**Załącznik Nr 8 do SWZ**

Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi

(Znak postępowania: **ZP/F/02/21**)

1. **Moduł fotowoltaiczny.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Dane techniczne** | **Parametr** |
| 1 | budowa  | monokrystaliczne |
| 2 | gwarancja wydajności po 25 latach | > 80 % |
| 3 | temperatura ogniw przy pracy znamionowej NOCT | < 45 oC |
| 4 | temperaturowy współczynnik mocy PMPP | < 0,40 %/ oC |
| 5 | współczynnik wypełnienia FF | > 0,75 |
| 6 | maksymalne obciążenie statyczne | > 5400 Pa |
| 7 | maksymalne gradobicie | > 2400 Pa |

1. **Inwerter fotowoltaiczny.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Dane techniczne** | **Parametr** |
| 1 | wersja | trójfazowa, on-grid bez transformatora separacyjnego  |
| 2 | sprawność | > 98% |
| 3 | deklaracje zgodności z dyrektywami unijnymi  | 2014/35/UE i 2014/30/UE |
| 4 | kompensacja mocy biernej  | integralna, cos fi > 0,98 |
| 5 | skuteczność śledzenia MPPT | > 99% |
| 6 | monitoring pracy instalacji | licznik energii elektrycznej, moduł Wi-fi |
| 7 | lokalizacja serwisu | teren Polski |
| 8 | gwarancja producenta  | >= 10 lat |