

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 20 kW na dachu budynku warsztatowo-magazynowego wraz z myjnią pojazdów specjalnych dla JRG i KM PSP w Kaliszu”**

### 1. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

- moc instalacji o mocy 20 kWp,
- dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych Longi Solar, Bruk-Bet, Tongwei Solar TW Solar, Jinko, JA Solar, Risen Energy o mocy min. 455 Wp,
- dostawa i montaż minimum 1 szt. falownika 20 kW marki Huawei, Sofar Solar, SMA, Fronius, Growatt, Afore, Deye, FoxESS.
- dostawa i montaż kompletnej konstrukcji do zamontowania modułów na pokrytym papą płaskim dachu,
- komplet zabezpieczeń DC (prąd stały),
- komplet zabezpieczeń AC (prąd przemienny),
- rozdzielnia fotowoltaiczna,
- okablowanie prądu stałego (DC) wykonane kablem solarnym 1x6 mm<sup>2</sup> i zmiennego (AC) wykonane kablem YKY 5x16 mm<sup>2</sup> do istniejącej rozdzielnicy RG w budynku głównym – wpięcie do układu SZR po stronie sieci,
- uruchomienie i konfiguracja instalacji,
- monitoring pracy instalacji on-line,
- dokumentacja (projekt, uzgodnienie z rzeczoznawcą),
- załatwienie formalności związanych z przyłączeniem do sieci wynikające z powiększenia mocy instalacji fotowoltaicznej,
- przeprowadzenie szkolenia z obsługi instalacji.
- wszystkie materiały i urządzenia użyte do realizacji przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z Polskimi /Europejskimi Normami , posiadać Świadectwa zgodności , muszą być także nowe i wolne od wad,
- wykonawca winien posiadać wiedzę i doświadczenie w wykonywaniu przedmiotowych robót o podobnym charakterze,

### 2. Minimalne okresy gwarancji:

- a) moduły monokrystaliczne:
  - 12 lat gwarancji na wady produktu, 25 lat liniowa moc wyjściowa,
- b) falownik:
  - 5 lat,
- c) konstrukcja do zamontowania paneli:
  - 10 lat,
- d) jakość montażu:
  - 3 lata od dnia bezusterkowego odbioru robót.



### 3. Termin wykonania do 30 listopada 2024 r.

Przed złożeniem oferty, Zamawiający zaleca wizję lokalną w Kaliszu przy ul. Nowy Świat 40-42 po uprzednim umówieniu się telefonicznym pod nr (+48) 47 771 7646.

### 4. Dodatkowe informacje:

Zamawiający oświadcza, iż może odwołać postępowanie w każdym czasie bez podania przyczyn, a Wykonawcy nie przysługuje w tym przypadku wobec Zamawiającego żadne roszczenie.

**KOMENDANT MIEJSKI**  
Państwowej Straży Pożarnej  
p. o.  
*bryg. mgr Roman Matecki*