***Załącznik Nr 1a do SWZ***

***………………………***

*pieczęć wykonawcy*

Nazwa Wykonawcy .........................................................................................................................

Adres Wykonawcy ..........................................................................................................................

D o t y c z y: postępowania o zamówienie publiczne na wykonanie zadania:

**„Zakup i montaż instalacji fotowoltaiczej w obiektach użytkowanych przez KM PSP   
w Radomiu”**

**Potwierdzenie spełnienia wymogów technicznych dla części ……… (proszę wpisać konkretną lokalizację A, B lub C.)**

**Dokument należy sporządzić każdorazowo dla każdej lokalizacji.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Wymagania** | **Potwierdzenie spełnienia wymogów / parametry proponowanego rozwiązania** |
| **Panele Fotowoltaiczne** | | |
| Technologia | Monokrystaliczna |  |
| Producent | Proszę podać nazwę |  |
| Model | Proszę podać nazwę |  |
| Ilość montowanych paneli | 74 szt. w przypadku lokalizacji JRG PSP nr 1 w Radomiu ul. Traugutta 57 |  |
| Współczynnik sprawności modułu min. | 19,9 % |  |
| Moc minimalna 1 szt. panela | Proszę podać moc (W) |  |
| Max obciążenie prądem zwrotnym, Dopuszczalny prąd wsteczny/Zabezp. Przepięciowe | 25A |  |
| Szkło przednie min 3,2 mm, hartowane | Z powłoką antyrefleksyjną |  |
| Rama modułu, grub. - min. 30 mm. aluminiowa, czarna | TAK |  |
| Ciężar max. 26 kg | TAK |  |
| Certyfikaty np. TUV i CE | TAK |  |
| Wymagane normy (lub równoważne): PN-EN 61730-2:2007/A1:2012, PN-EN 61215-1:2017-01, PN-EN 62716: 2014-02 | TAK |  |
| Max napięcie systemu | 1500 V |  |
| Możliwość mocowania po krótszej stronie | TAK |  |
| Maksymalny spadek mocy po pierwszym roku pracy. | Nie większy niż 3% |  |
| **Inwerter** | | |
| Typ | Beztransformatorowy |  |
| Minimalna wydajność euro | 97 % |  |
| Ochrona obudowy min. | IP 65 |  |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | TAK |  |
| Wbudowany rozłącznik DC | TAK |  |
| Maksymalny napięcie wejściowe | 1100V |  |
| Ilość faz | 3 |  |
| Monitoring parametrów sieci | TAK |  |
| Wbudowany WLAN | TAK |  |
| **Router WIFI** | | |
| Dodatkowy router na kartę SIM (w celu zapewnienia połączenia WIFI z inwerterem)  Zamawiający zapewni kartę SIM. | TAK |  |
| **Przewody DC** | | |
| Kable i przewody elektryczne do systemów fotowoltaicznych zgodnie z EN 50618, IEC 62930 | TAK |  |
| Odporność na ozon (EN 60811-2-1), promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne (HD 605/A1 ), wilgoć i wodę (EN 60811-1-3) | TAK |  |
| Odporność na działanie kwasów i zasad zgodnie z EN 60811-2-1 | TAK |  |
| Zwiększona odporność na hydrolizę i amoniak | TAK |  |
| Zabezpieczenia przeciw gryzoniom | TAK |  |
| Zwiększona odporność na zasady i kwasy (EN 60811-2-1) | TAK |  |
| Trudnopalność zgodnie z EN 60332-1, PN-EN 60332-1, IEC 60332-1 | TAK |  |
| Podczas palenia nie wydzielają się agresywne dymy zgodnie z PN-EN 61034-2, PN-EN 60754-2 | TAK |  |
| Odporność na ścieranie | TAK |  |
| Odporność na rozdarcie | TAK |  |
| Gęstość żył zgodnie z PN-EN 60228 | TAK |  |
| Przewidywany okres eksploatacji 25 lat | TAK |  |

………………………………….

………………………………….