Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia: Dane techniczne

1. **Lampa hybrydowa LED 40W/panel 275W/turbina 300W/słup 5m/150 Ah**

Moc - 40 W

Lampa uliczna 12/24 V

Kontroler MPPT wraz z pilotem

Strumień świetlny lampy (lm) >= 5200 lm

Akumulator - 1x150 Ah żelowy

Panel fotowoltaiczny - 1x275 W

Turbina wiatrowa wraz z kontrolerem - 300 W

Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) do 3 - 4 dni

Wysokość słupa - 5 m

Słup stalowy wraz z ramką pod panel solarny i turbinę

Czas pracy - 8-14 h

Wysokość montażu lampy ok. 5m

Kolor - srebrny – ocynk

Wysięgnik

Wysięg wysięgnika – 0,5 m

Akumulator żelowy lub AGM ze skrzynią (montowany w gruncie)

Kable solarne 1x4mm2 + złącza MC4 do paneli

Okablowanie lampy oraz turbiny

Tryb załączenia – czujnik zmierzchu + system ściemniania + programator czasu pracy

Fundament

Instrukcja montażu i eksploatacji w języku polskim

**Deklaracja zgodności producenta** potwierdzająca spełnienie normy zharmonizowanej EN 40-5:2002 oraz standardy bezpieczeństwa wg obowiązującego prawa, **Deklaracja właściwości użytkowych producenta.**

Gwarancja sprzedawcy na całość: 24 miesiące, jeżeli gwarancja producenta jest dłuższa na poszczególne podzespoły, należy dołączyć wykaz podzespołów i należy podać czas gwarancji

Dostawca wskaże rodzaj uprawnień, które powinien posiadać instalator montujący lampy hybrydowe, tak aby przy montażu nie została utracona gwarancja. Jeżeli są inne wymagania konieczne do zachowania gwarancji dostawca winien wyraźnie zaznaczyć jakie to są wymagania.

Termin realizacji: do 2 tygodni

 **Transport loco – Centralna Szkoła Państwowej Straży Pożarnej,
 ul. Sabinowska 62/64, 42-200 Częstochowa**