

Gdynia, dnia 29.09.2020r.

Nr sprawy: **TZ2.374.2.2.139.3.2020.GP**

Poz. rejestru:

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Dostawa 11 szt. lamp ulicznych solarnych LED w technologii COB LED II GENERACJI dla potrzeb Urzędu Morskiego w Gdyni**
(przedmiot zamówienia)

- Przedmiotem zamówienia jest dostawa **11 szt. lamp ulicznych** z panelem solarnym, wykonanych w technologii COB LED II GENERACJI, o mocy 120W. Lampa wykorzystywana będzie do oświetlenia falochronu i ma być wyposażona w:
 - panel solarny
 - czujnik ruchu i zmierzchu
 - pilot (możliwość regulacji mocy lampy za pomocą pilota)
 - akumulator (możliwość oświetlenia wejścia do portu przy zanikach prądu)
 - mocowanie (umożliwiające montaż lampy na słupie)
 - zabezpieczenie przed siadaniem ptaków
 - urządzenie umożliwiające sterowanie oprawami i doładowanie akumulatorów z zewnętrznej sieci przewodowej 230V AC
- Oprawa lampy ma być wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego (odpornego na warunki atmosferyczne, ze szczególnym uwzględnieniem działania wody morskiej), zapewniającego urządzeniu stopień ochrony **IP68**.
- Parametry techniczne przedmiotu zamówienia:

Moc:120W	Wydajność świetlna: 110LM/W	Kolor: czarny
Strumień światła: min.10200Lumenów (+/-) 100Lm	RA (CRI):>80	Rozmiar: 630*265*110mm (+/-)10 / 5 / 5mm
Napięcie robocze: DC 12-14V	Pojemność akumulatora: 20000mah (+/-) 1000mah	Wysokość montażu: 3-10m
Maksymalny prąd: 1300mA	Żywotność: 150000h (COB LED)	Pobieranie dodatkowej energii przy starcie: NIE
Kolor światła: biała ciepła	Kąt świecenia: 120° (+/-) 10°	Uchwyt: długość 35-40cm; średnica: fi60
Temperatura barwowa: 2700K-3000K	Temperatura pracy: -30° C do 60°C	Wskaźnik poziomu baterii: NIE

4. Tryby pracy przedmiotu zamówienia:
 - możliwość świecenia lampy od zmierzchu do świtu na 100% swojej mocy
 - możliwość świecenia lampy od zmierzchu do świtu na 30% swojej mocy (tryb czuwania), w momencie wykrycia ruchu przełączenie na świecenie na 100% mocy, po ustaniu ruchu ponowne przełączenie w tryb czuwania
 - możliwość świecenia lampy przez 3h na 100% swojej mocy, z wyłączeniem po tym okresie
 - możliwość świecenia lampy przez 5h na 100% swojej mocy, z wyłączeniem po tym okresie
 - możliwość świecenia lampy przez 7h na 100% swojej mocy, z wyłączeniem po tym okresie

5. Czas realizacji przedmiotu zamówienia: **do 4 tygodni od daty otrzymania zamówienia od Zamawiającego, nie później niż do 30 listopada 2020r.**

6. Pożądany okres gwarancji dla przedmiotu zamówienia: **nie krótszy niż 36 miesięcy**