

Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego – specyfikacja funkcjonalno-techniczna**Nr postępowania: 1/2024/KPO/HORECA/VILLAANTIQUA****Specyfikacja funkcjonalno-techniczna przedmiotu zamówienia**

1. Panele fotowoltaiczne typu Canadian Solar CS6L-455MS BF 44szt.

Wybrane dane elektryczne:

Maks. moc znamionowa (Pmax) 455W

Opc.napięcie robocze (Vmp) 34,6 V

Opc. Natężenie robocze (Imp) 13,17A

Napięcie w obwodzie otwartym (Voc) 41,2 V

Prąd zwarcia (Isc) 13,95 A

Wydajność modułu 21,1%

Maks. napięcie systemu 1500V (IEC/UL) lub 1000 V (IEC/UL)

Maks. obciążalność bezpiecznika w połączeniu szeregowym 25A

Klasyfikacja zastosowania Klasa A

Wybrane dane mechaniczne:

Typ ogniwa Monokrystaliczna

Wymiary 1903 x 1134 x 30 mm

Pokrywa przednia Szkło hartowane z powłoką antyrefleksyjną o grubości 3,2 mm

Rama Anodyzowany stop aluminium Black Frame

2. Baterie

Inwerter HAT-10.0HV-EUG1

Inwerter AC Coupling, trójfazowy HAT-10.0HV-EUG1

HoyHome ControlBox HV for HYT & HAT

Control BOX do baterii HV do systemów (od 3 do 6 szt. baterii HV)

HoyHome HV LFP stackable battery, 3.84kWh for HYT & HAT

3. Mikrofalowniki

Mikrofalownik HMS-2000 – 11szt.

Moduł komunikacyjny DTU-PRO-S (HMS, HMT) – 1szt.

4. Kompensator 15KVr – 1 szt.

5. Specyfikacja konstrukcji:

System mocowania odpowiedni na dach skośny pokryty dachówką betonową, certyfikowany pochodzący ze sprawdzonego źródła.

Materiał wykonania systemu: aluminium

Zgodność z normą PN-EN 1090-1:2012

6. Okablowanie:

Okablowanie solarne przeznaczone do montażu instalacji fotowoltaicznej zgodne z normą PN-EN 50618:2015-03

Płomieniodporność zgodnie z normą PN-EN 60332-1-2-2010

Zakres temperatury prac -40°C...+90°C