GK.271.6.2017

Mierzęcice, dnia 11.12.2017r.

Dotyczy: odpowiedzi na pytanie dot. przetargu nieograniczonego dla zadania pn.: „Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Mierzęcice”.

Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) zwanej dalej „ustawą” Zamawiający – Gmina Mierzęcice, w związku z zapytaniem do treści Specyfikacji Istotnych Warunków zamówienia (SIWZ) poniżej zamieszcza treść zapytania i udziela na nie odpowiedzi:

Pytanie nr 1:
(część 2 zadania) W wymaganiach dla inwerterów jest zapis, że inwerter „powinien umożliwić podłączenie modułu komunikacyjnego do przesyłania danych”, czy w ramach tego zadania jest też dostawa i montaż modułów komunikacyjnych? A jeśli tak, to prosimy o podanie parametrów technicznych dla modułów.

Odpowiedź:
Dostawa i montaż modułów komunikacyjnych nie jest przewidziana.

Pytanie nr 2:
(część 2 zadania) Jeśli mają być zastosowane moduły komunikacyjne to prosimy o podanie formy przesyłu danych (formy komunikacji) oraz miejsca docelowego gdzie mają być przesyłane dane.

Odpowiedź:
Moduły komunikacyjne nie są przewidziane.

Pytanie nr 3:
(część 2 zadania) jeśli ma odbywać się przesył danych to czy poszczególne lokalizacje (budynki mieszkalne oraz użyteczności publicznej) posiadają dostęp do łącz internetowych? A jeśli nie, to co w przypadku braku możliwości podłączenia do internetu danej lokalizacji, jak należy postępować?

Odpowiedź:
Moduły komunikacyjne nie są przewidziane, w związku z powyższym przesył danych nie będzie realizowany.

Pytanie nr 4:
(część 2 zadania) W PFU w punkcie 7.2.3. Wytyczne projektowe jest informacja, że dokumentacja projektowa powinna zawierać kwestie współdziałania z instalacją odgromową. Prosimy o informację czy budynki użyteczności publicznej, na których przewidziane są instalacje fotowoltaiczne posiadają instalacje odgromowe?

Odpowiedź:
Zgodnie z zapisami PFU instalacja fotowoltaiczna ma być tak zaprojektowana i wykonana aby umożliwiała prawidłową współprace z instalacją odgromową. Montaż instalacji odgromowej nie jest w obowiązku Wykonawcy.
W przypadku braku instalacji odgromowej w danym budynku instalacja fotowoltaiczna nie będzie do niej podłączona.

Pytanie nr 5:
(część 2 zadania) W PFU w punkcie 7.2.3. Wytyczne projektowe jest informacja, że dokumentacja projektowa powinna zawierać kwestie współdziałania z instalacją odgromową. Prosimy o informację czy budynki mieszkalne, na których przewidziane są instalacje fotowoltaiczne posiadają instalacje odgromowe i ile ich jest? A jeśli nie, to prosimy o podanie wytycznych jak należy rozumieć współdziałanie instalacji fotowoltaicznej z instalacją odgromową, której nie ma.

Odpowiedź:
Zgodnie z zapisami PFU instalacja fotowoltaiczna ma być tak zaprojektowana i wykonana aby umożliwiała prawidłową współprace z instalacją odgromową. Montaż instalacji odgromowej nie jest w obowiązku Wykonawcy.
W przypadku braku instalacji odgromowej w danym budynku instalacja fotowoltaiczna nie będzie do niej podłączona.

Pytanie nr 6:
(część 2 zadania) W druku oferty dla budynków mieszkalnych z instalacją o mocy 3kWp jest rozbicie na 98 budynków z instalacją na budynku i 2 z instalacją poza budynkiem. Z analizy listy lokalizacji (zał. 2 PFU) wynika, ze poza budynkiem powinny być 3 instalację (lokalizacja nr 36, nr 63 i dodatkowo nr 46) prosimy o ustosunkowanie się do tych rozbieżności i ewentualną korektę.

Odpowiedź:
Ofertę należy złożyć zgodnie z drukiem formularza ofertowego. W trakcie realizacji możliwa będzie zmiana umiejscowienia instalacji i stawki VAT, co zostało uwzględnione we wzorze umowy.

Pytanie nr 7:
(część 2 zadania) Na liście lokalizacji w pozycji nr 17 przy rodzaju dachu i pokrycia jest zapis „nd", prosimy o informację co oznacza ten zapis i jaki rodzaj dachu i pokrycia należy ująć w tej lokalizacji?

Odpowiedź:
Zapis ten oznacza, że instalacja nie będzie zlokalizowana na dachu budynku. W tym przypadku planuje się montaż paneli na elewacji.

Pytanie nr 8:
(część 2 zadania) Z analizy schematów ideowych instalacji fotowoltaicznych zawartych w PFU wynika, że zabezpieczenie (ochronnik) przeciwprzepięciowe jest tylko po stronie prądu stałego (DC), natomiast brak informacji o takim zabezpieczeniu po stronie prądu zmiennego (AC). Czy takie zabezpieczenie będzie wymagane przez Zamawiającego po stronie AC?

Odpowiedź:
Zamawiający zgodnie z zapisami PFU pkt 7.3.1 wymaga zabezpieczeń elektrycznych po stronie AC i DC.

Pytanie nr 9:
Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie falownika o napięciu startowym 90V. Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że dla ośmiu paneli przy napięciu 30V, napięcie szeregu osiągnie 8*30=240V, więc 90V jest wartością znacząco niższą niż 240V i panele z łatwością osiągną napięcie 90V.

Odpowiedź:
Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU.

Pytanie nr 10:
Założony w Załączniku nr 1 efekt energetyczny i ekologiczny zakłada, że rocznie z 1 kWp mocy zainstalowanej instalacje średnio wygenerują ok. 1000 kWh energii. Taki uzysk wykazują jedynie instalacje zamontowane pod idealnym kątem nachylenia i zorientowane idealnie na południe, nie zacienione kominami, lukarnami, drzewami ani innymi budynkami. W praktyce zdecydowana większość instalacji będzie narażona na straty wydajności, zatem średni uzysk energii powinien być założony na ok. 900 kWh/kWp rocznie. W związku z powyższym wnosimy o zmianę wymaganego uzysku energetycznego na 900 kWh/kWp.

Odpowiedź:
Wykonawca ma obowiązek tak zaprojektować instalacje by uzysk był jak największy np. unikać zacienienia. Jeżeli jedyne możliwe lokalizacje spowodują obniżenie wydajności instalacji nie będzie to błędem Wykonawcy jednakże na etapie projektowania należy ten fakt jasno przedstawić zarówno użytkownikowi budynku jak i Zamawiającemu. Z powyższych powodów założono lokalizację głównie na dachach i elewacjach, tak by maksymalizować efektywność.

Wójt Gminy Mierzęcice

/-/ mgr Grzegorz Podlejski