

Załącznik nr 1 do zaproszenia do składania ofert

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Wymagania Zamawiającego	Parametry wymagane	TAK/NIE
Moduły fotowoltaiczne:			
1.	Ogniwo monokrystaliczne	TAK	
2.	Moc Całkowita znamionowa: minimum 10,40 kWp	TAK	
3.	Ilość modułów: 20, moc znamionowa pojedynczego modułu: minimum 520 Wp.	TAK	
4.	Moduły monokrystaliczne half-cut, N-type, technologia SMBB	TAK	
5.	Gwarancja produkcyjna minimum 12 lat	TAK	
6.	Gwarancja wydajności minimum 25 lat	TAK	
Inwerter (falownik):			
7.	Falownik fotowoltaiczny hybrydowy, trójfazowy, asymetryczny	TAK	
8.	Sprawność minimum 98%	TAK	
9.	Sprawność w temp. Od -20 do +60C	TAK	
10.	Ochrona DC: system AFCI przed łukiem elektrycznym, zabezpieczenia przed odwrotną polaryzacją, zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TAK	
11.	Ochrona AC: Wbudowane zabezpieczenia różnicowoprądowe, przeciwprzepięciowe, nadprądowe, przeciwzwarciove	TAK	
12.	Monitorowanie stanu izolacji	TAK	
13.	Monitorowanie temperatury na przewodach DC/złączach DC	TAK	

14.	Bezpośrednie połączenie z magazynem energii i systemem zasilania awaryjnego	TAK	
15.	Możliwość łączenia kaskadowego falowników	TAK	
16.	Przełączenie na zasilanie awaryjne poniżej 20 ms	TAK	
17.	Pełna moc podczas zasilania awaryjnego	TAK	
18.	Współpraca z dedykowanymi optymalizatorami	TAK	
19.	Połączenie z Internetem/Wi-fi. Podgląd pracy i stanu poprzez aplikacje	TAK	
20	Gwarancja minimum 10 lat z możliwością przedłużenia 20 lat	TAK	
System mocowania i zabezpieczenia :			
21.	Montaż na dachu budynku	TAK	
22.	Konstrukcja odporna na korozję z aluminium lub stal nierdzewna	TAK	
23.	Automatyczny rozłącznik przeciwpożarowy	TAK	
24.	Wykonanie odpowiedniego uziemienia instalacji elektrycznej.	TAK	
Gwarancje instalatora:			
25.	5 lat gwarancji na wykonaną usługę oraz prawidłowe działanie instalacji fotowoltaicznej	TAK	