

Racibórz, dnia 05.07.2021 r.

Odpowiedzi na zadane pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu

nr postępowania ZS/D_07/21

prowadzonego w trybie podstawowym, o którym mowa

w art. 275 pkt 1 ustawy w dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

Pytanie nr 1

Zamawiający wymaga następującej:

7.2.4. zdolności technicznej lub zawodowej: Za minimalny poziom zdolności uznane zostanie, wykazanie przez Wykonawcę, że: 7.2.4.1. wykonał należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, minimum 2 zamówienia, polegające na dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznej o wartości co najmniej 500.000 zł brutto każda. Wykonawca może wykazać spełnianie warunku w ramach osobnych zamówień [umów].

Czy Zamawiający uzna zamówienia wykonane w okresie 5 lat? (co jest standardem przy zamówieniach publicznych – **robotach budowlanych, a nie dostawach**).

Odpowiedź

Zamawiający nie uzna zamówienia wykonanego w okresie 5 lat.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa.

W związku z powyższym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy: „W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, zamawiający może, w zależności od charakteru, znaczenia, przeznaczenia lub zakresu robót budowlanych, dostaw lub usług, żądać następujących podmiotowych środków dowodowych:

2) wykazu dostaw lub usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane lub są

wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy”.

Pytanie nr 2

Czy biorąc pod uwagę wyniki pierwszego postępowania Zamawiający zwiększył budżet na przedmiotowe zadanie?

Odpowiedź

Zamawiający nie zwiększył budżetu na przedmiotowe zadanie.

Pytanie nr 3

Czy biorąc pod uwagę wyniki pierwszego postępowania Zamawiający zmniejszył zakres robót lub wymagania co do urządzeń?

Odpowiedź

Zamawiający nie zmniejszył zakresu robót lub wymagań co do urządzeń.

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający dokonał rozeznania jak w ostatnich miesiącach kształtował się wzrost cen modułów fotowoltaicznych, konstrukcji oraz kabli?

Odpowiedź

Zamawiający nie dokonał rozeznania jak w ostatnich miesiącach kształtował się wzrost cen modułów fotowoltaicznych, konstrukcji oraz kabli. Zamawiający posiada aktualny (na dzień wszczęcia postępowania) kosztorys inwestorski.

Pytanie nr 5

Prosimy o podanie liczby modułów którą należy zamontować? Oraz mocy Wp jaki musi charakteryzować się każdy moduł.

Odpowiedź

Zgodnie z dokumentacją projektową. Szczegóły - „Projekt Wykonawczy - Instalacje elektryczne – Założenia projektowe – str. 9.

Pytanie nr 6

Czy moduły muszą mieć zamontowane optymalizatory mocy? Jeśli tak, to czy mogą być zastosowane optymalizatory: jeden na dwa moduły?

Odpowiedź

Należy zastosować zgodnie z dokumentacją projektową. „Projekt Wykonawczy - Instalacje elektryczne – Optymalizatory mocy – str. 19”.

Pytanie nr 7

Prosimy o potwierdzenie, iż można zastosować inną ilość inwerterów o sumarycznej mocy – takiej jak w projekcie.

Odpowiedź

Należy zastosować ilość inwerterów zgodnie z dokumentacją projektową.

Pytanie nr 8

Prosimy o podanie parametrów minimalnych jakie mają spełniać moduły fotowoltaiczne.

Odpowiedź

Moduły fotowoltaiczne mają spełniać minimalne wymagania zgodnie z podanymi w dokumentacji projektowej. „Projekt Wykonawczy – Instalacje elektryczne – Moduły fotowoltaiczne str. 12”.

Pytanie nr 9

Prosimy o podanie parametrów minimalnych jakie mają spełniać inwertery.

Odpowiedź

Inwertery mają spełniać minimalne wymagania zgodnie z podanymi w dokumentacji projektowej. „Projekt Wykonawczy – Instalacje elektryczne – Inwertery (przetwornice) str. 15”.

Pytanie nr 10

Prosimy o podanie maksymalnej mocy wyjściowej AC poszczególnych inwerterów.

Odpowiedź

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 9.

Pytanie nr 11

Prosimy o podanie minimalnej sprawności europejskiej poszczególnych inwerterów.

Odpowiedź

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 9.

Pytanie nr 12

Prosimy o podanie minimalnej ilości wejść MPPT na które ma być podzielona cała instalacja.

Odpowiedź

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 9.

Pytanie nr 13

Prosimy o podanie parametrów minimalnych jakie mają spełniać optymalizatory mocy.

Odpowiedź

Optymalizatory mocy mają spełniać minimalne wymagania zgodnie z podanymi w dokumentacji projektowej. „Projekt Wykonawczy – Instalacje elektryczne – Optymalizatory mocy str. 19”.

Pytanie nr 14

Prosimy o podanie parametrów konstrukcji wsporczej oraz certyfikatów i badań które ma posiadać.

Odpowiedź

Konstrukcje wsporcze mają spełniać parametry zgodnie z podanymi w dokumentacji projektowej. „Projekt Wykonawczy – Instalacje elektryczne – Konstrukcje wsporcze pod moduły str. 18”.

Pytanie nr 15

Czy konstrukcja montażowa powinna być wykonana ze stali z powłoką Magnelis?

Odpowiedź

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 14

Pytanie nr 16

Czy Zamawiający dopuści zmianę wymiaru modułów w zakresie +/- 25mm? Biorąc pod uwagę wielkość poszczególnych stołów i dostępny teren – wymiary modułu nie powinny stanowić ograniczenia. Tak – określone wymiary ograniczają możliwość

zastosowania innych modułów o tej samej mocy 320Wp.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zmianę wymiaru modułów, nie ograniczając wyboru do produktów oferowanych przez danego producenta.

Pytanie nr 17

Czy Zamawiający dopuści umieszczenie naklejki z nazwą projektu na etapie produkcji w formie tabliczki informacyjnej na tylnej części modułu lub trwałego graweru na ramie pod warunkiem wykonania tego przez producenta potwierdzając oświadczeniem fabryki, w której moduły zostały wyprodukowane?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza umieszczenie naklejki z nazwą projektu na etapie produkcji w formie tabliczki informacyjnej na tylnej części modułu lub trwałego graweru na ramie pod warunkiem wykonania tego przez producenta potwierdzając oświadczeniem fabryki, w której moduły zostały wyprodukowane.

Pytanie nr 18

Prosimy podać parametry minimalne ogrodzenia panelowego.

Odpowiedź

Ogrodzenie terenu należy wykonać zgodnie z zapisami w dokumentacji projektowej. „Projekt Wykonawczy – Instalacje elektryczne – Montaż ogrodzenia str. 59”.

Pytanie nr 19

Czy teren wokół modułów powinien zostać dodatkowo zagospodarowany przez Wykonawcę? Wysypany żwirem, ziemią? Utwardzony?

Odpowiedź

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 18.

Pytanie nr 20

Czy należy wykonać utwardzenie terenu? Jakim materiałem?

Odpowiedź

Tak należy wykonać utwardzenie terenu. Szczegóły w zakresie materiału zostały określone w Przedmiarze robót – poz. 7 „Prace ziemne i wykończeniowe, ogrodzenie terenu”.

Pytanie nr 21

Czy należy wykonać oświetlenie?

Odpowiedź

Zakres zadania nie obejmuje wykonania oświetlenia terenu

Pytanie nr 22

Czy należy wykonać monitoring wizyjny?

Odpowiedź

Tak - zgodnie z zakresem opisanym w dokumentacji projektowej.

Pytanie nr 23

Czy do oferty należy dołączyć oprócz wymienionych:

Do ofert należy dołączyć:

- kartę katalogową producenta modułu potwierdzoną za zgodność z oryginałem - przez producenta - potwierdzającą wszystkie wymagane parametry.
- gwarancja producenta na przedmiotową inwestycję - tj. oświadczenie producenta modułu o udzieleniu 20 letniej gwarancji,
- autoryzacja na projektowanie, montaż i serwis producenta dla Wykonawcy -wydana min. 6 miesięcy przed dniem złożenia oferty.

Należy dołączyć do oferty sprawozdanie z badań (np. wg metody ITB), wydane przez niezależny instytut badawczy -zaoferowanego modułu wraz z zaoferowaną konstrukcją wsporczą potwierdzającą w/w odporności.

Również inne dokumenty?

Odpowiedź

W punkcie 8.1 i 8.2 SWZ Zamawiający określił (zamknięty) katalog dokumentów, które należy dołączyć do oferty.

Pytanie nr 24

Jakie wyposażenie powinny zawierać rozdzielnice RPV1 i RPV2?

Odpowiedź

Wyposażenie rozdzielnic RPV-1 i RPV-2 zawiera tabela zestawienia materiałów str. 45 dokumentacji wykonawczej „Instalacje elektryczne”.

Pytanie nr 25

Czy Zamawiający ma dokonane wszystkie uzgodnienia z Tauron odnośnie układu telemechaniki oraz układów pomiarowych?

Odpowiedź

Wszystkie uzgodnienia z Tauron Dystrybucja S.A. stanowią załącznik do dokumentacji projektowej (pisma TAURON Dystrybucja S.A.: nr TD/OGL/ODP/2020-10-09/0000004 z dnia 09.10.2020 r. oraz nr 20-03-02/94 z dnia 09.11.2020 r.).

Pytanie nr 26

Czy Zamawiający oczekuje gwarancji uzysku z instalacji? Jeśli tak, to na jakim poziomie?

Odpowiedź

Instalacja powinna zapewniać minimalny uzysk roczny na poziomie określonym we wskaźniku: Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE [MWhe/rok] - 206,46 MWhe;

Pytanie nr 27

Prosimy o podanie parametrów przekładników prądowych.

Odpowiedź

Wymagane parametry przekładników prądowych zostały określone w dokumentacji projektowej. „Dokumentacja Wykonawcza – Układy pomiarowe energii elektrycznej”.

Pytanie nr 28

Prosimy określić funkcje: Koncentratora komunikacyjnego U81, zainstalowanego w szafie FT.

Odpowiedź

Funkcje koncentratora zostały określone w dokumentacji projektowej. „Projekt Wykonawczy – Telemechanika – Rozwiązania techniczne str. 4” oraz „Projekt Wykonawczy – Telemechanika – Lista sygnałów telemechanika do systemu TD o. Gliwice”.

Pytanie nr 29

Na jakiej zasadzie mają działać blokery energii?

Odpowiedź

Zasada działania blokerów energii została opisana w dokumentacji wykonawczej „Instalacje elektryczne” str. 37.

Pytanie nr 30

W jaki sposób ma być wykonane powiązania komunikacyjne układu blokerów energii?

Odpowiedź

Schemat ideowy powiązań komunikacyjnych przedstawia rysunek 001D dokumentacji wykonawczej „Łączność”.

Powyższe odpowiedzi stanowią integralną część SWZ dla zadania pn. „Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu.

Michał Ziółkowski – Prezes Zarządu
Cecylia Zając – Prokurent