

Pytania i odpowiedzi

ZAINTERESOWANI

/ wszyscy /

Dotyczy: „Dostawa i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Somonino i Gminy Przywidz”

W związku z pytaniami jednego z Wykonawców z dnia 25.09.2019r. Zamawiający udziela odpowiedzi na postawione pytania oraz przedstawia swoje stanowisko w poruszanych kwestiach:

Pytanie 1

W STWiORB zapisano wymogi dot. parametrów prądowo-napięciowych i to w postaci zakresów z obu stron zamkniętych. Pragnę zauważyć, iż po pierwsze te parametry nie są wyznacznikiem jakości i o niczym istotnym z punktu widzenia inwestora nie decydują - podaje się je tylko dla projektantów w celu właściwego doboru zabezpieczeń i układu instalacji. Po drugie zaś, ograniczenie przedziałów od góry uniemożliwia zastosowanie najnowszych, wysokomocowych modułów, gdyż moc jest iloczynem napięcia i natężenia. Zamawiający ograniczając napięcie do 33 V i natężenie do 9,2 A, uniemożliwia zastosowanie modułów lepszych niż 303,6 W, żądając starszych, gorszych technologii. W związku z powyższym proszę o rezygnację z ww. wymogów jako nic niewnoszących, a niepotrzebnie ograniczających konkurencję i możliwość pozyskania lepszych ofert.

Odpowiedź 1

Zamawiający w wymaganiach odnośnie współczynników temperaturowych podał przedział (od-do) w zakresie, którym zaakceptuje produkty. Zamawiający nie zmienia przedziału i tym samym pozostawia wymagania zgodnie z zapisem STWiOR.

Pytanie 2

W STWiORB zapisano minimalną grubość ramy 40 mm. Pragnę zauważyć, iż wielu czołowych producentów produkuje obecnie moduły o ramce cieńszej, np. 35 mm, która ma taką samą wytrzymałość. Dzięki postępowi technologicznemu udało się osiągnąć ją przy niższej grubości. Wytrzymałość nie mierzy się grubością ramy, a zgodnością z normą EN 61215, która jest powszechnie stosowana, a narzuca bardzo rygorystyczne wymogi. W związku z tym wnoszę o rezygnację z wymogu grubości ramy jako nic niewnoszącego, a niepotrzebnie ograniczającego konkurencję i możliwość pozyskania lepszych ofert oraz zastąpienie go wymogiem spełnienia normy EN 61215.

Odpowiedź 2

Według wiedzy Zamawiającego, zmniejszenie grubości ramy może wynikać z oszczędności na materiale i transporcie poczynionym przez producentów. Czołowi producenci wysokiej jakości modułów używają ram w zakresie grubości od 38mm do nawet 60 mm. Głównym argumentem przemawiającym za stosowaniem grubszych ram jest zmniejszenie ryzyka powstania

mikropęknięć, które bardzo często są wynikiem niestabilności ram. Brak stabilności ramy powoduje wzmożoną pracę/uginanie się laminatu, która może doprowadzić do uszkodzenia ogniów, dlatego też Zamawiający pozostawia postawiony wymóg bez zmian.

Pytanie 3

W STWiORB zapisano wymóg współczynnika temperatury dla I_{sc} od 0 do 0,027%/C. Jest to nieracjonalny zapis, gdyż im bardziej dodatnia wartość, tym lepiej, bo oznacza produkcję większej ilości prądu. Ponadto nie ma on żadnego praktycznego dla inwestora znaczenia, gdy wśród wymogów jest też współczynnik temperaturowy mocy, która, jak wyżej wspomniano, jest wypadkową napięcia i natężenia. W związku z czym wynikowa wrażliwość temperaturowa modułu i tak jest określona w współczynniku P_{max} . W związku z tym wnoszę o rezygnację z wymogu dot. współczynnika temperaturowego I_{sc} (albo przynajmniej zamianę tolerancji na 0,027%/C lub więcej) jako nic niewnoszącego, a niepotrzebnie ograniczającego konkurencję i możliwość pozyskania lepszych ofert.

Odpowiedź 3

Zamawiający pozostawia wymóg bez zmian. Czym wartość bezwzględna współczynnika temperaturowego jest bliższa zeru tym lepsze parametry modułu, ponieważ niezależnie to w większym stopniu prąd/napięcie modułu od temperatury ogniwa.

Pytanie 4

W SIWZ zapisano konieczność udowadniania właściwości sprzętu poprzez "oryginalny dokument w języku polskim, oświadczenie wystawione przez producenta" - pragnę zauważyć, iż zagraniczni producenci nie wystawią oświadczenia w języku polskim, w związku z czym taki wymóg bezzasadnie ogranicza konkurencję, nie wnosząc nic pozytywnego. Ten sam efekt można osiągnąć poprzez dopuszczone przecież przez prawo tłumaczenia własne.

Odpowiedź 4

Zamawiający dopuszcza dokument złożony w języku innym niż polski z załączonym tłumaczeniem, przy czym w przypadku braku tłumaczenia wykonanego przez tłumacza przysięgłego, Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji poprawności tłumaczenia dokumentu.

WOJT
mgr Mariusz Kowalewski

