

## Załącznik nr 3 do Opisu Przedmiotu Zamówienia - urządzenie fotowoltaiczne z lampą solarną doświetlająca przejście dla pieszych

### 1. OPIS

Zestaw powinien zawierać:

- słup,
- lampę LED,
- turbinę wiatrową (generator wiatrowy),
- ramowe moduły fotowoltaiczne,
- solarny regulator ładowania,
- hermetyczne obudowy do akumulatorów,
- akumulatory,
- fundament betonowy,
- przewody elektryczne

### 2. PARAMETRY TECHNICZNE

- słup stalowy ocynkowany, wysokość od 6 do 8m, słup wzmocniony (dla I i II strefy wiatrowej),
- źródło światła – oprawa LED od 48W (barwa zimna biała),
- panele solarne – monokrystaliczne lub polikrystaliczne,
- akumulator pełny żelowy (hermetyczny) – pojemność odpowiednia do zapewnienia optymalnej autonomii,
- czas pracy lampy hybrydowej – zgodnie z obowiązującymi normami
- autonomia – od 6 do 10 dni (w zależności od dobranej szczegółowej specyfikacji), układ zasilania 12V-24V,
- sterowanie – elektroniczny kontroler integrujący system solarny,
- sposób włączania/wyłączania – zastosowanie czujnika zmierzchowego,
- sensor temperatury zewnętrznej i temperatury akumulatora,
- wodoszczelność oprawy: IP65,
- zabezpieczenie przed kradzieżą,
- warunki klimatyczne dla całej lampy: od -25 do +50 °C

Fotografa poglądowa przedstawiająca lampę hybrydową

