

WSZYSCY WYKONAWCY ubiegający się o udzielenie zamówienia

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA

W związku z zapytaniami skierowanymi do Zamawiającego w postępowaniu pn. „**Budowa mikroinstalacji fotowoltaicznych w Gminie Żłota**”, działając na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164, z 2016 r. poz. 831, 996 oraz 1020) zwanej dalej ustawą P.z.p. , udzielamy następującej odpowiedzi.

ZESTAW PYTAŃ I.

Pytanie 1:

W PFU zamawiający wymaga przedstawienia na moduły certyfikatu IEC-61215 i IEC61730. Jednym z elementów wydania wymienionych certyfikatów jest odporność na grad :

- **o prędkości 23 m/s, średnicy 25 mm i masie 10 g;**
- Powyższe dane stoją w sprzeczności z wymogiem Zamawiającego odnośnie odporności na grad 55mm. Jeśli jakiś producent dokonał zmiany parametrów technicznych to powinien to potwierdzić w formie stosownego certyfikatu na bazie wykonanych wcześniej badań laboratoryjnych. Jeżeli producent dokonał modyfikacji parametrów technicznych modułu i dysponuje w/w certyfikatami , bez dokonania stosownych zmian , to jego certyfikat należy uznać za nieważny.
- Przytoczone normy IEC 61215 i IEC 61730 są powszechnie stosowane w całym świecie , i gwarantują bezpieczeństwo modułów. Mimo kilkuletniego doświadczenia w branży nie są nam znane produkty certyfikowane normami IEC61215 i IEC 61730 z odpornością na grad 55 mm, zatem wnosimy o podanie przynajmniej 3 producentów , na bazie których zamawiający dokonał analizy rynku posiadających certyfikaty IEC61215 i 61730 z odpornością na grad 55 mm , lub dokonanie zmiany w PFU i pozostanie przy przywoływanych normach ze standardem 25mm odporności na grad.

Odpowiedź.

Zamawiający wymaga min. oświadczenia (deklaracji) producenta o pozytywnym przeprowadzeniu takiego testu

ZESTAW PYTAŃ II.

Pytanie 1:

W PFU Zamawiający wymaga by panel posiadał odporność na grad 55 mm średnicy oraz prędkości 33,5 m/s. Takiej odporności nie posiadają panele dostępne na rynku oprócz panela firmy Kioto Solar. Co prawda istnieje jeszcze jeden producent dający taką odporność lecz nie produkuje on paneli o mocy 280 WP lub większej. Standardowo panele fotowoltaiczne posiadają odporność na grad o średnicy 25 mm oraz prędkość 23 m/s i jest ona wystarczająca dla polskich realiów. W podobnym przetargu w gminie Busko Zdrój inwestor zrezygnował z wymogu takiego parametru dotyczącego gradu. Testy na takie wartości nie są przeprowadzane w

zgodzie z jakąkolwiek normą i są kompletnie nie pasujące do występującego gradu na terenie gminy Złota. Wnosimy o zastąpienie tego wymogu standardowym wymogiem odporności na grad czyli 25 mm oraz prędkość 23 m/s. Niedostosowanie się do takiej zmiany sugeruje działanie niezgodne z prawem mające na celu promowanie jednego produktu który występuje tylko u jednego dystrybutora i ograniczanie konkurencji.

Odpowiedź.

Zamawiający wymaga min. oświadczenia (deklaracji) producenta o pozytywnym przeprowadzeniu takiego testu.

ZESTAW PYTAŃ III.

Pytanie 1:

W formularzu ofertowym, w tabeli „Wykaz kluczowych urządzeń użytych przy wycenie robót”, Wykonawcy mają obowiązek wpisać nazwy producentów oraz urządzeń, na których będą opierać wycenę robót. Zamawiający nie wymaga jednak, aby Wykonawcy przedłożyli wraz z ofertą karty techniczne wskazanych urządzeń, a tym samym nie będzie mógł poprawnie zweryfikować parametrów urządzeń. Brak, przy składaniu oferty, dokumentacji technicznej świadczącej o poprawnych parametrach oferowanych urządzeń, doprowadzi do komplikacji wyboru najkorzystniejszej oferty, a w konsekwencji, do konieczności przedłużenia terminu związania z ofertą, co wpływa bezpośrednio na zmniejszenie terminu realizacji zamówienia i pośpiech w czasie jego wykonywania. Zwracamy uwagę, iż weryfikowanie urządzeń po wyborze najkorzystniejszej oferty, a przed podpisaniem umowy niesie ze sobą możliwość unieważnienia postępowania, gdyż oferowane urządzenia mogą nie być już dostępne na rynku. Mając na uwadze dobro postępowania, prosimy o zmianę treści SIWZ, w której znajdzie się zapis o obowiązkowym przedłożeniu dokumentów wskazanych w PFU w rozdziale „Instalacja fotowoltaiczna” oraz wymienionych w SIWZ pkt. 7.18, podczas składania ofert, tym bardziej, że w poprzednim postępowaniu takie dokumenty były wymagane. Dzięki powyższemu Zamawiający będzie mógł sprawnie zweryfikować czy wymagane parametry urządzeń oferowanych przez Wykonawców spełniają wszystkie stawiane wymagania.

Odpowiedź.

Zamawiający pozostawia zapisy jak w SIWZ

Pytanie 2:

Zamawiający w SIWZ w pkt. 4.2.3. pkt b) wymaga także, aby Wykonawca dysponował trzema osobami posiadającymi autoryzację lub świadectwo ukończenia szkolenia w zakresie montażu i obsługi inwerterów oraz paneli fotowoltaicznych. Zwracamy się do Zamawiającego, aby zmienił treści SIWZ wprowadzając wymóg dołączenia dokumentów wymienionych w SIWZ pkt. 4.2.3 ppk. b) do oferty.

Odpowiedź.

Zamawiający pozostawia zapisy jak w SIWZ

Pytanie 3:

Czy Zamawiający dopuści moduł o następujących parametrach elektrycznych:

- Napięcie znamionowe 31,42V
- Napięcie otwarcia - 37,98V
- Prąd znamionowy - 8,95 A
- Prąd zwarcia - 9,29 A

Odpowiedź.

Zamawiający ustalił kryteria równoważności:

Parametr	Wartość oczekiwana	Tolerancja
Liczba ogniw	60 ogniw	Równa
Typ ogniw	4 bus barowe	nie mniej niż
Moc Pmax (Wp)	280Wp	Minimum
Współczynnik sprawności modułu	16,71%	Minimum
Napięcie przy Pmax	31,4V	Minimum
Prąd przy Pmax	8,55A	Minimum
Współczynnik temperaturowy dla Pmax	-0,41%/ °K	maksimum
Współczynnik temperaturowy dla Isc	+4,8mA/ °K	maksimum
Współczynnik temperaturowy dla Voc	-121mV/ °K	maksimum
Maksymalne obciążenie statyczne/mechaniczne	5400 Pa	minimum
Odporność na gradobicie	55 mm średnicy / max. Prędkość 33,5 m/s	Minimum

Na podstawie tych parametrów zamawiający dopuści wskazany moduł.

Pytanie 4:

Zamawiający w Programie Funkcjonalno-Użytkowych, rozdział „Instalacja odgromowa”, wskazuje, że należy sprawdzić dla każdej instalacji konieczność stosowania instalacji odgromowej wg. obowiązujących norm. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga przeprowadzenia dla każdego obiektu oceny ryzyka zagrożenia piorunowego?

Odpowiedź.

Nie jest wymagane przeprowadzenie oceny ryzyka piorunowego dla każdego z budynków. Dla budynków w których znajdują się instalacja odgromowa należy ją przebudować o ile to konieczne zgodnie z wykonanym przez Wykonawcę projektem.

Pytanie 5 :

Prosimy o wskazanie dokładnych parametrów, które Zamawiający ma na myśli wymagając zapewnienia dla wszystkich instalacji usługi telemetrycznej na okres 60 miesięcy.

Odpowiedź.

Wykonawca utrzyma na własny koszt transmisję danych z każdego zainstalowanego inwertera do serwera centralnego w celu zbierania danych o produkcji oraz awariach. Należy przewidzieć transmisję danych min raz na 15 minut. Po stronie Wykonawcy leży również dostawa wymaganych urządzeń sieciowych w celu zapewnienia komunikacji (np. Modemy gsm, lte, routery, switche itp).

Pytanie 6 :

Prosimy o podanie ilości obowiązkowych, bezpłatnych przeglądów i serwisów w okresie gwarancji.

Odpowiedź.

Wymaga się dokonanie przeglądów min raz na rok w każdym roku gwarancji. W zakres przeglądu wchodzi min.

- *dokonanie pomiaru charakterystyki prądowo-napięciowej modułu w odniesieniu do temperatury i nasłonecznienia*
- *dokonanie przeglądów stanu paneli, okablowania, inwerterów, stanu ograniczników przepięć*
- *sporządzenie protokołu z przeglądu*

Pytanie 7 :

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie stawia warunków odnośnie wymiaru zatrudnienia osób na umowę o pracę?

Odpowiedź.

Wymagania określone zostały w rozdziale 2.4 do 2.9 SIWZ

Zamawiający nie stawia warunków odnośnie wymiaru zatrudnienia osób na umowę o pracę

Pytanie 8 :

Czy Zamawiający określa ilość osób, które mają być zatrudnione na umowę o pracę?

Odpowiedź.

Zamawiający nie określa liczby osób zatrudnionych na umowę o pracę.

Pytanie 9 :

Prosimy o potwierdzenie, że kierownicy robót nie muszą być zatrudnieni przez Wykonawcę na umowę o pracę.

Odpowiedź.

Kierownicy nie muszą być zatrudnieni przez Wykonawcę na umowę o pracę

Pytanie 10 :

Prosimy o informację na jakim etapie postępowania Zamawiający wymaga przedłożenia kopii uprawnień osób odpowiedzialnych za kierowanie robotami?

Odpowiedź.

Zamawiający określił wymagania w SIWZ rozdziale 5.3 litera e. - i zał. Nr 6 do SIWZ. Kopie uprawnień wymagane będą przed podpisaniem umowy

Pytanie 11 :

Umowa §12 ust. 2 pkt 5) *za naruszenie przez Wykonawcę innych obowiązków wynikających z umowy, w wysokości 100 zł (słownie: sto złotych 00/100) za każde stwierdzone przez Zamawiającego uchybienie z osobna* – zapis ten przedstawia, iż Zamawiający ma możliwość wymierzenia kar finansowych za każde niedopatrzenie warunków umowy. W naszym mniemaniu zapis ten jest zbyt restrykcyjny. Zdajemy sobie sprawę, że Zamawiający pragnie zabezpieczyć powodzenie planowej inwestycji,

warto jednak zastanowić się, czy w finalnym wyniku, zapis ten będzie na pewno korzystny dla Zamawiającego. Umowa zawierana jest w konkretnym celu – budowy mikroinstalacji w Gminie Złota. Zastrzeganie kar umownych nie jest zatem celem samym w sobie, ale środkiem. Okazuje się, że czasem warto przeanalizować bardziej szczegółowo kary umowne - może się bowiem okazać, że umowa napisana będzie tak, że co chwilę zachodzi podstawa do ich naliczenia. Znane są sytuacje, gdzie kontroli i naliczania kar trzeba było dwóch pracowników na pełen etat – to również dodatkowy koszt dla Zamawiającego. Wnosimy o uściślenie warunków w ramach, których naliczane będą kary umowne np. po przez ich wyszczególnienie.

Odpowiedź.

Zamawiający nie dokona zmiany w tym zakresie. Wysokość kary 100 zł nie jest wygórowana w stosunku do wartości zamówienia i jego skali a jej celem tej kary jest dbałość o skuteczne zrealizowanie zadania.

Pytanie 12 :

Prosimy o informacje czy Zamawiający dopuszcza inny sposób montażu modułów w orientacji poziomej bez potrzeby klemowania modułów po krótszym boku. Powszechnie stosowaną techniką montażu jest również konstrukcja w postaci kratownicy, dzięki której osiągnięty zostanie taki sam efekt jak w przypadku klemowania modułu po krótszym boku. Pragniemy zapewnić, że proponowane przez nas rozwiązanie jest zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i nie wpływa negatywnie na jakość konstrukcyjną ani produkcyjną instalacji.

Odpowiedź.

Tak zamawiający dopuszcza taki sposób montażu

Pytanie 13 :

W PFU w wymaganiach co do minimalnych parametrów modułu fotowoltaicznego Zamawiający określa, że panel powinien posiadać określoną odporność na gradobicie (PFU tab. str. 15). Prosimy o informacje jakiego dokumentu wymaga Zamawiający w celu potwierdzenia tego parametru.

Odpowiedź.

Wymagane jest min. oświadczenie (deklaracja) producenta o pozytywnym przeprowadzeniu takiego testu.

Pytanie 14 :

W załączniku „ Wymagania dla falowników” Zamawiający określił wymagania dla falowników z zakresu mocy 3-7,5 kW. Czy w związku z wykonywaniem tego typu instalacji Zamawiający dopuści inwertery jednofazowe? Urządzenia te nie wpływają na jakość i parametry pracy instalacji.

Odpowiedź.

Zamawiający dopuszcza inwertery jednofazowe do mocy 4 kW. Powyżej tej mocy wymaga się zastosowanie inwerterów trójfazowych.

Pytanie 15 :

W załączniku „ Wymagania dla falowników” Zamawiający określa wymaganą sprawność falowników przy 20 % obciążeniu. Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści dla każdego typu instalacji: jednofazowej 1-3 kWp, trójfazowej 3-7,5 kWp, trójfazowej 7,5-14 kWp, trójfazowej >14 kWp, użycie falowników, które przy obciążeniu na poziomie 20% osiągną sprawność minimalną 95%?

Odpowiedź.

Tak zamawiający dopuści taki produkt

ZESTAW PYTAŃ IV.

Pytanie 1:

Parametry techniczne modułu wskazują na konkretnego producenta Kioto Solar. JEST TO NIEZGODNE Z ZASADĄ UCZCIWEJ KONKURENCJI ORAZ USTAWĄ PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH.

Zwracamy się o podanie kryteriów równoważności dla kluczowych parametrów panela oraz wskazanie parametrów na podstawie, których Zamawiający będzie dokonywał oceny parametrów panela.

Parametry wskazane w PFU są w oparciu o produkt JEDNEGO PRODUCENTA. Wskazanie przez Zamawiającego parametrów równoważności pozwoli na zachowanie zasady uczciwej konkurencji.

Proszę o podanie parametrów równoważności na podstawie, których Zamawiający będzie dokonywał oceny parametrów panela.

Odpowiedź.

Kryteria równoważności - parametry oceniane

Parametr	Wartość oczekiwana	Tolerancja
Liczba ogniw	60 ogniw	Równa
Typ ogniw	4 bus barowe	nie mniej niż
Moc Pmax (Wp)	280Wp	Minimum

Współczynnik sprawności modułu	16,71%	Minimum
Napięcie przy Pmax	31,4V	Minimum
Prąd przy Pmax	8,55A	Minimum
Współczynnik temperaturowy dla Pmax	-0,41%/°K	maksimum
Współczynnik temperaturowy dla Isc	+4,8mA/°K	maksimum
Współczynnik temperaturowy dla Voc	-121mV/°K	maksimum
Maksymalne obciążenie statyczne/mechaniczne	5400 Pa	minimum
Odporność na gradobicie	55 mm średnicy / max. Prędkość 33,5 m/s	Minimum

Pytanie 2.

Mając na uwadze dobro Zamawiającego jak również rzetelne wykonanie przedmiotu zamówienia zwracam się do Zamawiającego o załączenie zapisu o obowiązku załączenia kart katalogowych dla panela oraz inwertera na etapie składania ofert.

Wprowadzenie tego zapisu wykluczy oferty przygotowane na urządzeniach niespełniających warunków przedmiotu zamówienia jak również pozwoli uniknąć Zamawiającemu problemów z realizacją zamówienia oraz ryzyka utraty dofinansowania z UE na skutek skarg wniesionych przez uczestników postępowania do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

Odpowiedź.

Zamawiający pozostawia zapisy jak w SIWZ

Pytanie 3.

Czy na etapie składania ofert należy dołączyć o oferty karty katalogowe? Jeśli tak to jakich urządzeń.

Odpowiedź.

Zamawiający pozostawia zapisy jak w SIWZ

Pytanie 4.

Jaki jest okres rękojmi?

Odpowiedź.

Zgodnie z zapisem § 14.1 umowy – okres rękojmi – 3 lata

Pytanie 5.

Czy jest możliwość cesji?

Odpowiedź.

Zgodnie z zapisem § 1 ust 7 zał. Nr 7 do SIWZ - Umowa

WÓJT
mgr Tomasz Sulek