

Ogłoszenie nr 2021-21455-67948

Modernizacja obiektów Oczyszczalni Ścieków poprzez montaż instalacji fotowoltaicznej przy ul. Gródeckiej 116 w Hrubieszowie

Lista opublikowanych pytań i odpowiedzi

Liczba wyników: 4

Pytanie numer 1, data wysłania 2021-09-08, data opublikowania 2021-09-13

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli o wadze 28,9 kg lub 24 kg?

Udzielono odpowiedzi

Zamawiający informuje, że zgodnie z Tabelą nr 2 w pkt 1.5.4 Opisu Przedmiotu Zamówienia stanowiącego załącznik nr 11 do SWZ, masa całkowita modułu PV wynosi max. 22,10 kg.

W związku z powyższym, Zamawiający nie dopuszcza zastosowania paneli o wadze wyższej niż 22,10 kg.

Pytanie numer 2, data wysłania 2021-09-09, data opublikowania 2021-09-16

1. Czy zamawiający uzna za spełniony warunek dotyczący zdolności zawodowej, jeżeli oferent wykaże, że wykonał w sposób należyty 3 roboty budowlane polegające na budowie elektrowni fotowoltaicznej bądź montażu instalacji fotowoltaicznej, w tym:

A. Co najmniej jednej o mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 0,5 MWp.

B. Co najmniej jednej o mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 0,3 MWp.

C. Co najmniej jednej o mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 0,3 MWp łącznie (wiele instalacji w ramach jednego zadania)?

2. Jeżeli odpowiedź na pytanie 1 jest negatywna, Czy Zamawiający zmieni warunek dotyczący zdolności zawodowej na następujący: co najmniej 3 roboty budowlane polegające na budowie elektrowni fotowoltaicznej bądź montażu instalacji fotowoltaicznej - co najmniej jednej o mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 0,5 MWp i co najmniej dwóch o mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 0,2 MWp każda.

3. Czy zamawiający wymaga zastosowania optymalizatorów mocy do paneli fotowoltaicznych? Jeśli tak, to czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego optymalizatora do 2 paneli?

4. Prosimy o potwierdzenie, że czynności związane z wymianą licznika na dwukierunkowy przez OSD - jako niezależne od Wykonawcy - nie będą miały znaczenia dla prawidłowego odbioru robót?

5. Prosimy o informację, czy obowiązkiem wykonawcy jest wykonanie instalacji odgromowej.

6. Prosimy o informację, czy na wskazanych obiektach istnieje Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu [PWP]? Jeśli tak, to prosimy o udostępnienie rysunku z zaznaczeniem przycisków i wyłącznika głównego

Udzielono odpowiedzi

Ad.1 Zamawiający nie uzna za spełnienie warunku dotyczącego zdolności zawodowej, jeżeli oferent wykaże, że wykonał w sposób należyty 3 roboty budowlane polegające na budowie elektrowni fotowoltaicznej bądź montażu instalacji fotowoltaicznej, w tym:

- A. Co najmniej jednej o mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 0,5 MWp.
- B. Co najmniej jednej o mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 0,3 MWp.
- C. Co najmniej jednej o mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 0,3 MWp łącznie (wiele instalacji w ramach jednego zadania).

Ad. 2 Zamawiający informuje, iż zmienił warunek udziału w postępowaniu, wprowadzając tym samym stosowne zmiany w treści Ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Wykonawca musi wykazać się wykonaniem w okresie ostatnich pięciu lat, co najmniej 3 robót budowlanych polegające na budowie elektrowni fotowoltaicznej bądź robotach polegających na montażu instalacji fotowoltaicznej w tym co najmniej jednej o mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 0,5 MWp i co najmniej dwóch o mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 0,2 MWp każda.

Ad. 3 Zamawiający nie wymaga zastosowania optymalizatorów mocy do paneli fotowoltaicznych.

Ad. 4 Zamawiający informuje, że wymiana licznika na dwukierunkowy będzie ściśle uzależniona od Wykonawcy. Zakres zadania obejmuje również modernizację całej rozdzielni SN, która zasila obiekt, przeprowadzenie jej rozruchu i odbiorów przez OSD.

Ad. 5 Zamawiający informuje, że obiekt należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Jeśli wykonanie instalacji odgromowej okaże się niezbędne, Wykonawca ma za zadanie ją wykonać.

Ad. 6 Zamawiający informuje, że zgodnie z załączonym do projektu schematem rozdzielni nN, na wskazanych obiektach istnieje sześć sztuk Przeciwpowozarowych Wyłączników Prądu. Trzy znajdują się w budynku dyżurki, trzy w budynku stacji odwadniania osadów. Rysunki zostaną zamieszczone w późniejszym terminie.

Pytanie numer 3, data wysłania 2021-09-21

W związku z przygotowaniem oferty, chcielibyśmy zaoferować moduły bifacialne , jednak STWiOR nie określa wagi na tego typu moduły, a jedynie rozmiar.

Moduły bifacial w odróżnieniu od standardowych modułów charakteryzują się podwójnym przeszkleniem (szyba przednia 2mm oraz tylna 2mm). W przypadku standardowych modułów monokrystalicznych szyba 2,8 -3,2(przód) + folia(tył) , tym samym najmniejszy panel bifacialny ze względu na komponenty jest dużo cięższy. Na dzień dzisiejszy nie jest dostępny moduł bifacialny, który ważyłby w granicach 22 kg

W związku z powyższym, proszę o zniesienie wymogu wagi dla modułów bifacialnych, gdyż waga modułów

zupełnie nie jest istotna przy zaprojektowanym sposobie montażu. Ponadto gwarantujemy, że nie wpłynie to negatywnie na uzyski i efekty ekologiczne instalacji.

Udzielono odpowiedzi

Zamawiający informuje, iż zgodnie z zapisami OPZ, w przypadku zastosowania urządzeń równoważnych/alternatywnych, ale nie gorszych niż rozwiązania przewidziane w projekcie budowlanym, należy zwrócić szczególną uwagę na dostosowanie konstrukcji do typu zastosowanych modułów fotowoltaicznych.

W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza zastosowanie cięższych paneli, przy odpowiednim dostosowaniu rozwiązań konstrukcyjnych oraz uregulowaniu kwestii formalno-prawnych z tym związanych, tj. uzyskanie niezbędnych decyzji zmieniających, warunków technicznych i uzgodnień.

Jednocześnie, odnosząc się do odpowiedzi na pytanie nr 1 zadane w dniu 8 września 2021 r., a opublikowane 13 września 2021 r., Zamawiający informuje, iż warunek postawiony w Tabeli 2 w pkt 1.5.4. OPZ dotyczy paneli typu monofacial.

Pytanie numer 4, data wysłania 2021-09-22

Zgodnie z zapisami OPZ oraz wzoru umowy, Zamawiający wymaga 25 lat gwarancji na wady ukryte dla modułów bifacial. Dla modułów standardowych (monofacial) Zamawiający oczekuje zdecydowanie krótszej gwarancji na wady ukryte, tj. 12 lat, co aktualnie jest standardem na rynku. Analogicznie standardem dla modułów typu bifacial jest 15 lat gwarancji.

25-letni okres gwarancji na wady ukryte dla modułów jest możliwy, ale wiąże się to ze znacznym ograniczeniem grona potencjalnych producentów oraz dodatkowym kosztem, który prawdopodobnie wykluczy możliwość zastosowania modułów typu bifacial.

Z tego względu, aby oba rozwiązania były możliwe do zastosowania w ofercie, sugerujemy zmianę długości obowiązywania gwarancji na wady ukryte modułów bifacial na 15 lat.

Dodatkowo wskazujemy, że dla modułów bifacial standardem powinna być 30-letnia gwarancja wydajności.

Udzielono odpowiedzi

Zamawiający informuje, iż z dniem 24 września 2021 r. wprowadził zmiany w paragrafie 7 Projektu Umowy stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ, tj.:

Wykonawca udziela Zamawiającemu:

1.6. Gwarantowaną moc modułów PV [w technologii bifacial] po 30 latach na poziomie min. 87,2%;

1.7. Gwarancji producenta na wady produkcyjne modułów PV [w technologii bifacial] na okres min 15 lat.
