

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest budowa instalacji fotowoltaicznej w Oddziale Zewnętrznym Aresztu Śledczego w Radomiu wraz z wykonaniem projektu budowlanego instalacji do 15 kWp (nie mniej niż 14,5 kWp).

1. Projekt budowlany winien być uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych zgodnie z art. 29 ust. 4 pkt3 lit c) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane dla instalacji do 15 kW.
2. Panele fotowoltaiczne winny być monokrystaliczne, wykonane w technologii Low LID mono PERC oraz w technologii Half-Cut.
3. Panele winny być montowane na konstrukcji wsporczej tzw. „ekierkach” posadowionych na dachu budynku mieszkalnego.
4. Wykonawca zamontuje falownik –inwerter, który będzie wykorzystywał technologię współpracy z optymalizatorami mocy. Ze względu na liczne elementy występujące na dachu budynku powodujące zacienienia (kominy, anteny) należy zaplanować system optymalizatorów mocy wykorzystujący jeden optymalizator na dwa panele.
5. Wykonawca dokona pomiarów wybudowanych instalacji fotowoltaicznych
6. Wykonanie okablowania strony DC przewodami solarnymi oraz zastosowanie zabezpieczeń klasy T1+T2 po stronie prądu stałego DC oraz wykonanie okablowania po stronie AC odpowiednimi przewodami wraz z wykonaniem zabezpieczeń po stronie prądu przemiennego.
7. Wykonawca dostarczy karty katalogowe zamontowanych urządzeń , certyfikaty NC , RfG dla inwertera, instrukcje obsługi oraz instrukcje eksploatacji instalacji.
8. Gwarancja na optymalizatory mocy minimum 25lat
9. Gwarancja na konstrukcję nośną minimum 15 lat
10. Obsługa serwisowa na okres 10 lat w cenie
11. Gwarancja na wydajność liniową minimum 84,8% na minimum 25lat
12. Gwarancja na wykonawstwo minimum 10lat.
13. Kompensator mocy biernej uwzględniający całą instalację elektryczną oraz budowaną instalację fotowoltaiczną w Oddziale Zewnętrznym Aresztu Śledczego w Radomiu.