

ROZEZNANIE RYNKU- ZAPYTANIE OFERTOWE

.....
Data

.....
.....
.....
*Dane identyfikacyjne Zamawiającego
(imię i nazwisko, adres, telefon kontaktowy)*

.....
.....
.....
Nazwa i adres oferenta

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

rodzaj instalacji	moc instalacji
Instalacja fotowoltaiczna	

Inwestycja jest częścią projektu pn. „Granty na OZE dla mieszkańców Augustowa” 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, przygotowanie wniosku o zgłoszenie mikroinstalacji do sieci Operatora Sieci Dystrybucyjnej, wykonanie testowego uruchomienia instalacji fotowoltaicznej, instruktaż użytkownika instalacji fotowoltaicznej, przygotowanie uproszczonej dokumentacji technicznej. (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. Opis efektów ekologicznych grantu stanowi załącznik 3 do Zapytania ofertowego)

INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE (PV panele fotowoltaiczne)- Minimalne wymagania techniczne:

Instalacja fotowoltaiczna powinna być tak dobrana, aby całkowita ilość energii elektrycznej wyprodukowanej i odprowadzonej do sieci energetycznej przez instalację objętą grantem w rocznym okresie rozliczeniowym **nie przekroczyła 120%** całkowitej ilości energii elektrycznej pobranej z sieci energetycznej przez Grantobiorcę na potrzeby budynku mieszkalnego w tym samym okresie rozliczeniowym.



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
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: min. 15 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 5 lat od daty odbioru końcowego,
 - e. posiadać instrukcję obsługi i użytkowania w języku polskim.
20. Instalacja musi posiadać rękojmię wykonawcy instalacji na co najmniej 2 lata od daty odbioru końcowego.

Należy dołączyć do oferty symulacje pracy poszczególnych instalacji (zestawów) wykonanych za pomocą programu komputerowego potwierdzające spełnienie minimalnej mocy oraz uzysku energetycznego z instalacji fotowoltaicznej.

II. Warunki udziału w postępowaniu

1. Wykonawca posiada kompetencje i uprawnienia do prowadzenia i wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
2. Wykonawca posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie wystarczającym do należytego wykonania zamówienia.
3. Wykonawca dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. Wykonawca jest w sytuacji ekonomicznej i finansowej, która umożliwia należyte wykonanie zamówienia.
5. Wykonawca nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

III. Kryteria oceny ofert:

Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.

Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

L.p.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna liczba punktów, jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1	Oferowana cena	100%	100 pkt

Zasady oceny kryterium "Oferowana cena" (P_c) – 100%.

W powyższym kryterium oceniana będzie cena brutto oferty. Maksymalną ilość punktów otrzyma oferta Wykonawcy, który zaproponuje najniższą cenę, pozostali Wykonawcy będą oceniani według następującego wzoru:

$$P_c = \frac{\text{Najniższa cena z ofert niepodlegających odrzuceniu}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 100$$

gdzie: P_c - ilość punktów, jaką dana oferta otrzyma za cenę oferty brutto.

Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska największą liczbę punktów.

IV. Termin składania ofert:

1. Termin składania ofert to
(dzień/miesiąc/rok)
2. Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane.
3. Liczy się data wpływu oferty na jeden ze wskazanych w punkcie V adresów.

V. Akceptowalne formy składania ofert:

1. Wersja elektroniczna (skany podpisanych dokumentów) wysłana na adres:

.....

2. Wersja papierowa wysłana na adres:

.....



VI. Sposób sporządzenia oferty:

Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do zapytania ofertowego, zgodnie z wymaganiami umieszczonymi w zapytaniu.

VII. Warunki wykluczenia:

Zamówienie nie może zostać udzielone podmiotowi powiązanemu 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 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;
- e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

VIII. Termin realizacji zamówienia:

IX. Odrzuceniu podlegają oferty:

1. których treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego lub
2. złożone przez oferenta niespełniającego warunków, określonych w zapytaniu ofertowym lub
3. złożone po terminie składania ofert określonym w zapytaniu ofertowym lub
4. wykonawca złożył więcej niż jedną ofertę.

X. Załączniki:

1. Formularz oferty.
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.

XI. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty.

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wybranego wykonawcę.
2. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
3. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
4. Wybrany Wykonawcą zostanie podpisana umowa.

.....
podpis zamawiającego

OFERTA CENOWA

.....
Data

.....
.....
.....
Nazwa i adres oferenta

.....
.....
.....
Dane identyfikacyjne zamawiającego

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia oferty cenowej na realizację dostawy i montażu instalacji wykorzystujących/ -ej odnawialne źródła energii:

rodzaj instalacji	moc instalacji
Instalacja fotowoltaiczna	

Inwestycja jest częścią projektu pn. „Granty na OZE dla mieszkańców Augustowa” współfinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020.

oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia (zgodnie z wszystkimi wymogami zawartymi w zapytaniu ofertowym z dnia))

cena:

netto zł (słownie:zł)
podatek VAT¹ %, tj. zł (słownie:zł)
brutto zł (słownie: zł)

W załączeniu przedkładam:

1. Kserokopię aktualnego wpisu do właściwego rejestru, uprawniającego Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym.
2. Wypełnione i podpisane przez Wykonawcę oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.
3. Symulacje pracy poszczególnych instalacji (zestawów) wykonanych za pomocą programu komputerowego potwierdzające spełnienie minimalnej mocy oraz uzysku energetycznego z instalacji fotowoltaicznej.

¹ Jeżeli usługa zwolniona jest z podatku VAT, Wykonawca w tym miejscu zobowiązany jest podać podstawę zastosowanego zwolnienia.



Oświadczam/y, że:

1. Zawarte w „Zapytaniu ofertowym” warunki umowy akceptuję/my i zobowiązuję/my się, w przypadku przyjęcia oferty, do zawarcia umowy na ww. warunkach.
2. Zobowiązuję/my się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Nie będę/będziemy zgłaszać żadnych roszczeń wobec Zamawiającego w przypadku zakończenia przedmiotowego postępowania bez wyboru żadnej z ofert bez podania przyczyny.
4. Posiadamy wszelkie informacje umożliwiające prawidłową realizację zamówienia.
5. Jestem/jesteśmy związani naszą ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
6. Do kontaktów z Zamawiającym w czasie trwania postępowania o udziale zamówienia wyznaczam/y:

Pieczęć firmowa i imienna, podpis Oferenta lub osoby uprawnionej do występowania w jego imieniu



Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego „OŚWIADCZENIE OFERENTA”

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

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

Nazwa i adres oferenta

Działając imieniem i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu dotyczącym realizacji dostawy i montażu instalacji wykorzystującej odnawialne źródła energii:

rodzaj instalacji	moc instalacji
Fotowoltaika	

które jest częścią projektu pn. „Granty na OZE dla mieszkańców Augustowa” współfinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020.

w szczególności Wykonawca spełnia poniższe warunki:

1. Posiada kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia i wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
2. Posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie wystarczającym do należytego wykonania zamówienia.
3. Dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. Jest w sytuacji ekonomicznej i finansowej, która umożliwi należyte wykonanie zamówienia.
5. 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 jego imieniu, lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem postępowania w sprawie wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a) uczestniczeniu jako wspólnik w spółce cywilnej lub osobowej;
 - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji spółki kapitałowej;
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta lub 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;
 - e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

.....

czytelny podpis Oferenta

.....

miejsowość, data

EFEKTY EKOLOGICZNE

INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

1. Należy podać metodologię obliczania oraz wartość docelową wskaźników:
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE (szt.)
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych (MWe)
 - Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/ nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (MWh w pierwszym pełnym roku funkcjonowania instalacji)

2. Należy podać założenia, obliczenia i wynik Szacowanego rocznego spadku emisji gazów cieplarnianych (CI 34) (MgCO₂) zgodnie z poniższą metodologią.

Obliczenia emisji należy dokonać stosując Referencyjny wskaźnik jednostkowej emisyjności dwutlenku węgla przy produkcji energii elektrycznej do wyznaczania poziomu bazowego dla projektów JI realizowanych w Polsce” zalecany do stosowania przez Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBiZE). Ostatnio opublikowany wskaźnik (czerwiec, 2011) wynosi: 0,812 MgCO₂/MWh.

Obliczeń należy dokonać w oparciu o faktury za energię elektryczną budynku mieszkalnego z 2018 roku (w przypadku budynków nowych/planowanych do budowy lub/i w przypadku budynków w gospodarstwie rolnym, w którym jest jeden licznik przyjęto średnie zużycie energii na podstawie szacunku metrażu domu oraz statystycznego zużycia prądu w wysokości 24,75 kWh/m² zgodnie z zapisami regulaminu grantowego).

MgCO₂ emisji CO₂ przed i po modernizacji systemów przedstawia się następująco:

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) (MgCO ₂)	
Wartość bazowa emisji CO ₂ w MgCO ₂ :	(założenia, obliczenia i wynik)
Wartość docelowa emisji CO ₂ w Mg CO ₂ :	(założenia, obliczenia i wynik)
Redukcja emisji CO ₂ w MgCO ₂ :	(założenia, obliczenia i wynik)
Redukcja emisji CO ₂ w %:	(założenia, obliczenia i wynik)