



## ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH

ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, tel. 22 55 89 000, faks 22 620 06 08  
kancelaria@zdm.waw.pl, www.zdm.waw.pl, www.facebook.pl/zdm.warszawa

Warszawa, dnia 2018-03-22

ZDM/DPZ/1558/18/ZZ  
ZDM – DPZ.3411.743.2018.AGA

Dot.: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na  
**„Dostawę i montaż (wymiana) opraw oświetleniowych zamontowanych na masztach oświetleniowych”.**  
**Numer postępowania DPZ/86/PN/82/18.**

Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Dróg Miejskich na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017, poz. 1579z późn. zm.) odpowiada na pytania wykonawców oraz dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia poprzez załączenie zmodyfikowanego opisu przedmiotu zamówienia.

### **Pytanie nr 1**

Przy oświetlaniu głównych arterii miejskich oraz stref konfliktowych, w celu zapewnienia dużego kontrastu barwy, pomiędzy oświetlaną strefą, a drogami dojazdowymi oświetlonymi źródłami sodowymi, przeważnie stosuje się źródła światła LED, o barwie neutralnej białej na poziomie 4000K i  $Ra \geq 70$ . Podany w OPZ pkt. 2 i, zakres temperatury barwowej źródeł 3000 – 3700K z tolerancją +/- 1% (barwa ciepła biała,  $Ra \geq 80$ ), przeważnie dotyczy opraw dekoracyjnych lub parkowych. Ze względu na znaczący spadek skuteczności świetlnej, proszę o potwierdzenie możliwość i zastosowania barwy neutralnej białej (4000K i  $Ra \geq 70$ ).

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający dokonał zmiany w OPZ, pkt. 2, lit. a, lit. i oraz lit. j.**

### **Pytanie nr 2**

W OPZ pkt. 2 c, podane są parametry opraw dotyczące szczelności, odporności na uderzenia. Przytoczone parametry są w niebezpiecznie zaniżone, dla procesu późniejszej eksploatacji i niezgodne z standardami dotychczas stosowanych rozwiązań w m.st Warszawie, które wymagały minimalnych parametrów IP66 i IK08. Zastosowanie produktów o minimalnych parametrach nie gorszych od proponowanych, wpłynie w sposób znaczący na wydłużenie w znaczący sposób bezawaryjnej, długotrwałej, eksploatacji.

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający dokonał zmiany w OPZ, pkt. 2, lit. c.**

### **Pytanie nr 3**

Istotą postępowania jest wymiana opraw oświetleniowych na węzłach drogowych. Z punktu widzenia obowiązującej normy oświetleniowej PN-EN 13201, parametry oświetleniowe stref konfliktowych, którymi niewątpliwie są węzły drogowe, należy dobierać posługując się natężeniem oświetlenia, a nie luminancją. W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że dla podanego poziomu luminancji 1,5cd/m<sup>2</sup> i 2cd/m<sup>2</sup>, należy zastosować klasy natężeniowe odpowiednio klasy C2 i C1.

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza, że dla podanego poziomu luminancji dla jezdni i stref konfliktowych należy zastosować klasy natężeniowe odpowiednio C2 i C1.**

#### **Pytanie nr 4**

W SIWZ nie ma podanego całkowitego bilansu mocy po modernizacji, w przedmiarach określono moc jednostkową opraw od 180 do 250W. Czy to oznacza, że można poruszać się tylko w tym zakresie mocy całkowitej opraw, nawet jeśli będzie możliwe znaczące obniżenie bilansu mocy, przy zastosowaniu poszczególnych opraw spoza podanego zakresu?

#### **Odpowiedź:**

**Pozycja w przedmiarze podaje moc orientacyjną, Zamawiający dopuszcza stosowanie opraw o mocy niższej lub wyższej pod warunkiem spełniania parametrów oświetleniowych wynikających z normy i zapisów OPZ.**

**W wyniku zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu zgodnie z art. 38 ust. 4a pkt 2 ustawy Pzp.**

**Ponadto zgodnie z art. 12a ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert.**

**Nowy termin składania ofert: 11.09.2018r. godz. 10:00**

**Nowy termin otwarcia ofert: 11.09.2018r. godz. 11:00.**

W związku z powyższym:

- w rozdziale I SIWZ pkt 8.12. otrzymuje nowe brzmienie:

**„8.12. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa oraz opisane**

**„Dostawa i montaż opraw oświetleniowych zamontowanych na masztach oświetleniowych”. Nr postępowania DPZ/86/PN/82/18. Nie otwierać przed dniem 11.09.2018 r. do godz. 11:00.”.**

- w Rozdziale I SIWZ pkt 13.1. otrzymuje nowe brzmienie:

**„13.1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Chmielnej 120, Kancelaria, w terminie do 11.09.2018r. do godz. 10:00.”**

- w Rozdziale I SIWZ pkt 15.1. otrzymuje nowe brzmienie:

**„15.1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego przy ul. Chmielnej 120, w Warszawie, sala nr 402, w dniu 11.09.2018r. o godz. 11:00.”**

Dokonaną zmianę treści specyfikacji Zamawiający udostępnia na stronie internetowej, chyba że specyfikacja nie podlega udostępnieniu na stronie internetowej.

Zamawiający zgodnie z art. 12a ust 3 ustawy Pzp niezwłocznie po przekazaniu zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej zamieszcza informację o zmianach na stronie internetowej.

W załączeniu;

Zmodyfikowany opis przedmiotu zamówienia (znajduje się na stronie Zamawiającego <http://www.zdm.waw.pl>)

A.G. tel. 22 55-89-168; [zyp@zdm.waw.pl](mailto:zyp@zdm.waw.pl)

DYREKTOR  
ZARZĄDU DRÓG MIEJSKICH  
Łukasz Puchalski