

GMINA PERLEJEWO
17-322 Perlejewo
Perlejewo 14
NIP 544-14-84-627



PROGRAM ODNOWY WSI
WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO



Perlejewo, dnia 26.07.2024 r.

GP.271.2.8.2024

Zapytanie ofertowe

na wykonanie instalacji fotowoltaicznej dla potrzeb budynku użyteczności publicznej w Kobyli.

ZAMAWIAJĄCY

Gmina Perlejewo
Perlejewo 14
17-322 Perlejewo
tel: 856578515

e-mail: ug@perlejewo.pl

Godziny urzędowania: poniedziałek - piątek 7:30-15:30,

Strona internetowa: www.perlejewo.pl,

<http://bip.ug.perlejewo.wrotapodlasia.pl/>

Adres do korespondencji:

Urząd Gminy Perlejewo, Perlejewo 14, 17-322 Perlejewo

Wójt Gminy Perlejewo zaprasza do złożenia oferty na wykonanie instalacji wykorzystującej odnawialne źródła energii:

- Instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 10,56 kWp.

Wykonanie instalacji współfinansowane jest z „Programu odnowy wsi województwa podlaskiego – Kreatywna wieś” projekt pn.: „Montaż instalacji fotowoltaicznej na potrzeby budynku użyteczności publicznej w miejscowości Kobyła”. Postępowanie przetargowe prowadzone jest w oparciu o regulamin udzielania zamówień publicznych w Urzędzie Gminy Perlejewo o wartości szacunkowej do 130 tys. zł

I. Opis przedmiotu zamówienia

Zamówienie obejmuje:

- wykonanie konstrukcji wsporczej na gruncie dla modułów fotowoltaicznych.
- montaż modułów fotowoltaicznych.
- montaż falownika fotowoltaicznego i optymalizatorów mocy.
- poprowadzenie tras kablowych strony AC i DC.
- montaż zabezpieczeń strony AC i DC.
- wykonanie testów i pomiarów końcowych,
- wykonanie testowego uruchomienia instalacji fotowoltaicznej,
- sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów,
- instruktaż użytkownika instalacji fotowoltaicznej,
- przygotowanie uproszczonej dokumentacji technicznej.
- dokonanie zgłoszenia i zapewnień odbioru instalacji przez Operatora Sieci Dystrybucyjnej.

Minimalne parametry techniczne instalacji PV

1. Min. moc modułu: 400 Wp (standardowe warunki badania: natężenie nasłonecznienia 1000 W/m², temperatura ogniwa 25 °C i współczynnik masy powietrza AM 1,5).
2. Wymogi potwierdzające jakość: Certyfikat według: IEC 61215, IEC 61730¹.
3. Amoniak: IEC 62716¹
(¹ lub z normami równoważnymi, wydanymi przez właściwą akredytowaną jednostkę certyfikującą. Data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty podpisania umowy)
4. Sprawność modułu (min): 19 %, (standardowe warunki badania: natężenie nasłonecznienia 1000 W/m², temperatura ogniwa 25 °C i współczynnik masy powietrza AM 1,5).
5. Typ modułu: Monokrystaliczny.
6. Wytrzymałość mechaniczna na obciążenie od śniegu/wiatru: 5400/2400 Pa.
7. Puszka przyłączeniowa: IP67.
8. Tolerancja mocy: 0/+5W.
9. Moduły fotowoltaiczne należy zamontować na wolnostojącej konstrukcji wsporczej na gruncie, dedykowanej do tego typu rozwiązań. Odległość generatora od budynku wynosi ok. 64 m. Falownik zamontować w miejscu wskazanym przez inwestora.
10. Inwerter fotowoltaiczny:
 - a. topologia beztransformatorowa;
 - b. moc inwertera dobrana w granicach 85-115% mocy całkowitej instalacji PV;
 - c. stopień ochrony: min. IP65;
 - d. min. 5 lat gwarancji (uwaga inwestor za dłuższy okres gwarancji przyzna dodatkowe punkty przy ocenie oferty);
 - e. wbudowane zabezpieczenie odcinające napięcie przy braku obecności napięcia w sieci zasilającej;
 - f. możliwość komunikacji przez media przewodowe lub bezprzewodowe.
11. Kable fotowoltaiczne powinny cechować się podwyższoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne, odpornością na podwyższoną temperaturę pracy oraz być odporne na promieniowanie UV.
12. Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą być fabrycznie nowe, nie starsze niż 12 miesięcy.
13. 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. posiadać instrukcję obsługi i użytkowania w języku polskim.
14. Instalacja musi posiadać rękojmię wykonawcy instalacji na co najmniej 6 lat od daty odbioru końcowego (uwaga – inwestor przyzna dodatkowe punkty przy ocenie oferty za dłuższy okres rękojmi).

II. Warunki udziału w postępowaniu

W postępowaniu może wziąć udział Wykonawca, który:

1. Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności, jeżeli przepisy nakładają taki obowiązek.
2. Posiada wiedzę oraz potencjał techniczny do wykonania zamówienia.
3. Dysponuje osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia.
4. Posiada doświadczenie w realizacji instalacji PV.

III. Kryteria oceny ofert:

Przy ocenie ofert Zamawiający przyzna dodatkowe punkty za dłuższe niż wymagane okresy gwarancji i rękojmi:

- a) rękojmia na wykonany montaż instalacji – minimalny wymagany okres rękojmi wynosi 6 lat od daty odbioru instalacji. Dodatkowe punkty przyznane będą za dłuższy okres rękojmi, jednak nie dłuższy niż 10 lat,
- b) falownik – minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 5 lat od daty odbioru instalacji. Dodatkowe punkty przyznane będą za dłuższy okres gwarancji falownika, jednak nie dłuższy niż 12 lat.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami*:

- a) Cena oferty – 80 %
- b) Okres rękojmi – 10 %
- c) Okres gwarancji na falownik – 10 %

Lp.	Kryterium	Waga kryterium*	Opis sposobu przyznania punktów
1.	Cena oferty (PLN)	a) %	Algorytm oceny niniejszego kryterium:
			$C = \frac{\text{Najniższa zaproponowana cena minimalna}}{\text{Cena oferty badanej}} \times a) \% \times 100 \text{ pkt}$
			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.
2.	Okres rękojmi (w latach)	b) %	Algorytm oceny niniejszego kryterium:
			$G = \frac{\text{Zaproponowany w badanej ofercie okres rękojmi}}{\text{Najdłuższy zaproponowany okres rękojmi}} \times b) \% \times 100 \text{ pkt}$
			Przez kryterium „okres rękojmi” Zamawiający rozumie określony przez Wykonawcę okres rękojmi wyrażony w latach.
3.	Okres gwarancji na falownik (w latach)	c) %	Algorytm oceny niniejszego kryterium:
			$R = \frac{\text{Zaproponowany w ofercie okres gwarancji}}{\text{Najdłuższy zaproponowany okres gwarancji}} \times c) \% \times 100 \text{ pkt}$
			Przez kryterium „okres gwarancji na falownik” Zamawiający rozumie określony przez Wykonawcę okres gwarancji wyrażony w latach.

Razem: 100%

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

$$\Sigma = C + G + R$$

IV. Warunki unieważnienia postępowania

Zamawiający może unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.

V. Termin składania ofert

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać do dnia: **02.08.2024 r., do godz. 14^{00*}**
 - wersja elektroniczna (oferta podpisana elektronicznie) na adres e-mail: **ug@perlejewo.pl**
 - wersja papierowa dostarczona na adres zamawiającego.
2. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty na do Zamawiającego.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

VI. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
2. Do oferty należy dołączyć:
 - karty katalogowe oferowanych urządzeń (panele fotowoltaiczne, inwerter).
4. Oferta i załączniki powinny być podpisane i opieczetowane (wersja papierowa) przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.
5. Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

VII. Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego

1. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje o wyborze Wykonawcy którego ofertę wybrał oraz o terminie podpisania zawarcia umowy/złożenia zamówienia.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

IX. Termin realizacji zamówienia:

Pożądaný termin realizacji zamówienia **10.09.2024 r.**

X. Płatność

Płatność w ciągu 30 dni od podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru i wystawieniu faktury.

XI. Załączniki:

1. Załącznik nr 1 Formularz oferty.
2. Załącznik nr 2 Wzór umowy z Wykonawcą.

ZASTĘPCA WÓJTA
Jarosław Oksztul

.....
podpis zamawiającego