

Znak sprawy: RSSA.271.24.2018

„Dostawa i montaż systemów fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej w Szkole Podstawowej w Warszkuwie oraz Przedszkolu w Gwiazdowie”

Sławno, 18 maja 2018 r.

W związku z prowadzonym postępowaniem w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa i montaż systemów fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej w Szkole Podstawowej w Warszkuwie oraz Przedszkolu w Gwiazdowie”, w imieniu Zamawiającego – Gminy Sławno, przekazuję odpowiedzi na następujące pytania:

**Pytanie nr 1:** W jakiej formie dokumentu należy wykonać ekspertyzy wytrzymałości dachu?

**Odpowiedź nr 1:** Zamawiający wskazuje, iż wystarczająca jest ekspertyza rzeczoznawcy w zakresie konstrukcji budowlanych lub projektanta z uprawnieniami konstrukcyjnymi.

**Pytanie nr 2:** Czy falowniki mają posiadać jednocześnie komunikację Bluetooth i WLAN czy zamiennie?

**Odpowiedź nr 2:** Zamawiający informuje, iż podstawowa wymagana komunikacja to WLAN, komunikacja Bluetooth jest opcjonalna – dodatkowa

**Pytanie nr 3:** Czy można stosować falowniki większej mocy? np. dla instalacji 3,12 kW falowniki trójfazowe o mocy 3kW to tylko kilku producentów, którzy nie mają w opcji komunikacji Bluetooth.

**Odpowiedź nr 3:** Zamawiający nie dopuszcza falowników o większej mocy niż przewidziana w SIWZ.

**Pytanie nr 4:** Proszę o wyjaśnienie, czy nawet jeśli dostarczymy moduły spełniające wymogi techniczne to zgodnie z zapisami SIWZ: „Zamawiający zastrzega sobie prawo do przebadania wybiórczo ok. 5 % paneli fotowoltaicznych dostarczonych dla każdego z obiektów (zadań), w których ma być wykonywany przedmiot zamówienia, w celu potwierdzenia ich parametrów technicznych. W przypadku zlecenia takich badań będą one wykonywane w niezależnym laboratorium na koszt Wykonawcy. Panele nie spełniające

Znak sprawy: RSSA.271.24.2018

„Dostawa i montaż systemów fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej w Szkole Podstawowej w Warszawie oraz Przedszkolu w Gwiazdowie”

wymagań Wykonawca wymieni na własny koszt.” Zamawiający i tak może obciążyć nas kosztami? Z tego wynika, że te koszty musimy już w kalkulować w wycenę?

**Odpowiedź nr 4:** Zamawiający precyzuje, iż ma prawo przebadać wybiórczo do 5% paneli PV dostarczonych dla każdego z obiektów (zadań), w których ma być wykonywany przedmiot zamówienia, w celu potwierdzenia ich parametrów technicznych. W przypadku zlecenia takich badań będą one wykonywane w niezależnym laboratorium. W przypadku pozytywnych wyników badań, ich koszt pokryje Zamawiający, natomiast w przypadku negatywnych wyników badań, ich koszt pokryje Wykonawca, z zastrzeżeniem, że Zamawiający będzie mógł zażądać wymiany wszystkich paneli PV dla danego zadania na zgodne z przedmiotem zamówienia.

**Pytanie nr 5:** Czy warunek może zostać uznany za spełniony w przypadku zastosowania optymizerów mocy do każdego modułu?

Kryteria jakościowe doboru inwerterów:

Dobór „liczba paneli na string” z uwzględnieniem zakresu napięciowego (DC) pracy inwertera i sumy napięcia DC paneli w warunkach NOCT w taki sposób, by wartość sumaryczna napięcia paneli zawierała się w 65-75 % zakresu napięciowego inwertera.

**Odpowiedź nr 5:** Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 6:** Czy istnieje możliwość zmiany kryterium:

Kryteria jakościowe doboru paneli PV:

Gwarancja spadku mocy na poziomie do 5 % przez pierwsze 5 lat i nie więcej niż 0,69 % rocznie przez pozostałe 20 lat, (przy zachowaniu liniowego spadku mocy)

Propozycja:

Gwarancja spadku mocy na poziomie do 5 % przez pierwsze 2 lata i nie więcej niż 0,69 % rocznie przez pozostałe 23 lat, (przy zachowaniu liniowego spadku mocy)

Jest to wymagany warunek – spadek mocy na poziomie do 5 % przez pierwsze 5 lat to warunek, który jest spełniony przez moduły wysokosprawnościowe a producent

Znak sprawy: RSSA.271.24.2018

„Dostawa i montaż systemów fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej w Szkole Podstawowej w Warszowie oraz Przedszkolu w Gwiazdowie”

standardowo podaje spadek mocy w pierwszym roku lub dwóch latach, natomiast pozostały okres gwarancji określa się degresją roczną.

**Odpowiedź nr 6:** Zamawiający zmienia kryterium na: "gwarancja spadku mocy na poziomie do 5% przez pierwsze 2 lata i nie więcej niż 0,69% rocznie przez 20 lat, przy zachowaniu liniowego spadku mocy.

**Pytanie nr 7:** W SIWZ napisano "gwarancja mechaniczna; min 25 lat." czy chodzi o gwarancję mechaniczną/wady ukryte na moduły fotowoltaiczne w wysokości 25 lat? Żaden producent nie daje takiej gwarancji (standard to 10/12 lat) natomiast 25 lat (lub więcej) gwarancji jest na uzysk energetyczny.

**Odpowiedź nr 7:** Zamawiający precyzuje, iż wymaga gwarancji mechanicznej na okres min. 10 lat , natomiast min. 25 letnia gwarancja dotyczy uzysku energetycznego.

WDT  
Ryszard [signature]