Załącznik Nr 17

W ramach zadania należy zamontować oprawy ze źródłem światła posiadające następujące parametry techniczne:

1. Słupy stalowe ocynkowane 8 m, wysięgnik 1 m.
2. Oprawa wykonana w technologii LED o mocy max. **50 W**
3. Parametry techniczne i konstrukcyjne
   1. Obudowa w zasadniczej części wykonana z aluminiowego profilu lub ciśnieniowego odlewu aluminiowego. Obudowa stanowi integralną część elementu chłodzenia.
   2. Możliwość montażu bezpośrednio na słupie o średnicy topu od **Ø 40-60 mm**
   3. Regulacja konta położenia oprawy (+/-) w stosunku do topu słupa min **10%,**
   4. Klasa odporności na zanieczyszczenia i wilgoć min. **IP 65**
   5. Klasa odporności na uderzenia nie mniejsza niż IK **0,8 oprawa z szybą hartowaną**
   6. System chłodzenia – **poprzez radiator z gładką powierzchnią**
4. Parametry eksploatacyjne
   1. Całkowity strumień świetlny min. 5500 Lm
   2. Skuteczność świetlna min. 100 Lm/W
   3. Trwałość źródła światła – minimum 60.000 h
   4. spadek strumienia świetlnego po **60.000 h eksploatacji , nie więcej niż 40%,**
   5. współczynnik oddawania barw **RA (CRI) ≥ 65**
   6. temperatura barwowa **4000K ≤ x ≥ 4500K ,**
   7. stopień ochrony IK – IK08, klasa odporności przeciwporażeniowej – **II,**
   8. Odporna na przepięcia,
5. Gwarancja producenta min. 5 lat na całość oprawy z elektronicznym układem zasilającym włącznie.