

GKI. 271.1.2020 Starcza, dnia 28.01.2020r.

Dotyczy: przetargu na montaż odnawialnych źródeł energii na terenie gminy Starcza – etap I w formule ,,zaprojektuj i wybuduj’’

**Zapytanie 1**

1. Zamawiający określił w PFU, iż inwertery należy dobrać :

Wykonawca przewiduje montaż inwerterów o mocy nie mniejszej niż wskazana w Załączniku nr 1.

Zwracamy uwagę, iż ze względu na to , iż panele PV w polskich warunkach rzadko osiągną nominalną moc w 90% oraz na fakt, iż producenci inwerterów zalecają dobór inwerterów w Polsce o mocy 20% niższej niż moc generatora PV prosimy o dopuszczenie doboru inwerterów wg tej zasady właśnie tj: inwerter należy dobrać o mocy do 20% mniejszej niż moc generatora PV.

**Odpowiedź**

Zamawiający informuje, iż inwerter należy dobrać o mocy do 20% mniejszej niż moc generatora PV.

**Zapytanie 2**

 Zamawiający wymaga zastosowania ograniczników przepięć typu II. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga także zabezpieczeń nadprądowych czy też innych i po jakiej stronie AC czy DC ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga zastosowania zabezpieczeń tj.: ochronników przepięć minimum typ II oraz wyłączników różnicowo-prądowych. Parametry techniczne zaproponowanych zabezpieczeń przez Wykonawcę będzie akceptował ze strony Zamawiającego Inspektor Nadzoru.

**Zapytanie 3**

Zamawiający wymaga:

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia pomiarów i testów określonych wymogami obowiązujących normy, wymaganych przez Operatora Systemu Dystrybucyjnego zwanego dalej OSD, do którego sieci zostanie podłączona mikroinstalacja oraz testów scharakteryzowanych w punktach 1-4, tj.:

1.   Charakterystyki U-I każdego z łańcuchów modułów wykonana przy natężeniu promieniowania słonecznego minimum 700 W/m2. Dane z pomiarów muszą zawierać adnotacje odnośnie temperatury modułu w czasie wykonywanego testu, natężenia promieniowania słonecznego, przy jakim został wykonany pomiar.

2.   Pomiar mocy poszczególnych łańcuchów PV modułów przy natężeniu promieniowania słonecznego minimum 700 W/m2

3.   Pomiar mocy czynnej każdego z falowników i współczynnika mocy przy natężeniu promieniowania słonecznego minimum 700 W/m2 z adnotacją o warunkach meteorologicznych, przy jakim został wykonany pomiar (temperatura otoczenia, natężenie promieniowania słonecznego, prędkość wiatru).

4.   Badanie termowizyjne pracujących modułów fotowoltaicznych przy natężeniu promieniowania słonecznego minimum 700 W/m2.

Zwracamy się z prośbą o rezygnację z w/w pomiarów, ponieważ Operator OSD nie wymaga **żadnych** do odbioru w/w pomiarów. Wykonanie w/w pomiarów podroży tylko koszty inwestycji ze względu na bardzo drogie urządzenia pomiarowe umożliwiające wykonanie w/w badań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający rezygnuje z ww. wymagań.