

ZAPYTANIE OFERTOWE

BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ NA BUDYNKACH (GRUNCIE) OBIEKTÓW SPORTOWYCH W GMINIE BABICE

I. ZAMAWIAJĄCY

Gmina Babice
ul. Krakowska 56
32-551 Babice
Tel/fax 32 613 40 13
e-mail: poczta@babice.pl

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy zainstalowanej 19 kWp na budynkach (gruncie) obiektów sportowych w Gminie Babice.

W sołectwach:

- Babice ul. Spółdzielcza - 5 kWp
- Zagórze ul. Wieczysta - 6 kWp
- Olszyny ul. Wiślana - 2 kWp
- Jankowice ul. Sportowa - 2 kWp
- Rozkochów ul. Łąkowa - 2 kWp
- Mętków ul. Nadwiślańska - 2 kWp

III. ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Dobranie konstrukcji oraz mocy mikroinstalacji fotowoltaicznej pracującej w układzie otwartym na sieć tzn. on –gird.

Głównymi elementami instalacji są:

- **konstrukcja;**
- **panele** (polikrystaliczne; o mocy minimalnej 335 Wp; gwarancja producenta na produkt min. 10 lat, na wydajności 10 lat od daty dostawy na 90% minimalnej mocy nominalnej oraz 25 lat od daty dostawy na 80% minimalnej mocy nominalnej; Zaprojektowane moduły winny posiadać dostarczone przez producenta dokumenty opisujące ich parametry techniczne, charakterystykę ruchową i eksploatacyjną. Ponadto panele winny posiadać ważne certyfikaty, atesty i znaki bezpieczeństwa akceptowane przez operatora (Tauron). Jednocześnie należy spełnić wartości wytrzymałościowe w zakresie temperatur -40 stopni Celsjusza do +85 stopni Celsjusza.);
- **obwody DC** (projektuje się szeregowe połączenie ogniw fotowoltaicznych czarnymi(-) oraz czerwonymi (+) przewodami z pobielanymi żyłami miedzianymi o podwójnej izolacji z komponentu usieciowanego, krótkotrwale odpornymi na bardzo wysoką temperaturę otoczenia podczas pracy obwodów w zakresie -40 do +70 stopni Celsjusza. Trasy pionowe i poziome prowadzić w rurach winidurowanych mocowanych do elementów konstrukcyjnych budynku w przypadku braku możliwości trasy poziome częściowo wykonać w korytach kablowych. Rury winidurowe winny być odporne na działanie promieniowania słonecznego oraz nie rozprzestrzeniać ognia w razie pożaru);
- **obwody AC** (instalację wytwórczą w pionach należy prowadzić w rurach winidurowych mocowanych za pomocą typowych uchwytów bez możliwości umieszczania ich w tynku. Rodzaj kabla Napięcie znamionowe 450/750V);

- **inwerter (falownik)** (6 inwerterów fotowoltaicznych o mocy od 2 kWp do 6kWp typu np. SUN 2000 produkt HUWAWEI lub równoważny technicznie, Każdy inwerter winien posiadać dwa MPPT trackery, aplikacje w języku polskim, rozłącznik po stronie wejściowej, wbudowane ochronniki przeciwprzepięciowe AC i DC min. typ II, regulować napięcie wyjściowe w zakresie min. +/- 12% od wartości znamionowej tj. 400V. Projektowane falowniki winny posiadać dostarczone przez producenta dokumenty opisujące ich parametry techniczne, charakterystykę ruchową i eksploatacyjną. Ponadto winny posiadać ważne certyfikaty, atesty i znaki bezpieczeństwa akceptowane przez Operatora. Minimalna gwarancja producenta na produkt winna wynosić 5lat);
- **zabezpieczenia układu po stronie AC i DC;**
- **instalacja uziemień** (należy dokonać pomiaru rezystancji istniejącego uziemienia punktu PEN celem sprawdzenia czy $R < 10 \text{ Om}$. W przypadku braku dostatecznej rezystancji należy istniejący uziom rozbudować do wymaganej wartości lub wykonać nowy, pretowy lub pretowo taśmowy na potrzeby przedmiotowej mikroinstalacji).

2. Przygotowanie kompletnej dokumentacji potrzebnej do zgłoszenia wykonanej mikroinstalacji.

IV. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Do dnia 30 września 2020 r.

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferent powinien stworzyć ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania (załącznik nr 1). Oferta powinna być:

- opatrzona pieczęcią firmową;
- posiadać datę sporządzenia;
- podpisana czytelnie przez osobę upoważnioną.

Zamawiający zastrzega sobie możliwości weryfikacji oświadczenia dot. wykonania instalacji w okresie ostatnich 3 lat poprzez żądanie potwierdzenia dowodów potwierdzających ich wykonania.

VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERTY

Ofertę należy złożyć w Urzędzie Gminy w Babicach z siedzibą: 32-551 Babice, ul. Krakowska 56, w pokoju nr 1 Dziennik Podawczy, nie później niż **do dnia 20 lipca 2020 r. do godz. 14⁰⁰** w zamkniętej kopercie z pełną nazwą Oferenta wraz z opisem: „Budowa instalacji fotowoltaicznej na budynkach (gruncie) obiektów sportowych w Gminie Babice”.

VII. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

CENA OFERTOWA – 100%

Podana cena brutto całości zamówienia będzie podstawą porównania i oceny złożonych ofert.

Cena ofertowa musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadania, w tym podatek VAT w ustawowej wysokości, a także inne koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia. Cena oferty ma być wyrażona w PLN, z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.

W przypadku ofert o takiej samej cenie Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych, z zastrzeżeniem, iż Wykonawcy nie mogą zaoferować cen wyższych niż pierwotnie zaoferowane w złożonych ofertach.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamknięcia niniejszego zapytania ofertowego bez dokonania wyboru którejkolwiek ze złożonej oferty.

VIII. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

WÓJT GMINY BABICE

Radosław Warzecha

Wp

