

Ożarowice, dnia 23 grudnia 2020 r.

**Gmina Ożarowice
ul. Dworcowa 15
42-625 Ożarowice**

ZPIZ.271.20.2020

**Wykonawcy ubiegający się
o udzielenie zamówienia**

WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ NR 2

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w przedmiocie „Rozbudowa instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej w Gminie Ożarowice”

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz. 1843 ze zm.) przekazuje zapytania wraz z wyjaśnieniami treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Pytanie 13

Prosimy o dopuszczenie również falowników z jednym MPPT, które optymalnie dobierają sobie parametry pracy poprzez współpracę z optymalizatorami mocy. Dla takiego rozwiązania prosimy również o rezygnację z wymagań napięciowych dla falownika, gdyż optymalną pracę falownika będą zapewniały optymalizatory współpracujące oraz sterujące instalacją. Prosimy o odstąpienie od parametru moc znamionowa AC, to po stronie wykonawcy jest dobranie odpowiedniego parametru mocy znamionowej inwertera aby instalacja odpowiednio działała, przewartościowanie mocy inwertera względem mocy paneli PV może nieść za sobą niepoprawne działanie instalacji. Prosimy o odstąpienie od parametru maksymalny prąd wejściowy inwertera, jest to parametr powiązany z mocą inwertera, dobranie odpowiedniej mocy inwertera jest po stronie wykonawcy, który będzie projektował instalację. Jakim przewodem zasilany jest budynek którego dach jest proponowany jako miejsce montażu paneli fotowoltaicznych dla instalacji w budynku biblioteki i przedszkola w Ożarowicach? Prosimy udostępnić zdjęcie rozdzielnic danego budynku z zdemontowaną maskownicą. Prosimy o udostępnienie zdjęć dachu, bądź opisanie jakie instalacje są już tam zabudowane.

Odpowiedź

Parametr „Ilość MPPT” zostanie odpowiednio zmieniony.

Zamawiający informuje, że wskazany zakres napięcia wejściowego falownika dotyczy pracy w warunkach obciążenia znamionowego (produkcji energii) i pozostaje bez zmian.

Wskazaną moc znamionową pozorną falowników należy traktować orientacyjnie. Warunkiem koniecznym jest zachowanie mocy instalacji nie większej niż 50 kWp.

Parametr maksymalnego prądu wejściowego pozostaje bez zmian.

Wskazany budynek zasilany jest przyłączem o przekroju zapewniającym zachowanie wymagań jakościowych energii dla przewidzianej mocy PV.

W kwestii rozdzielnic Zamawiający informuje, że należy przewidzieć odrębną rozdzielnicę AC i DC dla rozbudowy instalacji.

Zdjęcie dachu budynku w załączniku.

Pytanie 14

Wykonawca po dokonaniu precyzyjnej analizy rynku jednoznacznie stwierdza, iż przedstawiony opis oraz parametry w zakresie wymaganego przez Zamawiającego optymalizatora, wskazują na konieczność zaoferowania modelu P730 firmy SolarEdge. Powyższe w praktyce skutkuje silnym ograniczeniem konkurencji, a to z uwagi na dobór parametrów w sposób wskazujący na konieczność zaproponowania jednego, z góry określonego urządzenia. Należy w tym miejscu wskazać, iż taki sposób opisu przedmiotu zamówienia rodzi uzasadnione podejrzenie w zakresie naruszenia przez Zamawiającego zasady uczciwej konkurencji, będącej jedną z naczelnych zasad udzielania Zamówień Publicznych.

Dodatkowo, należy wskazać, iż niezwykle istotną kwestią w zakresie instalacji fotowoltaicznych jest kompatybilność proponowanych urządzeń. Zważając na powyższe warto podkreślić, iż optymalizatory firmy SolarEdge (będące jedynymi optymalizatorami spełniającymi wymogi Zamawiającego), pracują odpowiednio (są kompatybilne) jedynie z inwerterami fotowoltaicznymi firmy SolarEdge. Kompatybilność obu tych urządzeń zapewnia wykorzystanie protokołu MODBUS po kablach DC, co zostało jednoznacznie potwierdzone również przez oficjalnego dystrybutora urządzenia.

Należy jednak zwrócić uwagę na fakt, iż parametry określone w SIWZ w zakresie wymaganego przez Zamawiającego inwertera uniemożliwiają zaproponowanie jedyne, dedykowanego dla w/w optymalizatora falownika SolarEdge. Co więcej, wymagane parametry techniczne inwertera eliminują bezzasadnie inwertery powszechnie dostępne na rynku.

Zważając na wszystkie opisane wyżej okoliczności należy stwierdzić, iż niemożliwe jest zaprojektowanie sprawnej instalacji fotowoltaicznej, spełniającej jednocześnie wymogi (parametry) zarówno w zakresie optymalizatora, jak i falownika.

Wobec powyższego wnosimy o zmianę parametrów falownika w taki sposób, aby zapewnić kompatybilność z wymaganym optymalizatorem:

- ilość MPPT – min. 1
- maks. prąd wejściowy na ciąg: min. 13A
- liczba łańcuchów na tracker MPP – min. 1 szt.
- maksymalny prąd zwarcia 16 A

Odpowiedź

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany SIWZ, jednakże wyłącznie w zakresie parametrów zdefiniowanych. W zakresie maks. prądu wejściowego Zamawiający nie określa wartości minimum.

Pytanie 15

Mając na uwadze rezygnację Zamawiającego z wymogów napięciowych i prądowych, wnioskujemy o rozszerzenie zakresu współczynników temperaturowych, m.in. z uwagi na fakt, iż podane wartości wskazują jednoznacznie na jednego producenta co może doprowadzić do silnego ograniczenia grona potencjalnych wykonawców, a to z kolei może prowadzić do podejrzenia naruszenia zasady uczciwej konkurencji, będącej jedną z naczelných zasad Zamówień Publicznych.

Wobec powyższego wnosimy o zmianę parametrów modułu fotowoltaicznego w zakresie:

- temperaturowy współczynnik natężenia T_{cl} : Od +0,07 do +0,05%/°C
- temperaturowy współczynnik napięciowy T_{cV} : Od -0,25 do -0,290%/°C
- temperaturowy współczynnik mocy T_{cP} : Od -0,29 do -0,360%/°C

Wykonawca pragnie również zwrócić uwagę, iż wykonanie zadania jest przewidziane w formule zaprojektuj i wybuduj, w związku z czym rolą Wykonawcy będzie zaprojektowanie instalacji na danej połąci dachowej charakteryzującej się wymaganymi uzyskami.

Odpowiedź

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany SIWZ.

Pytanie 16

Zastosowanie modułów fotowoltaicznych o mocy min. 380 Wp wymusza automatycznie większą wagę modułu m.in. z powodu automatycznie większych rozmiarów, w porównaniu z modułem o mocy. min 340 Wp.

Wobec powyższego wnosimy rezygnację z parametru „Waga maksymalna” dla modułu fotowoltaicznego.

Odpowiedź

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany SIWZ.

(-) Grzegorz Czapla
Wójt Gminy Ożarówice

Załącznik do odpowiedzi na pytanie nr 13

