

Gorzów Wielkopolski, 24.04.2024 r.

Wojewódzki Sąd Administracyjny  
w Gorzowie Wielkopolskim

Prez O/AG.263.1.2024

## **ODPOWIEDŹ NA WNIOSEK O WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie podstawowym pn. Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych na potrzeby Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Gorzowie Wielkopolskim

Zamawiający – Wojewódzki Sąd Administracyjny w Gorzowie Wielkopolskim, działając na podstawie 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, przekazuje wnioski o wyjaśnienie treści SWZ wraz z odpowiedziami.

### **Pytanie 1**

Proszę o informację w jakim celu wykonawca ma uzyskać warunki przyłączeniowe instalacji PV , skoro projektowana instalacja, jest mikroinstalacją poniżej 50kWp

### **Odpowiedź:**

Wykonawca w zakresie zadania zgłasza instalację do przyłączenia. W tym przypadku zamawiający odstępuje od uzyskania warunków przyłączenia.

### **Pytanie 2**

Prosimy o informację na jakiej podstawie i w jaki sposób przeprowadzono szacowanie mocy biernej jaką będzie wytwarzać do odbiorcy instalacja PV – szacunek 50kVAr?

### **Odpowiedź:**

Ostateczną wielkość zakłóceń określi wykonawca na etapie realizacji. Ilość zakłóceń oraz ich rodzaj uzależniony jest od zastosowanych rozwiązań jakie przyjmie wykonawca w instalacji. Celem rozbudowy układu istniejącego układu kompensacji jest eliminacja potencjalnych zakłóceń wprowadzanych do sieci. W drodze pomiarów wykonawca zastosuje odpowiednie rozwiązania. Wartość 50 kVAr jest szacunkową wartością maksymalną jakiej można się spodziewać przy tego rodzaju instalacjach.

### **Pytanie 3**

Prosimy o przesłanie informacji lub dokumentacji typu istniejącego układu kompensacji mocy biernej oraz zakresu jego regulacji i aktualnego poziomu generowanej mocy biernej przez obiekt odbiorczy

### **Odpowiedź:**

W chwili obecnej w siedzibie zamawiającego jest układ kompensacji mocy biernej, który w istniejącym układzie instalacyjnym jest wystarczający. Zamawiający informuje, że posiada zamontowany kompensator mocy biernej SVG-30 firmy SINEXEL, co wynika z dokonanej analizy jakości energii elektrycznej.

#### **Pytanie 4**

W celu wyznaczania długości i określenia typu i przekroju kabli między falownikiem a punktem przyłączenia do sieci prosimy o podanie typu, przekroju i długości kabla od złącza licznikowego do Rozdzielni Głównej budynku oraz jego przebiegu w terenie

#### **Odpowiedź:**

Wszelkie parametry związane z instalacją określa wykonawca przedmiotu zamówienia. Odległość i sposób prowadzenia instalacji wykonawca mógł oszacować podczas wizji lokalnej. W zakresie zadania wykonawca opracuje stosowną dokumentację, w której określi niezbędne elementy instalacji i ich ilości.

#### **Pytanie 5**

Prosimy o podanie gdzie występuje granica stron między Operatorem a Zamawiającym oraz jaki jest typ istniejącego układu pomiarowego

#### **Odpowiedź:**

Granicę stron stanowi układ pomiarowy zlokalizowany w rozdzielni głównej budynku zamawiającego.

#### **Pytanie 6**

Prosimy o podanie aktualnej mocy przyłączeniowej i mocy umownej zawartej z Operatorem

#### **Odpowiedź:**

Moc umowna 90kW, przyłączeniowa 200kW.

#### **Pytanie 7**

Czy na etapie opracowania koncepcji i tworzenia PFU były przeprowadzane analizy wykonalności posadowienia fundamentowania słupów nośnych pod wiaty PV?

#### **Odpowiedź:**

Analizy pozostają po stronie wykonawcy podczas realizacji przedmiotu zamówienia.

#### **Pytanie 8**

Prosimy o przesłanie podkładu geodezyjnego zawierającej uzbrojenie terenu pod planowaną lokalizację wiat PV w celu wykluczenia ewentualnych kolizji z występującym uzbrojeniem terenu.

#### **Odpowiedź:**

Uzbrojenie terenu jest dostępne na platformie [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl). Mapę do celów projektowych zapewnia wykonawca przedmiotu zamówienia.

### **Pytanie 9**

W PFU Zamawiający określa rodzaj materiału, z którego mają powstać elementy konstrukcji nośnych. W naszej ocenie występuje sprzeczność w zapisach PFU w pkt 1.7.2.3 Zamawiający określa konstrukcję wsporczą wykonaną z stali nierdzewnej lub aluminium natomiast w Tab.4 podaje parametr stali konstrukcyjnej S350

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza stosowanie konstrukcji wykonane z materiału aluminium i/lub stal. Żaden z zapisów się nie wyklucza a jedynie uzupełnia w zależności od przyjętego materiału.

### **Pytanie 10**

Ponieważ wizja lokalna nie wykazała widocznych instalacji odgromowych na terenie przeznaczonym na budowę instalacji PV prosimy o informację czy istnieje aktualna instalacja odgromowa z uwzględnieniem istniejących punktów oświetlenia w tym obszarze, prosimy o przedstawienie rozkładu instalacji w terenie.

#### **Odpowiedź:**

Istniejąca instalacja odgromowa występuje na dachu siedziby zamawiającego i nie jest częścią przedmiotu zamówienia.

### **Pytanie 11**

Proszę o doprecyzowanie w PFU zakresu prac odgromowych i uziemiających oraz określenie miejsca połączeń .

#### **Odpowiedź:**

Przedmiotową instalację należy uziemić i zabezpieczyć przed wyładowaniami atmosferycznymi zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

### **Pytanie 12**

Proszę o informację czy stacja transformatorowa posadowiona jest na terenie należącym do Zamawiającego czy na terenie obcym oraz o informację kto jest właścicielem tej stacji

#### **Odpowiedź:**

Stacja transformatorowa jest poza terenem zamawiającego i należy do operatora sieciowego.

### **Pytanie 13**

Tabela 1 PFU- Zamawiający określił moc instalacji w przedziale 49,0-49,9 KWp jednocześnie zdefiniował minimalny roczny uzysk energii z instalacji na poziomie 46 000,00 kWh, proszę o informację na jakiej podstawie dokonano takiego szacunku, wg naszej opinii przy tej geolokalizacji, nachyleniu i położeniu instalacji oraz warunków atmosferycznych w poszczególnych sezonach, których nie idzie przewidzieć, uzysk przewidywany przez Zamawiającego nie będzie możliwy do osiągnięcia, prosimy o odstąpienie od tego zapisu, ponieważ instalacja będzie miała wymaganą normatywna moc a generowana moc nie będzie zależeć od wykonawcy

**Odpowiedź:**

Na etapie tworzenia PFU wykonano symulację instalacji PV. Symulacja została stworzona w programie PV-sol. Zamawiający potwierdza poziom uzysku jaki wskazał w PFU. Jednocześnie wskazuje na możliwość zmiany wartości uzysku ze względu na sumaryczną moc instalacji zawartą w przedziale 49-49,9 kWp. Na etapie realizacji przedmiotu zamówienia wykonawca przedstawi zamawiającemu symulację z prognozą rocznego uzysku.

**Pytanie 14**

Tabela 2 PFU- Zamawiający określił minimalne wymagania w zakresie modułów PV , gdzie wskazuje liczbę ogniw jaka ma występować w panelu-100. Prosimy o wyjaśnienie powodu takiego wymogu. Standardowa liczba ogniw to 60-72 lub Takie kryterium znacznie zawęża możliwość doboru odpowiednich paneli z rynku. Prosimy o wskazanie dwóch przykładów rynkowych paneli spełniających kryteria podane w tabeli

**Odpowiedź:**

Ilość ogniw uzależniona jest od technologii jaką stosuje producent modułu PV. Obecnie na rynku Polskim dostępnych jest przynajmniej trzech producentów stosujących takie ilości ogniw. Parametry wskazane w PFU określają minimalne wymagania dla składowych przedmiotu zamówienia.

**Pytanie 15**

Tabela 4 PFU- co należy rozumieć w wymaganiach dodatkowych w zakresie minimalnych wymagań materiałowych dla konstrukcji wsporczych instalacji tj. „ swobodne manewrowanie pojazdami i otwieraniem drzwi”

**Odpowiedź:**

Celem zamawiającego było zwrócenie uwagi na fakt, że pod wiatą będą parkować auta. W związku z tym konstrukcja powinna pozwalać na swobodne korzystanie z miejsc uzyskanych pod wiatą.

**Pytanie 16**

Pkt 1.7.2.3 PFU wizualizacja wiaty PV – przedstawiona wizualizacja krawędzi odpływu wody i śniegu z dachu wiaty występować będzie do wspólnej krawędzi w jaki sposób Zamawiający przewiduje usuwanie śniegu i czyszczenie paneli i odpływ wody

**Odpowiedź:**

Przedstawiona wizualizacja jest tylko przykładem i nie jest wiążąca w zakresie rozwiązań. Sposób odprowadzenia wody określi oferent podczas składania oferty.

**Pytanie 17**

Tabela 6 PFU- proszę o informację na podstawie jakiej normy określono maksymalne dopuszczalne napięcie DC 1800V dla kabla DC- standardowy kabel posiada napięcie 1,5kW

**Odpowiedź:**

Wymaganie dla kabli DC określają normy:

- PN-EN 50618:2015-03
- PN-EN 60228:2007
- PN-EN 50575:2015-03/A1:2016-11 (CPR)
- PN-EN 13501-6:2019 - klasa Dca
- PN-EN 60332-1
- PN-EN 61034-2
- PN-EN 60754-2
- DIN VDE 0295
- LVD (2014/35/EU)
- RoHS 2011/65/EC-RoHS-2
- REACH (EC) 1907/2006
- UL 854

### **Pytanie 18**

Czy w zakresie systemu monitoringu w ramach zadania należy dostarczyć komputer lokalny na którym będą gromadzone wymagane dane w sposób niezależny od przekazywanych danych do chmury producenta falownika? Jeżeli taki system ma być niezależny czy na komputerze ma być zainstalowane oprogramowanie SCADA ?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wskaże komputer/komputery i urządzenia przenośne do instalacji oprogramowania.

### **Pytanie 19**

W związku z wieloma aspektami projektowymi oraz długimi czasami uzyskiwania analiz i zgód, wskazujemy iż termin przewidziany na realizację zadania tj do 31.10.2024r może być terminem zbyt krótkim prosimy o rozważenie wydłużenia tego terminu do 12 miesięcy.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje wydłużenia terminu realizacji do 12 m-cy.

### **Pytanie 20**

Czy zamawiający wymaga uzyskania pozwolenia na budowę?

#### **Odpowiedź:**

TAK

### **Pytanie 21**

Czy zamawiający wymaga przygotowania projektu budowlanego?

#### **Odpowiedź:**

TAK

**Pytanie 22**

Czy zamawiający wymaga inwentaryzacji geologicznej?

**Odpowiedź:**

TAK

**Pytanie 23**

Czy zamawiający wymaga przerobienia istniejącego systemu kompensacji mocy biernej?

**Odpowiedź:**

TAK

**Pytanie 24**

Czy zamawiający wymaga uzyskania warunków przyłączenia od operatora sieci dystrybucyjnej. Jeśli odpowiedź jest twierdząca, to dlaczego skoro instalacja jest poniżej 50kWp i jest mikroinstalacją?

**Odpowiedź:**

Nie. Zamawiający wymaga zgłoszenia instalacji operatora sieci dystrybucyjnej.

**Pytanie 25**

Czy zamawiający wymaga zapewnienia szczelności konstrukcji typu Carport?

**Odpowiedź:**

Nie.

**Pytanie 26**

Czy zamawiający korzysta z dotacji na realizację tego projektu? Jeśli odpowiedź jest twierdząca, to z jakiego programu?

**Odpowiedź:**

Nie.

**Pytanie 27**

Jaką kwotę zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację inwestycji w ramach tego przetargu?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z art. 222 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023, poz. 1605 t.j.): Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

**Pytanie 28**

Czy zamawiający wymaga nadzoru ze strony kierownika budowy o specjalności elektrycznej?

**Odpowiedź:**

TAK

**Pytanie 29**

Czy zamawiający wymaga nadzoru ze strony kierownika budowy o specjalności konstrukcyjno - budowlanej?

**Odpowiedź:**

TAK

**Pytanie 30**

Czy zamawiający wymaga minimalnej dostępnej wysokości konstrukcji typu Carport?

**Odpowiedź:**

Określono w PFU pkt. 1.7.2.3

**Pytanie 31**

Jaka jest wymagana minimalna wysokość użytkowa Carportu?

**Odpowiedź:**

Określono w PFU pkt. 1.7.2.3

W imieniu Zamawiającego  
*Odpowiedni podpis*  
*na oryginale dokumentu*