



Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Wawer



SZPZLO/DZP.261.104.2024

Warszawa, dn. 17.10.2024 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.), dalej jako „ustawy Pzp”, pn. „**Dostawa i montaż kompletnych instalacji fotowoltaicznych w obiektach SZPZLO Warszawa-Wawer wraz z wykonaniem projektów, w podziale na 4 zadania**” Znak sprawy: SZPZLO/Z-27/2024.

Zamawiający zgodnie z art. 284 ust. 6 oraz 286 ust. 7 ustawy Pzp, udostępnia poniżej treść wniosków o wyjaśnienie treści SWZ wraz z wyjaśnieniami do SWZ.

1. Czy zamawiający wymaga aby montaż instalacji przeprowadziła osoba posiadająca certyfikat UDT do instalowania systemów fotowoltaicznych oraz ważne badania do przeprowadzania prac na wysokości?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z zapisami w SWZ aby montaż instalacji fotowoltaicznej był przeprowadzony przez osoby - instalatorów posiadających certyfikaty Urzędu Dozoru Technicznego które potwierdzałyby posiadanie kwalifikacji do instalowania systemów fotowoltaicznych.

2. Czy Zamawiający wymaga wykonania przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi (konstruktora) opinii konstrukcyjnej dachów w zakresie możliwości montażu instalacji.

Odpowiedź: Zamawiający prowadzi postępowanie na montaż kompletnych systemów fotowoltaicznych wraz z wykonaniem projektów i umożliwia wykonawcom wykonanie wizji lokalnej w terenie dla każdej z lokalizacji, w celu zapoznania się ze stanem faktycznym obiektów. Jeśli Wykonawca uzna, że niezbędna jest opinia konstrukcyjna, to należy ją wykonać w ramach projektu.

Zamawiający wymaga aby dokumentacja projektowa była wykonana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia w zakresie projektowania w odpowiednich branżach.

3. 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 potwierdza, że wymiana licznika przez OSD nie będzie miała wpływu na odbiór końcowy.

4. 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: Zamawiający informuje, że ewentualna naprawa istniejącej instalacji odgromowej leży po stronie Zamawiającego. W przypadku uszkodzenia instalacji odgromowej na budynkach przez wykonawcę podczas prowadzenia robót związanych z montażem instalacji fotowoltaicznej wraz z niezbędnymi urządzeniami, zobowiązany on będzie do jej naprawy. Zamawiający wymaga montażu instalacji odgromowych chroniących zbudowane instalacje fotowoltaiczne.

5. 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



SZPZLO Warszawa-Wawer

ul. J. Strusia 4/8, 04-564 Warszawa

Kancelaria i Sekretariat Dyrekcji: tel. 22 59 00 988, e-mail: sekretariat@zoz-wawer.waw.pl

NIP 952-17-54-367, REGON 013076183, KRS 0000089156

www.zoz-wawer.waw.pl



fotowoltaicznej, a obligatoryjny PWP dla obiektu zostanie wykonany przez Zamawiającego w późniejszym terminie.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1, do montażu wyłącznika PPOŻ dla odłączania instalacji fotowoltaicznej, który powinien zostać zamontowany w pobliżu miejsca montażu inwerterów – w każdej z lokalizacji.

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

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że obiekty wskazane do montażu instalacji fotowoltaicznej nie objęte są ochroną konserwatorską

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

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje swoje wymagania dotyczące minimalnych mocy podanych dla wszystkich lokalizacji obiektów :

- Zadanie/część A – PR nr 4 przy ul. Begonii 10

Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy minimalnej 24,48 kWp

- Zadanie/część B – PR nr 5 przy ul. Trakt Lubelski 71

Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy minimalnej 12,48 kWp

- Zadanie/część C – PR nr 3 przy ul. Żagańskiej 13

Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy minimalnej 14,88 kWp

- Zadanie/część D – PR nr 8 przy ul. Błękitnej 36

Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy minimalnej 22,56 kWp

8. Prosimy o informację w jaki sposób wykonana jest konstrukcja dachu

Odpowiedź:

Zamawiający umożliwił wykonawcom wykonanie wizji lokalnej w terenie dla każdej z lokalizacji, w celu zapoznania się ze stanem faktycznym obiektów.

9. Prosimy o informację z czego wykonane jest poszycie dachu

Odpowiedź:

Zamawiający umożliwił wykonawcom wykonanie wizji lokalnej w terenie dla każdej z lokalizacji, w celu zapoznania się ze stanem faktycznym obiektów.

10. Prosimy o potwierdzenie, że konstrukcja i poszycie dachu są w dobrym stanie i nie wymagają prac przed zamontowaniem instalacji PV

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że dachy są w dobrym stanie, jednocześnie przypomina, że umożliwił wykonawcom wykonanie wizji lokalnej w terenie dla każdej z lokalizacji, w celu zapoznania się ze stanem faktycznym obiektów.

11. Na jakim napięciu znajduje się granica własności sieci z OSD

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że granica własności sieci z OSD jest na niskim napięciu nN 0,4kV.

12. Jaki jest typ układu pomiarowo - rozliczeniowego? Czy jest on bezpośredni, półpośredni czy pośredni?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że układy pomiarowo – rozliczeniowe są pośrednie, jednocześnie przypomina, że umożliwił wykonawcom wykonanie wizji lokalnej w terenie dla każdej z lokalizacji, w celu zapoznania się ze stanem faktycznym obiektów.



13. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza dostarczenie wymaganej dokumentacji technicznej, projektowej i powykonawczej TYLKO w formie elektronicznej bez konieczności drukowania papieru

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami par. 8 Załącznika nr 4 do SWZ – projektowanych postanowień umownych Zamawiający wymaga:

„Dokumentację powykonawczą (w języku polskim w formie papierowej - 2 egzemplarze i elektronicznej na nośniku CD/DVD/USB - 1 egz. oraz 1 egz., w wersji edytowalnej – formaty plików: PDF, DOC, EXEL, DWG), a w razie potrzeby także opis uzupełniający;”. Zamawiający nie zmienia zapisów.

14. Proszę o sprecyzowanie czy optymalizatory mają być na wszystkich modułach czy tylko na poszczególnych, jeśli na poszczególnych to proszę o wskazanie ilości modułów, które mają posiadać optymalizatory.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga wykonania dokumentacji projektowej dla budowy instalacji fotowoltaicznej dla każdej lokalizacji. Projekt określi wskazanie ilości modułów, które mają posiadać optymalizatory.

15. Czy moc modułów musi być 480Wp, czy może być większa?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje swoje wymagania dotyczące minimalnych mocy paneli fotowoltaicznych, które zostały określone na poziomie minimum 480W (STC). Zamawiający dopuszcza panele o mocy powyżej 480W.

16. Mam pytanie odnośnie certyfikatu urzędu dozoru technicznego, czy wystarczy aby taki certyfikat posiadał kierownik budowy? Czy muszą mieć wszyscy montażyści?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z zapisami w SWZ aby montaż instalacji fotowoltaicznej był przeprowadzony przez osoby - instalatorów posiadających certyfikaty Urzędu Dozoru Technicznego które potwierdzałyby posiadanie kwalifikacji do instalowania systemów fotowoltaicznych.

17. Prosimy o sprecyzowanie wymagań dot. podmiotowych środków dowodowych: dot. poświadczenia spełnienia wymagań przez zaofertowane komponenty. Oferent ma na myśli, wskazanie przez Zamawiającego komponentów, których karty katalogowe/ certyfikaty/atesty powinny zostać dołączone do oferty. Np. panele, inwertery, konstrukcja itp.

Odpowiedź: Zamawiający precyzuje, poświadczenia których cech wymaga w złożonych dokumentach:

1.1 Moduły fotowoltaiczne (panele PV)

1. Typ ogniw: Half-cut typu N
2. Moc znamionowa P_{max} (W): minimum 480W (STC)
3. Sprawność modułu: minimum 22%
4. Stopień szczelności skrzynki przyłączeniowej: IP68
5. Tolerancja mocy: +5%
6. Typ złącza: MC4
7. Waga jednego modułu: maksymalnie 25 kg
8. Gwarancja wydajności liniowej po 25 latach: minimum 89%
9. Gwarancja wydajności liniowej po 30 latach: minimum 87%
10. Posiadanie certyfikatów: IEC 61215, IEC 61730, deklaracja Zgodności CE

1.2 Inwerterom (falownikom):

1. Liczba MPPT: minimum 2
2. Napięcie startowe: maksymalnie 200V
3. Stopień ochrony: IP65
4. Możliwość przewymiarowania do 150%
5. Zakres temperatury pracy falowników: co najmniej -25°C ÷ +60°C
6. Komunikacja: RS-485, USB, LAN, 4G, Wi-Fi
7. Czas przełączenia na zasilanie awaryjne: maksymalnie 10 ms



8. Sprawność: 98%
 9. Możliwość stałego monitorowania pracy zarówno produkcji jak i konsumpcji, ilości energii elektrycznej wysyłanej do OSD, ilości energii pobranej z możliwością analiza dla różnych czasookresów (dzień, tydzień, miesiąc, rok, własny okres) oraz parametrów faz (moc, natężenie, napięcie). Odczyt danych poprzez dedykowaną aplikację lub stronę www.
 10. Standardy bezpieczeństwa: PN-EN 50549-1:2019-2
- 1.3 W zakresie konstrukcji wsporczych:
1. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 2+. Certyfikacja Produktu Certyfikat TÜV
 2. Reakcja na ogień A1
 3. Nośność i odkształcenia: Wg projektu i obliczeń dla typu konstrukcji zgodnie z PN-EN 1990; PN-EN 1991-1-1; PN-EN 1991-1-3; PN-EN 1991-1-4; PN-EN 1999-1-1; Dyrektywa 2001/95/WE
 4. montaż konstrukcji wspornej ma być z zastosowaniem konstrukcji systemowych (aluminiowe, stalowe lub aluminiowo-stalowe), w których producenci tychże dostarczają gotowy, kompletny zestaw dopasowanych elementów, pozwalający w sposób łatwy i szybki zamontowanie proponowanego rodzaju modułów na przedmiotowym dachu.

18. Bardzo prosimy o wydłużenie terminu realizacji do 31.01.2025. Realizacja do 8.11 jest niemożliwa do wykonania w 4 lokalizacjach.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz winny być uwzględnione przez Wykonawców w trakcie przygotowywania dokumentów do złożenia ofert w postępowaniu.

Zatwierdził Dyrektor
SZPZLO Warszawa-Wawer
Sylwia Szepelawa
w dniu 17.10.2024 r.

