

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot usługi:

Wymiana oświetlenia zewnętrznego elewacji Gmachu Głównego MNW

ZAKRES PODSTAWOWY:

demontaż starych opraw, dostawa i montaż nowych opraw, uruchomienie, sterowanie
ilość opraw: 70 sztuk

Wymagane funkcje i parametry:

- Oświetlenie ledowe
- Programowanie kolorów RGBW (min.6)
- Uruchamianie zegarem astronomicznym
- Oprawy szczelne, mrozo odporne
- Z możliwością ustawienia kąta oprawy
- Podłączenie do istniejącego zasilania i sterowania
- Strumień światła musi obejmować całą wysokość pilastrów budynku.

Wymagany strumień świetlny: min. 3000L.

Wymagany kąt świecenia: 10-15°.

- Stopień ochrony: min. IP65 (pyło- i wodoszczelność)
- Zakres temperaturowy pracy min. -20°C do +40°C
- Minimalna trwałość opraw LED: 50 000 L80B10
- Oprawy wykonane z aluminium malowanego proszkowo lub z tworzywa sztucznego
- Maksymalna powierzchnia wiatrowa dla opraw LED RGBW: max. 0,68
- Wzrost braku efektu migotania

ZAKRES OPCJONALNY:

a) dostawa, montaż (wraz z wykonaniem zasilania) i uruchomienie opraw montowanych na elewacji oraz na ryzalicie

ilość opraw: max. 10 sztuk na elewacji i max. 5 sztuk na ryzalicie

Wymagane funkcje i parametry:

- Oświetlenie ledowe

- 10 szt. montowane na wysięgnikach
- 5 szt. montowane na barierce
- 3000 K
- Wykonanie zasilania
- Uruchamianie zegarem astronomicznym
- Stopień ochrony min. IP65 (pyło- i wodoszczelność)
- Zakres temperaturowy pracy min. -20°C do +40°C
- Minimalna trwałość opraw LED: 50 000 L80B10
- Oprawy wykonane z aluminium malowanego proszkowo lub z tworzywa sztucznego
- Wymagany strumień świetlny: 6000-8000L
- Wymagany kąt świecenia: 25/75° (asymetryczny rozsył)

b) dostawa opraw

ilość opraw: max. 70 sztuk

Wymagane funkcje i parametry: takie jak w zakresie zamówienia podstawowego