

Olsztyn, dn. 16.01.2017r.

UCZESTNICY POSTĘPOWANIA

Dotyczy: „Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy do 40 kW w Przedsiębiorstwie Budowlanym WITKA Sp. z o. o.”

Na podstawie działu VIII ust. 5 zapytania ofertowego, Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców dotyczące ww. postępowania.

Pytanie nr 1

Proszę o wyjaśnienie ,tego punktu .Czy Dostawca ma zamontować licznik dostarczony przez Zakład Energetyczny?

"19. Koszt dostarczenia licznika po stronie Wykonawcy, dostawa Zakład Energetyczny."

Zgodnie z ustawą z dnia 1 lipca 2016 r dla mikro instalacji do 40kWp to Zakład Energetyczny jest zobowiązany do dostarczenia i zamontowania licznika.

Odpowiedź

Dostarczenie i zamontowanie licznika leży po stronie Zakładu Energetycznego.

Pytanie nr 2

Proszę o informacje czy każdy moduł oddzielnie ma być monitorowany i oddzielnie ma pracować ? Punkt nr 10 umowy .

Bo jeżeli tak ,to nie ma powodu, aby zakładać trzy falowniki ,ponieważ przy powyższym systemie do każdego modułu jest podłączony tzw. mikro inwerter który zarządza jego pracą i monitoringiem

Dalej z każdego modułu informacje są przekazywane do głównego falownika .

Przy taki systemie nie ma znaczenia ile jest połaci dachu ,jakie kierunki świata (oczywiście oprócz północy) ponieważ każdy moduł ma swój punkt śledzenia mocy (MPP) W załączniku informacje .

Odpowiedź

Monitorowanie każdego modułu osobno nie jest wymagane. Wymagane jest monitorowanie pracy całej instalacji.

Pytanie nr 3

Proszę o informacje jaki jest maksymalny prąd w sieci, ile amperów, jeżeli powyżej 63 A ,trzeba zakładać przekładniki.



Odpowiedź

Zamawiający nie wymaga opomiarowania instalacji fotowoltaicznej w zakresie innym niż przez Zakład Energetyczny

Pytanie nr 4

Kable DC od mocy falownika 10kW powinny być stosowane 6mm (projekt 4mm)
Kable AC 4mm ,mogą sobie nie poradzić z prądami wstecznymi i się przegrzewać ,zalecane minimum 10mm (projekt 4mm)

Odpowiedź

Każdy z falowników powinien być zasilony osobnym przewodem z rozdzielni głównej budynku, o przekroju nie mniejszym niż w projekcie. Zamawiający podtrzymuje minimalne wymagania względem przewodów zgodnie z projektem (zarówno po stronie DC jak i AC).

Pytanie nr 5

Czy odbiór instalacji fotowoltaicznej nastąpi po jej wykonaniu oraz testach i pomiarach ,czy dopiero po przyłączeniu do zakładu energetycznego?
Czas przyłączenia przez zakłady Energetyczne to minimum 30 dni. Wnioski do Zakładu Energetycznego musi składać podmiot podłączany , natomiast Wykonawca może wypełnić wszystkie wnioski i przygotować niezbędną dokumentację do Zakładu Energetycznego. Umowa jaka jest zawierana z Zakładem tzw. kompleksowa musi być podpisana przez Podmiot Podłączany czyli Właściciela mikroinstalacji ,a nie Wykonawce.
Zgodnie z ustawą OZE z dnia 1 lipca 2016 r Zakład Energetyczny jest zobowiązany przyłączyć mikro instalacje ,a za utrudnianie przyłączenia mogą Zakładowi grozić sankcje ze strony Urzędu Regulacji Energii.

Odpowiedź

Odbiór instalacji fotowoltaicznej nastąpi po skutecznym odbiorze instalacji przez Zakład Energetyczny. Prace budowlane muszą być zakończone z odpowiednim wyprzedzeniem.

Pytanie nr 6

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli monokrystalicznych , które mają niższe współczynniki temperaturowe dzięki czemu na dachu mam niższe straty .

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli monokrystalicznych o parametrach niegorszych niż ujęte w projekcie.

Pytanie nr 7

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli o mocy 290 Wp. ??? dzięki czemu znacząco można zmniejszyć liczbę paneli a także obciążenie dachu .



Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli o mocy wyższej niż projektowana, przy czym moc instalacji musi być co najmniej równa mocy zaprojektowanej, lecz nie wyższa niż 40kWp. Parametry takie jak sprawność, waga, moc wyjściowa muszą być niegorsze niż wyspecyfikowane w projekcie.

Pytanie nr 8

Proszę o potwierdzenie mocy instalacji wynikającej z dokumentacji 136 paneli x 260 Wp = 35,36 KWp

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, że moc instalacji musi być nie mniejsza niż 35,36kWp oraz nie wyższa niż 40kWp.

Pytanie nr 9

Witam,

Reprezentuję firmę wykonawczą instalacji fotowoltaicznych. Chciałbym się dowiedzieć jak przedstawia się harmonogram płatności dla tego przetargu, zaliczka 100% przed realizacją zadania?

Odpowiedź

Warunki płatności zgodnie z §6 wzoru umowy. Nie przewiduje się wypłaty zaliczki.

Pytanie nr 10

Na rysunku w projekcie wykonawczym w jednym rzędzie jest umieszczonych 17 modułów fotowoltaicznych w poziomie co daje długość ok. 30m (dł. moduł 1,68m), natomiast z dokumentu "Dodatkowe informacje" wynika, że długość połaci dachowej to 42,6m, czyli można rozmieścić w poziomie 25 modułów. Z czego wynika umieszczenie na połaci dachowej tylko 17 modułów, jaka jest faktycznie dostępna długość połaci dachowej dla planowanej instalacji fotowoltaicznej?

Odpowiedź

Zamawiający w informacjach dodatkowych zawarł całkowitą długość dachu. Instalacja fotowoltaiczna jest planowana na długości 30m. Należy przyjąć, zgodnie z projektem, że maksymalna długość rzędu paneli na dachu wynosi 17 modułów.

Pytanie nr 11

Czy Zamawiający dopuszcza pionowe ułożenie modułów fotowoltaicznych? Takie ułożenie jest bardziej korzystne w wypadku możliwego zacienienia od strony wschodniej lub zachodniej (ze względu na budowę modułu i rozmieszczenie diód bypass).

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuszcza pionowego montażu paneli ze względów statycznych – panele ułożone pionowo byłyby bardziej podatne na wpływ wiatru.



Pytanie nr 12

Spełnienie jednocześnie wszystkich kryteriów minimalnych odnośnie parametrów modułu fotowoltaicznego podanych przez Zamawiającego w Projekcie Wykonawczym wskazuje na konieczność zastosowania konkretnego produktu czyli modułu SunModule Plus SW260 Poly firmy SolarWorld. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów o zbliżonych parametrach?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli równoważnych. Parametry takie jak sprawność, waga, moc wyjściowa muszą być niegorsze niż wyspecyfikowane w projekcie.

Pytanie nr 13

Spełnienie jednocześnie wszystkich kryteriów minimalnych odnośnie parametrów falowników/inwerterów podanych w "Projekcie wykonawczym" wskazują na konkretne produkty firmy ABB, czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie falowników innych producentów o zbliżonych parametrach?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zastosowanie falowników równoważnych, tj. o parametrach (sprawność EURO, poziom zniekształceń harmoniczných, pobór własny falownika, ilość niezależnych trackerów MPP, ciężar) niegorszych niż wyspecyfikowane w projekcie. Biorąc pod uwagę niezawodność pracy instalacji oraz konfigurację paneli PV inwestor podtrzymuje ilość falowników na poziomie co najmniej 3 sztuk.

Pytanie nr 14

Czy Zamawiający może udostępnić mapkę z Google Map lub Goportal z zaznaczonym budynkiem na, którym będzie zainstalowana instalacja fotowoltaiczna?

Odpowiedź

Mapka z zaznaczonym budynkiem stanowi załącznik do odpowiedzi.

Powyzsze odpowiedzi stanowią integralną część zapytania ofertowego i są wiążąca dla wszystkich uczestników postępowania.

W załączeniu:

1. Mapka z lokalizacją budynku hali

Zamawiający