



URZĄD GMINY CHROSTKOWO

Chrostkowo 99, 87-602 Chrostkowo
tel. (54) 306 75 30; fax (54) 306 75 32;
e-mail: gmina@chrostkowo.pl; www.chrostkowo.pl

Chrostkowo, dnia 07.03.2024 r.

Z.271.03.2024

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania pn.: „Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej przy stacji uzdatniania wody w Chrostkowie Nowym”.

Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) udziela wyjaśnień na zadane pytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, w następującym zakresie:

Pytanie 1:

Po czyjej stronie leżą uzgodnienia przeciwpożarowe?

Odpowiedź:

Uzgodnienia przeciwpożarowe leżą po stronie Wykonawcy.

Pytanie 2:

Jaka jest moc przyłączeniowa i moc umowna?

Odpowiedź:

Moc przyłączeniowa wynosi 39,5 kW. Obecna moc umowna wynosi 27 kW, jednakże jest już złożony wniosek o zwiększenie jej do 39,5 kW. Finalnie moc przyłączeniowa i moc umowna wynosić będą po 39,5 kW. W związku z tym faktem, Zamawiający dokonuje zmiany dokumentacji technicznej, gdzie całkowita moc instalacji powinna mieścić się w przedziale 39,24 kWp i nie może przekroczyć 39,5 kWp. W związku z pytaniami o tolerancję mocy Zamawiający dopuszcza moc minimalną 39,00 kWp do maksymalnie 39,5 kWp.

Pytanie 3:

Jaka jest klasa gruntów?(dotyczy instalacji posadowionej na gruncie)

Odpowiedź:

Klasa gruntu na której montowana będzie instalacja fotowoltaiczna to klasa VI. W załączeniu przedkładamy zdjęcia terenu.

Pytanie 4:

Ile wynosi odległość (instalacja gruntowa) paneli od rozdzielni głównej?

Odpowiedź:

Odległość od rozdzielni głównej do instalacji gruntowej wynosi maksymalnie ok 90 metrów.

Pytanie 5:

Ile wynosi odległość (Instalacja na dachu) paneli od rozdzielni głównej?

Odpowiedź:

Odległość od rozdzielni głównej do instalacji na dachu wynosi ok 10-12 metrów.

Pytanie 6:

Ile wynosi odległość instalacji na dachu od instalacji gruntowej (długość kabla)?

Odpowiedź:

Odległość od instalacji gruntowej do instalacji dachowej wynosi maksymalnie ok 100 metrów.

Pytanie 7:

Ile wynosi wysokość budynku?

Odpowiedź:

Wysokość budynku wynosi: niższa część budynku: 3,7 metra; wyższa część budynku, na której będzie instalacja: 4,7 metra.

Pytanie 8:

Jakie jest podłoże, na którym ma być montowana instalacja gruntowa?

Odpowiedź:

Grunt na którym montowana będzie instalacja fotowoltaiczna jest VI klasy. Podłoże głównie jest piaszczyste. Nie były wykonywane badania geologiczne, więc też Zamawiający nie jest w stanie dokładnie określić rodzaju gleby poniżej warstwy piaszczystej. Teren jest po przeprowadzonej wycince drzew. Pnie nie zostały usunięte. Jeżeli których pień będzie kolidował z montażem stelażu, jego usunięcie będzie leżało po stronie Wykonawcy. W celu zobrazowania terenu w stanie obecnym załączamy kilka zdjęć.

Pytanie 9:

§ 6. Dokumentacja techniczna i gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy gwarancję na okres:

- 1) 5 lat gwarancji na inwerter,
- 2) 10 lat gwarancji na konstrukcję montażu,
- 3) 12 lat gwarancji na panele fotowoltaiczne,
- 4) 30 lat gwarancji wydajności instalacji na poziomie nie niższym niż 87,4%.

Zamawiający nie określił długości gwarancji na montaż instalacji. Prosimy o podanie długości wymaganego okresu gwarancji na montaż instalacji.

Odpowiedź:

Minimalny wymagany okres gwarancji na montaż instalacji to 7 lat.

Pytanie 10:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na montaż dwóch falowników? Jeden dla instalacji zlokalizowanej na gruncie, a drugi dla instalacji zlokalizowanej na dachu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie dwóch falowników ale ich montaż musi być zlokalizowany wewnątrz budynku stacji uzdatniania wody.

Pytanie 11:

Proszę o wskazanie tolerancji mocy dla podanej instalacji lub zmianę minimalnej mocy instalacji PV. Zamawiający nie daje możliwości zaoferowania paneli o innej mocy.

Odpowiedź:

Zgodnie ze skorygowaną dokumentacją techniczną łączna moc instalacji wyniesie min. 39,24 kWp i nie może przekroczyć 39,5 kWp. Zamawiający wyraża zgodę na instalację o mocy min. 39,00 kWp.

Pytanie 12:

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie paneli o parametrach współczynników temperaturowych: $I_{sc} + 0,04\%/C$, $U_{oc} -0,28\%/C$?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów o wspomnianych współczynnikach temperaturowych.

Pytanie 13:

Czy na terenie przeznaczonym pod instalację gruntową znajdują się drzewa? Jeśli tak, po czyjej stronie jest ich usunięcie i przygotowanie terenu.

Odpowiedź:

Na terenie przeznaczonym pod instalację gruntową nie ma drzew. Zostały one usunięte. Po wyciętych drzewach pozostały jedynie ich pnie. Jeżeli których pień będzie kolidował z montażem stelażu, jego usunięcie będzie leżało po stronie Wykonawcy. Zdjęcie stanu obecnego załączamy do niniejszych wyjaśnień.

Pytanie 14:

Czy zamawiający wymaga zastosowania optymalizatorów mocy do paneli fotowoltaicznych?

Odpowiedź:

Projekt nie wymaga zastosowania optymalizatorów mocy, jednakże istnieje możliwość ich wykorzystania w stosunku jeden lub dwa moduły na jeden optymalizator.

Pytanie 15:

Jeśli odpowiedź na pytanie nr 1 jest twierdząca, to czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego optymalizatora do 2 paneli?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania optymalizatorów w stosunku jeden optymalizator na jeden lub dwa moduły.

Pytanie 16:

Czy Zamawiający posiada opinię konstrukcyjną potwierdzającą możliwość zamontowania paneli na wskazanych dachach? Jeśli nie to czy Zamawiający potwierdza, że wykonana takie ekspertyzy przed przystąpieniem do robót przez Wykonawcę?

Odpowiedź:

Zgodnie z informacją zawartą w dokumentacji technicznej, przed wykonaniem instalacji, konieczne jest uzyskanie opinii konstruktora o dostatecznej nośności dachu, który uwzględni planowany plan balastu. Wykonanie koniecznych ekspertyz leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 17:

Prosimy o potwierdzenie, że wymiana licznika przez OSD nie będzie miała wpływu na odbiór końcowy. Z chwilą przekazania do OSD kompletu dokumentów pozwalających na zgłoszenie mikroinstalacji do sieci Wykonawca nie ma bowiem wpływu na czas wymiany licznika. Prosimy o informację, czy na wskazanych obiektach istnieje instalacja odgromowa? Jeśli tak, to prosimy o potwierdzenie, że jest ona sprawna i zgodna z istniejącymi przepisami. Jeśli nie, to prosimy o potwierdzenie, że naprawa instalacji odgromowej leży po stronie Zamawiającego.

Odpowiedź:

Wymiana licznika OSD nie będzie miała wpływu na odbiór końcowy zadania. Do obioru końcowego wymagane będą dokumenty potwierdzające zgłoszenie wszystkich niezbędnych formalności, w tym zgłoszenie do Państwowej Straży Pożarnej o zakończeniu budowy instalacji urządzeń fotowoltaicznych. Zgodnie z informacjami zawartymi w dokumentacji technicznej, budynek nie jest wyposażony w instalację odgromową i wymagane jest jej wybudowanie w celu zabezpieczenia instalacji fotowoltaicznej. Wykonawca obliuguje się do wybudowania instalacji odgromowej.

Pytanie 18:

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. Jeśli nie, to prosimy o potwierdzenie, że w zakresie dostawy będzie ewentualny montaż PWP tylko dla instalacji fotowoltaicznej, a obligatoryjny PWP dla obiektu zostanie wykonany przez Zamawiającego w późniejszym terminie.

Odpowiedź:

W przedmiotowym obiekcie nie ma specjalnego Przeciwpowozarowego Wyłącznika Prądu. Główny wyłącznik prądu znajduje się w skrzyni rozdzielczej. W zakresie dostawy będzie ewentualny montaż PWP tylko dla instalacji fotowoltaicznej, a obligatoryjny PWP dla obiektu zostanie wykonany przez Zamawiającego w późniejszym terminie.

Pytanie 19:

Czy obiekty wskazane do montażu instalacji fotowoltaicznej, objęte jest są jakąkolwiek formą ochrony konserwatorskiej ? Jeśli tak to jakiej ?”

Odpowiedź:

Obiekty stacji uzdatniania wody nie są objęte żadną formą ochrony konserwatorskiej.

Pytanie 20:

Czy dopuszczalne jest zastosowanie paneli PV o innej mocy?

Odpowiedź:

Zgodnie ze skorygowaną dokumentacją techniczną łączna moc instalacji wyniesie min. 39,24 kWp i nie może przekroczyć 39,5 kWp. Zamawiający wyraża zgodę na instalację o mocy min. 39,00 kWp.

Pytanie 21:

W jakim zakresie Zamawiający dopuszcza odchylenia mocy instalacji wobec opisu przedmiotu zamówienia?

Odpowiedź:

Zgodnie ze skorygowaną dokumentacją techniczną łączna moc instalacji wyniesie min. 39,24 kWp i nie może przekroczyć 39,5 kWp. Zamawiający wyraża zgodę na instalację o mocy min. 39,00 kWp.

Pytanie 22:

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania całej instalacji PV tylko na gruncie?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem że wykonawca w jednym rzędzie zmieści moduły o mocy min 39,00 kW a maksymalna 39,5 kW. Nie dopuszczane jest możliwość rozbicia instalacji na dwa rzędy.

Pytanie 23:

Prosimy o wyszczególnienie, których dokładnie urządzeń dotyczy § 10 SWZ.

Odpowiedź:

Przedmiotowe środki dowodowe dotyczą w szczególności paneli fotowoltaicznych oraz falownika.

Pytanie 24:

Czy do PPE do którego ma zostać podłączona instalacja jest już podłączone jakiekolwiek źródło wytwórcze OZE, jeżeli tak to jakiej mocy?

Odpowiedź:

Do przedmiotowego PPE nie jest podłączone żadne inne źródło wytwórcze OZE.

Pytanie 25:

Prosimy o potwierdzenie, że umowa będzie mogła być zawarta w formie elektronicznej

Odpowiedź:

Potwierdzamy, że umowa będzie mogła być zawarta w formie elektronicznej.

Pytanie 26:

Jakie jest pokrycie dachu hali na której ma być zamontowane 26 paneli ?

Odpowiedź:

Dach pokryty jest papą. Konstrukcja dachu to belki betonowe i strop betonowy.

Przedmiotowe wyjaśnienia są integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia i są wiążące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.

na oryginale podpisać:
Wójt Gminy Chrostkowo
Mariusz Lorenc

Sporządził:
Łukasz Lazarowski
Inspektor ds. inwestycji i zamówień publicznych
e-mail: l.lazarowski@chrostkowo.pl
tel. (54) 306 75 36