

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- a) zaprojektowanie instalacji fotowoltaicznej do produkcji energii elektrycznej o mocy maksymalnej 27,30 kWp wraz z wykonaniem kompleksowej dokumentacji projektowej z niezbędną dokumentacją budowlaną (w tym uzyskanie wszystkich niezbędnych pozwoleń oraz uzgodnień, wymaganych prawem, koniecznych do prawidłowego podłączenia do sieci oraz funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej),
- b) montażu na dachu wiaty samochodowej 3B zlokalizowanej na terenie nowobudowanej bazy Zakładu Oczyszczania Miasta przy ulicy Fabrycznej 7 w Gnieźnie. Dach płaski jednospadowy o kącie nachylenia 10% z blachy trapezowej, konstrukcja nośna: rygle i płatwie z profili zimnogiętych, dach o powierzchni ok. 340 m².
- c) podłączenia urządzeń do sieci zgodnie z umową przyłączeniową, która zostanie zawarta pomiędzy Zamawiającym, a Operatorem oraz rozruchem całej instalacji,

Przewidywane prace budowlane: wykonanie konstrukcji wsporczej dla paneli fotowoltaicznych na dachu budynku w konstrukcji stalowej, osłoniętego z trzech stron blachą trapezową, wykonanie przepustu przez stropodach dla okablowania instalacji elektrycznych, wykonanie trasy kabli w wiązkach w osłonie z peszli dla okablowania instalacji elektrycznych, z włączeniem w istniejącą rozdzielnicę.

Podstawowe parametry techniczne instalacji:

- a) moc maksymalna instalacji 27,30 kWp,
- b) optymalizacja pracy paneli,
- c) monitoring systemu oraz paneli,
- d) gwarancja inwertera/falownika powyżej 10 lat,
- e) moduły monokrystaliczne,
- f) moc modułu powyżej 300 Wp
- g) gwarancja uzysku mocy z modułu po 25 roku min. 83% i powyżej 92 % po 10 latach,
- h) grubość ramy modułu do 35 mm,
- i) system montażowy z gwarancją producenta,
- j) napięcie bezpieczne w instalacji,

Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do dokumentacji projektowej instalacji obliczeń statycznych podpisanych przez osobę uprawnioną w branży konstrukcyjnej, potwierdzające sprawdzenie wszystkich istotnych elementów konstrukcyjnych na dodatkowe obciążenia wywołane dobudowaniem konstrukcji wraz instalacją PV na dachu wiaty.

Termin realizacji zadania:

określony w pkt. a i b do dnia 28 października 2019 roku.

określony w pkt. c do dnia 28 listopada 2019 roku.

Kryteria oceny złożonych ofert :

a). W kryterium cena zostanie zastosowany wzór:

Wg kryterium oceny ofert „cena” każda oferta podlegająca ocenie otrzyma ilość punktów, zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku, wynikającą z następującego algorytmu:

$$P_x = \frac{C_{\min}}{C_x} \times 80$$

gdzie:

P_x - ilość punktów, jakie otrzyma badana oferta „x” wg kryterium „najniższa cena”;

C_{\min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert podlegających ocenie,

C_x – cena badanej ofert „x”

Ad b).W kryterium „termin płatności ” zastosowany zostanie następujący wzór:

Wg kryterium oceny ofert „termin płatności ” każda oferta podlegająca ocenie otrzyma ilość punktów, wynikającą z następującej punktacji:

Termin płatności FV 14 dni – 0 pkt

Termin płatności FV 21 dni - 10 pkt

Termin płatności FV 30 dni – 20 pkt

Punkty uzyskane w Kryterium Cena (C) , Termin płatności (T), zsumowane zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + T$$

gdzie :

P – łączna ilość punktów uzyskanych za ofertę;

C - ilość punktów uzyskanych w kryterium cena;

T – ilość punktów uzyskanych w kryterium termin płatności.

Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę jednostkową brutto, najkrótszy termin płatności, spośród ważnych ofert spełniających wymagania, otrzyma najwięcej punktów, natomiast pozostali Wykonawcy – odpowiednio mniej punktów.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najwyższą liczbą punktów.

Integralną część przedmiotowego opisu zamówienia stanowi wzór umowy.