Zał. nr 7 do SWZ

**Specyfikacja techniczna**

**Moduły:**

**-** Moc modułów w warunkach STC minimalnie 430 Wp,

- Tolerancja mocy: 0/+3%,

-Gwarantowana liniowa produkcja mocy: 25 latach>84%,

- Sprawność modułu >22 %,

- Certyfikaty: IEC 61730 , IEC 61215,

- Moc instalacji większa lub równa 42 kWp

- Optymalizacja mocy w stosunku 2 do 1 ,

Falownik:

- Falownik oraz optymalizatory tego samego producenta,

- Znamionowa moc czynna  **:** AC>33 000 W,

- Napięcie wejściowe prądu przemiennego: 380/220 V oraz 400/300 V,

- Napięcie maksymalne DC<1080 V,

- Sprawność europejska >98%,

- Stopień ochrony IP: 65,

- Gwarancja > 10 lat ,

- Uzysk roczny energii min. 900 kWh/kWp,

- zmniejszenie uzysku na skutek zaciemnienia <1%,

- energia oddana do sieci w ciągu roku minimum 37800kWh,

Wszystkie obiekty są zasilane z ENEA Operator do naszej stacji trafo jednostronnie kablem 15 kV. Układ pomiarowy pośredni poprzez przekładniki prądowe i napięciowe SN.

Transformator 400 KVA.

Taryfa B21 , umowa na dostawę energii zawarta z ENEA S.A.

Wykorzystanie całkowite mocy wszystkich obiektów w strefie dopołudniowej wynosi max 300kW, w strefie popołudniowej wynosi max 190 kW. Nocnej 70 kW. Moc zamówiona w OSD – 310 kW.