

Przetarg nieograniczony na realizację zadania pn.: „Zaprojektowanie, dostawa i wykonanie montażu urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej do 50 kW na potrzeby Domu Pomocy Społecznej w Mnichowie”

PYTANIA WYKONAWCÓW I ODPOWIEDZI ZAMAWIAJĄCEGO

Lp	Data	Pytanie / Odpowiedź
1	25.06.2020	Czy zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania konstrukcji pod moduły fotowoltaiczne wykonanej ze stali nierdzewnej (główna konstrukcja) oraz aluminium (szyny do montażu instalacji) o kącie 30 stopni?
		Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania konstrukcji ze stali nierdzewnej pod moduły fotowoltaiczne (główna konstrukcja oraz aluminium (szyny do montażu instalacji) , dopuszcza się kat 30 stopni , który musi wynikać z opracowanej i zatwierdzonej przez Zamawiającego dokumentacji.
2	25.06.2020	Czy zamawiający dopuszcza możliwość wbijania słupów w ziemię czy wymagane jest zabetonowanie całej konstrukcji ?
		Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość wbijania słupów w ziemię, powyższe musi być poparte obliczeniami i badaniami gruntu, które muszą wynikać z opracowanej i zatwierdzonej przez Zamawiającego dokumentacji.
3	25.06.2020	Czy zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania modułów fotowoltaicznych o napięciu maksymalnym na poziomie 40,86V . W specyfikacji technicznej jest bowiem rozbieżność pod tym względem (w opisie widnieje informacja : "napięcie pojedynczego panelu powinno być nie mniejsze niż 39 -42 (Vmp przy Pmax)" - w tabeli natomiast jest informacja Max. napięcie zasilania (V) 49,5-41,5
		Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania modułów fotowoltaicznych o napięciu zasilania na poziomie 41,5 - 49,5V
4	25.06.2020	Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie falownika z z mniejszą ilością wejść MPPT, dla instalacji 50 kW przy rozbiciu instalacji na dwa falowniki i przy zachowaniu optymalnych parametrów pracy instalacji wystarczy 8 wejść na łańcuchach po ok 16 modułów (sa to 4 wejścia MPPT), Sugerowane 11 modułów jest ilością zbyt niską dla optymalnej pracy inwertera (znamionowe napięcie wejściowe każdego falownika wynosi ok. 600V - 16 modułów) ?
		Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania 8 wejść po ok 16 modułów, w PFU pokazano przykładowe rozwiązanie (patrz tabela z opisem przykładowe rozwiązanie), co nie oznacza konkretnego rozwiązania po 11 modułów. Oferent musi przedstawić rozwiązanie w opracowanej i zatwierdzonej przez Zamawiającego dokumentacji.
5	25.06.2020	Czy zamawiając dopuszcza montaż inwerterów o mocy odpowiednio 17 oraz 33 kW (zamiast 2 falowników o mocy 25 kW) ?
		Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania 2 falowników o mocy odpowiednio 17kWp i 33 kWp. Dobór i rozdział paneli dla poszczególnych inwerterów musi być uwzględniona przez oferenta w opracowanej i zatwierdzonej przez Zamawiającego dokumentacji.

Przetarg nieograniczony na realizację zadania pn.: „Zaprojektowanie, dostawa i wykonanie montażu urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej do 50 kW na potrzeby Domu Pomocy Społecznej w Mnichowie”

6	25.06.2020	Proszę o określenie zakresu podstawowych parametrów falownika - w PFU jest rozbieżność względem informacji zawartej w przedmiarze gdzie uwzględniono jako falownik bazowy Fronius, parametry przedstawione w PFU nie są spełnione przez żaden falownik Fronius-a. Zamawiający podaje parametry inwerterów: jak już wspomniano dopuszcza 17 i 33kWp ponadto po stronie DC: napięcie wejściowe max 1100V, zakres napięcia MPPT przy max mocy do 850V, max prąd wejściowy na MPPT 22A, liczba MPP Traker min 4, po stronie AC max prąd wyjściowy 57,8A. Sprawność max 98,6%, Euro ETA 98,3%, IP min 65, zakres pracy -25st C do +60stC , pobór mocy czuwania< 1W. (powyższe parametry podano w Tabeli PFU i Specyfikacji) nie należy kierować się przedmiarem robót w którym podano Fronius gdyż wyraźnie zaznaczono lub równoważny.
7	25.06.2020	Czy zamawiający dopuszcza montaż falownika o maksymalnym napięciu wejściowym 1000V ? Tak, Zamawiający dopuszcza falownik o napięciu wejściowym 1000V (wg parametrów max 1100V)
8	25.06.2020	Czy zamawiający dopuszcza montaż falownika o zakresie napięć MPPT w przedziale 200-800 ? Tak, Zamawiający dopuszcza falownik o zakresie napięć MPPT 200-800V (wg parametrów max 850V)
9	25.06.2020	Czy zamawiający dopuszcza montaż falownika o max. prądzie wejścia na MPPT na poziomie 18A . Tak, Zamawiający dopuszcza falownik o prądzie wejściowym na MPPT 18A (wg parametrów max 22A)
10	25.06.2020	Czy zamawiający dopuszcza montaż falownika o mocy maksymalnej na poziomie 30 000W ? Tak, opisano w ad 5), że dopuszcza falowniki 17 kWp i 33 kWp (razem 50 kWp) . jak również o mocy 20 kWp i 30 kWp (razem 50 kWp). Dobór i rozdział paneli dla poszczególnych inwerterów musi być uwzględniona przez oferenta w opracowanej i zatwierdzonej przez Zamawiającego dokumentacji.
11	25.06.2020	Czy zamawiający dopuszcza montaż falownika o maksymalnym prądzie wyjściowym na poziomie 41,7 A ? Tak, Zamawiający dopuszcza falownik o prądzie wyjściowym 41,7A (wg parametrów zakres max 57,8A)


DYREKTOR
mgr Tomasz Szymański