



Gorzów Wielkopolski, dnia 27 czerwca 2024 roku

BZP.271.24.2024

**Wykonawcy  
uczestniczący w postępowaniu**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Modernizacja oświetlenia ulicznego wraz z wykonaniem audytu i inwentaryzacji oświetlenia”.**

Uprzejmie informuję, iż do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące przedmiotowego postępowania. Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (*t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.*) Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania do treści SWZ jak poniżej.

**Pytanie 1**

Wnosimy o wykreślenie montażu podwieszanego na gwincie w związku z tym, że specyfikacja wskazuje na oprawy montowane na szczycie słupa. (dotyczy opraw parkowych)

**Odpowiedź:**

Zamawiający aktualizuje SWZ w zakresie parametrów konstrukcyjnych opraw oświetleniowych typu 1.

Było:

- montaż na słupie o średnicy Ø60mm lub podwieszany (gwint 1" lub 3/4")

Jest:

- montaż na słupie o średnicy Ø60mm.

**Pytanie 2**

Cała specyfikacja ustawienia opraw sugeruje na mniejszą ilość stopni redukcji strumienia. Specyfikacja nie wskazuje na wykorzystanie aż 8 stopniowej redukcji, dlatego wnosimy o dopuszczenie 5 stopniowej redukcji strumienia. (dotyczy opraw parkowych)

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe postanowienia SWZ. Zamawiający wymaga wykorzystania 8 stopniowej redukcji strumienia.

**Pytanie 3**

Prosimy o zmianę barwy 3000K lub dopuszczenie barwy 4000K w oprawach parkowych.

- Barwa 4000K jest zbliżona do naturalnego światła dziennego, co poprawia widoczność, postrzeganie szczegółów i komfort kierowców i pieszych.
- Barwa 4000K ma wyższy współczynnik oddawania barw (CRI) niż barwy cieplejsze, co oznacza, że lepiej odzwierciedla naturalne kolory otoczenia.
- Barwa 4000K ma wyższą skuteczność świetlną niż barwy cieplejsze, co oznacza, że zużywa mniej energii przy tej samej ilości światła.
- Barwa 4000K ma lepsze właściwości przeciwmgłowe niż barwy cieplejsze, co zwiększa bezpieczeństwo w warunkach ograniczonej widoczności. (dotyczy opraw parkowych)

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe postanowienia SWZ. Zamawiający wymaga barwy 3000K.

**Pytanie 4**

Zamawiający wymaga, aby wnętrze komory optycznej i elektrycznej zabezpieczone były przed korozją powłoką lakierniczą. Pragniemy zauważyć, że stosowanie zabezpieczenia lakierniczego wnętrza oprawy podnosi znacznie cenę opraw, nie wpływając korzystnie na funkcjonalność, a wręcz przeciwnie – zgodnie z wieloma badaniami, powłoka lakiernicza obniża przewodnictwo cieplne i powoduje utratę zdolności optymalnego chłodzenia oprawy, co z kolei skutkuje obniżeniem trwałości opraw, zwłaszcza zasilaczy i diod LED, powodując większą awaryjność, co jest rozwiązaniem i efektem niepożądanym. Jeżeli oprawy są wykonane z Aluminium, które jest materiałem niekorodującym, to w jakim celu wymaga się zabezpieczenia lakierniczego wnętrza opraw, które są zabezpieczone przed zewnętrznymi czynnikami i środowiskiem stopniem ochrony IP66? Wnosimy o dopuszczenie opraw bez zabezpieczenia komory optycznej i elektrycznej powłoką lakierniczą, co znacząco zwiększy konkurencyjność i pozwoli na zaoferowanie tańszych i z pewnością lepszych dla Zamawiającego rozwiązań, bez pogorszenia funkcjonalności, co powinno być pożądane przez Zamawiającego. Obudowy opraw oświetleniowych wykonane ze stopów aluminium pełnią jednocześnie funkcję radiatora. Aby jak najlepiej spełniały swoją rolę dodatkowo ich powierzchnię pod płytą LED powleka się pastami półprzewodnikowymi. Malowanie oprawy wewnątrz a w tym komory led pogarsza bilans cieplny oprawy i jest szkodliwe dla jej żywotności. Wysoki stopień szczelności opraw zbilansowany zastosowaniem zaworu wyrównującego ciśnienia zapewnia w oprawie środowisko suche o małej podatności na korozję. Wymóg malowania oprawy wewnątrz jest nieracjonalny, szkodliwy dla bilansu termicznego jak również ma szkodliwy wpływ na środowisko. Wiodący producenci opraw oświetleniowych eliminują niepotrzebne procesy produkcyjne których zapisy w postępowaniach przetargowych nie mają uzasadnienia innego poza ograniczeniem konkurencyjności. W związku z powyższym prosimy o odstąpienie od wymogu malowania opraw wewnątrz. (dotyczy opraw ulicznych)

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe postanowienia SWZ. Zamawiający wymaga zabezpieczenia przed korozją powłoką lakierniczą wnętrza komory optycznej i elektrycznej.

### **Pytanie 5**

Czy Zamawiający dopuszcza, aby klamry zamykające oprawę były wykonane z tego samego materiału, co korpus. Proponowane rozwiązanie, polegające na zastosowaniu jednorodnego materiału, nie tylko zwiększa estetykę poprzez ujednoczenie barwy całej konstrukcji, ale również przyczyni się do zwiększenia trwałości i spójności strukturalnej oprawy. (dotyczy opraw ulicznych)

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe postanowienia SWZ. Zamawiający nie dopuszcza, aby klamry zamykające oprawę były wykonane z tego samego materiału, co korpus.

### **Pytanie 6**

Czy zamawiający dopuszcza w celu poszerzenia grona dostawców oraz nieograniczania konkurencji +/-5% odchylenia co do obliczeniach referencyjnych?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza odchylenia +/-5% w referencyjnych obliczeniach fotometrycznych.

### **Pytanie 7**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza odstępstwo wymiarów oprawy parkowej w granicach +/-20%.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza odstępstwo od wymiarów oprawy parkowej w granicach +/-20%.

### **Pytanie 8**

W celu przygotowania adekwatnej do przedmiotu zamówienia rzetelnej oferty, wykonawca winien wykonać obliczenia oświetleniowe.

W związku z powyższym prosimy o wydłużenie terminu składania ofert.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający przesunął termin składania ofert na dzień 03 lipca 2024 roku.

Powyższa odpowiedź jest obowiązująca dla wszystkich Wykonawców.

**Jednocześnie Zamawiający przesuwam termin składania ofert na dzień 03.07.2024 r. godz. 10:00.**

**Otwarcie ofert odbędzie się dnia 03.07.2024 r. o godz. 10:30.**

**Termin związania ofertą przesuwam się na dzień 01.08.2024 r.**

Z poważaniem

**Zastępca**

**Prezydenta Miasta**

*/podpisano elektronicznie/*

Iwona Olek

