

Zamówienie dofinansowane z programu: Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg
Zadanie „Rozbudowa drogi gminnej nr 195022Z na odcinku Kurów - Siadło Dolne”.
Umowa nr RFRD-1/30/2024 z dnia 30.01.2024 r.

GMINA KOLBASKOWO
Kolbaskowo 106
72-001 Kolbaskowo
tel. 91 311-95-10
NIP 8512908333, Regon 811605450

Kolbaskowo, dn. 12.03.2024 r.

Wszyscy Wykonawcy

Odpowiedź na zestaw pytań Nr 1 złożony w dniu 01.03.2024 r.

Dot. postępowania przetargowego pn.: „**Rozbudowa odcinka drogi gminnej nr 195022Z na odcinku Kurów - Siadło Dolne**”

Pytanie nr 1:

Czy realizowana 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 na pytanie nr 1

Zamawiający potwierdza, że ma obliczenia klasy drogi M5. W załączeniu dołączamy obliczenia fotometryczne – plik o nazwie „OBLICZENIA”. Obliczenia zostały wykonane na konkretnym typie opraw. W związku z powyższym w dokumentacji projektowej jak i również w SWZ (rozdział 3 pkt 3.12 – 3.16) widnieją zapisy o dopuszczeniu przez Zamawiającego rozwiązań równoważnych oznaczając takie wskazania lub odniesienia odpowiednio wyrazami „lub równoważny” lub „lub równoważne”.

Pytanie nr 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 na pytanie nr 2

W szacunkowym zestawieniu materiałów (strona 11 opisu) znajdują się parametry słupów, wysięgników, jak i opraw oświetleniowych tj. Średnica nasadzenia wysięgnika na słup, średnica trzpienia słupa, średnica nasadzenia lampy na wysięgnik itp.

Pytanie nr 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 na pytanie nr 3

Projekt wykonano zgodnie z normą PN- EN 13201-2 :2016-03 oraz jest widnieje zapis w pkt. 7.2 opisu „Obowiązujące normy i przepisy.”

Pytanie nr 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 zapewnającym zgodność jest posiadanie znaku CE przez produkty LED odnoszą się do Europejskiej Bazy Danych Produktów dotyczących Etykietowania Energii.

Odpowiedź na pytanie nr 4

Widnieje zapis w pkt. 7.2 opisu „Obowiązujące normy i przepisy.” Na etapie składania wniosków materiałowych rolą nadzoru inwestorskiego weryfikacja czy proponowane produkty przez Wykonawcę posiadają wszystkie wymagane certyfikaty i spełniają zapisy norm.

Pytanie nr 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 na pytanie nr 5

Poniżej tabela z przepisami prawnymi:

Lp.	Rodzaj i numer dokumentu	Tytuł dokumentu Prawo budowlane i przepisy wykonawcze
1.	Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane Dz. U. z 2023r. poz. 683	Dalsze zmiany: Dz.U. 2020 poz. 2320, Dz.U. 2021 poz. 11, Dz.U. 2021 poz. 234, Dz.U. 2021 poz. 282, Dz.U. 2021 poz. 784, 2023 poz. 683
2.	NSEP-E-004:2014	„Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”
3.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r.	w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - Dz.U. 2003r. nr 47 poz. 401
4.	PN-HD 60364-4-41:2009	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed porażeniem elektrycznym
5.	PN-HD 60364-4-43:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed prądem przetężeniowym
6.	PN-EN 12464-2	Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz

Pytanie nr 6:

Brak jest opisów ogólnych lampy i ich wielkości uchwyty 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 na pytanie nr 6

Obliczenia musiały zostać wykonane na konkretnym typie opraw. W związku z powyższym w dokumentacji projektowej jak i również w SWZ (rozdział 3 pkt 3.12 – 3.16) widnieją zapisy o dopuszczeniu przez Zamawiającego rozwiązań równoważnych oznaczając takie wskazania lub odniesienia odpowiednio wyrazami „lub równoważny” lub „lub równoważne”.

Pytanie nr 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 na pytanie nr 7

Temperatura barwowa przykładowej lampy na której zostały wykonane obliczenia to 4000K.

Z up. WÓJTA
Janusz Kwidziński
Sekretarz Gminy