



Piaseczno, dnia 11 grudnia 2020 roku

**PYTANIA I ODPOWIEDZI W POSTĘPOWANIU NR 06/2020 W TRYBIE  
PRZETARGU NIOEGRANICZONEGO NA: „ZAPROJEKTOWANIE, DOSTAWĘ  
I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH NA TERENIE STACJI  
UZDATNIANIA WODY W PIASECZNI, SIEDLISKACH I ŻŁOTOKŁOSIE”**

**PYTANIA:**

**CZĘŚĆ A:**

**Pytanie nr 1:**

W wymaganiach dotyczących falowników napisano, że zaleca się falownik Huawei w ilości 2 falowników na instalację. Falowniki Huawei 15KTL (20KTL) dla instalacji 30kw nie spełniają wymagań, które określono w treści zapytania. Nie zgadza się liczba MPPT - falowniki posiadają 2 (wymagane 4) oraz maksymalne napięcie wejściowe DC - falownik posiada 1080V (wymagane 1100).W jaki sposób mają więc być rozumiane wymagania Zamawiającego?

**Pytanie nr 2:**

Czy zamawiający planuje montaż 2x falowników 33kTL dla instalacji ~50kw?

**Pytanie nr 3:**

Czy dopuszczone zostanie rozwiązanie dla instalacji ~50 kw falowników 33KTL + 20 KTL?

**Pytanie nr 4:**

Czy zamawiający dopuści następujące konfiguracje falowników:

30 kw - 2x Sofar Solar 15000 TL

50 kw - 2x Sofar Solar 25000 TL?

**CZĘŚĆ B:**

**Pytanie nr 1:**

Brak określenia minimalnego czasu reakcji serwisu będącego jednym z kryteriów oceny oferty powoduje deklarowanie przez Oferentów fikcyjnych bardzo krótkich terminów które nie wpływają na jakość realizowanych usług. Prosimy o zmianę zapisów dotyczących metodologii przyznawania punktów w tym kryterium poprzez dodanie zapisu precyzującego minimalny okres czasu reakcji za który Zamawiający przyzna maksymalną liczbę punktów. Proponujemy 24 godziny.

**Pytanie nr 2:**

Prosimy o umożliwienie zastosowania modułów fotowoltaicznych o masie do 20,8 kg. Wymóg maksymalnej wagi na poziomie 19,5 kg przy jednoczesnym zastosowaniu modułu o mocy min. 365W jest nieuzasadniony pod kątem technicznym oraz prowadzi do ograniczenia konkurencyjności i zawężenia możliwości oferowania wysokiej jakości nowoczesnych modułów o lepszych parametrach dostępnych aktualnie na rynku.



### **Pytanie nr 3:**

Prosimy Zamawiającego o zmianę zapisów dotyczących napięcia startowego inwerterów (Opis przedmiotu zamówienia, str.2) z zakresu 200..250V na 140...250V. Napięcie startu to minimalne napięcie po stronie stałego prądu przy którym falownik zostanie uruchomiony, a system zacznie wytwarzać energię elektryczną. W przypadku inwerterów mniejszej mocy standardowo falowniki posiadają niższe napięcia startu niż 200..250V. Wymóg zastosowania 2 inwerterów na każdej z instalacji sprawia, że konieczne jest zastosowanie inwerterów o mniejszej mocy. W związku z tym ograniczenie zakresu napięcia startu na tym poziomie prowadzi do zawężenia możliwości oferowania wysokiej jakości inwerterów dostępnych aktualnie na rynku oraz znacznego ograniczenia konkurencyjności.

### **Pytanie nr 4:**

Zgodnie z minimalnymi wymaganiami inwerterów w Opisie przedmiotu zamówienia, str. 2 dla każdej instalacji wymagane jest zastosowanie 2 inwerterów. Prosimy Zamawiającego o odpowiedź czy zapis „Ilość MPPT – min. 4, Ilość wejść – min. 8” odnosi się do całej instalacji czy do jednego inwertera. Zarówno inwertery Huawei zalecane przez Zamawiającego, jak i większość innych dostępnych na rynku, posiada ilość 4 MPPT oraz wejść przypadającą na jedno urządzenie dopiero dla urządzeń o mocy około 30kW. W związku z czym jeśli zapis ten dotyczy jednego inwertera, dla instalacji o mocy w panelach fotowoltaicznych 30kW musiałyby być zastosowane inwertery o sumarycznej mocy około 60kW, co nie ma technicznego uzasadnienia.

## **ODPOWIEDZI**

### **CZĘŚĆ A:**

#### **Odpowiedź nr 1:**

Dla instalacji 30 kW, Zamawiający wymaga dla falowników maksymalnego napięcie wejściowe DC 1080V. W pozostałym zakresie – odpowiedź nr 4 Część B.

#### **Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

#### **Odpowiedź nr 3:**

Tak.

#### **Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający nie dopuszcza proponowanych przez Oferenta rozwiązań.

### **CZĘŚĆ B:**

#### **Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.



**Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów dotyczących napięcia startowego inwerterów z zakresu 200...250 V na zakres 140...250 V.

**Odpowiedź nr 4:**

Ilość MPPT oraz wejść odnosi się do 1 inwertera. Dla inwertera mocy 10 – 20 kW zmienia się ilość MPPT – min. 2, ilość wejść – 4.

PREZES ZARZĄDU

*Paweł Wojciechowski*  
Paweł Wojciechowski

WICEPREZES ZARZĄDU

*Grzegorz Banaszkowski*  
Grzegorz Banaszkowski