



POLSKI
ŁĄD



BGK.IX.271.1.4.2025

Orły, dnia 13 marca 2025 r.

Zamawiający
Gmina Orły
ul. Przemyska 3
37-716 Orły

Do wszystkich Wykonawców

Odpowiedzi na pytania

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia w trybie podstawowym pn. „Wykonanie robót budowlanych w zakresie instalacji fotowoltaicznych na SUW Niziny i SUWZ Olszynka w ramach projektu Poprawa infrastruktury wodociągowej na terenie Gminy Orły”.

Pytania:

1. Prosimy o dopuszczenie większego zakresu mocy instalacji fotowoltaicznej z 49,7-50 kW na 49,4-50kW. Pytanie warunkujemy doborom modułu fotowoltaicznego o wąskim zakresie mocy (560-590Wp) wskazanym przez Zamawiającego.
2. Z opisu wynika, iż będą to instalacje on Grid, a więc wpięte do sieci. Prawo mówi, iż w takich przypadkach moc instalacji jest sumowana, jeśli moc falownika przekracza moc Paneli oraz gdy Moc magazynów też przekracza moc Paneli. W tym przypadku przy mocy 49,7kW wymaganej mocy paneli użyty falownik nie może mieć większej mocy niż 49,7 kW. 1. Wnosimy o zapis iż użyty falownik nie może być o niższej mocy niż 40 kw i wyższej niż 49,7 kW. 2. Wnosimy o zmianę wymaganych parametrów, gdyż na rynku istnieją tylko 4 firmy posiadające falowniki Hybrydowe o takich mocach i żaden z nich nie spełnia wszystkich przedstawionych przez Państwa wymagań. wnosimy o dopuszczenie parametrów:
Napięcie startowe (V): 180 na 160 (parametr lepszy) Zakres napięcia pracy MPPT (V): 150-850 na dopuszczenie zakresu 200 – 850 Max. prąd zwarcia (A): 55+55+55+55 na dopuszczenie 50+50+50+50 A Maksymalny ciągły przepływ prądu AC (A): 200 na wartość 100
Dodatkowo proszę o potwierdzenie, iż wskazane parametry są wartością minimalną dla spełnienia i akceptują Państwo wartości lepsze.
3. Prosimy o określenie widełek dla mocy paneli. W SWZ podane jest 49,7 kW dla obu instalacji, ze względu na dopuszczenie mocy paneli w zakresie 560-590W, nie jest możliwe uzyskanie dokładnie 59,7kW. Dalego proszę o potwierdzenie, że dopuszczacie Państwo oferty w przedziale 49,7 - 50 Kw.
4. Proszę o doprecyzowanie informacji odnośnie okresu gwarancji na wykonany produkt - panel fotowoltaiczny. Ma to być gwarancja producenta na min 30 lat aby dostać max ilość punktów w tej kategorii? Czy gwarancję daje Wykonawca? Zapis SWZ i Umowy sugeruje, że gwarancję daje Wykonawca a nie producent modułu.
5. Czy w miejscowościach są poprowadzone światłowody (jakiej sieci) i przyłączenie do falownika to tylko odległość od istniejącego routera? Czy budynki nie są połączone ze światłowodem i należy zrobić przyłączenie od skrzynki, jeśli tak to od którego miejsca należy doprowadzić światłowód do pomieszczenia z falownikiem?
6. W Kryterium OKRES GWARANCJI/RĘKOJMI NA WYKONANY PRODUKTU-PANEL FOTOWOLTAICZNY. (gdzie okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji), proszę o sprecyzowanie czego dotyczy rękojmią; tylko i wyłącznie modułów fotowoltaicznych i zależy to od producenta modułów, czy całego zamówienia i gwarantem jest Wykonawca?

7. Proszę o zmianę dotyczącą tolerancji mocy modułów. Obecnie moduły z tolerancją 5% nie są standardem. Większość producentów oferuje tolerancję mocy w granicach od 0 do +5 W lub od 0 do +3%
8. Proszę o zmianę rezygnację z wymagania potwierdzenia w kartach katalogowych zdjęć elektroluminescencyjnych oraz wyników testów flash na etapie składania ofert.
 - a) brak takich informacji w kartach katalogowych – Standardowe karty katalogowe modułów PV nie zawierają zdjęć elektroluminescencyjnych ani wyników testów flash oraz informacji o ich wykonaniu,
 - b) dostępność dokumentów na etapie zakupu – Tego typu dokumenty są uzyskiwane bezpośrednio od producenta dopiero w momencie zakupu modułów. Wykonawcy zazwyczaj nie posiadają ich na etapie składania ofert, ponieważ moduły są najczęściej zamawiane dopiero po podpisaniu umowy.
9. Jaka moc przyłączeniową mają obiekty. Po czyjej stronie leżą koszty zwiększenia mocy gdy będzie taka potrzeba?

Odpowiedzi:

1. Zamawiający nie wyraża zgody.
2. Zamawiający dokonuje modyfikacji oraz określa, że użyty falownik nie może być mniejszej mocy niż 40 KW i wyższej niż 49,7 KW.
 Wnosimy zmianę parametrów falownika:
 Rekomendowana maksymalna moc wejściowa (W)- z 65000 na 52000
 Maksymalny ciągły przepływ prądu AC (A) z 200 na 100
 Maksymalny trójfazowy niezrównoważony prąd wyjściowy (A) z 83,3 na 66,9
 Maksymalny prąd wyjściowy AC (A) z 83,4/79,7 na 66,9
 Prąd znamionowy wyjściowy AC (A) z 75,8/72,5 na 60,8
 Maksymalna moc wejściowa AC (W) z 55000 na 44000
 Znamionowe wejście AC i moc UPS (W) z 50000 na 40000
 Znamionowe napięcie wejściowe DC (V) z 600 na 500
 Zakres napięcia akumulatora (V) z 160-800 na 200-700
 Maksymalny prąd ładowania (A) z 50+50 na 37+37
 Maksymalny prąd rozładowania (A) z 50+50 na 37+37
 Napięcie startowe (V): 180 na 160
 Zakres napięcia pracy MPPT (V): z 150-850 na 200-850
 Max. prąd zwarcia (A): 55+55+55+55 na 50+50+50+50
 Maksymalny ciągły przepływ prądu AC (A): z 200 na 100
 Zamawiający potwierdza iż powyższe parametry są parametrami minimalnymi.
3. Zamawiający określa widelki mocy dla obu instalacji fotowoltaicznej od 49,7kW do 50kW.
4. Gwarancji na okres min. 15 lat udziela producent, co wynika wprost z projektowanych postanowień umownych. Gwarancji i rękojmi na okres dłuższy niż 15 lat - stanowiący kryterium oceny ofert - udziela Wykonawca.
5. Obydwie lokalizacje znajdują w zasięgu firm świadczących usługi dostępu do sieci w technologii światłowodowej GPON. Budynki nie posiadają przyłącza światłowodowego. Przyłącze światłowodowe należy wykonać od najbliższej mufy abonenckiej firmy świadczącej usługi w danym terenie do urządzenia światłowodowego ONT które to będzie znajdować się w pomieszczeniu wraz z falownikiem. Możliwość przyłączenia do sieci należy uzgodnić z firmą świadczącą usługi na danym terenie.
6. W kryterium okres gwarancji/rękojmi na wykonany produkt-panel fotowoltaiczny chodzi o gwarancję i rękojmię paneli nie całej instalacji. Wprost wynika powyższe z postanowień SWZ oraz projektowanych postanowień umownych.
7. Zamawiający dokonuje zmiany w zakresie tolerancji mocy modułów z tolerancji 5% na tolerancję od 0, do +5 W.
8. Zamawiający rezygnuje z wymagania potwierdzenia w kartach katalogowych zdjęć elektroluminescencyjnych oraz wyników testów flash na etapie składania ofert. Przedstawienie ich będzie wymagane na etapie realizacji zamówienia.
9. Moc umowna obiektu Niziny 20kw. Moc umowna obiektu Olszynka 24kw. Koszty zwiększenia mocy pokrywa Zamawiający.