



PT.2370.6.2024

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **„Rozbudowa istniejącej instalacji fotowoltaicznej wraz z zakupem i montażem towarzyszącego magazynu energii w Komendzie Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Lesznie”.**

#### 1. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

- dostawa i montaż minimum 7 szt. modułów monokrystalicznych typu Selfa SV108M2.4-430 o mocy 430 Wp każdy,
- dostawa i montaż magazynu energii Huawei Luna 20 kWh wraz z modułem sterującym Huawei Luna,
- dostawa i montaż kompletnej konstrukcji do zamontowania modułów:
  - 7 szt. na dachu płaskim, konstrukcja aerodynamiczna balastowa wraz z wiatrownicami,
- komplet zabezpieczeń DC (prąd stały),
- komplet zabezpieczeń AC (prąd przemienny),
- okablowanie DC,
- okablowanie AC,
- montaż,
- uruchomienie i konfiguracja instalacji,
- monitoring pracy instalacji on-line,
- dokumentacja,
- uziemienie konstrukcji,
- przyłączenie do sieci.

#### 2. Minimalne okresy gwarancji:

- a) moduły monokrystaliczne:
  - 30 lat gwarancji na sprawność energetyczną,
  - 20 lat gwarancji na wady produktu,
- b) magazyn energii
  - 10 lat gwarancji
- c) konstrukcja wsporcza:
  - 10 lat gwarancji
- d) jakość montażu:
  - 5 lata od dnia bezusterkowego odbioru robót.

#### 3. Dodatkowe wymagania:

- przygotowanie dokumentacji przyłączeniowej,
- przygotowanie dokumentacji wykonawczej,
- przygotowanie uzgodnienia rzeczoznawcy ppoż. ds. zabezpieczeń,
- przeprowadzenie szkolenia z obsługi instalacji.