

Sygn. Akt 7/2017 ZP

Gdańsk 7.07.2017r.

**Strona internetowa
Tablica ogłoszeń**

Sprawa: wyjaśnienia w postępowaniu na „**Dostawę i montaż opraw oświetleniowych wraz z systemem zarządzania oświetleniem i 10 letnią licencją**”.

Hala Gdańsk Sopot Sp. z o.o. informuje, iż na podst. art. 38 ust.2 i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych udziela odpowiedzi na zadanie pytania wykonawców w postępowaniu.

Pytanie 1 Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia opraw zgodne z klasami oświetlenia dróg M2, M3, M6 i zapewniające bezpieczeństwo dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych do zamówienia?

Odpowiedz. Wymagane klasy oświetleniowe zostały określone w załączniku nr 4 do SIWZ. Wykonawca przy odbiorze zamówienia przedłoży obliczenia fotometryczne spełnienia klas oświetleniowych dla obszarów określonych w załączniku nr 4 do SIWZ.

Pytanie 2 Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących Norm na zamawiane produkty, które będą zastosowane a nie zostały podane wszystkie obowiązujące Normy. Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu. nowych norm: PN-EN 13201-2 :2016-03 PN EN 13201, PN-EN60698-1 PN-EN60598-2-3 PN-EN 55015 PN-EN61547, PN-EN61000-3-2, PN-EN61000-3-3

Odpowiedz. Wymagania dla opraw zostały określone w SIWZ na str. 24.

Pytanie 3 W dokumentach projektowych i SIWZ nie zostały uwzględnione dla użytkowników wymogi bezpieczeństwa: Badania na zgodność Ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów, wymagania dla sprzętu elektrycznego. Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkowania: - EN 60598-1 _ EN 60598-2-1 - EN 13201.

Odpowiedz. Wymagania dla opraw zostały określone w SIWZ na str. 24.

Pytanie 4 Brak jest opisów ogólnych lampy, jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw, powinna być podana charakterystyka i normy, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny, dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju.
- Korpus oprawy jakimi cechami powinien się charakteryzować: jest wykonany z ciśnieniowego jednobryłowego odlewu aluminiowego. jest malowany proszkowo na kolor wskazany przez zamawiającego lub anodowany, umożliwia otwarcie oprawy i dostęp do panelu LED specjalnym kluczem zabezpieczającym.

Temperatura barwowa emitowanego światła 4000k (+/-100K) o Współczynnik oddawania barw RA większy lub równy 70 o Panel LED wyposażony w grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym, która nie oślepia kierowcy i nie powoduje odbicia światła od jezdni. Każda dioda na panelu LED posiada indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce. Każda dioda na panelu LED posiada indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce.

Odpowiedz. Wymagania ogólne dla opraw zostały określone w SIWZ na str. 24.

Pytanie 5 W przepisach przewidziany jest układ redukcji mocy, który powinien być stosowany według przepisów w lampach oświetleniowych, ma umożliwiać płynne nastawienie kilku progów natężenia oświetlenia świetlnego w zakresie co najmniej od 100 -30 % strumienia nominalnego

* Temperatura pracy w zakresie	-40	+	50	stopni
* Efektywność świetlna w zakresie minimum	112	-	115	lm/W netto

Czy muszą być przedstawiane dodatkowe dokumenty celem potwierdzenia, że proponowane oprawy jak i układ świetlny spełniają Normy powyższe parametry techniczno-użytkowe - kart katalogowych opraw, instrukcję montażu, - deklaracji zgodności CE,

Odpowiedz. Zastosowane oprawy oraz system zarządzania oświetleniem zgodnie z SIWZ ma umożliwić min. regulację strumienia świetlnego poprzez tworzenie kalendarza pracy dla pojedynczego punktu, grupie punktów czy obszaru. Wykonawca przy odbiorze zamówienia przedłoży karty katalogowe opraw, deklaracje zgodności CE i certyfikat ENEC dla opraw potwierdzające spełnienie wymagań określonych w SIWZ.

Pytanie 6 Czy wykonawca powinien przedstawić dokumenty własności intelektualnej do proponowanych rozwiązań produktów z przepisu o ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, mogą być podstawą prawną do eliminowania bezprawnego zachowania, które dotyczy praw wyłącznych chronionych na podst. ustawy z dnia 30 czerwca 2000r. Prawo własności intelektualnej i przemysłowej nią niniejszej analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia Polskie, wynikające z art. 4 ust.3 oraz art. 7 konstytucji RP

Odpowiedz. Dokumenty jakie powinien przedstawić wykonawca wraz z ofertą oraz na etapie odbioru zamówienia określa SIWZ.

Pytanie 7 Transmisja danych pomiędzy systemem a oprawą powinna odbywać się poprzez sieć komórkowa GPRS. Wszystkie elementy sprzętowe systemu zarządzania mają stanowić integralną część oprawy.

Powyższy zapis sprawia, że Zamawiający wskazuje jednego dostawcę opraw z systemem sterowania. Dlaczego Zamawiający decyduje się na wskazanie sposobu komunikacji zawężając do jednego listę dostawców? Czy Zamawiający nie widzi niebezpieczeństwa w użyciu technologii komunikacji GPRS, która zostaje już wycofywana w niektórych krajach, a w perspektywie 10 lat może być również zastąpiona np. 5G czy LTE? Czy Zamawiający decydując się na nowoczesne rozwiązania istniejące na rynku nie widzi potrzeby oparcia ofert o sprawdzone na rynku polskim, np. poparte referencjami w wielkości 3,5 tys., 5 tys. lub 7 tys. punktów świetlnych? Taki zapis w przetargu daje możliwość wyboru działającego systemu.

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych sposobów komunikacji, np. komunikację systemu wykorzystującą istniejące kable zasilające (PLC)? Takie rozwiązanie będzie oferować interoperacyjność na każdym poziomie działania systemu, co w konsekwencji przyniesie możliwość zastosowania urządzeń różnych producentów oferujących najlepsze ceny i jakość produktu.

Odpowiedz. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innej technologii transmisji danych pomiędzy systemem a oprawą pod warunkiem zachowania pełnej funkcjonalności systemu oraz zachowania integralności elementów sprzętowych systemu z oprawą. Jednocześnie oprawa musi posiadać synchronizację czasu w każdej oprawie z 2 niezależnych źródeł, aby w przypadku awarii systemu oprawy zawsze zachowywały ustawioną redukcję. W przypadku zastosowania równoważnego systemu zarządzania oświetleniem Zamawiający, ze względu na duże ryzyko wandalizmu, nie dopuszcza możliwości montażu dodatkowych szafek systemu na terenie Zamawiającego.

Pytanie 8 Jaka zwłoka jest dopuszczalna w przypadku wydania polecenia sterowania oprawą w trybie ręcznym?

Odpowiedz. Zamawiający dopuszcza możliwość zwłoki systemu w trybie ręcznym do 30 sek.

Pytanie 9 Czy Zamawiający nie obawia się stosowania komunikacji GSM z oprawami w przypadku umieszczenia opraw w tunelu lub na parkingu? Komunikacja GSM jest niejednokrotnie utrudniona w przypadku wymienionych lokalizacji.

Odpowiedz.

Zgodnie z załącznikiem nr 4 SIWZ oprawy tunelowe nie mają być objęte systemem sterowania.

Powyższe należy uwzględnić przygotowując ofertę.

Prezes Zarządu

Magdalena Sekuła