



GMINA GNIEWINO

ul. Pomorska 8, 84-250 Gniewino
tel. 58 676 76 77, fax 58 676 72 26, e-mail: gniewino@gniewino.pl
NIP: 588-21-25-449, REGON: 191675280
www.gniewino.pl



Nr sprawy: 271.09.2024

Gniewino, 12.09.2024 r.

WYJAŚNIENIE NR 2

Dotyczy: przetarg w trybie podstawowym pn. „**Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne na obszarze Gminy Gniewino**”.

Do Zamawiającego w dniu 16.09.2024 r. wpłynęło zapytanie:

1. Zamawiający wymaga : 1. Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: od 0° do 30° (montaż bezpośredni) oraz od -45° do 30° (montaż na wysięgniku). Zwracamy uwagę, że potrzeba zastosowania tak dużej regulacji jest nadmiarowa. Prosimy o dopuszczenie opraw, które są przystosowane do montażu na wysięgniku lub bezpośrednio na słupie i w każdej z tych pozycji zapewniającej możliwość regulacji w zakresie -20°- + 20°. Jest to wystarczający zakres, żeby zapewnić horyzontalne położenie oprawy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia zapisów w SWZ.

Powyższa regulacja jest wymagalna z uwagi na posiadanie przez Zamawiającego różnego rodzaju lamp.

2. Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy, tj. odseparowania uchwyty od korpusu. Zapis jest niezrozumiały, ponieważ oprawę przed założeniem bezpośrednio na słup bądź na wysięgnik należy ustawić w odpowiednim położeniu. W każdym z tych położen oprawa umożliwia regulację w wymaganym zakresie. Rozważając dalej: jeżeli muszę oprawę założoną bezpośrednio na słupie założyć na wysięgnik to przecież muszę ją zdjąć ze słupa, oprawę założoną na wysięgniku muszę też zdjąć jeżeli chcę ją założyć bezpośrednio na słupie. Więc jaki sens ma zapis o zmianie sposobu montażu bez konieczności zdejmowania oprawy. My w każdym bądź razie go nie widzimy. Wnosimy więc o usunięcie tego zapisu przy oprawach parkowych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie rozumie treści zadanego pytania. Nie odnaleziono wskazanego zapisu jakoby „zmiana sposobu montażu odbywać miały się bez konieczności zdejmowania oprawy”. Logicznym jest fakt, iż aby wymienić oprawę z sodowej na ledową konieczne jest zdjęcie oprawy i założenie nowej.

W Opisie przedmiotu zamówienia widnieje zapis: str. 1 OPZ „Ilość opraw do dostawy i zamontowania w ciągu pieszym typu LED 4000 lm barwa 740 **montowana na słupie pionowo, stożkowa (redukcja wymiaru w dół)** – 61 sztuk”

3. Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą. Nie dopuszcza się surowego materiału. 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.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis w SWZ.

4. Temperatura barwowa źródeł światła: 3000K \pm 10%. Zamawiający wymaga: Temperatura barwowa: 3000K +/- 5% - Niezwykle rzadko stosuje się 3000K do oświetlenia ulic chociaż nie jest to niedopuszczalne. Ze względów bezpieczeństwa i naszej strefy klimatycznej na pewno najpowszechniejsze jest 4000K. Różnie jest to opisywane. Tradycyjne źródła światła, czyli lampy sodowe emitują światło żółte. Ich temperatura sięga znacznie poniżej 2500 K, co niekorzystnie wpływa na jakość widzenia. Natomiast chłodna barwa, zawierająca zazwyczaj wysoką zawartość światła niebieskiego, może powodować zaburzenia gospodarki hormonalnej w organizmach. Z tego powodu lampy generujące zimne światło nie są wskazane do stosowania w tkance miejskiej. Kompromisem są źródła światła dające neutralną barwę, czyli około 4000 K. Jest ono najbardziej zbliżone do naturalnego, dzięki czemu ma wpływ na komfort i bezpieczeństwo użytkowników. Wnosimy o dopuszczenie barwy 4000K.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż barwa światła dla lamp w ilości 339 wynosi 3800K-4200K (str. 2 Opisu przedmiotu zamówienia), natomiast dla lamp w ilości 61 barwa to 3000 K +/- 10% (strona 2. Opisu przedmiotu zamówienia).

Zamawiający podtrzymuje powyższe zapisy.

5. Czy zamawiający dopuszcza oprawy uliczne w kolorze RAL9023?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza innego koloru RAL w przedmiotowym postępowaniu.

