[UWAGA: Niniejszy Wzór formularza rozeznania rynku został stworzony jako dokument pomocniczy i jest przykładowym dokumentem, który Grantobiorca może modyfikować i dostosować do własnych potrzeb.]

Wzór Zapytania ofertowego dotyczącego wyboru wykonawcy instalacji fotowoltaicznej OZE

w ramach Projektu grantowego nr WND-RPPD.05.01.00-20-0878/20 pn. „Odnawialne źródła energii dla mieszkańców Miasta Grajewo" realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej V. Gospodarka niskoemisyjna, Działania 5.1 Energetyka oparta na odnawialnych źródłach energii

I. Dane Grantobiorcy[1]

Nazwa Grantobiorcy	
Adres Grantobiorcy	
Adres email (jeżeli istnieje)	
Adres, pod którym zostanie zainstalowana instalacja fotowoltaiczna	
Maksymalna moc instalacji fotowoltaicznej w kWp	

II. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia polega na realizacji następującej inwestycji:

1. dostawa, montaż, uruchomienie instalacji fotowoltaicznej o mocy maksymalnej …..… kWp , wykonanej z fabrycznie nowych, nie używanych urządzeń i materiałów,
2. przedłożenie kart katalogowych i certyfikatów/zaświadczeń zainstalowanych urządzeń, instrukcji użytkowania instalacji OZE, protokół z testów i pomiarów lub próbnego rozruchu instalacji,
3. przeszkolenie użytkownika z zakresu obsługi i konserwacji,
4. opracowanie kosztorysu powykonawczego, zawierającego informacje w zakresie wartości oraz ilości wykonania danego elementu rozliczeniowego,
5. przygotowanie kompletnego zgłoszenia mikroinstalacji do Operatora Systemu Dystrybucyjnego (w przypadku instalacji fotowoltaicznej).

1 Przez Grantobiorcę rozumie się Zamawiającego, na zlecenie i rzecz którego ma być wykonana instalacja OZE.

III. Warunki udziału w postępowaniu

O wykonanie realizacji zamówienia może ubiegać się podmiot spełniający następujące warunki:

1. Wykonawca posiada specjalistyczną wiedzę i uprawnienia do wykonywania określonej działalności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. Wykonawca dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. Wykonawca jest w sytuacji ekonomicznej i finansowej, która umożliwia należyte wykonanie zamówienia,
4. Wykonawca prowadzi działalność w zakresie montażu instalacji OZE i wykonał min 3 podobne instalacje OZE.

IV. Wymagany termin realizacji zamówienia do dnia: ..... (lub ..... dni od zawarcia umowy z Wykonawcą).

V. Kryteria oceny ofert *[UWAGA! Grantobiorca może zastosować dodatkowe kryteria wyboru, wówczas powinien je opisać i nadać wagę tak, by suma wag wszystkich kryteriów wynosiła 100%]*

1. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Oferentów. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający kierować się będzie kryterium ceny zgodnie z poniższym:

Kryterium		Waga punktowa
1	Wartość zamówienia brutto (PLN)	100

2. Oferty, spełniające wszystkie wymogi przedstawione w niniejszym Zapytaniu ofertowym, zostaną uszeregowane od najmniej korzystnej do najbardziej korzystnej. Następnie ofertom zostaną przyznane punkty zgodnie z metodologią przyznawania punktów opisaną poniżej.

L.p.	Kryterium	Waga kryterium	Opis sposobu przyznania punktów
1	Wartość zamówienia brutto (PLN)	100%	Algorytm oceny niniejszego kryterium: $C = \frac{\text{Cena najtańszej zaproponowanej oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100\ pkt.$ Cena powinna zawierać wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jak i zastosowane rabaty i upusty finansowe. Cena powinna zostać podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Spośród ważnych ofert, Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę, która spełni wszystkie wymagania określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia oraz uzyskała największą liczbę punktów w ocenie końcowej.

VI. Składanie ofert

1. Oferty należy składać do dnia ..... .
2. Dopuszcza się składanie ofert w formie papierowej za pomocą poczty na adres Grantobiorcy lub w formie elektronicznej na adres email ..... lub osobiście.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

VII. Sposób sporządzenia oferty

1. Ofertę należy sporządzić na Formularzu ofertowym którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego, zgodnie z wymaganiami zawartymi w Zapytaniu ofertowym.
2. W celu określenia modeli urządzeń oraz parametrów technicznych, dopuszcza się możliwość wizji lokalnej.

VIII. Inne postanowienia

1. Po upływie terminu składania ofert i ich ocenie Grantobiorca poinformuje Wykonawców o wyniku. Z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana Umowa na wykonanie instalacji OZE po zawarciu Umowy o udzielenie Grantu z Grantodawcą.
2. Grantobiorca zastrzega możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

IX. Minimalne parametry techniczne instalacji fotowoltaicznej

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: 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. 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 ≥ 97%;
e. min. 5 lat gwarancji;
f. wbudowane zabezpieczenie odcinające napięcie przy braku obecności sieci zasilającej;
g. możliwość komunikacji przez media przewodowe lub bezprzewodowe.
h. powinien umożliwiać gromadzenie i lokalną prezentację danych o ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji,
i. powinien umożliwiać kontrolowanie procesu przekazywania energii,
j. powinien umożliwiać archiwizację danych pomiarowych przez okres trwałości projektu,

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 peszelach kablowych odpornych na

działanie promieniowania UV, ułożona w korytkach kablowych odpornych na działanie promieniowania UV. Używane opaski kablowe powinny być odporne na działanie promieniowania UV.

18. Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą być fabrycznie nowe.
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 5 lat od daty odbioru końcowego.

X. Załączniki

Załącznik nr 1 – Wzór formularza ofertowego,

……
Podpis Grantobiorcy