



Rogóżno, dnia 11 maja 2022 r.

RGK.271.20.2022

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zamawiający **Gmina Rogóżno, Rogóżno 91B, 86-318 Rogóżno** zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości do 130 tys. zł pn. „**Montaż paneli fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej w miejscowości Rogóżno.**”

1. Przedmiot zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy minimum 20kW dla siedziby Urzędu Gminy Rogóżno.

Instalacja fotowoltaiczna o mocy minimum 20kWp zbudowana będzie ze modułów fotowoltaicznych umieszczonych na konstrukcjach wsporczych balastowych na dachu budynku Gminy Rogóżno lub na dachu budynku szkoły podstawowej w Rogóżnie, falowniki (mikroinwertery) będą umieszczone w pobliżu modułów fotowoltaicznych, odpowiednie okablowanie instalacji elektrycznej dla prądu stałego i zmiennego musi być odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Instalacja PV musi być wyposażona w, zabezpieczenia nadprądowe, ochronniki przeciwprzepięciowe po stronie AC i, skrzynki połączeń elektrycznych (rozdzielnic), oraz połączenia wyrównawcze. Z uwagi na istniejącą instalację odgromową, należy ją przystosować do nowych warunków lokalizacyjnych oprzyrządowania PV z szczególnym zachowaniem przerw izolacyjnych, zgodnych z normami.

Wszystkie elementy wykorzystane do wykonania instalacji muszą być nowe i nie używane, wolne od wad fizycznych i prawnych oraz praw osób trzecich.

Zakres robót obejmował będzie (dla każdego z poszczególnych budynków):

- projekt instalacji fotowoltaicznej wraz z wykonaniem przyłącza do jej podłączenia do istniejącej sieci elektrycznej
- dobór paneli fotowoltaicznych i inwerterów dla każdego budynku
 - dobór przekrojów przewodów elektrycznych prądu stałego i zmiennego w instalacji fotowoltaicznej z uwzględnieniem wymogów i specyfikacji technicznej oferowanego producenta falownika i paneli fotowoltaicznych
 - dostawę i montaż urządzeń, połączenie ich między sobą instalacją elektryczną
 - dostawę i montaż konstrukcji wsporczych balastowych dla paneli fotowoltaicznych na dachu budynku
 - montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcjach wsporczych
 - montaż inwerterów na konstrukcji wsporczej modułów
 - podłączenie inwerterów do instalacji elektrycznej budynku gminy we wskazanym przez Zamawiającego miejscu wraz z wykonaniem niezbędnych robót elektrycznych (rozdzielnice elektryczne w korytarzu budynku gminy)
 - podłączenie konstrukcji wsporczej, paneli fotowoltaicznych, inwertera, ochronników przepięć AC i DC do głównej szyny uziemiającej budynku
 - zapewnienie ochrony odgromowej instalacji fotowoltaicznej
 - wykonanie wszelkich robót budowlanych niezbędnych do montażu i prawidłowego działania poszczególnych urządzeń
 - zapewnienie zdalnego dostępu poprzez dedykowany portal do danych z inwerterów. Dostęp do sieci Internet zapewnia Zamawiający.



- Inwertery wyposażone w zewnętrzną antenę Wfi lub 2,4 GHz
- wykonanie niezbędnych robót budowlanych towarzyszących (przebiecia przez przegrody, bruzdowanie przegród, itp.)
- w razie potrzeby wykonawca zobowiązany będzie zabezpieczyć na czas wykonywania prac przejścia, przejazdu wewnątrz i na zewnątrz budynku
- wykonanie wszelkich robót pozostałych celem należytego wykonania przedmiotu zamówienia
- zapewnienie niezbędnych prób, pomiarów, protokołów, sprawdzeń - celem uruchomienia instalacji
- wykonanie dokumentacji powykonawczej instalacji fotowoltaicznej
- dostarczenie dokumentacji niezbędnej dla zgłoszenia instalacji u dostawcy energii i montażu licznika dwukierunkowego
- dokonanie uruchomienia instalacji przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego
- przeszkolenie przedstawicieli Zamawiającego w zakresie obsługi urządzeń

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (Prawo Budowlane, Warunki Techniczne) montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy powyżej 6,5 [kW] na budynkach wymaga uzgodnień z rzeczoznawcami p.poż.

Moduły fotowoltaiczne , monokrystaliczne o parametrach :

- a. Moc minimum 450 W
- b. Sprawność panelu po 25 latach minimum 80%.
- e. System bezpieczeństwa energetycznego, stopień ochrony - IP68
- f. Gwarancja producentka na moduł i użytkowanie minimum 12 lat
- g. Gwarancja na liniową moc wyjściową minimum 25 lat
- h. Moduły muszą być zgodne z normami: IEC 61215, IEC 61730, UL 61730
- i. Wydajność modułów minimum 20,4%

Falowniki- mikroinwertery o parametrach :

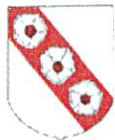
- a. Zgodny z VDE-AR-N 4105 , EN50549-1:2019
- b. Stopień ochrony IP – IP67
- c. Zabezpieczenie przepięciowe 6000V
- d. Sprawność nominalna MPPT 99,80%
- e. Bezpłatna gwarancja minimum 12 lat
- f. Bezpieczeństwo pracy w środowisku DC max. 60 V

System monitorowania pracy instalacji

- a. gromadzenie i prezentacja danych o ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji
- b. podłączenie modułu komunikacyjnego do sieci Internetowej za pomocą modułu WLAN
- c. przeszkolenie pracownika gminy
- d. monitoring pracy na poziomie każdego modułu

Konstrukcja

- a. konstrukcja balastowa , bezinwazyjna o kącie nachylenia minimum 15 stopni
- b. konstrukcja paneli ułożonych w poziomie



Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą być fabrycznie nowe, nie starsze niż 12 miesięcy z gwarancją producentów.

Instalacja musi posiadać rękojmię wykonawcy instalacji na co najmniej 5 lat od daty odbioru końcowego.

Instalacja musi mieć opracowane uzgodnienie p.poż. z rzeczoznawcą pożarnictwa.

W zespole monterów bezwzględnie musi być osoba, która posiada uprawnienia SEP Dozorowe. Oprócz ogólnych uprawnień SEP innych monterów.

Firma zobowiązuje się wykonać audyt energetyczny strategicznych punktów poboru energii, które należą do Gminy Rogóżno

2. **Miejsce i termin złożenia oferty:** ofertę należy złożyć drogą elektroniczną. Czytelny skan oferty należy przesłać na adres r.lipowski@rogozno.ug.gov.pl do dnia 20.05. 2022 r. do godz. 12.00.
3. **Kryterium wyboru ofert:**
cena – 60 % termin realizacji zamówienia – 40 %
Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt., natomiast pozostali Wykonawcy proporcjonalnie mniej do ceny najniższej, wg wzoru:
$$\text{Cena} = (C_{\text{MIN}} : C_{\text{B}}) \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie: C_{MIN} – cena brutto oferty z najniższą ceną, C_{B} – cena brutto oferty badanej.
Wykonawca, który zagwarantuje najkrótszy termin realizacji od momentu zamówienia otrzyma 40 pkt, natomiast pozostali Wykonawcy proporcjonalnie mniej do terminu najkrótszego, wg wzoru:
$$\text{Termin} = (T_{\text{MIN}} : T_{\text{B}}) \times 40 \text{ pkt}$$

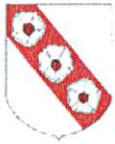
gdzie: T_{MIN} – najkrótszy termin oferty, T_{B} – termin oferty badanej.
4. **Warunki płatności:** płatności za dostawy będą dokonywane przelewem na konto Wykonawcy w terminie 30 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. **Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami:**
Rafał Lipowski (r.lipowski@rogozno.ug.gov.pl)
Sposób przygotowania oferty: Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, czytelnie, w języku polskim na formularzu stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.
6. **Wymagania i warunki Zamawiającego:**
 - 1) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
 - 2) W celu zapewnienia porównywalności ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z Oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
 - 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzania niniejszego Zapytania ofertowego.
 - 4) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny na każdym etapie postępowania.



- 5) Z wyłonionym wykonawcą zostanie zawarta pisemna umowa zgodnie z procedurami obowiązującymi w Urzędzie Gminy Rogóżno.
 - 6) Oferent może złożyć wyłącznie jedną ofertę.
 - 7) Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
 - 8) Oferenci uczestniczą w postępowaniu ofertowym na własne ryzyko i koszt, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od postępowania ofertowego.
 - 9) Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru kolejnej wśród najkorzystniejszych ofert, jeżeli oferent, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy w przedmiocie realizacji niniejszego Zapytania ofertowego.
7. Niniejsze Zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego.
 8. Zaprośzenie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu art. 4 pkt 8) Ustawy Prawo zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek oferty.
 9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków zamówienia oraz ceny za jego wykonanie, a także do rezygnacji z zamówienia bez podawania przyczyny.

Zatwierdzam

WÓJT
Krzysztof Polesiak



RGK.271.20.2022

O F E R T A

- 1) nazwa wykonawcy
- 2) adres wykonawcy
tel. faks
e-mail
- 3) NIP REGON
- 4) Nr rachunku bankowego
- 5) Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za: PLN BRUTTO,
w tym VAT w wysokości %
- 6) Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego
zastrzeżeń.
- 7) Termin realizacji zamówienia: do dnia2022 r.
- 8) Wyrażam zgodę na warunki płatności określone w zapytaniu ofertowym.
- 9) Data sporządzenia oferty r.

.....
(podpis wykonawcy lub osoby upoważnionej, pieczęć wykonawcy)