PT.2370.3.2022 **Załącznik nr 3 do zaproszenia**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Zakup i montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą   
w Komendzie Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Lesznie”.**

1. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

- dostawa i montaż minimum 28 szt. modułów monokrystalicznych typu Selfa SV108M3.3-410 o mocy 410 Wp,

- dostawa i montaż minimum 1 szt inwertera trzyfazowego marki Huawei typu SUN2000-12KTL z wbudowaną kartą WiFi,

- dostawa i montaż kompletnej konstrukcji produkcji firmy Corab S.A. do zamontowania modułów na gruncie,

- 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,

- 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) inwerter:

- 10 lat,

c) konstrukcja wsporcza:

- 10 lat,

d) jakość montażu:

- 3 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.