

Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn. „Wymiana opraw oświetlenia drogowego na terenie miasta i gminy Niemodlin”

WYJAŚNIENIE
treści SIWZ nr 1

Na podstawie art. 38 ust. 1, 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 poz. 2164), wyjaśniam oraz udzielam odpowiedzi na zadane przez wykonawców pytania w przedmiotowym postępowaniu. Treść zapytań jest cytowana.

Wniosek z dnia 29.06.2016 r.

Pytanie nr 1:

Czy zamawiający dopuści zastosowanie zamiast opraw 170 W opraw o niższych mocach, ale spełniających wymagania dot. skuteczności świetlnej opraw (tj. nie mniejsza niż 110 lm z 1 W)?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie, pod warunkiem, że Wykonawca przedłoży obliczenia fotometryczne, potwierdzające spełnienie sytuacji drogowych, stanowiących załącznik nr 13 do SIWZ. Obliczenia winne być wykonane w ogólnodostępnych programach typu *Dialux, Relux*.

Pytanie nr 2:

Czy zamawiający dopuści zastosowanie słupa oświetleniowego z kompozytu, jako rozwiązanie równoważne, produkowanego i dopuszczonego do stosowania zgodnie z normą PN-EN 40-7.

Zalety słupów kompozytowych:

- słupy nie korodują, nie wymagają konserwacji i malowania,
- słupy i drzwiczki nie mają wartości złomowej – ograniczone ryzyko dostępu do instalacji pod napięciem,
- słup kompozytowy jest izolatorem – ograniczone niebezpieczeństwo porażenia prądem,
- słupy dostępne w wielu kolorach,
- słupy kompozytowe wykazują się dużym współczynnikiem bezpieczeństwa biernego w sytuacji kolizji samochodu ze słupem – zdecydowanie zmniejszają jej skutki. Zgodnie z rozporządzeniem Instytutu Badawczego Dróg i Mostów od 1. stycznia 2015r. wszystkie słupy oświetleniowe przeznaczone do stosowania przy drogach publicznych będą musiały spełniać wymagania bezpieczeństwa biernego przy uderzeniu pojazdu wg normy PN-EN 12767. Słupy oświetleniowe nie spełniające tych wymagań będzie można nadal stosować na tego typu drogach, pod warunkiem zastosowania stałych barier ochronnych, spełniających wymagania powyższej normy, co zdecydowanie wpłynie na zwiększenie kosztów inwestycji

Więcej szczegółów znajdą Państwo na stronie internetowej www.slupydrowowe.eu

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innych słupów, jak określonych w SIWZ.

Pytanie nr 3:

Załącznik nr 10 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA („OPZ”)

Wymagania techniczne podpunkt 5.

Trwałość diodowych źródeł światła powinna wynosić co najmniej 60 000 h - na potwierdzenie należy przedstawić raport określający utrzymanie (lub zmiany) strumienia świetlnego systemu o danej liczbie diod dla konkretnej konfiguracji. W gwarantowanym okresie trwałości strumienia świetlnego nie może być niższa niż 80% strumienia pierwotnego – L80B10 (aproksymowana dla Ta= 250 C).

Wnosimy o jednoznaczne sformułowanie tego wymogu.

Część pierwsza odnosi się bowiem do „diodowych źródeł światła” i ich trwałości na poziomie 60 000h, zaś część druga do utrzymania strumienia świetlnego przez kompletną oprawę – odwołanie do standardu L80B10.

Badania diodowych źródeł światła i opraw są wykonywane w innych warunkach. Korzystniejsze i jednoznaczne, zatem dla Zamawiającego jest odwoływanie się do utrzymania strumienia świetlnego przez kompletną oprawę a nie „diodowe źródło światła”.

Jednocześnie zwracamy uwagę, że w chwili obecnej większość renomowanych producentów deklaruje trwałość dla opraw na poziomie 100 000h pracy.

W konsekwencji wyrażamy przekonanie, że zmiana zapisu w tym punkcie, jednoznacznie określi oczekiwaną przez Zamawiającego-trwałość oprawy LED, zgodną ze standardem L80B10 (aproxymowaną dla $T_a = 25C$), która powinna wynosić, co najmniejh pracy.

Standard L80B10 oznacza, że co najmniej 90% populacji diod LED zainstalowanych w oprawie, po określonym czasie pracy, utrzyma strumień świetlny na poziomie 80% strumienia początkowego.

Taki zapis nie tylko wprowadzi jednoznaczność ale będzie jednocześnie korzystny dla Zamawiającego ponieważ zdefiniuje trwałość oferowanych produktów zgodnie ze standardem obowiązującym na rynku

Odpowiedź:

Trwałość na poziomie 60 000 h dotyczy całych opraw, a nie tylko źródeł światła.

Zamawiający przypomina, iż wyżej udzielone odpowiedzi stanowią integralną część SIWZ i wiążą Wykonawców.

Niniejsze wyjaśnienie zamieszcza się
na stronie internetowej Zamawiającego
w dniu 30.06.2016 r.

Z up. BURMISTRZA

Aleksander Juszczyk
Z-ca BURMISTRZA