



Kraków, dnia 04.03.2024 r.

NZ.261.7.2024

Wg rozdzielnika

Dotyczy: Budowa oświetlenia wzdłuż ciągu pieszo-rowerowego zlokalizowanego za murem wzdłuż ul. Lublańskiej na odcinku od ul. Jasnorzewskiej do ul. Combrowej. Znak sprawy: 4/II/2024

Zarząd Dróg Miasta Krakowa zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy Prawa zamówień publicznych przekazuje treść pytań wraz z odpowiedziami:

Pytanie 1

Brak jest opisów które uniemożliwiają przygotowania rzetelnej wyceny Moje pytania : 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 1

W dokumentacji projektowej przyjęto odpowiednią klasę oświetlenia zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Pytanie 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 2

Wykonawca ma obowiązek wykonać budowę przedmiotowego oświetlenia zgodnie z dokumentacją projektową, z obowiązującymi przepisami i normami oraz Wytycznymi dla oświetlenia, elementów oświetlenia ulicznego oraz iluminacji wydanymi przez ZDMK. Produkcja wysięgników lamp oświetleniowych nie jest przedmiotem niniejszego postępowania. Dobór słupów oświetleniowych, opraw, wysięgników oraz sposób ich mocowania został przyjęty przez projektanta na etapie opracowania dokumentacji projektowej. Szczegółowe wymagania dla oświetlenia zawarto w Wytycznych dla oświetlenia, elementów oświetlenia ulicznego oraz iluminacji, wydanych przez ZDMK. W załączeniu Wytyczne dla Oświetlenia, Elementów Oświetlenia ulicznego oraz Iluminacji.

Pytanie 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 służyć 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 3

Wykonawca ma obowiązek wykonać budowę przedmiotowego oświetlenia zgodnie z dokumentacją projektową, z obowiązującymi przepisami i normami oraz Wytycznymi dla oświetlenia, elementów oświetlenia ulicznego oraz iluminacji wydanymi przez ZDMK. W załączeniu Wytyczne dla Oświetlenia, Elementów Oświetlenia ulicznego oraz Iluminacji. Produkcja opraw oświetleniowych nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. Nie ma konieczności dodawania większej ilości informacji niż zawarta w dokumentacji projektowej.

Pytanie 4

Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkownika: 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 4

Produkcja opraw oświetleniowych nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia.

Pytanie 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 5

Produkcja opraw oświetleniowych nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia.

Pytanie 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 6

W dokumentacji projektowej nie podano nazw opraw oświetleniowych. Dobór typu opraw oraz sposób ich mocowania został przyjęty przez projektanta, na etapie opracowywania dokumentacji projektowej. Szczegółowe wymagania dla oświetlenia zawarto w Wytycznych dla oświetlenia, elementów oświetlenia ulicznego oraz iluminacji, wydanych przez ZDMK. Zadanie nie jest finansowane ze środków Unii Europejskiej.

Pytanie 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 zużytych 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 7

Wykonawca ma obowiązek wykonać budowę przedmiotowego oświetlenia zgodnie z dokumentacją projektową, z obowiązującymi przepisami i normami oraz Wytycznymi dla oświetlenia, elementów oświetlenia ulicznego oraz iluminacji wydanymi przez ZDMK.

Otrzymują:

- strona internetowa prowadzonego postępowania
- NZ aa