

Dot.: zapytania ofertowego pn. „Wymiana istniejących 60 szt. punktów świetlnych wraz z wysięgnikami na terenie gminy Zakroczym”

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w zakresie wymagań technicznych dotyczących przedmiotu zamówienia, który otrzymuje następujące brzmienie:

„Wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia:

- 1) Oprawy oświetleniowe przeznaczone do zainstalowania powinny posiadać następujące właściwości i parametry:
 - a) muszą posiadać znak CE
 - b) przy ustawieniu 0° w stosunku do podłoża, nie mogą emitować światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 (DZ Urzędowy UE z dnia 24.03.2009r.),
 - c) muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych IEC 62471,
 - d) skuteczność świetlna opraw, rozumiana, jako strumień świetlny emitowany przez oprawę z uwzględnieniem wszelkich występujących strat do całkowitej energii zużywanej przez oprawę, jako system, nie może być gorsza niż 100 lumenów/W,
 - e) muszą spełniać wymogi minimum I klasy ochronności.
 - f) stopień szczelności opraw nie może być mniejszy niż IP 66,
 - g) zakres temperatur pracy minimum od -30° do +45°.
 - h) oprawa powinna spełniać normę PN-EN 13201.
- 2) Korpus opraw powinien spełniać następujące wymagania:
 - a) Korpus wykonany z polipropylenu (PP) z włóknem szklanym (GF), uchwyt z aluminium.
 - b) powierzchnia boczna korpusu eksponowana na wiatr nie przekracza 0,04 m²,
 - c) konstrukcja korpusu powinna umożliwiać samoczynne oczyszczanie się jego górnej części podczas deszczu,
 - d) korpus zbudowany z osobnej komory zasilania i komory oświetlenia,
 - e) konstrukcja korpusu umożliwi beznarzędziową wymianę układu optycznego wraz z układem zasilającym,
 - h) źródło światła - panel LED osłonięty płaską szybą ze szkła hartowanego o IK nie niższym niż IK 08.
- 3) Uchwyt montażowy opraw musi umożliwiać:
 - a) montaż opraw zarówno na wysięgniku jak i na słupie o średnicy 48-60 mm,
 - b) regulację położenia opraw w zakresie 0° do +15° z krokiem nie mniejszym niż 5°,
- 4) Oprawy mają być wyposażone w panel LED o następujących cechach:
 - a) temperatura barwowa 5700K +/- 5%,
 - b) co najmniej 50 000 h pracy do L80 przy Ta = 25° C,
 - c) każda dioda w panelu LED musi być wyposażona w indywidualną soczewkę pozwalającą emitować światło równomiernie na całą oświetlaną przez oprawę powierzchnię. W przypadku przepalenia się którejs z diod zmieni się jedynie strumień świetlny a nie rozsył światła,
 - d) w przypadku przepalenia się którejs z diod, nie mogą zmienić się parametry zasilania mające wpływ na funkcjonowanie innych diod,
 - e) deklarowany strumień świetlny opraw ma być mierzony w temperaturze otoczenia oprawy nie mniejszej niż 25° C i nie powinien być niższy niż 6000 lm (dla oprawy o mocy 50W),
 - f) panel LED musi umożliwiać jego wymianę bez wykonywania połączeń lutowanych,
- 5) Oprawy mają być wyposażone w układ zasilający o następujących cechach:
 - a) układ zasilający ma posiadać trwałość nie gorszą niż zasilany z niego panel LED, na poziomie 50 000 godzin
 - b) układ zasilający ma zabezpieczać źródło światła przed przepięciami o napięciu co

najmniej 8kV.

6) Wysięgnik – zgodnie z załączonym schematem (zał. nr 4 do zapytania ofertowego)”

Prosimy o uwzględnienie powyższych informacji przy sporządzaniu oferty.