

Tychy, dnia 19.05.2021r.

## WYKONAWCY

Dotyczy postępowania na: Budowa, dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy znamionowej około 494 kW wraz z uruchomieniem.

Na podstawie art. 284.1 ust 2 ustawy Prawo zamówień publicznych wyjaśniamy:

Zamawiający informuje, że w nazwie zadania oraz w nazwie przedmiotu zamówienia podano omyłkowo wartość 494 kW, prawidłowa wartość to 494 kWp.

Pytanie 1:

Proszę o informację, czy kierownik budowy dedykowany do tego projektu również musi być zatrudniony o umowę o pracę?

**Odpowiedź 1:**

**Zamawiający nie wymaga aby kierownik budowy był zatrudniony na umowę o pracę**

Pytanie 2:

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie w którym momencie następuje podpisanie końcowego protokołu odbioru technicznego. Czy odbiór następuje po dostawie i montażu konstrukcji wsporczych, modułów, falowników, okablowania i uruchomieniu falowników? Jeżeli nie, to prosimy o doprecyzowanie po zakończeniu jakich prac zostanie podpisany końcowy protokół odbioru technicznego.

**Odpowiedź 2:**

**Odbiór następuje po dostawie i montażu konstrukcji wsporczych, modułów, falowników, okablowania i uruchomieniu falowników. Potwierdzeniem odbioru będzie oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu robót oraz podpisanie protokołu końcowego przez obydwie strony.**

Pytanie 3:

Ze względu na obecną sytuację związaną z Covid-19 oraz bardzo duży popyt na elementy układów fotowoltaicznych występują problemy w terminowych dostawach kluczowych elementów instalacji fotowoltaicznych takich jak konstrukcje wsporcze, moduły fotowoltaiczne i falowniki. Dodatkowo sytuację utrudniają występujące opóźnienia w transporcie morskim wyżej wymienionych elementów. W związku z powyższym, prosimy przedłużenie terminu realizacji o minimum 40 dni.

**Odpowiedź 3:**

**Zamawiający pozostawia termin realizacji zamówienia bez zmian.**

Pytanie 4:

Czy zamawiający wyznaczy dodatkowy termin wizji lokalnej?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wydłużył termin wizji lokalnej do dnia 20.05.2021r.**

Pytanie 5:

Czego dotyczy wytrzymałość minimum 8000 pa dla paneli PV?

**Odpowiedź 5:**

**Wytrzymałość minimum 8000 pa dla paneli PV to wielkość obciążenia mechanicznego produktu.**

Pytanie 6:

Czy waga inwerterów może być wyższa niż wymagane <31 kg?

**Odpowiedź 6:**

**Waga inwerterów nie może przekroczyć 31 kg.**

Pytanie 7:

Czy zamawiający może udostępnić załączniki do Projektu Budowlanego?

**Odpowiedź 7:**

**Zamawiający udostępnił załączniki do Projektu budowlanego.**

Pytanie 8:

Czy na etapie projektu wykonawczego istnieje możliwość zmiany typów kabli i przekrojów żył względem podanych w projekcie budowlanym?

**Odpowiedź 8:**

**Zamawiający nie dopuszcza zmiany typów kabli i przekrojów żył względem projektu.**

Pytanie 9:

Czy dopuszcza się zmianę mocy i ilości falowników względem podanych w projekcie budowlanym np. zamiast 4 x 50kW zastosować 2 x 100kW?

**Odpowiedź 9:**

**Zamawiający nie dopuszcza zmiany ilości falowników względem projektu.**

Pytanie 10:

Wymagany jest serwis producenta moduł PV na terenie Polski. Czy mogą to być panele producenta, który ma przedstawicielstwo handlowe na terenie Polski?

**Odpowiedź 10:**

**Tak, Zamawiający dopuszcza serwis paneli poprzez przedstawicielstwo handlowe na terenie Polski.**

Pytanie 11:

Czy niekorzystne warunki atmosferyczne liczone w dniach pojedynczych (nie tygodniach) uniemożliwiający wykonanie prac montażowych przedłużają termin realizacji zamówienia?

W umowie w paragrafie 17 jest zapis, że niesprzyjające warunki atmosferyczne muszą trwać powyżej 7 dni, aby zezwolić na zmianę terminu oddania prac.

**Odpowiedź 11:**

**Zamawiający zastosuje w tym przypadku zapis umowy określony w § 17 ust 2 c):**

**- siły wyższej;**

**–przez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nagle, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiający wykonanie umowy na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności. W razie wystąpienia przypadku siły wyższej, data realizacji będzie przesunięta o czas, w którym siła wyższa uniemożliwiła kontynuację realizacji usługi pod warunkiem, że ma to bezpośredni wpływ na realizację przedmiotu umowy, o czym Strony zdecydują w Protokole Uzgodnień podpisanym przez Wykonawcę oraz Zamawiającego,**

Pytanie 12:

Prosimy o dopuszczenie modułów fotowoltaicznych o wytrzymałości 5400 Pa

**Odpowiedź 12:**

**Dopuszczamy moduły fotowoltaiczne o wytrzymałości 5400 Pa**

Pytanie 13:

Prosimy o dopuszczenie mocowania modułów pod kątem 15 stopni

**Odpowiedź 13:**

**Dopuszczamy mocowanie modułów pod kątem 15 stopni.**

Pytanie 14:

Prosimy o rezygnację z niepotrzebnego i stwarzającego niebezpieczeństwo ogniowe zabezpieczania łańcuchów DC wkładkami topikowymi gPV

**Odpowiedź 14:**

**Zamawiający zrezygnuje z zabezpieczenia łańcuchów DC wkładkami topikowymi gPV pod warunkiem zastosowania innego bezpiecznego rozwiązania.**

Pytanie 15:

Prosimy o dopuszczenie montażu na systemie balastowym o ciężarze nie przekraczającym 0,3 kN/m<sup>2</sup>, bez klejenia lub zgrzewania do podłoża.

**Odpowiedź 15:**

**Dopuszczamy montaż na systemie balastowym o ciężarze nie przekraczającym 0,3 kN/m<sup>2</sup>, bez klejenia lub zgrzewania do podłoża.**

Pytanie 16:

Prosimy o potwierdzenie, że uzgodnienie projektu wykonawczego nie jest elementem niezbędnym do zakończenia prac montażowych

**Odpowiedź 16:**

**Potwierdzamy, iż uzgodnienie projektu wykonawczego nie jest elementem niezbędnym do zakończenia prac montażowych.**

Pytanie 17:

Prosimy o potwierdzenie, że "wtyczki H4" oznaczają "konektory MC4"

**Odpowiedź 17:**

**Tak, są to konektory MC4.**

Pytanie 18:

Prosimy o dopuszczenie falowników o masie do 50 kg

**Odpowiedź 18:**

**Zamawiający dopuszcza falowniki o masie do 50 kg.**

Pytanie 19:

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania ppoż SafeDC (automatycznego spadku napięcia DC przy zaniku AC) w miejsce szeregu rozłączników ppoż, jako rozwiązania w pełni automatycznego i stanowiącego wyższy stopień bezpieczeństwa pożarowego.

**Odpowiedź 19:**

**Zamawiający dopuszcza system ppoż. SafeDC (automatycznego spadku napięcia DC przy zaniku AC)**

Pytanie 20:

Prosimy o potwierdzenie, że część dachów pokryta jest blachą trapezową i można przewidzieć na tych dachach montaż o kącie zgodnym z kątem połaci dachowej.

**Odpowiedź 20:**

**Potwierdzamy, iż dach jest pokryty blachą trapezową i można przewidzieć na tych dachach montaż o kącie zgodnym z kątem połaci dachowej.**

Pytanie 21:

moje pytanie dotyczy postępowania na **Budowę, dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznej o moc znamionowej około 494kW wraz z uruchomieniem.**

Mam problem ze zlokalizowaniem załącznika 1 a - formularz szczegółowy (zgodnie z ROZDZIAŁEM VIII, pkt2 wykonawca zobowiązany jest przedłożyć dokument wraz z ofertą), w związku z czy proszę o informację, gdzie mogę odnaleźć załącznik na stronie postępowania, albo też o przesłanie brakującego dokumentu.

Czy istnieje możliwość otrzymania załączników w wersji edytowalnej (złączników wymaganych do złożenia wraz z ofertą)? Jeżeli tak to proszę o przesłanie dokumentów drogą mailową, albo też załączenie ich na platformie.

**Odpowiedź 21:**

**Zamawiający nie wymaga złożenia załącznika 1 a, zapis ten został zamieszczony przypadkowo.**

**MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o.**  
Prezes Zarządu  
  
mgr Mieczysław Podmokły  
**MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o.**  
Wiceprezes Zarządu  
  
dr inż. Krzysztof Setlak