 97\%$;
 - e. min. 5 lat gwarancji;
 - f. wbudowane zabezpieczenie odcinające napięcie przy braku obecności sieci zasilającej;
 - g. możliwość komunikacji przez media przewodowe lub bezprzewodowe.
17. Kable fotowoltaiczne – powinny cechować się podwyższoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne, odpornością na podwyższoną temperaturę pracy oraz być odporne na promieniowanie UV. Całość okablowania powinna być prowadzona w korytkach kablowych odpornych na działanie promieniowania UV.
18. Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą być fabrycznie nowe, nie starsze niż 12 miesięcy.
19. Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą posiadać gwarancję producentów:
 - a. na wady ukryte modułów fotowoltaicznych min. 10 lat,
 - b. na uzysk mocy z modułów fotowoltaicznych w ciągu 10 lat minimum 90%,
 - c. na uzysk mocy z modułów fotowoltaicznych w ciągu 25 lat minimum 80%,
 - d. gwarancja na pozostałe urządzenia na co najmniej 6 lat od daty odbioru końcowego,
 - e. posiadać instrukcję obsługi i użytkownika w języku polskim.
20. Instalacja musi posiadać rękojmię wykonawcy instalacji na co najmniej 6 lat od daty odbioru końcowego.

Należy dołączyć do oferty autoryzację producenta na montaż i serwis paneli fotowoltaicznych (wydane min. 12 miesięcy przed montażem instalacji) oraz symulacje pracy poszczególnych instalacji (zestawów) wykonanych za pomocą programu komputerowego potwierdzające spełnienie minimalnej mocy oraz uzysku energetycznego z instalacji fotowoltaicznej.

II. Kryteria oceny ofert oraz sposób nadawania punktacji:

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert, spełniających warunki udziału w postępowaniu ofertowym, na podstawie następujących kryteriów:

1. Cena brutto – 100%

Lp.	Kryterium	Metodologia przyznawania punktów
1.	Łączna cena brutto	<p>liczona wg wzoru:</p> $C_{of} = (C_{min} / C_{of\ bad}) \times 100 \text{ pkt}$ <p>gdzie:</p> <p>$C_{of\ bad}$ - cena ofertowa brutto badanej oferty,</p> <p>C_{min} - najniższa zaproponowana cena ofertowa brutto spośród ofert niepodlegających odrzuceniu</p>

Oferty, spełniające wszystkie wymogi przedstawione w niniejszym zapytaniu ofertowym, zostaną uszeregowane od najmniej korzystnej według punktów przyznanych zgodnie z metodologią przyznawania punktów opisaną powyżej. Następnie, liczba zdobytych punktów zostanie przemnożona przez jego wagę procentową podaną wyżej. W postępowaniu ofertowym zwycięży Oferent, który zdobędzie najwyższą liczbę punktów.

III. Warunki unieważnienia postępowania

Zamawiający może unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.

IV. Termin składania ofert

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać:

- wersja elektroniczna (skany podpisanych dokumentów) wysłana na adres

lub

- wersja papierowa dostarczona na adres:

2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia:

V. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
2. Do oferty należy dołączyć wypełniony załącznik nr 2 Oświadczenie oferenta o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i niepodleganiu wykluczeniu z postępowania wraz potwierdzeniem wymaganego doświadczenia.
3. Do oferty należy dołączyć karty katalogowe oferowanych urządzeń (panele fotowoltaiczne, inwerter)
4. Oferta i załączniki powinny być podpisane i opieczątowane przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.
5. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

VI. Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania Zamawiającego lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą - Oferentem, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta bądź 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.

VII. Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego

1. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferentów o wyborze, natomiast, oferenta którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia.
2. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

VIII. Termin realizacji zamówienia:

Do

X. Płatność

Płatność w ciągu 7 dni od podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru i wystawieniu faktury.

XI. Załączniki:

1. Załącznik nr 1 Formularz oferty.
2. Załącznik nr 2 Do Zapytania Ofertowego „Oświadczenie Oferenta”



XII. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty.

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wszystkich oferentów.
2. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
3. Z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana umowa.

Formularz oferty

.....
(miejsowość, data)

1. Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:

.....
.....
.....

2. Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:

.....
.....

3. Wartość oferty:

Cena netto	VAT	Cena Brutto	Moc pojedynczego panela

4. Ważność oferty: Oferta ważna dni.

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia oferty cenowej na realizacją dostawy i montażu instalacji

Oświadczenia:

- Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią niniejszego zapytania ofertowego z dnia i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- Oświadczam, iż reprezentuję podmiot, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia.
- Oświadczam, że nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru a Oferentem, polegające w szczególności na:
 - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
 - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - 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.

..... dnia

.....

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa
ZAŁĄCZNIK NR 2 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO „OŚWIADCZENIE OFERENTA”

OŚWIADCZENIE OFERENTA

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i niepodleganiu wykluczeniu z postępowania

Działając w imieniu Wykonawcy -, w odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia oświadczamy, że:

1) Wykonawca spełnia warunki udziału w przedmiotowym postępowaniu, tj.:

- a) Akceptuje i jest w stanie spełnić minimalne warunki Załącznika nr 2 do regulaminu konkursu - MINIMALNE PARAMETRY INSTALACJI, tj.:

Nazwa parametru	Czy spełnia? (proszę wpisać tak/nie)
Min. moc modułu: 300 Wp (standardowe warunki badania: natężenie nasłonecznienia 1000 W/m ² , temperatura ogniwa 25°C i współczynnik masy powietrza AM 1,5)	
Wymogi potwierdzające jakość: Certyfikowano według: IEC 61215, IEC 61730	
Amoniak: IEC 62716	
Mgła solna: IEC 61701	
Ilość komórek: min 60	
Sprawność modułu (min): 19%, (standardowe warunki badania: natężenie nasłonecznienia 1000 W/m ² , temperatura ogniwa 25°C i współczynnik masy powietrza AM 1,5)	
Typ modułu: Monokrystaliczny	
Odporność na grad zgodnie z normą 61215	
Wytrzymałość mechaniczna na obciążenie od śniegu / wiatru: 5400/2400 Pa	
Min. temperaturowy zakres pracy: - 40 do +85 C	
Obciążenie prądem wstecznym: 20 A	
Puszka przyłączeniowa: IP67, 3 diody	
Liniowa gwarancja spadku mocy	
Tolerancja mocy: 0/+5W	
Moduły fotowoltaiczne należy zamontować na konstrukcji aluminiowej dedykowanej do tego typu rozwiązań dla danego rodzaju dachu, dopuszcza się konstrukcję ze stali nierdzewnej dla instalacji wykonanej na elewacji lub gruncie. Moduły zamocować do uprzednio wykonanej konstrukcji za pomocą klem mocujących o odpowiedniej wysokości równej grubości ramki modułu. Zaprojektowane moduły połączyć ze sobą szeregowo w jeden lub dwa łańcuchy. Falownik zamontować w miejscu wskazanym przez inwestora.	
Inwerter fotowoltaiczny: <ul style="list-style-type: none"> • topologia beztransformatorowa; • moc inwertera dobrana w granicach 85-115% mocy całkowitej instalacji PV; • stopień ochrony: min. IP65; • sprawność maksymalna $\geq 97\%$; • min. 5 lat gwarancji; 	



<ul style="list-style-type: none"> wbudowane zabezpieczenie odcinające napięcie przy braku obecności sieci zasilającej; możliwość komunikacji przez media przewodowe lub bezprzewodowe 	
Kable fotowoltaiczne cechują się podwyższoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne, odpornością na podwyższoną temperaturę pracy oraz być odporne na promieniowanie UV. Całość okablowania powinna być prowadzona w korytkach kablowych odpornych na działanie promieniowania UV	
Urządzenia wchodzące w skład instalacji posiadają gwarancję producentów:	
<ul style="list-style-type: none"> na wady ukryte modułów fotowoltaicznych min. 10 lat 	
<ul style="list-style-type: none"> na uzysk mocy z modułów fotowoltaicznych w ciągu 10 lat minimum 90% 	
<ul style="list-style-type: none"> na uzysk mocy z modułów fotowoltaicznych w ciągu 25 lat minimum 80% 	
<ul style="list-style-type: none"> gwarancja na pozostałe urządzenia na co najmniej 6 lat od daty odbioru końcowego 	
<ul style="list-style-type: none"> posiadają instrukcję obsługi i użytkowania w języku polskim 	

Dodatkowo oświadczam, iż:

- Urządzenia wchodzące w skład instalacji są fabrycznie nowe, nie starsze niż 12 miesięcy;
- Instalacja posiada rękojmię wykonawcy instalacji na co najmniej 6 lat od daty odbioru końcowego.

.....

(miejsowość, data)

.....

(podpis Wykonawcy)