

IiZ.271.5.2024 Środa Wielkopolska 2024.03.04

## Wyjaśnienie nr 2

## treści specyfikacji warunków zamówienia

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Budowa oświetlenia ulicznego w mieście i gminie Środa Wielkopolska”.

Zamawiający na podstawie art. 284 ust 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych *(Dz.U. z 2023 poz. 1605 ze zm.)*, przekazuję treść zapytań dotyczących zapisów specyfikacji warunków zamówienia wraz z wyjaśnieniami:

**Pytanie nr 1:**

1) Czy realizowany inwestycja ma przyjęte obliczenia co do opraw Led zgodne z klasami oświetlenia dróg M2 ,M3, M6 które zapewnią bezpieczeństwo na drogach, dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych do zamówienia.

**Odpowiedź:**

**Inwestycja realizowana jest na podstawie dokumentacji projektowej, opracowanej przez projektanta z wymaganymi uprawnieniami, w wyniku czego projekt spełnia wszystkie wymagane normy, a**doboru opraw oświetleniowych dokonano w oparciu o obliczenia techniczne zgodne z klasami oświetlenia dróg.

**Pytanie nr 2:**

2) Proszę o dodanie do SIWZ więcej obowiązujących informacji i Norm na zamawiane i produkty w opisach, w które ma zastosowane średnica minimalna wysięgnika mocowanie oraz uchwyt mocujący lampę, a nie zostały podane. Zamiany czy wymiany słupów i wysokości słupów po zmianach w projekcie.

**Odpowiedź:**

Uchwyt mocujący oprawę oświetleniową należy dostosować do średnicy wysięgnika. Parametry techniczne wyrobów zamiennych winny być równoważne z parametrami w założeniach projektowych.

**Pytanie nr 3:**

3) Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu. nowych norm: PNEN 13201-2 :2016-03 . Czy powinny być zachowane prawo własności intelektualnej i przemysłowej co do Diody Led i innych technologii świetlnych zastosowane w lampach Led, niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Czy do analizy powinny służyły następujące akty prawne i dyrektywy EU i rozporządzenia oraz zgodnie z Ustawą 20 maj 2016 poz 831 Energetyczną o przeprowadzeniu audytu energetycznego zgodnie z, wynikający z art.4 ust.3 TUE oraz art.7 Konstytucji RP, obowiązek respektowania zasad prawa unijnego przy wykonywaniu kompetencji przewidzianych dla niego w ustawy Prawa własności intelektualnych, z zakresu własności przemysłowej.

**Odpowiedź:**

Oprawy oświetleniowe winny spełniać aktualnie obowiązujące normy oświetlenie drogowego i posiadać wymagane atesty oraz certyfikaty**. Za prawa własności intelektualnej odpowiada producent opraw. Zamawiający nie bada tego aspektu na etapie postępowania realizacji inwestycji.**

**Pytanie nr 4:**

4) Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkowania: Obecnie, na terenie UE obowiązują normy bezpieczeństwa IEC oraz wymogi bezpieczeństwa PNEN 60061, PN-EN 60598, PN-EN 61347, EN 62031, PN-EN 62471, PN-EN 62560 i PN- EN 62663-1. Przepisy te są ujęte w licznych Dyrektywach UE, m.in. w sprawie urządzeń niskonapięciowych i kompatybilności elektromagnetycznej oraz w przepisach (ekoprojekt) Gdzie warunkiem zapewniającym zgodność jest posiadanie znaku CE przez produkty LED odnoszą się do Europejskiej Bazy Danych Produktów dotyczących Etykietowania Energii.

**Odpowiedź:**

Oprawy oświetleniowe winny spełniać aktualnie obowiązujące normy i posiadać wymagane atesty i certyfikaty **Zamawiający wymaga opraw o parametrach określonych w dokumentacji projektowej oraz STWiOR.**

**Pytanie nr 5:**

5) Od 1 stycznia 2019 r. dostawcy (importerzy, producenci) są zobowiązani do rejestracji swoich urządzeń, które muszą posiadać etykietę energetyczną EPREL, zanim będą mogły zostać sprzedane na rynku europejskim. W dokumentach do projektu i SIWZ nie zostały uwzględnione Normy EU dla użytkowników i wymogów bezpieczeństwa : Badania na zgodność Ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów, wymagania dla sprzętu elektrycznego i jego oznakowania:

**Odpowiedź:**

Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany do złożenia wniosków materiałowych w celu ich zatwierdzenia przez Inwestora

**Pytanie nr 6:**

6) Brak jest opisów ogólnych lampy i ich wielkości uchwytu i mocowania , jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw , powinna być podana charakterystyka i normy minimum powyżej 110 lumenów 1W netto, według zamienników światła sodowego na Led, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju. Oraz wskazanie jego finansowania zgodnie z Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) 2018/1046 z dnia 18 lipca 2018 r. w sprawie zasad finansowych mających zastosowanie do budżetu ogólnego Unii, zmieniające rozporządzenia (UE) nr 1296/2013, (UE) nr 1301/2013, (UE) nr 1303/2013, (UE) nr 1304/2013, (UE) nr 1309/2013, (UE) nr 1316/2013, (UE) nr 223/2014 i (UE) nr 283/2014 oraz decyzję nr 541/2014/UE, a także uchylające rozporządzenie (UE, Euratom) nr 966/2012 (Dz.U. L 193 z 30.7.2018, s. 1). jeśli jest finansowany lub środki będą występowały o zwrot poniesionych nakładów.

**Odpowiedź:**

Oprawy oświetleniowe winny spełniać aktualnie obowiązujące normy i posiadać wymagane atesty i certyfikaty **Zamawiający wymaga opraw o parametrach określonych w dokumentacji projektowej oraz STWiOR. Zamawiający zawsze dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych o parametrach nie gorszych niż określone w dokumentacji.**

**Pytanie nr 7:**

7) Czy wszystkie oprawy LED powinny spełniać niezbędne wytyczne zarówno co do sprzętu jak i jego znakowania. Niniejsza informacja zawiera wytyczne dotyczące zasad klasyfikacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, Dz. U. z 2008r. Nr 223, poz. 1464 oraz z 2009r. Dz. U. Nr 79.Poz. 666), zwanej dalej ustawą. Zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2016 o efektywności energetycznej przykładowo :Temperatura barwowa emitowanego światła 4000k (+/-100K) o Współczynnik oddawania barw RA większy lub równy 70 o Panel LED . Wyposażony w grupę soczewek kształtujących rozsyłu 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. 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.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wymaga aby oferowane wyroby spełniały wytyczne zarówno co do sprzętu jak i jego znakowania zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym** (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, Dz. U. z 2008r. Nr 223, poz. 1464 oraz z 2009r. Dz. U. Nr 79. Poz. 666)**.**

**Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia i informuje, że przedmiot zamówienia szczegółowo opisany został w dokumentacji projektowej oraz STWiOR.**

 **B U R M I S T R Z**

 **/-/ Piotr Mieloch**