

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe zaprojektowanie i wybudowanie instalacji paneli fotowoltaicznych o mocy łącznej 49 - 50 kWp, na konstrukcji ze stali ocynkowanej, na terenie CSiR Olender w Wielkiej Nieszawce.

W zakres przedmiotu zamówienia winny wchodzić:

- dokumentacja projektowa zatwierdzona przez Zamawiającego,
- panele fotowoltaiczne monokrystaliczne wykonane w technologii half-cut o mocy minimum 445W pojedynczego modułu, każdy panel od tego samego producenta i o takich samych parametrach:
- minimum 30 lat gwarancji na sprawność energetyczną,
- 12 lat gwarancji na wady produktu,
- sprawność modułu nie mniejsza niż 20%
- inwerter trójfazowy z podłączeniem do sieci Ethernet (wizualizacja w aplikacji na smartfon i przez stronę www) oraz 10 lat gwarancji, max. wydajność minimum 98%
- kompletna konstrukcja ze stali ocynkowanej do zamontowania modułów na gruncie miękkim,
- rozdzielnia elektryczna z zabezpieczeniami w budynku
- okablowanie powinno spełniać wymogi producenta modułów fotowoltaicznych i przepisów ppoż.,
- montaż i uruchomienie instalacji,
- monitoring pracy instalacji on-line,
- dokumentacja powykonawcza,
- przyłączenie do sieci wraz z uzgodnieniami i podłączeniem do operatora sieci.