**Załącznik nr 3 do zaproszenia**

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.