

Do wszystkich Wykonawców

Nr referencyjny postępowania:

ZP.271.1.2024

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.) wyjaśnia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w odpowiedzi na złożone zapytanie Wykonawców.

Złożone pytania:

Pytanie 17: Prosimy o doprecyzowanie wymogów odnośnie inwerterów, ponieważ w części opisowej projektu są podane minimalne wymagane parametry inwerterów oraz sugerowane inwertery Solplanet, które według kart katalogowych nie spełniają powyższych parametrów.

Odpowiedź: Zamawiający w zakresie części II zamówienia doprecyzowuje wymogi dotyczące inwerterów:

17.1. Dla lokalizacji Oczyszczalnia Łądek, SUW Ratyń, SUW Woła Koszucka:

Parametry napięciowo-prądowe Inwertera:

- Nominalna moc wyjściowa – 40000W
- Inne parametry falownika
- Zakres częstotliwości sieci – 50/60 Hz
- Nominalne napięcie strony AC – 415/240, 400/230, 380/220 V
- Współczynnik mocy – 0,8 wiodący ~ 0,8 opóźniony
- Ilość MPPT: min. 3
- Napięcie MPPT startowe: max 190V DC
- Napięcie MPPT maksymalne: min 950V DC
- Minimalne napięcie wejściowe DC: Min. 160V DC
- Startowe napięcie wejściowe DC: max 200V DC
- Maksymalny prąd wyjściowy: max 64A
- Minimalny prąd wyjściowy przy obciążeniu maksymalnym: min. 60A
- Temperatura pracy minimum: poniżej – 20 stopni C
- Temperatura pracy maksimum: powyżej 55 stopni C
- THD przy znamionowej mocy wyjściowej: poniżej 3%
- Max. wydajność falownika(sprawność)-europejska – min. 98,2%
- Rodzaj chłodzenia: Aktywne (np. wentylatory)
- Stopień ochrony: min IP 66

- Wymagane zabezpieczenia: przed odwrotną polaryzacją, pracą wyspową, przed prądem upływowym; wykrywające brak uziemienia, monitorowanie błędów łańcuchowych układu PV-array, blokada wypływu energii.

17.2 Dla lokalizacji SUW Ciężar

Parametry napięciowo-prądowe Inwertera:

- Nominalna moc wyjściowa – 20000W
- Inne parametry falownika
- Zakres częstotliwości sieci – 50/60 Hz
- Nominalne napięcie strony AC – 415/240, 400/230, 380/220 V
- Współczynnik mocy – 0,8 wiodący ~ 0,8 opóźniony
- Ilość MPPT: min. 2
- Napięcie MPPT startowe: max 190V DC
- Napięcie MPPT maksymalne: min 950V DC
- Minimalne napięcie wejściowe DC: < 150V DC
- Startowe napięcie wejściowe DC: < 190V DC
- Maksymalny prąd wyjściowy: 30A
- Minimalny prąd wyjściowy przy mocy maksymalnej: > 25A
- Temperatura pracy minimum: poniżej – 20 stopni C
- Temperatura pracy maksimum: powyżej 55 stopni C
- THD przy znamionowej mocy wejściowej - <3%
- Max. wydajność falownika(sprawność)-europejska – min. 98,2%
- Rodzaj chłodzenia: Aktywne (np. wentylatory)
- Stopień ochrony: min IP 66
- Wymagane zabezpieczenia: przed odwrotną polaryzacją, pracą wyspową, przed prądem upływowym; wykrywające brak uziemienia, monitorowanie błędów łańcuchowych układu PV-array, blokada wypływu energii.

Pytanie 18: Czy Zamawiający posiada badania geologiczne gruntu w miejscach gdzie mają być posadowione konstrukcje wsporcze instalacji PV? Jeżeli brak takich badań, to po czyjej stronie leży wykonanie tych badań?

Odpowiedź: Zamawiający w zakresie II części zamówienia nie posiada badań geologicznych gruntu. Należy zastosować konstrukcje PV dla której producent nie wymaga badań gruntów w celu utrzymania gwarancji, w przypadku zastosowania konstrukcji dla której wymagane jest badania gruntu koszt ten leży po stronie wykonawcy.

Wójt Gminy Łądek

Artur Miętkiewicz