

Priedas Nr. 1 UAB "ECKES-GRANINI BALTIC" Nr. 02-011-K-0146 „Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas UAB „Eckes-Granini Baltic“ elektros gamybai“ 499,77 kW fotovoltinės elektrinės, įskaitant montavimo darbus, pirkimas prijungiant prie AB Energijos Skirstomojo operatoriaus tinklų ir pridodant kontroliuojančioms valstybinėms ir nevalstybinėms institucijoms darbų pirkimo Reikalavimai įrangai

Moduliai:

1. Monokristaliniai arba lygiavėčiai;
2. Anoduoto aliuminio rėmas;
3. Jungiamosios dėžutės apsaugos klasė \geq IP68;
4. Darbinės modulio temperatūros režiai ne siauresni nei $-40 - +85^{\circ}\text{C}$;
5. Modulio priekinės dalies statinė apkrova ≥ 5400 Pa;
6. Modulio galinės dalies maksimali statinė apkrova ≥ 2400 Pa;
7. Produkto gamintojo garantija ≥ 25 metų;
8. Gamintojo efektyvumo garantija po 25 metų $\geq 87,2\%$;
9. Modulio galia ≥ 440 W;
10. Atitikimas CE reikalavimams

Keitikliai:

1. AC darbinės dalies parametrai 3F/400V, 50 Hz;
2. Darbinės aplinkos temperatūros režiai ne siauresni nei $-25 - +60^{\circ}\text{C}$;
3. Nominalus keitiklio efektyvumas $\geq 98\%$;
4. Apsaugos klasė \geq IP66;
5. Gamintojo garantija ≥ 10 m;
6. Atitikimas CE reikalavimams;
7. EN-50549-1 /EN 50549-2 (arba lygiavertis);
8. IEC 61727:2004 (arba lygiavertis);
9. IEC62116:2008 (arba lygiavertis);
10. IEC62109-1:2010 (arba lygiavertis)
11. IEC62109-2:2011 (arba lygiavertis);
12. DC dalies parametrai- MPPT įėjimo veikimo įtampa 200-1000V. Max įėjimo įtampa 1100V
13. Duomenų sąsaja RS485, Modbus, APP.