



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

Warszawa, dnia 03 kwietnia 2024 r.
ZP.RB.MG.2.2024 L.dz.: DLiZ.261.3.2024

Strona internetowa prowadzonego postępowania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji pod nazwą: Wykonanie fotowoltaiki w formule „zaprojektuj i wybuduj” w podziale na części:
Część I - montaż paneli PV (farma fotowoltaiczna) wraz z magazynowaniem energii na terenie Ośrodka Naukowo- dydaktycznego Astronomiczno-Geodezyjnego Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej w Józefosławiu przy ul. Ogrodowej 2;
Część II – montaż wiat fotowoltaicznych wraz z elementami przyłącza energetycznego na terenie BIS Politechniki Warszawskiej przy Gmachu Elektroniki Politechniki Warszawskiej w Warszawie przy ul. Nowowiejskiej 15/19; numer referencyjny: ZP.RB.MG.2.2024

Zamawiający – Politechnika Warszawska Plac Politechniki 1, kod pocztowy: 00-661 Warszawa, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej ustawą Pzp, udostępnia treść zapytań postawionych przez Wykonawców w dniu 02.04.2024 r. wraz z udzielonymi, w oparciu o art. 284 ust. 2 ustawy Pzp, wyjaśnieniami:

Pytanie 1

Czy zamawiający wymaga zastosowania optymalizatorów mocy do paneli fotowoltaicznych?

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia takich wymagań. Zamawiający oczekuje, że Wykonawca podejmując się realizacji zapewni maksymalną możliwą do osiągnięcia wydajność elektrowni uwzględniając uwarunkowania terenu. W tym celu może również przyjąć rozwiązania z optymalizatorami.

Pytanie 2

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

Odpowiedź:

Jak w odpowiedzi na pkt. 1

Pytanie 3

"Na podstawie dokumentów zamówienia, w tym pytań i odpowiedzi z 29 marca prosimy o podanie minimalnych wymagań w zakresie mocy i pojemności magazynów energii. Podane przez Zamawiającego ""zestawienie zużycia energii elektrycznej"" nie jest wystarczające do dobrania magazynu energii. Nie można określić minimalnego, ani maksymalnego zapotrzebowania na moc w danej chwili, jak również minimalnego, ani maksymalnego zapotrzebowania na ilość energii. W związku z tym w postępowaniu mogą wystąpić oferty różniące się o rzędy wielkości, a zatem nieporównywalne. Poza tym Zamawiający nie będzie mógł wymagać od wykonawcy wykonania zamówienia o oczekiwanych parametrach, skoro nie określił wymagań, oraz nie udostępnił wystarczających danych. Ustawa określa: Art. 99. 1. Przedmiot zamówienia opisuje się w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. Art. 101. 1. Przedmiot zamówienia opisuje się, z uwzględnieniem odrębnych przepisów, w jeden z następujących sposobów przez:

ul. Noakowskiego
18/20,
00-668 Warszawa
tel.: 22 234 6230
e-mail: kanclerz.pw
@pw.edu.pl
www.pw.edu.pl



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

1) określenie wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, w tym wymagań środowiskowych, pod warunkiem że podane parametry są dostatecznie precyzyjne, aby umożliwić wykonawcom ustalenie przedmiotu zamówienia, a zamawiającemu udzielenie zamówienia;"

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wyjaśnienia z 29 marca i jednocześnie informuje, że przekazane dane w opinii Zamawiającego są wystarczające do oszacowania wielkości magazynu energii dla potrzeb przygotowania oferty. W opinii Zamawiającego udostępnione dane nie powinny powodować rozbieżności w ofertach o rząd wielkości i nie powinny być nieporównywalne.

Pytanie 4

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.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia treści SWZ, w tym zakresu robót budowlanych wskazanego w pkt 2.2. PFU, który obejmuje: „zgłoszenie mikroinstalacji do OSD”.

Pytanie 5

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:

Zadanie nie obejmuje remontów obiektów towarzyszących i sąsiednich. Na Wykonawcy ciąży obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa instalacji w tym od wyładowań atmosferycznych, a metoda ochrony winna być ustalona na etapie projektowania.

Pytanie 6

Prosimy o informację, czy na wskazanych obiektach istnieje Przeciwpowarowy 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 obowiązkowy PWP dla obiektu zostanie wykonany przez Zamawiającego w późniejszym terminie.

Odpowiedź:

Obiekt posiada PWP – urządzenie uruchamiająco-sygnalizacyjne zlokalizowane jest w wejściu do budynku. Wykonawca zgodnie z obowiązującymi przepisami winien zapewnić prawidłowe rozwiązanie PWP. Przyjęte rozwiązania w tym zakresie powinny uwzględniać również ewentualną modernizację rozdzielnic jaką Wykonawca przewiduje w ramach prowadzenia swoich prac.

Pytanie 7

Prosimy o wskazanie na mapie lub rysunku dokładnego położenia PPE do którego ma zostać podłączona przedmiotowa instalacja.

Odpowiedź:

W obiekcie znajduje się jedna rozdzielnica główna która jest zasilana w PPE. Zlokalizowana jest w wydzielonym pomieszczeniu technicznym w Piwnicy, do którego należy doprowadzić okablowanie z generatora PV.



Politechnika Warszawska

KANCLERZ

dr Jolanta Ewartowska

Pytanie 8

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

Odpowiedź:

Nie. Obiekt nie posiada żadnych źródeł OZE.

Pytanie 9

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

Odpowiedź:

Zmawiający określił warunki w zamówieniu i nie zmienia treści SWZ.

Pytanie 10

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zastosowania w instalacjach więcej niż 1 falownik, a podane w PFU wymagania dotyczą zastosowania 1 falownika.

Odpowiedź:

Zmawiający w PFU określił taką możliwość, a dobór rozwiązań leży po stronie Wykonawcy.

dr Jolanta Ewartowska