

Gmina Grudziądz
Wybickiego 38
86-300 Grudziądz

PLF.271.10.2015

Grudziądz dnia: 2015-05-13

ODPOWIEDŹ **na zapytania w sprawie SIWZ**

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy, iż w dniu 2015-05-11 do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.) w trybie **przetarg nieograniczony**, na:

Budowa linii oświetlenia drogowego w miejscowościach: Pieńki Królewskie, Mały Rudnik, Biały Bór, Wałdowo Szlacheckie, Nowa Wieś, Ruda i Szynych,

Treść wspomnianej prośby jest następująca :

1. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprawy oświetleniowej o kolorze RAL7001 lub czarny/antracyt?
2. Jakie dla Zamawiającego są priorytetowe parametry techniczne? Czy możliwe jest zastosowanie opraw spełniających wszystkie parametry techniczne, ale przy użyciu innej ilości diod?
3. Jaka jest tolerancja w wartości poboru mocy, ilości lumenów, ilości diod - w %? Brak jakiegokolwiek tolerancji sugerowałby wyłącznie jednego producenta i konkretny produkt co jest niezgodne z zapisami Prawa Zamówień Publicznych.

Stanowisko (wyjaśnienia) Zamawiającego w przedmiotowej kwestii jest następujące:

Ad. 1 Zamawiający oczekuje zastosowania opraw w odcieniach szarości, a nie czarnych. takie kolory są powszechnie stosowane na rynku. Informujemy ponadto, że na terenie gminy całość istniejących opraw oświetlenia ulicznego posiada kolor grey 150 sanded.

Ad. 2 Zamawiający w projekcie jasno i wyraźnie określił parametry techniczne jakimi powinna cechować się oprawa oświetleniowa. Inna ilość diod LED jest oczywiście dopuszczalna pod warunkiem spełnienia przytoczonych w projekcie obliczeń fotometrycznych. Wyniki fotometryczne winny być nie gorsze aniżeli te, które zostały przedstawione w projekcie fotometrycznym, albowiem nie leży w interesie Zamawiającego obniżanie parametrów oświetleniowych przedmiotowej inwestycji. Lepsze niż przytoczone w projekcie parametry oświetleniowe są oczywiście w akceptowalne.

Poniżej Zamawiający przedstawia parametry równoważności dla opraw LED.

- Budowa oprawy – dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej);
- Materiał korpusu – ciśnieniowy odlew aluminium;
- Materiał klosza – Szkło hartowane płaskie;
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08;
- Szczelność komory optycznej – IP66;
- Szczelność komory elektrycznej – IP66;
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy FI 48-60mm;
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie;
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz;
- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – nie więcej niż +5% w stosunku mocy do opraw przyjętych w obliczeniach fotometrycznych na daną miejscowość;
- Ochrona oprawy przed przepięciami – 10kV;
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI oraz zaprogramowania co najmniej 5-ciu stopni autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego bez sygnału zewnętrznego;
- Oprawa wyposażona w układ pozwalający na utrzymanie stałego w czasie strumienia świetlnego, pozwalając tym samym na redukcję zużycia energii;
- Minimalny strumień świetlny źródeł i oprawy - nie mniej niż 95% strumienia w stosunku strumienia opraw przyjętych w obliczeniach fotometrycznych na daną miejscowość;
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – neutralny biały (4000K +/- 200K);
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21);
- Klasa ochronności elektrycznej: II;

- Oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC. Certyfikat ten jest potwierdzeniem przez niezależne od producenta ośrodki badawcze, że dany sprzęt rzeczywiście posiada deklarowane przez producenta parametry techniczne;
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009;
- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych;
- W przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe;
- Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego.

Ponadto oprawa musi posiadać możliwość wyposażenia w rozłącznik nożowy odcinający zasilanie w momencie otwarcia pokrywy osprzętu elektrycznego. Ma to na celu zagwarantowanie bezpieczeństwa pracy podczas montażu oraz ew. czynności konserwacyjnych i serwisowych.

Ad. 3 Pobierana moc nie może być większa, natomiast może być mniejsza przy zachowaniu pozostałych parametrów technicznych na nie gorszym poziomie niż założone w projekcie. Ilość lumenów i diod jest ściśle powiązana z obliczeniami, których celem było uzyskanie spełnienia wymogów przepisów przy jak najniższych kosztach utrzymania oświetlenia. Zaproponowane inne rozwiązania muszą się odznaczać nie gorszymi parametrami.

Informujemy, że zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy, stanowisko Zamawiającego zostało rozesłane do wszystkich wykonawców, którym przekazano SIWZ.