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.