

URZĄD MIASTA EŁKU

Ełk, dnia 24.01.2019 r.

**PYTANIA I ODPOWIEDZI
ORAZ MODYFIKACJA SIWZ**

Nr sprawy: **O-ZP.271.1.2019**

dot: **ROZBUDOWA ŚCIEŻEK ROWEROWYCH W EŁKU POPRZECZ UTWORZENIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NAD JEZIOREM EŁCKIM OD ULICY ZAMKOWEJ**

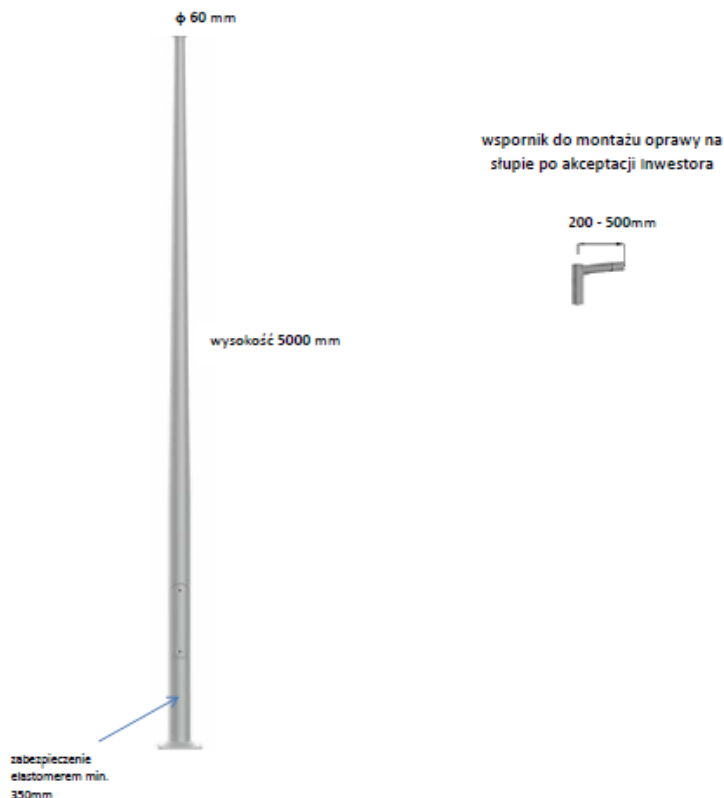
W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 11.01.2019 r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

W projekcie wykonawczym branży elektrycznej brakuje dokładnego opisu słupa, proszę o dołączenie opisu oraz rysunku zaprojektowanego słupa.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Wzór słupa oświetleniowego parkowego



Parametry techniczne słupów parkowych:

- Materiał słupa - aluminium anodowane w kolorze wskazanym przez Inwestora
- Zabezpieczenie podstawy słupa elastomerem na wysokość min 350mm
- Wnęki słupowe projektowanych słupów wyposażać w złącza słupowe izolacyjne
- Śruby łączące słup z fundamentem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem i wpływami warunków atmosferycznych

Wymiary słupów i wysięgników mogą nieznacznie odbiegać od wskazanych powyżej, po akceptacji Inwestora.



Załącznik nr 2

Parametry techniczne opraw parkowych w technologii LED:

- Budowa oprawy – dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- Materiał korpusu – aluminium malowane proszkowo na kolor szary dopasowany do koloru słupa
- Materiał klosza – szkło, PC lub PMMA, odporne na promieniowanie UV
- Stopień odporności oprawy na uderzenia mechaniczne – min. IK08
- Szczełność komory optycznej – IP66
- Szczełność komory elektrycznej – IP65
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Ochrona przed przepięciami – 10kV
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub cyfrowym – interfejs zgodny z IEC (EN) 60929 E4
- Źródło światła – LED
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – 4000K +/- 200K
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: min. 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80-TM-21)
- Klasa ochrony elektrycznej: II
- Oprawa posiada deklarację zgodności CE
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR 0%) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- Dane fotometryczne oprawy (źródłowe plimbi obliczeniowe) umożliwiające, w ogólnodostępnym programie komputerowym, wykonanie sprawdzenia parametrów oświetleniowych drogi na zgodność z normą PN-EN 13201:2016
- Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę modułów optycznych oraz układu zasilającego, bez stosowania połączeń lutowanych pomiędzy modułami optycznymi
- Moc oprawy uwzględniająca wszystkie straty $\leq 30W$; minimalny strumień świetlny całej oprawy $\geq 3000lm$
- Rozsył światła asymetryczny
- Dopuszczalne jest zmniejszenie mocy opraw, jeżeli zachowany będzie minimalny poziom strumienia świetlnego oraz spełnione będą obliczenia fotometryczne dla oświetlenia drogi
- Parametry drogi do obliczeń fotometrycznych:
 - Klasa oświetlenia drogi min. M3
 - szerokość drogi 2,5m
 - wysokość słupa 5m
 - odstęp słupa od drogi 0,5m
 - odległość pomiędzy słupami 20mDobór opraw z zastosowanym słupem i wspornikiem musi być potwierdzony obliczeniami fotometrycznymi, spełniającymi wymagania określone w normie PN-EN 13201:2016
- Oprawa z wbudowanym fabrycznie czujnikiem ruchu i układem sterowania umożliwiającym w określonych godzinach, po wykryciu ruchu, rozjaśnianie i ściemnianie oprawy

Przykładowy kształt oprawy LED:



Miasto Elk działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) modyfikuje treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, następującym zakresie:

1. odpowiedź na powyższe pytanie stanowi jednocześnie modyfikację specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
2. Zamawiający zmienia termin składania ofert i wyznacza go do dnia 31.01.2019 r. do godz. 09:00 oraz zmienia termin otwarcia ofert i wyznacza go na dzień 31.01.2019 r. na godz. 10:00.

Podpis

Z up. PREZYDENTA
Z-ca Prezydenta Miasta

/-/

Artur Urbański