

Krynica-Zdrój dnia: 2024-01-08

## WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej wraz z uruchomieniem.

Numer referencyjny: 20WSzU-R.ZP.2611.23.2023

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Zamawiający, **20 Wojskowy Szpital Uzdrowskowo-Rehabilitacyjny SP ZOZ**, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 1605), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

### Pytanie nr 1

1. Czy Zamawiający zdaje sobie sprawę, że instalacja fotowoltaiczna w systemie OFF GRID jest przeciwieństwem instalacji ON GRID to znaczy, że instalacja w systemie OFF GRID nie jest połączona w żaden sposób z siecią elektroenergetyczną doprowadzoną do Szpitala i działa tylko w obrębie wewnętrznej sieci nN szpitala, a ponadto wymaga zastosowania magazynów energii? Instalacja fotowoltaiczna, która ma działać w trybie awaryjnym typu BackUp również wymaga zastosowania magazynów energii. Prosimy o potwierdzenie, że instalacja fotowoltaiczna ma być zainstalowana w trybie ON GRID wraz ze zgłoszeniem jej do Operatora Sieci Dystrybucyjnej. Ponadto jeżeli Zamawiający zechce posiadać zasilanie awaryjne typu BackUp, co wiąże się z koniecznością zamontowania magazynów energii prosimy o wskazanie jakiej pojemności mają być magazyny energii (w kWh) oraz gdzie mają się znajdować biorąc po uwagę fakt, że nie mogą przebywać w warunkach nie ogrzewanych tj. na zewnątrz lub w budynku nieogrzewanym, a także, że muszą

znajdować się w bliskiej odległości od falowników. Informujemy również, że instalacja fotowoltaiczna nie może być zasilana z agregatu prądotwórczego w przypadku braku zasilania z sieci, a więc niezbędne jest zainstalowanie magazynów energii.

2. Czy Zamawiający dopuszcza montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne na dachach innych niż pawilonu Borowin, jeśli tak to czy wyraża zgodę na zastosowanie konstrukcji nieinwazyjnej tzw. balastowej?

3. Czy Zamawiający wymaga wykorzystania istniejącej konstrukcji wsporczej pod moduły solarne zamontowanej na dachu pawilonu Borowiny i czy oczekuje od Wykonawcy zdemontowania i utylizacji istniejących modułów solarnych?

4. Czy Zamawiający bierze pod uwagę i zezwala na usunięcie istniejących przeszkód na terenie na którym mają się znajdować wiaty fotowoltaiczne tzw. Car Porty oraz na terenie gdzie może być zamontowana konstrukcja gruntowa w postaci drzew, krawężników, istniejących wiat parkingowych lub innych obiektów? Jeśli tak to po czyjej stronie leży kwestia usunięcia i utylizacji takich przeszkód?

5. Prosimy o wskazanie w jakich miejscach mają znajdować się falowniki fotowoltaiczne lub informację, że kwestia ta leży w kompetencji Wykonawcy.

6. Prosimy o wskazanie w jaki sposób ma przebiegać trasa kablowa od miejsc w których zamontowane będą moduły fotowoltaiczne do miejsca wpięcia w Rozdzielnicę Główną nN.

7. Zamawiający wymaga od Wykonawcy przygotowania i uzyskania od OSD warunków dostosowania układu pomiarowego pośredniego dla spełnienia wymogów podłączenia instalacji PV do sieci energetycznej. Warunki takie nie są wymagane i wydawane dla instalacji fotowoltaicznych do 50 kWp, prosimy więc o wskazanie powodu dla takiego działania.

8. Zamawiający wymaga montażu instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy 49 kWp. Wartość taka jest ciężka do uzyskania ze względu na moce modułów fotowoltaicznych, których moc jednostkowa bardzo się różni w zależności od dostępności i jest oznaczana jednostkami Wat. Prosimy o możliwe odchylenie łącznej mocy instalacji do 2 miejsc po przecinku.



## **Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

### **Ad.1.**

Odpowiedź: Zamawiający informuję, że zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 8 do SWZ instalacja fotowoltaiczna oparta na ogniwach N-typ ma być przystosowana do pracy w systemach: sieciowy (on-grid) wyspowy (off-grid) awaryjny (back-up). Instalacja fotowoltaiczna wymaga zastosowania falowników hybrydowych, które w przyszłości można rozbudować o magazyny energii.

Pojemność magazynów energii powinna być dobrana przez Wykonawcę na etapie projektowania instalacji fotowoltaicznej.

### **Ad.2.**

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza montażu konstrukcji pod panele fotowoltaiczne na dachach innych niż pawilon Borowin.

### **Ad.3.**

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że istniejąca konstrukcja wsporcza pod moduły solarne jest możliwa do wykorzystania przez Wykonawcę. Zamawiający nie posiada modułów solarnych do zdemontowania.

### **Ad.4.**

Odpowiedź: Zamawiający informuję, że zezwala na usunięcie istniejących przeszkód na terenie na którym mają się znajdować wiaty fotowoltaiczne, a kwestia ich utylizacji leży po stronie Zamawiającego.

### **Ad.5.**

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że miejsca w jakich znajdować się mają falowniki fotowoltaiczne powinna być określona na etapie projektowania w uzgodnieniu z Zamawiającym.

### **Ad.6.**

Odpowiedź: Zamawiający informuję, że trasa kablowa ma przebiegać zgodnie z mapą lokalizacji montażu oraz powinna być odzwierciedlona w przygotowanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej.

### **Ad.7.**

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że przygotowanie i uzyskanie od OSD warunków dostosowania układu pomiarowego pośredniego dla spełnienia wymogów podłączenia

instalacji PV do sieci energetycznej jest potrzebne celem przyszłej rozbudowy instalacji fotowoltaicznej.

**Ad.8.**

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że instalacja powinna zawierać się w przedziale od 49,40 kWp do 49.99 kWp.

**Pytanie nr 2**

Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia - punktu 3 A)

Ze względu na brak dostępu serwisu i obsługi technicznej modułów fotowoltaicznych w Polsce, prosimy o zmianę opisu przedmiotu zamówienia. Serwis modułów fotowoltaicznych spoczywa na instalatorze, w związku z tym to instalator jest odpowiedzialny za ewentualną wymianę wadliwego modułu.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza serwis modułów fotowoltaicznych poza krajem jednakże Zamawiający wymaga wymiany panelu fotowoltaicznego na nowy panel fotowoltaiczny współpracujący bez strat z instalacją na czas naprawy. Wymiana ma nastąpić w dniu demontażu.

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe odpowiedzi podczas sporządzania i składania ofert w tym także wypełniania załączników i druków, składania wymaganych dokumentów.

Powyższe odpowiedzi stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert oraz wszystkich czynnościach do jakich są zobowiązani zapisami SWZ - wykonawcy i zamawiający.

Zamawiający

DYREKTOR  
20. WOJSKOWEGO SZPITALA  
UZDROWISKOWO-REHABILITACYJNEGO  
SPZOZ w Krynicy-Zdroju  
*E. Korpanty*  
mgr Ewa KORPANTY