



PT.2370.10.2023

Załącznik nr 3 do rozeznania cenowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Zakup i montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą w Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Ostrowie Wielkopolskim”.

1. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

- Dostawa i montaż modułów typu : JA Solar - JAM72S20 455/MR - min. 48 szt.
- Dostawa i montaż falownika : Huawei SUN2000-40KTL-M3 – 1 szt.
- Dostawa i montaż konstrukcji gruntowej : CORAB System wolnostojący, dwupodporowy, wbijany w ziemię 2 moduły w rzędzie pionowo – 1 kpl.
- Zastosować okablowanie DC: H1Z2Z2-K, min. 6mm²
- Zastosować okablowanie AC (falownik – rozdzielnica) : min. 35mm² CU
- Dostawa i montaż wyposażonej rozdzielnicy AC – montaż pod konstrukcją – 1kpl.
- Zastosować złącza typu: MC4 EVO2 - MC-PV-KST4_KBT4-EVO2
- Montaż ograniczników przepięć DC : Dehn 1000V typu 1+2
- Montaż ograniczników przepięć AC: Dehn typu 1+2
- Montaż modułu komunikacyjnego : SMART_DONGLE-4G Moduł komunikacyjny 4G (karta sim po stronie zamawiającego) – 1 kpl.
- Wykonanie uziemienia instalacji PV
- Montaż/ rozbudowa dodatkowego złącza przy budynku
- Budowa linii kablowej zasilającej AC - min 70 mm² - ok. 170 mb, w tym rozebranie kostki brukowej i ułożenie rury osłonowej SRS 110 pod przejazdem
- Wykonanie pomiarów powykonawczych instalacji PV i linii kablowej nN 0,4 kV

2. Minimalne okresy gwarancji :

- Moduł : min. 12 lat na produkt , 25 lat liniowa moc wyjściowa
- Inwerter : min. 5 lat
- Konstrukcja wsporcza min. 10 lat
- Wykonawstwo : min. 3 lata od bezusterkowego odbioru



3. Dodatkowe wymagania :

- Przygotowanie i przekazanie dokumentacji Zamawiającemu
- Uzgodnienie instalacji PV z rzeczoznawcą ds. p.poż. wraz ze zgłoszeniem
- Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej wraz ze złożeniem wniosku do zakładu energetycznego
- Uruchomienie, konfiguracja instalacji PV
- Udostępnienie aplikacji do monitoringu pracy instalacji PV
- Przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi instalacji
- Wszystkie materiały i urządzenia użyte do realizacji przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z Polskimi /Europejskimi Normami , posiadać Świadectwa zgodności , muszą być także nowe i wolne od wad
- Wykonawca winien realizować prace osobami posiadającymi aktualne uprawnienia SEP „E” oraz „D”, a także dysponować sprzętem umożliwiającym wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie
- Wykonawca winien posiadać wiedzę i doświadczenie w wykonywaniu przedmiotowych robót o podobnym charakterze
- Wykonawca winien załączyć aktualny odpis z właściwego rejestru, bądź aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej świadczące o rozpoczęciu wykonywania działalności w okresie powyżej 5 lat od dnia wszczęcia postępowania.