

Dąbrowa Chełmińska, dnia 06.07.2020 r.

Gmina Dąbrowa Chełmińska
ul. Bydgoska 21
86-070 Dąbrowa Chełmińska

Znak sprawy: 271.8.2020

Postępowanie przetargowe pn. Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych, kolektorów słonecznych i powietrznych pomp ciepła na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska w ramach projektu pn.: „Poprawa bezpieczeństwa energetycznego poprzez dywersyfikację źródeł energii na terenie gminy Dąbrowa Chełmińska”.

Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych,
Gmina Dąbrowa Chełmińska wyjaśnia treść SIWZ.

Pytania Wykonawcy wraz z odpowiedziami Zamawiającego

Pytanie 1

W wymaganiach dotyczących falowników istnieje zapis informujący, że maksymalne napięcie wejściowe ma wynosić:

- 800V dla falowników 1f
- 1200V dla falowników 3f

Wymagane wartości są ciężkie do uzyskania przy użyciu aktualnie dostępnych na rynku rozwiązań, wymagania mogą wskazywać na rozwiązanie oferowane przez konkretnego producenta co może być sprzeczne z zasadą konkurencyjności.

Dodatkowo, uwzględniając maksymalną moc instalacji fotowoltaicznej ~10kW i liczbę MPPT 2 otrzymujemy 5kW na jedno wyjście MPPT. Aby uzyskać taką moc potrzeba około 15 paneli ze średnią wartością napięcia 35V co daje 525V (15x35V). Uwzględniając, że wartość napięcia zmienia się wraz ze zmianą temperatury otoczenia możemy przyjąć, że napięcie może osiągnąć wartość 800V (w ekstremalnych przypadkach). W związku z tym wymagane napięcie 1200V jest sztucznie ograniczającym parametrem, który nie ma żadnego uzasadnienia. Podobna sytuacja jest w przypadku falowników 1 fazowych.

Mając na uwadze powyższe proszę o zmianę wartości napięć wejściowych DC do wartości:

- 450V dla falowników 1f
- 1000V dla falowników 3f

Odpowiedź na pytanie 1

Te wartości, to wartości maksymalne wejściowe więc do 800V i do 1200V a nie minimum. Czyli falowniki które w większości mają do 1000V są ok, zmieniliśmy zakres do 1200V aby nie wykluczać falowników innych producentów, które mają taki parametr.

Pytanie 2

w zestawieniu robót widnieją roboty, których moc zainstalowana paneli jest większa niż 3,68kW i posiadają falownik jednofazowy. Zapis ten jest niezgodny z IRIESD.

Zapis 1.3 w punkcie 1 Postanowienia ogólne mówi: "Jednostki wytwórcze o mocy zainstalowanej większej niż 3,68kW przyłączane są do sieci dystrybucyjnej w sposób trójfazowy." Tworząc instalację zgodnie z wymaganiami nie będzie możliwości przyłączenia jej do sieci energetycznej ze względu na przekroczenie maksymalnej mocy dostępnej dla instalacji jednofazowej.

Proszę o informację, czy zamawiający jest świadomy ograniczenia?

Odpowiedź na pytanie 2

3,68 to maksimum na fazę, jeśli jest więcej to falownik 3-fazowy.

W związku z wyjaśnieniami do SIWZ Zamawiający nie zmienia ogłoszenia o zamówieniu i nie przedłuża terminu składania ofert.

Informuję, iż powyższe wyjaśnienia są obowiązujące i są częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Z-CA WÓJTA GMINY DĄBROWA CHEŁMIŃSKA

Mariusz Buliński