**ZAPYTANIE OFERTOWE**

…………………………………..

*Data*

…………………………………………………..

…………………………………………………..

……………………………………………………

*Dane identyfikacyjne Zamawiającego*

*(imię i nazwisko, adres, telefon kontaktowy)*

…………………………………………………..

…………………………………………………..

……………………………………………………

*Nazwa i adres oferenta*

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **adres instalacji** | **rodzaj instalacji** | **moc instalacji** |
|  | Instalacja fotowoltaiczna |  |

Inwestycja jest częścią projektu pn. *„Projekt grantowy - wsparcie produkcji energii ze źródeł odnawialnych w Gminie Prusice, Gminie Malczyce i Gminie Oborniki Śląskie”* realizowanego z dofinansowaniemz EFRR w ramach RPO WD na lata 2014-2020.

# Opis przedmiotu zamówienia

Wszystkie podane parametry urządzeń są tylko wzorcowe, dopuszcza się zastosowanie urządzeń równorzędnych bądź lepszych rozwiązań technologicznych.

**I.1 Wymogi wobec dokumentacji projektowej**

Projekt instalacji musi zostać opracowany przez osobę posiadającą uprawnienia w zakresie montażu mikroinstalacji fotowoltaicznych.

Projekt musi obejmować schemat elektryczny instalacji podpisany przez osobę z uprawnieniami wymaganymi przez Zakład Energetyczny do montażu mikroinstalacji fotowoltaicznych.

Projekt technologiczny - minimalna zawartość dokumentacji

1. Dane autora projektu:

a. Imię i nazwisko, rodzaj i nr uprawnień, podpis

2. Imię i nazwisko właściciela Nieruchomości

3. Adres instalacji

4. Parametry techniczne instalacji

a. Moc instalacji [kWp]

b. Moc pojedynczego modułu [Wp]

c. Planowana roczna produkcja w kWh - wyliczenie

d. Wyliczony uzysk roczny [kWh/kWp]

e. Moc inwertera [AC]

f. Rozłożenie modułów na dachu w postaci graficznej

5. Załączniki - Zgłoszenie mikroinstalacji (2 kopie w wersji papierowej + 1 skan - wersja elektroniczna)

a. Wstępnie wypełnione i podpisane przez instalatora zgłoszenie przyłączenia mikroinstalacji na aktualnym wzorze zgłoszenia publikowanym przez Dystrybutora Energii

b. schemat elektryczny mikroinstalacji

c. instrukcja obsługi w języku polskim, karty katalogowe oraz certyfikaty zastosowanych komponentów

Dokumentacja powykonawcza - 1 kopia dla Grantobiorcy plus skan dla Grantodawcy

Wykonawca dostarczy protokół montażu i podłączenia zakupionych urządzeń podpisany przez instalatora posiadającego ważny Certyfikat instalatora OZE wydawany przez Urząd Dozoru Technicznego.

**I.2 Wymagania techniczne dla mikroinstalacji fotowoltaicznych**

1. Wymagania technologiczne w zakresie mocy instalacji

1. Typ ogniw moduły polikrystaliczne lub monokrystaliczne o mocy nie mniejszej niż 280 W (STC) z dodatnią tolerancją mocy minimum +3 W
2. Dopuszcza się użycie  optymalizatorów mocy lub modułów smart.
3. Minimalna sprawność modułu 16,8%
4. Współczynnik temperaturowy dla Pmax nie gorszy niż -0.40%/℃
5. Panele powinny pracować w zakresie temperatur od -40 do +85 stopni Celsjusza.
6. Moduły fotowoltaiczne należy zamontować na konstrukcji dedykowanej do tego typu rozwiązań dla danego rodzaju i nośności dachu. Dopuszcza się konstrukcje aluminiowe, ze stali nierdzewnej lub ze stali ocynkowanej. Moduły zamocować zgodnie z instrukcją montażu modułów oraz zgodnie z instrukcją montażu dedykowanego systemu montażowego.
7. System montażowy powinien posiadać odpowiednie certyfikaty, dopuszczenia oraz dokumenty potwierdzające ich zgodność z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami technicznymi.
8. Inwerter:

* powinien umożliwiać gromadzenie i prezentację danych o ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji (przez Internet z wykorzystaniem strony www i/lub dedykowanej aplikacji mobilnej)
* ma zawierać moduł komunikacyjny do przesyłania danych (Wi-Fi lub Ethernet),
* ma umożliwiać kontrolowanie procesu przekazywania energii,
* ma umożliwiać archiwizację danych pomiarowych na centralnym serwerze
* ma udostępniać zgromadzone dane o ilości wytworzonej energii elektrycznej za pośrednictwem API (Application programming interface)
* odczyt menu w języku polskim

1. 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 lub rurach elektroinstalacyjnych /czy peszlach kablowych odpornych na działanie promieniowania UV. Kable powinny zapewniać pracę w temperaturach: -40°C - + 90°C.
2. Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą być fabrycznie nowe.
3. Wszystkie moduły fotowoltaiczne dostarczone Zamawiającemu powinny być wyprodukowane nie później niż na 12 miesięcy przed datą ich montażu.
4. Zastosowane urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, normami technicznymi, dyrektywami oraz kryteriami przyłączenia i wymaganiami technicznymi dla mikroinstalacji opracowanymi przez odpowiedniego Operatora Sieci Dystrybucyjnej, do którego sieci instalacja fotowoltaiczna zostaną przyłączone.
5. Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą posiadać gwarancję producentów:

* na wady ukryte modułów fotowoltaicznych min. 10 lat;
* na uzysk mocy z modułów fotowoltaicznych w ciągu 1 roku minimum 97%;
* na uzysk mocy z modułów fotowoltaicznych w ciągu 25 lat minimum 80 %
* na spadek mocy modułu fotowoltaicznego pomiędzy 2 a 25 rokiem nie więcej niż 1 % rocznie
* gwarancja na pozostałe urządzenia na co najmniej 10 lat od daty odbioru końcowego instalacji

1. Mikroinstalacja musi posiadać gwarancję wykonawcy instalacji na co najmniej 5 lata.
2. Mikroinstalacja musi posiadać instrukcję obsługi i użytkowania w języku polskim.

2. **Wykonawca jest obowiązany wykazać,** że oferowane przez niego, w ramach złożonej oferty, materiały, elementy i systemy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego oraz zapewniają uzyskanie wskazanego efektu. Dokument potwierdzający osiągnięcie żądanego efektu końcowego, równoważność oferowanych rozwiązań i urządzeń, uwzględniając warunki lokalizacji budowanej instalacji, musi zawierać **niezbędne obliczenia** oraz co najmniej **następujące dane i informacje**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WSKAŹNIKI REZULTATU** | | | | |
| **Nazwa wskaźnika** | | **Jednostka miary** | **Wartość bazowa** | **Wartość docelowa do osiągnięcia  w roku**  **………..** |
| **1.** | **Dodatkowa zdolność wytwarzania energii odnawialnej**  *Np. dla instalacji 3 kW – 0,003 MW* | *MW* | *0,00* |  |
| **2.** | **Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych**  *Oszacowanie planowanej unikniętej emisji CO2 dla pierwszych 12 miesięcy eksploatacji instalacji PV planowana roczna ilość energii elektrycznej wytworzonej przez system PV [w kWh] pomnożyć wskaźnik WFOŚ/KOBIZE (0,823257 kg CO2/kWh)* | *kg równoważnika*  *CO2/rok* | *0,00* |  |
| **3.** | **Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE**  *Prognoza produkcji energii elektrycznej przez system PV w pierwszych 12 miesiącach eksploatacji instalacji PV [w kWh/rok]* | *kWhe/rok* | *0,00* |  |
| **4.** | **Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych**  *Np. dla instalacji 3 kW -0,003 MWe* | *MWe* | *0,00* |  |

# 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. Wykonawca musi posiadać polisę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzenia działalności zgodnej z przedmiotem zamówienia co najmniej na kwotę 50 000,00 zł. Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony, jeżeli wykonawca przedłoży kopię polisy.
5. Wykonawca nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
6. Wykonawca zapewnia osobę wpisaną do rejestru Certyfikowanych Instalatorów OZE w zakresie instalacji fotowoltaicznych prowadzonego przez Urząd Dozoru Technicznego.

**Warunki dodatkowe:**

Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych.

Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Oferenta.

Oferta oraz składane łącznie z nią dokumenty muszą być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Oferenta, a podpisy muszą umożliwić identyfikację tożsamości osób je składających tj. podpis powinien być złożony wraz z imienną pieczątką lub podpis powinien być czytelny z podaniem imienia i nazwiska.

Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty, jeśli oferta jest niekompletna, nie spełnia warunków udziału w postępowaniu, nie spełnia wymogów formalnych lub jest niezgodna z zapytaniem.

Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej w miejscu instalacji, po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym.

# Kryteria oceny ofert:

* 1. Opis kryteriów wyboru oferty:

100% wartość oferty (W) = 100% cena oferty (C)

Ustala się następujące kryteria:

cena oferty (C) – 100 %

Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium ceny oferty (C):

**Cena najniższej oferty**

**C = -------------------------------------- x 100 pkt x 100%**

**Cena badanej oferty**

Wynik zaokrąglany będzie do dwóch miejsc po przecinku.

Maksymalna ilość punktów do zdobycia w kryterium ceny oferty (C): 100 pkt

Liczba punków przyznana każdej z ofert stanowić będzie sumę punktów obliczonych w zakresie każdego z wyżej podanych kryteriów:

W (wartość oferty) = C (cena oferty)

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów.

Jeżeli wybór oferty najkorzystniejszej będzie niemożliwy z uwagi na fakt, że zostały złożone oferty o takiej samej wartości punktowej Zamawiający skorzysta z unormowań art. 91 ust. 4 obowiązującej ustawy Prawo zamówień publicznych.

# Termin składania ofert:

# Termin składania ofert to………………………………………. )

*(dzień/miesiąc/rok - min. 7 dni od daty przekazania zapytania)*

# Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane.

# Liczy się data wpływu oferty na jeden zewskazanych w punkcie V adresów.

# Akceptowalne formy składania ofert:

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

………..……………………………………............................................

1. Wersja papierowa wysłana na adres Zamawiającego

# Sposób sporządzenia oferty:

**Na ofertę składają się następujące dokumenty oraz załączniki:**

1. Wypełniony **formularz oferty** – zgodnie z załącznikiem nr 1 do Zapytania ofertowego. ,

2. Dokumenty instalatora – kopia certyfikatu wydanego przez Urząd Dozoru Technicznego potwierdzającego jego kwalifikacje do montażu systemów fotowoltaicznych.

3. Kopia polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzenia działalności zgodnej z przedmiotem zamówienia co najmniej na kwotę 50 000,00 zł.

4. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym - załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

4. **Dokumentacja dotycząca przedmiotu zamówienia** zawierająca informacje o oferowanych produktach i materiałach, przewidzianych do zastosowania urządzeniach i elementach, wskazująca na ich parametry jakościowe oraz elementy zapewniające bezpieczeństwie eksploatacji, umożliwiające ocenę możliwości wykonania zamówienia i rzetelne dokonanie oceny oferty, zgodnie z przyjętymi kryteriami wyboru oferty najkorzystniejszej

5. **Schemat elektryczny mikroinstalacji**

6. Dokument zawierający **warunki gwarancji i serwisu** producenta lub jego przedstawiciela, w odniesieniu do oferowanych urządzeń, z dokładnym adresem, nr telefonu, adresu e-mail.

7. **Pełnomocnictwo** w przypadku ustanowienia przez Wykonawcę pełnomocnika - oryginał udzielonego pełnomocnictwa lub notarialnie potwierdzoną jego kopię; Z treści pełnomocnictwa musi jednoznacznie wynikać zakres umocowania do czynności związanych z postępowaniem, w szczególności do podpisania i złożenia oferty.

8. **Dokument zawierający niezbędne obliczenia – załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego.**

# 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:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
2. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej;
5. pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

Ocena spełniania warunku nastąpi na podstawie **oświadczenia złożonego przez Wykonawcę** – wzór treści oświadczenia stanowi **załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.**

# Termin realizacji zamówienia:……………………….

# 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.

# Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty.

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomiwybranego wykonawcę.
2. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
3. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
4. Wybranym Wykonawcą zostanie podpisana umowa. Zastrzega się możliwość dokonywania zmian w trwającej umowie, przede wszystkim w zakresie terminu wykonania zamówienia, na warunkach określonych w umowie.

…………………..……………………………………

Czytelny podpis zamawiającego

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

**FORMULARZ OFERTOWY**

**Dane dotyczące Wykonawcy:**

Nazwa oferenta: …………………………………………………………………………………

Adres siedziby: …………………………………………………………………………………..

Nr wpisu do KRS lub CEIDG: …………………………………………………………………..

NIP: ……………………………………………………………………………………………….

Nr telefonu: ……………………………………………………………………………………….

Adres e-mail: …………………………………………………………………………………….

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na realizację zadań na wykonanie zadań realizowanych w ramach *Projektu pt. „Projekt grantowy - wsparcie produkcji energii ze źródeł odnawialnych w Gminie Prusice, Gminie Malczyce i Gminie Oborniki Śląskie” współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020*

przedkładamy niniejszą ofertę:

* 1. **Oferujemy wykonanie zadania:**

Adres instalacji: …………………………………………………………………………………………………………

Netto: …………………………………………………………. zł

*(słownie: …………………………………………………………………………….)*

*VAT: ………%*

*(słownie: …………………………………………………………………………….)*

**brutto: ……………………………………………………………zł**

***(słownie: …………………………………………………………………………….)***

**2. Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia z zastosowaniem następujących urządzeń i materiałów:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **NAZWA ELEMENTU** | **Dane identyfikujące produkt**  (producent / wytwórca, typ, model, rok prod. itp.) | **Podstawowe parametry techniczne** |
| **1** | **Panele** (moduły) **fotowoltaiczne** |  |  |
| **2** | **Inwertery** |  |  |
| **3** | **Optymalizatory** |  |  |
| **4** | **Konstrukcja** |  |  |
| **5** | **Inne** |  |  |

1. **Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia, najpóźniej w terminie do dnia \_ \_ . \_ \_ . 2019 r.** (podać dzień.miesiąc.rok)
2. **Termin gwarancji –** 5 lat od protokolarnego odbioru robót.

**Oświadczenia Wykonawcy:**

1. Oświadczam, że zapoznałem się przedmiotem zamówienia i uzyskałem informacje niezbędne do przygotowania oferty.

2. Oświadczam, że jesteśmy związani z ofertą w terminie **30 dni.** Jako pierwszy dzień biegu terminu związania ofertą uznajemy dzień wyznaczony przez Zamawiającego, jako termin składania ofert

3. Oświadczam, że podana cena ofertowa zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia.

4. Oświadczam, że w przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuje się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

- ……………………………………………………………………

- ……………………………………………………………………

- ……………………………………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………  *Miejscowość, data*  ……………………..……………….  Podpis (pieczęć) osoby uprawnionej do  reprezentowania Wykonawcy |  |
|  |  |
|  |  |

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

**OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH lub KAPITAŁOWYCH Z ZAMAWIAJĄCYM**

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na realizację zadań na wykonanie zadań realizowanych w ramach *Projektu pt. „Projekt grantowy - wsparcie produkcji energii ze źródeł odnawialnych w Gminie Prusice, Gminie Malczyce i Gminie Oborniki Śląskie” współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020*

działając w imieniu Wykonawcy:

………………………………………………………………………………………………………….............................……..……………………………………………………………………………………………………………

(nazwa i adres Wykonawcy)

OŚWIADCZAM, że Wykonawca, którego reprezentuję: nie jest powiązany z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy osobowo lub kapitałowo, w szczególności poprzez:

1) uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

2) posiadanie co najmniej 10 % udziałów lub akcji,

3) pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

4) pozostawanie 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, w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam(y) własnoręcznym podpisem świadom(-i) odpowiedzialności karnej z art. 233 k.k. oraz 305 k.k.

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………  *Miejscowość, data*  ……………………..……………….  Podpis (pieczęć) osoby uprawnionej do  reprezentowania Wykonawcy |  |

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego

**OBLICZENIA**

**Adres instalacji: ………………………………………………………………………………………………………………….**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WSKAŹNIKI REZULTATU** | | | | |
| **Nazwa wskaźnika** | | **Jednostka miary** | **Wartość bazowa** | **Wartość docelowa do osiągnięcia  w roku**  **………..** |
| **1.** | **Dodatkowa zdolność wytwarzania energii odnawialnej**  *Np. dla instalacji 3 kW – 0,003 MW* | *MW* | *0,00* |  |
| **2.** | **Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych**  *Oszacowanie planowanej unikniętej emisji CO2 dla pierwszych 12 miesięcy eksploatacji instalacji PV planowana roczna ilość energii elektrycznej wytworzonej przez system PV [w kWh] pomnożyć wskaźnik WFOŚ/KOBIZE (0,823257 kg CO2/kWh)* | *kg równoważnika*  *CO2/rok* | *0,00* |  |
| **3.** | **Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE**  *Prognoza produkcji energii elektrycznej przez system PV w pierwszych 12 miesiącach eksploatacji instalacji PV [w kWh/rok]* | *kWhe/rok* | *0,00* |  |
| **4.** | **Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych**  *Np. dla instalacji 3 kW -0,003 MWe* | *MWe* | *0,00* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………  *Miejscowość, data*  ……………………..……………….  Podpis (pieczęć) osoby uprawnionej do  reprezentowania Wykonawcy |  |