

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

Wydział Zamówień Publicznych

ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 57 10, fax: 81 466 5701
e-mail: zamowienia@zdm.lublin.eu, www.zdm.bip.lublin.eu

ZP-PS.221.1.10.2017

Lublin, dnia 29.03.2017 r.

<DO ZAINTERESOWANYCH>

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **rozbudowę Systemu Zarządzania Ruchem i Komunikacją w Lublinie**.

**Informuję, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęło zapytanie.
Poniżej treść zapytania wraz z odpowiedzią:**

1. W dokumencie zał. nr 1 do SIWZ – PFU na str. 96 Zamawiający zdefiniował wymaganie w odniesieniu do klasy dystrybucji wiązki świetlnej dla tablic VMS jako B6, natomiast na str. 101 w tym samym dokumencie definiuje tę klasę jako B7. Różnica pomiędzy tymi klasami w istotny sposób dotyczy zakresu kątów poziomych i pionowych, które zostały odpowiednio zdefiniowane w aktualnej normie wyrobu. Dla odpowiedniej klasy wiązki świetlnej, wartości kątów przedstawiają się następująco:
 - w klasie B6 kąt poziomy zawiera się pomiędzy +/-15°, a kąt pionowy - 10°,
 - w klasie B7 kąt poziomy zawiera się pomiędzy +/-30°, a kąt pionowy - 20°.

Dobór kąta dystrybucji wiązki świetlnej ma istotny wpływ na czas, w którym kierujący pojazdem ma możliwość zobaczyć i przeczytać w całości adresowany do niego komunikat świetlny. Im większy kąt dystrybucji, tym dłuższy czas percepcji odbiorcy i tym większe prawdopodobieństwo zastosowania, ale też większe zużycie energii potrzebnej do zapewnienia właściwej czytelności i widzialności wyświetlanego komunikatu.

Zamawiający w przedmiotowym dokumencie na tych samych stronach podaje również dwa różniące się wymagania w odniesieniu do procentowej wartości prądu nominalnego, mianowicie na str.96 podaje, że procentowa wartość prądu nominalnego dla każdej użytej w tablicy VMS diody LED nie powinna być większa niż 15%, a na str.101 nie większa niż 30%, przy czym na str. 96 dodaje sformułowanie następującej treści: „...przy sumarycznym poborze prądu dla każdej z diod LED RGB nie przekraczającym wartości 10mA – co powinno wynikać z ...”.

Biorąc pod uwagę powyższe wyjaśnienie, należałoby jednoznacznie określić kąt dystrybucji wiązki świetlnej, który jest wymagany dla tablic o zmiennej treści na przedmiotowym zadaniu, oraz maksymalnej, procentowej wartości prądu zasilania przy którym zostały osiągnięte pozostałe, wymagane klasy parametrów w odniesieniu do C2, L3(*), R3 z jednoczesnym określeniem maksymalnej, sumarycznej wartości poboru prądu w [mA] diod(y) LED RGB, jaki powinien wynikać z raportu z badań wyrobu, wykonanego przez jednostkę notyfikowaną.

Czy zatem Zamawiający określi jednoznacznie kąt dystrybucji wiązki świetlnej oraz poda maksymalne wartości prądu w odniesieniu do pojedynczego elementu, rozumianego jako źródło energii składające się z jednej lub więcej diod(y) LED RGB?

Odpowiedź:

Zamawiający podaje, że maksymalna wartość prądu zasilającego diodę LED nie może być większa niż 30% dopuszczalnej wartości, którą podaje producent diody LED w karcie technicznej. Kąt dystrybucji wiązki świetlnej ustala się na B7 przy sumarycznej maksymalnej wartości poboru prądu przez 1 piksel wynoszącym nie więcej niż 20 mA.

DYREKTOR
Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie

inż. Kazimierz Pidek Strona 1 z 1