**Załącznik nr 1 do wniosku**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej na budynku**

**Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Nr 2 Komendy Miejskiej Państwowej Straży**

**Pożarnej w Koninie”**

1. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

- moc instalacji min. 16,56 kWp,

- dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych Longi Solar, Bruk-Bet, Tongwei Solar TW Solar, Jinko, JA Solar, Risen Energy o mocy min. 460 W,

- dostawa i montaż minimum 1 szt. falownika marki Huawei, Sofar Solar, SMA, Fronius, Growatt, Afore,

- dostawa i montaż kompletnej konstrukcji do zamontowania modułów na pokrytym blachodachówką,

- komplet zabezpieczeń DC (prąd stały),

- komplet zabezpieczeń AC (prąd przemienny),

- rozdzielnia fotowoltaiczna,

- okablowanie DC,

- okablowanie AC,

- uruchomienie i konfiguracja instalacji,

- monitoring pracy instalacji on-line,

- dokumentacja (projekt, uzgodnienie z rzeczoznawcą),

- załatwienie formalności związanych z przyłączeniem do sieci,

- przeprowadzenie szkolenia z obsługi instalacji.

2. Minimalne okresy gwarancji:

a) moduły monokrystaliczne:

 - 12 lat gwarancji na wady produktu,

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 2024r.

4. Przed złożeniem oferty, Zamawiający zaleca wizję lokalną na obiekcie Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Nr 2 w Koninie przy ul. 3-go Maja 60 po uprzednim umówieniu się telefonicznym pod nr 608 607 807