

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA nr 1**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.
**„BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI
GRABINA, TARGÓWKA, WÓLKA IŁÓWIECKA, NOWE OSINY, STARA
NIEDZIAŁKA, BRZOZE, DŁUŻKA”**

Działając na podstawie art. 38 ust 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r., poz. 2164) poniżej przedstawiam treść zapytań jakie wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami.

Pytanie nr 1

Proszę o wyjaśnienie na jakiej podstawie zostały określone oczekiwane moce opraw LED (43W, 63W, 94W) przy modernizacji oświetlenia dróg publicznych, które zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa muszą spełniać wymagania PN - EN 13201:2007 „Oświetlenie dróg” oraz w zakresie efektywności energetycznej Ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej. (Dz. U, Nr 94, poz. 551 oraz z 2012 r., poz. 951, poz. 1203 i poz. 1397),

Czy zamawiający dopuszcza inne moce opraw oświetlenia LED ?

Odpowiedź pytanie nr 1

Moce opraw zostały dobrane jako najmniejsze z możliwych, co wynika z założenia minimalnej skuteczności świetlnej oprawy 100 lm/W. Projektant znając lokalizację oraz wymagania techniczne dla słupów, na których będą posadowione oprawy, wykonał we własnym zakresie obliczenia fotometryczne związane z wynikającymi wymaganiami normy oświetleniowej dla opraw drogowych o parametrach nie gorszych niż podane.

Pytanie nr 2

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie innej ilości diod niż wskazane w aktualizacji projektu? Ilość zastosowanych diod nie ma bezpośredniego wpływu na uzyskany strumień świetlny oprawy czy bryłę fotometryczną. Taki zapis ogranicza konkurencyjność i jest niezgodny z Ustawą 7 dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164)

Odpowiedź pytanie nr 2

Ilość zastosowanych diod ma wpływ na bryłę fotometryczną ze względu na wykorzystywanie soczewek optycznych dla każdej diody z osobna. Niemniej Zamawiający podał min. ilość diod jaką powinna posiadać oprawa.

Pytanie nr 3

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw o innej wadze niż 4,05 kg np. o mniejszej masie? Dlaczego zamawiający oczekuje dokładnie wagi oprawy 4,05 kg. Taki zapis ogranicza konkurencyjność i jest niezgodny z Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164)

Odpowiedź pytanie nr 3

Tak, Zamawiający dopuszcza wagę nie większą niż 4,05 kg.

Pytanie nr 4

W jaki sposób Zamawiający zamierza potwierdzić czas życia lampy 100 000 h przy spadku strumienia o 10 % ? Czy opracowana jest procedura weryfikacji jeśli tak wg jakiej normy?

Odpowiedź pytanie nr 4

Oferent powinien wykazać, że zastosowane diody spełniają atest LM-80, oraz że układ sterująco-zasilający diod posiada rozwiązanie utrzymujące strumień świetlny zgodny z kartą katalogową w okresie eksploatacji 100 000 h ze spadkiem nie większym niż 10%.

Pytanie nr 5

Proszę o wskazanie jaka jest dedykowana barwa światła?

Odpowiedź pytanie nr 5

5700K (+/-5%)

Pytanie nr 6

Proszę o wskazanie jaka jest dedykowana bryła fotometryczna?

Odpowiedź pytanie nr 6

Zapis o dedykowanej bryle fotometrycznej jest związany z fabryczną możliwością dopasowania przez producenta optyki (soczewek), np. dla przejścia dla pieszych, parkingu, szerokiej lub wąskiej ulicy itd.

Pytanie nr 7

Proszę o uszczegółowienia wymagania związanego ze sterowaniem oprawy (funkcja redukcji mocy). Jakie parametry są oczekiwane?

Odpowiedź pytanie nr 7

Szczegółowe wymagania związane ze sterowaniem oprawy:

- funkcja fabrycznego ustawienia poziomu mocy lampy
- możliwość zaprogramowania dwóch przełączalnych poziomów świecenia lampy, których zmiana może być dokonywana sygnał zewnętrzny np. pochodzący z czujnika ruchu, pilota alarmowego ochrony lub przycisku kontrolnego
- funkcja redukcji mocy lampy polegająca na zmianie poziomu mocy w żądanych godzinach.

Funkcja ta realizowana jest przez dedykowany sterownik wbudowany w lampę. Funkcja ma działać poprawnie tylko z zewnętrznym systemem załączającym lampę na noc: w stałych godzinach lub - co jest preferowane - zgodnie z zegarem astronomicznym.

- moduły sterowania i programowania, umożliwiające m.in.. elastyczne zarządzanie mocą (z dokładnością do 1 W).
- możliwość ustawień modułów sterowania w fabryce, lub na miejscu przed montażem na słupie, lub później w okresie eksploatacji przez konserwatora, po uprzednim odpięciu zasilania i połączenia kablem do komputera lub do urządzenia mobilnego (o/s android).
- udostępnienia oprogramowania do sterowania modułów użytkownikowi bezpłatnie

Pytanie nr 8

Proszę o wyjaśnienie znaczenia zapisu mówiącego o redukcji mocy z dokładnością 1 W przy oczekiwaniu we wcześniejszym punkcie specyfikacji dwóch poziomów redukcji mocy (w godzinach nocnych)?

Odpowiedź pytanie nr 8

Zamawiającego zakłada sytuację, że w czasie eksploatacji oprawy można będzie zmienić ustawienia mocy oprawy inne niż momencie jej montażu na słupie.

Z up. Wójta
Radostaw Legat
Zastępca Wójta

