

.....
pieczęć zamawiającego

ZAPYTANIE OFERTOWE Nr 4/BUD/2023

Na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710) zwracamy się z zapytaniem ofertowym o cenę na realizację zadania pn.:

Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu garaży CDN w Pile

Zamawiający: Centrum Doskonalenia Nauczycieli, 64-920 Piła, ul. Bydgoska 21

Kody CPV:

09331200-0 - Słoneczne moduły fotoelektryczne
09332000-5 Instalacje słoneczne
45000000-7 Roboty budowlane
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie dwóch instalacji fotowoltaicznych o mocy do 24,8 kWp (nie więcej niż 12 kWp, oraz nie więcej jak 14 kWp) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na dachu garaży Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Pile, ul. Bydgoska 21,
64-920 Piła

2. OPIS OGÓLNY

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia jest wykonanie wskazanych poniżej dostaw i robót związanych z wykonaniem obiektów służących do produkcji energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii jakim jest promieniowanie słoneczne:

- Montaż instalacji na dachu budynku pod ww. adresem w tym:
 - Wykonanie projektu koncepcyjnego w PVSOL, uzgodnienia PPOŻ;
 - Montaż konstrukcji wsporczych do dachu – konstrukcja balastowa,
- Instalacja paneli na konstrukcjach,
- Podłączenie paneli,
- Ułożenie okablowania DC, oraz AC łącznie około 60m,
- Zainstalowanie falowników i zabezpieczeń

- Uruchomienie elektrowni, konfiguracja.
- Dostawa konstrukcji wsporczych montowanych na dachu. Minimalny okres gwarancji na konstrukcję 10 lat,
- Dostawa monokrystalicznych paneli fotowoltaicznych o mocy powyżej 450 Wp, posiadające następujące parametry :
 - monokrystaliczne, 120 ogniw,
 - gwarancja producenta minimum 15 lat,
 - gwarancja na wydajność liniową minimum 30 lat,
 - sprawność modułów min 22,00 %,
 - odporność na obciążenie wiatrem (minimum 2400 Pa) i obciążenie śniegiem (minimum 5400 Pa),
 lub rozwiązania równoważne
- Okablowanie po stronie DC panele przyłączone mają być kablami solarnymi o przekroju minimum 6 mm² w podwójnej izolacji, odporne na promieniowanie UV. W celu połączenia poszczególnych elementów składowych systemu w całość wykorzystać złącza MC4. Elementy te mają być wodoszczelne i odporne na promieniowanie UV, aby zapewnić niezawodność łączeniową. Po stronie AC instalacja wykonana ma być w oparciu o kabel typu YDY (instalacje natynkowe i wtynkowe). Okablowanie AC oraz DC poprowadzone możliwie najkrótszymi trasami.
- Dostawa inwerterów fotowoltaicznych wraz z optymalizacją co najmniej o parametrach:
 - minimum 12 lat gwarancji,
 - sprawność europejska min 97%,
 - ochrona przed odwrotną polaryzacją DC,
 - ochrona przeciwzwarceniowa AC,
 - monitorowanie sieci,
 - metoda izolacji – beztransformatorowy,
 - stopień ochrony IP 65,
- zgodność z normami IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 klasa A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12
- Zabezpieczenia nadprądowe spełniające ochronę przed skutkami przeciążeń i zwarć oraz ochronę przeciwprzebieciową chroniącą przed przepięciami na skutek wyładowania atmosferycznego oraz przepięciami łączeniowymi. Ochronę tą stanowią ochronniki klasy I
- Dostawa i montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - zabezpieczenie przeciwprzebieciowe AC - 2 szt.;
- Dostawa i montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - zabezpieczenia przeciwprzebieciowe DC – min. 2 szt.;

Oferowane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia materiały i urządzenia muszą być fabrycznie nowe i muszą posiadać wymagane przepisami prawa certyfikaty oraz dokumenty potwierdzające ich jakość i dopuszczenie do stosowania. W celu potwierdzenia spełnienia powyższych wymagań oferent zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty:



- moduły fotowoltaiczne: karta katalogowa wydana przez producenta,
- inwertery: karta katalogowa wydana przez producenta,
- system montażowy (konstrukcja wsporcza): karta katalogowa wydana przez producenta,

Zastosowane rozwiązania i urządzenia muszą być zgodne z normami PN, EN lub innymi równoważnymi dokumentami, akceptowanymi przez powszechnie obowiązujące przepisy prawa Rzeczypospolitej Polskiej i Unii Europejskiej, w tym zasadami dobrej praktyki inżynierskiej, a także wymogami Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE).

Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów i urządzeń równoważnych w stosunku do wskazanych w dokumentacji projektowej oraz w Zapytaniu ofertowym pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od wskazanych w powyższych dokumentach, w szczególności w zakresie:

- założonej mocy elektrowni oraz planowanego poziomu produkcji energii,
- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
- parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, konstrukcje),
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania.

Rękojmia liczona jest od podpisania bezusterkowego protokołu odbioru i wynosi 5 lat.

Zamawiający wymaga doświadczenia w realizacji przynajmniej jednego przedsięwzięcia o podobnej charakterystyce montażu jak wskazane w zapytaniu. W celu potwierdzenia realizacji wymaganym dokumentem są referencje wydane na rzecz Wykonawcy.

Zamawiający wymaga załączenia wypełnionego kosztorysu ofertowego, który będzie miał charakter pomocniczy.

Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie miało formę ryczałtu.

3. TERMIN REALIZACJI

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia do dnia 11 grudnia 2023 r.

4. GWARANCJA

1) Zamawiający wymaga następujących, minimalnych okresów gwarancji producenta:

- Panele fotowoltaiczne - 15 lat
- Panele fotowoltaiczne - gwarancja na wydajność liniową – 30 lat
- Konstrukcja wsporcza - 10 lat
- Inwertery – minimum 12 lat
- Roboty montażowe - 5 lat
- Pozostałe materiały - zgodnie z gwarancją producenta

2) W ramach gwarancji Wykonawca będzie zobowiązany do bezpłatnego usunięcia wszelkich wad w przedmiocie umowy, które ujawnią się w okresie gwarancji i które wynikną z nieprawidłowego wykonania jakiegokolwiek elementu przedmiotu umowy lub jakiegokolwiek działania lub zaniedbania Wykonawcy.

3) Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w pkt 1), jeżeli zgłosił wadę w przedmiocie umowy przed upływem tego terminu.

5. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1) Wykonawca określi cenę wykonania całości przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym ceny ryczałtovej brutto, netto i podatku VAT.



- 2) Cena ryczałtowa brutto podana przez Wykonawcę ustalona jest na cały okres obowiązywania umowy i nie podlega podwyższeniu.
- 3) Cena ryczałtowa brutto podana w Formularzu ofertowym powinna obejmować wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.

6. WARUNKI PŁATNOŚCI

Zapłata wynagrodzenia nastąpi jednorazowo w terminie 14 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z podpisanym przez obie Strony protokołem odbioru robót.

7. KRYTERIA OCENY OFERT

- 1) Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium: cena ryczałtowa brutto za wykonanie całego przedmiotu zamówienia – 100%.
- 2) Ocena ofert dokonywana będzie według następującego wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa cena ofertowa brutto}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \times \text{waga kryterium (100\%)}$$

- 3) Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów w kryterium.
- 4) Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą liczbę punktów przyznanych w ramach ustalonego kryterium.

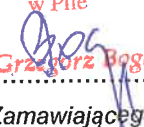
8. DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCY

Wykonawca wraz z ofertą składa następujące dokumenty:

- 1) wypełniony Formularz ofertowy,
- 2) podpisane Oświadczenie Wykonawcy,
- 3) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.

9. MIEJSCE I TERMIN ZŁOŻENIA OFERT

Ofertę należy złożyć do dnia 20 października 2023 r. do godz. 12.00 w sekretariacie Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Pile, ul. Bydgoska 21. Ofertę można także przesłać na adres e-mail: sekretariat@cdn.pila.pl lub na platformie ePUAP za pomocą skrytki Skrytka_ESP: /CDNPila/SkrytkaESP

DYREKTOR
Centrum Doskonalenia Nauczycieli
w Pile

mgr Grzegorz Bogacz
.....
podpis Zamawiającego

Załączniki

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenie Wykonawcy