

Odpowiedzi do zapytania ofertowego

w ramach zamówienia na dostawę wraz montażem nr 1/VI/RPO/2019

1. Proszę o podanie minimalnych wymagań dla modułów fotowoltaicznych.

Specyfikacja modułów fotowoltaicznych – minimalne wymagania:

Proponowane produkty przez Oferenta powinny być równoważne lub lepsze od minimalnych parametrów przedstawionych poniżej.

	Nazwa parametru	Parametry przetargowe
Charakterystyka elektryczna	Moc maksymalna Pmax:	320
	Ogniwa:	Monokrystaliczne typu half cell
	Ilość ogniw:	120
	Prąd zwarcioowy I _{sc} :	10,04
	Napięcie jałowe V _{oc} :	40,10
	Prąd maksymalny I _{max} :	9,37
	Napięcie maksymalne V _{max} :	33,30
	Wydajność:	19,2%
	Maksymalne napięcie systemu:	1000V DC
	Tolerancja mocy:	-0; +4,99 W
	Temperaturowy współczynnik natężenia T _{cI} nie mniej niż:	+0,04%/°C
	Temperaturowy współczynnik napięcia T _{cV} nie mniej niż:	-0,34%/°C
	Temperaturowy współczynnik mocy T _{cP} nie mniej niż:	-0,4%/°C

		Spełnia / Niespełnia
Parametry stosowania	Maksymalne obciążenie statyczne i dynamiczne:	5400 Pa – obciążenie statyczne 3800 Pa – obciążenie dynamiczne
	Maksymalne obciążenie udarowe:	Kula gradowa o średnicy 25 mm, z prędkością 23 m/s.
	Przesłona przednia:	Wykonana ze szkła pryzmatycznego, hartowanego, z antyrefleksem w strukturze szkła o własnościach samoczyszczących i grubości 3,2mm wykonana zgodnie z normą PN-EN 12150, o wytrzymałości na zginanie szkła powyżej 120 N/mm ² zgodnie z normą PN-EN 1288.
	Klasa stosowania	A

Gwarancje	Produktowa	10 lat – potwierdzona przez producenta modułów przy składaniu oferty
	Liniowy spadek mocy:	1 rok – 97% mocy maksymalnej
		10 lat – 90,0% mocy maksymalnej 25 lat – 80% mocy maksymalnej

2. Czy ze względu na dofinansowanie projektu zamawiający będzie wymagał montażu układów anty-wyptywowych.

Tak, zamawiający będzie wymagał montażu układów anty-wyptywowych.