Pytania i odpowiedzi do przetargu:

**"Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych dla budynków użyteczności publicznej Gminy Skarbimierz wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej i przygotowaniem dokumentacji zgłoszenia do Zakładu Energetycznego":**

 **Pytanie**

1. W wytycznych dla wykonawców zapisano, że moduły i falowniki muszą być europejskiego producenta. Pragniemy zauważyć, iż wbrew pozorom producenci tych urządzeń najwyższej klasy pochodzą spoza Europy, zwłaszcza z Azji. Europejscy producenci dawno przestali się liczyć wśród najlepszych, a azjatyccy dzięki dużej skali zamówień mieli środki na badania i zwiększenie jakości urządzeń oraz automatyzację produkcji pozwalającą wyeliminować produkcyjne błędy człowieka. Obecnie większość producentów modułów na liście Tier1 Bloomberga (grupującej najbardziej wiarygodnych producentów najwyższej klasy modułów PV) pochodzi z Azji. Proszę o zniesienie wymogu pochodzenia. Jeśli chcą Państwo zapewnić jakość, proszę o opisanie wymogów względem parametrów odnoszących się stricte do jakości. Obecny zapis w nieuzasadniony sposób ogranicza możliwość zastosowania większości urządzeń najwyższej klasy i zmusza do poszukiwań spośród droższych dostawców niższej jakości.

**Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapis.

**Pytanie**

1. W wytycznych dla wykonawców zapisano wymóg min. 40 mm grubości ramy modułów. Pragniemy zauważyć, że obecnie standardem jest zmniejszanie tej grubości - postęp technologiczny umożliwia to bez straty wytrzymałości. Moduły coraz częściej mają np. 35 mm. Pragnę zauważyć, że wytrzymałość konstrukcji modułu i tak kontroluje norma IEC61215, której spełnienia wymaga Zamawiający. W związku z tym proszę o dopuszczenie modułów o grubości ramy 35 mm.

**Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapis.

**Pytanie:**

1. Zamawiający wymaga 15 lat gwarancji produktowej na moduły. Pragnę zauważyć, że standardem jest 10 lub 12 lat. Rzadko który producent oferuje więcej. Ponadto moduły mają 25 lat liniowej gwarancji mocy, a żeby produkować określoną ilość energii, konieczne jest prawidłowe działanie modułu jako całości. Do tego moduły są bardzo proste w budowie i praktycznie się nie psuję. Jeśli krótko po zainstalowaniu nie zostanie wykryty problem, mało możliwe, by pojawił się on dalej, a zwłaszcza między np. 12. a 15. rokiem. W związku z tym wnoszę o zmniejszenie tego wymogu do 12 lat.

**Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapis.

**Pytanie:**

1. Zamawiający wymaga modułów polikrystalicznych 285 W. Wnosimy o dopuszczenie modułów monokrystaliczny i o wyższej mocy. Monokrystaliczna technologia uchodzi za lepszą, a do tego zwiększenie mocy modułów pozwoli na zainstalowanie urządzeń nowszych o wyższej jakości, zaś instalacje będą zajmować mniej miejsca i składać się z mniejszej liczby elementów, co zmniejszy ryzyko awarii.

Z wyrazami szacunku,

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza modułu o mocy wyższej w technologii monokrystalicznej