

**Gmina Łapanów**

Łapanów 34

32-740 Łapanów

**WYKONAWCY**

ubiegający się o zamówienie

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Nazwa zamówienia: **Modernizacja infrastruktury oświetleniowej na terenie Gminy Łapanów.**

Numer referencyjny: IBP.III.271.8.2024

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ**

Zamawiający, **Gmina Łapanów**, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 1605), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

**Pytanie nr 1**

**ZAMAWIAJĄCY WYMAGA** - Dla wszystkich opraw temp barwowa 3000K

Najpowszechniej w Polsce stosowaną temperaturą barwową do oświetlania ulic jest niewątpliwie temperatura 4000K. Wcześniejsze tradycyjne źródła światła, zwykle w postaci lamp sodowych emitowały światło żółte o temperaturze barwowej poniżej 2500K. Tego typu oświetleniu towarzyszyła słaba jakość widzenia, obniżenie refleksu uczestników ruchu i stosunkowo niski współczynnik oddawania barw. Natomiast chłodna barwa zawierająca zwykle wysoką zawartość światła niebieskiego, może powodować zaburzenia gospodarki hormonalnej w żywych organizmach. Z tego powodu lampy generujące zimne światło nie są wskazane do stosowania w skupiskach miejskich. Kompromisem są źródła światła dające neutralną barwę, czyli około 4000K. Jest ona najbardziej zbliżona do naturalnej, dzięki czemu ma wpływ zarówno na komfort jak i bezpieczeństwo użytkowników. Wnosimy o dopuszczenie użycia opraw oświetleniowych o temperaturze barwowej 4000K.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Dokumentacja Techniczna jest opracowana na bazie opraw LED o temperaturze barwowej 3000 K zgodnie z wytycznymi dot. projektowania urządzeń do oświetlenia dróg zamiejskich i ulic. Część 1: Wymagania podstawowe i szczegółowe dokumentu WR-D-72-1 Wytyczne projektowania urządzeń do oświetlenia dróg zamiejskich i ulic. Część 1: Wymagania podstawowe i szczegółowe.

Zamawiający dopuszcza oprawy LED z temperaturą barwową źródła światła 3500 K  $\pm 5\%$  przy zachowaniu wszystkich pozostałych wymagań określonych w Dokumentacji Technicznej.

**Pytanie nr 2**

- W drogowych klamry ze stali nierdzewnej.

Wnosimy o odstąpienie od wymogu wykonania klipsów zamykających oprawy ze stali nierdzewnej. Pomimo, że zamawiający ma prawo oczekiwać odpowiednich cech produktu i jego funkcjonalności to jednak nie może ingerować i wskazywać konkretnych rozwiązań konstrukcyjnych. Przypuszczamy, że wprowadzając ten zapis zamawiający oczekiwał wysokiej trwałości opraw i podwyższonej odporności na zjawiska atmosferyczne. Na ocenę powyższego są odpowiednie normy, badania i certyfikaty. Prosimy o zastąpienie wpisu o rodzaju użytych materiałów na klipsy wymogiem przedstawienia przez dostawcę test raportów z badań odporności na korozję oferowanych opraw ulicznych w sztucznych warunkach atmosferycznych wykonanych zgodnie z normą EN ISO 9227:2017 lub równoważną.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza wykonania klipsów zamykających oprawy innych niż ze stali nierdzewnej.

**Pytanie nr 2**

- min. 8-stopniowa redukcja mocy (wskazana w przedmiarze) ale w specyfikacji jest redukcja z 4 progami.  
Prosimy o doprecyzowanie

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Wymagana jest 8-stopniowa redukcja mocy. W Specyfikacji jest podana przykładowy programu: Dobowy schemat redukcji (harmonogramów) strumienia świetlnego i mocy oprawy obejmuje przykładowe programowanie opraw w następujący sposób (...)

WÓJT  
GMINY ŁAPANÓW  
*Pawła Paszkot*