**Załącznik nr 1a do SWZ**

**Wymagane minimalne parametry dla modułu fotowoltaicznego oraz falownika hybrydowego (inwertera) w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn. „Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej (m. in. oświatowych, kulturalnych i obiektach sportowych) w Gminie Łodygowice”**

**Kolumnę „Parametry oferowane” wypełnia Wykonawca wpisując dane oferowanego sprzętu w danej kategorii, zaś w przypadku wyższych wartości niż minimalne - w tabeli należy wpisać oferowane wartości techniczno-użytkowe.**

**Wypełniony formularz należy opatrzeć podpisem elektronicznym a następnie złożyć wraz z plikami stanowiącymi ofertę.**

**Do Formularza należy załączyć karty techniczne, katalogi produktów bądź inne dokumenty celem potwierdzenia spełniania poniższych wymagań.**

**Tabela 1 Parametry dla modułu fotowoltaicznego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| 1 | Efektywność modułu PV Min. 21,2% | **……………………………** |
| 2 | Puszka przyłączeniowa (klasa zabezpieczenia) Min. IP68 | -------------------------- |
| 3 | Maksymalne obciążenie statyczne, przód (nacisk ciśnienie np. śnieg i wiatr) Min. 5400Pa Maksymalne obciążenie statyczne, tył (rwanie np. wiatr) Min. 2400Pa | ……………………………… |

**Tabela 2 Parametry dla falownika hybrydowego (inwertera)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne | Parametry oferowane przez Wykonawcę |
| 1. | Minimalny zakres napięcia MPP/ znamionowe napięcie wejściowe 200V - 800V | ………………………………. |
| 2. | Maks. Sprawność / sprawność wg norm UE nie mniejsza niż 95% | ……………………………… |
| 3. | Wykrywanie łuku elektrycznego –AFCI | ………………………………. |