Gmina Tuchola
pl. Zamkowy 1
89-500 Tuchola
NIP 561-14-87-583

Tuchola, dnia 29 września 2022 r.

ZP.271.2.15.2022.DW

Dotyczy postępowania pn.: : **„Rozbudowa i modernizacja oświetlenia drogowego na terenie gminy Tuchola"**

W odpowiedzi na złożone pytania do postępowania na udzielenie zamówienia publicznego pn.: **„Rozbudowa i modernizacja oświetlenia drogowego na terenie gminy Tuchola",** na podstawie art. 284 ust. 6 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.) Zamawiający przekazuje treść pytań wraz z udzielonymi wyjaśnieniami :

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 :
Należy zastosować oprawę nie powodującą efektu rażenia. Oprawę ustawić w sposób nie ingerujący w infrastrukturę drogową. Należy zastosować następujące klasy oświetleniowe:
- na ul. Szymborskiej i Kopernika w Tucholi – klasa M5 zgodnie z dokumentacją projektową,
- w Raciąskim Młynie – M6 zgodnie z dokumentacją projektową,
- na ul. Zapolskiej, Asnyka, Wyspiańskiego, Baczyńskiego w Tucholi – M5 lub M6.

Pytanie nr 2 :
Proszę o dodanie do SIWZ więcej obowiązujących informacji i Norm na zamawiane produkty w opisach, w które ma zastosowane średnica minimalna wysięgnika 4,2 cm do 6,00 cm mocowanie oraz uchwyt mocujący lampę, a nie zostały podane . 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 . 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 .
2a Czy do analizy powinny służyły następujące akty prawne i dyrektywy EU, rozporządzenia 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 :
Należy zastosować oprawy:
- na ul. Szymborskiej i Kopernika w Tucholi – LED 7000 lm, 44,5W, 4000K
- w Raciąskim Młynie LED 8850 lm, 60/67W, 4000K, -
- na ul. Zapolskiej, Asnyka, Wyspiańskiego, Baczyńskiego w Tucholi – 4600 lm, 39W, 4000K

Ponadto skuteczność świetlna > 110 lm/W, z redukcją mocy. Obudowa aluminiowa. IP66, IK09. Temperatura pracy w zakresie -40 + 40 stopni, współczynnika mocy na poziomie cos fi>0,95, Spełniająca LM 79-08 (ISO17025 LM 80 EN 60598-1:2015+A1:2018 EN 60598-2-13:2006+A1:2012+A2:2016 EN 62262:2002 IEC TR 62778:2014. Posiadająca certyfikat ENEC, ENEC+, ROHS.

Na ul. Szymborskiej i Kopernika w Tucholi oprawy montować na słupach stalowych ocynkowanych o wysokości 7 m z grubością ścianki 4 mm i wierzchołkiem o średnicy 60 mm z wysięgnikiem o długości 1,5m / wysokości 1 m / kąt 10°.

W Raciąskim Młynie oprawy montować na słupach aluminiowych anodowanych o wysokości 7 m (o średnicy 146 mm przy podstawie) kolor grafitowy z elastomerem 0,35 m oraz wysięgnikiem aluminiowym anodowanym łukowym pojedynczym o wysokości 1 m dł. Ramienia 1 m kąt 5° kolor grafitowy.

Pytanie nr 3 :
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 Etykietowań z 3a) czy SIWS powinien zawierać opis w sprawie że 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 :
Tak, muszą spełniać normy EU.

Pytanie nr 4 :
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 :
Zgodnie z punktem nr. 2

Pytanie nr 5 :
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. Przykładowo : 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. 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

Odpowiedź :
Zgodnie z punktem nr. 2

Pytanie nr 6 :
Zamawiający w specyfikacji opraw zamieszcza zapis w którym stwierdza, że obsługa systemu sterowania powinna odbywać się za pomocą protokołu DALI. Jednocześnie stwierdza, że projektuje się redukcję mocy opraw do 70%. Czy Zamawiający zaakceptuje oprawy sterowane za pomocą równoważnego protokołu 0-10V, który pozwoli na oczekiwaną przez Zamawiającego redukcję?

Odpowiedź :
Zamawiający nie zaakceptuje sterowania za pomocą protokołu 0-10V.

Pytanie nr 7 :
Zamawiający wymaga opraw z zastosowaniem klosza PC-UV. Czy Zamawiający zaakceptuje oprawy o kloszu wykonanym z szkła hartowanego, które cechuje się znacznie większą odpornością na warunki atmosferyczne, co zapewnia lepszą trwałość opraw.

Odpowiedź :
Zamawiający nie zaakceptuje opraw o kloszu wykonanego ze szkła hartowanego.

Pytanie nr 8 :
Zamawiający nie określa współczynnika mocy jakim powinny cechować się oprawy. Zwłaszcza w sytuacji, w której Zamawiający planuje redukcje mocy opraw parametr ten jest bardzo istotny. Niski współczynnik mocy powoduje występowanie na sieci mocy biernej, za który Zamawiający będzie obciążany przez zakład energetyczny. W związku z powyższym Wykonawca proponuje wprowadzenie zapisu wymagającego od opraw współczynnika mocy na poziomie cos fi>0,95, niezależnie od stopnia redukcji mocy.

Odpowiedź :
Zgodnie z punktem nr. 2

Pytanie nr 9 :
Bardzo proszę o informację, czy w ofercie należy uwzględnić projekt i opłaty związane z zajęciem pasa drogowego podczas wykonywania prac.

Odpowiedź :
Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu w związku z zamiarem wykonywania robót w pasie drogowym jest obowiązkiem Wykonawcy i należy ten koszt uwzględnić przy sporządzaniu oferty.
Za wszelkie prace wykonywane na terenie działek gminy Tuchola dla przedmiotowych zadań opłat się nie pobiera, natomiast w zadaniu dotyczącym budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV - polegającym na budowie oświetlenia drogowego na terenie działek nr 56/1, 58/1, 58/2, 64/1, 1132/2 w miejscowości Raciąski Młyn należy wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Tucholi o zajęcie pasa drogowego zgodnie z decyzją znak ZDP.435.151.2020 z dnia 25.01.2021 r.. Powyższa decyzja znajduje się w projekcie budowlanym dołączonym do SWZ.

Zamawiający zamieszcza treść pytań wraz z udzielonymi wyjaśnieniami na stronie prowadzonego postępowania.

Z poważaniem,
BURMISTRZ

mgr Tadeusz Kowalski