



Bielsk Podlaski, dnia 27.02.2020r.

Izp.271.5.2020

PYTANIA NR 1

do przetargu pn. Montaż, instalacja efektywnego energetycznie oświetlenia w zakresie dróg publicznych wraz z systemem sterowania oświetlenia na terenie miasta Bielsk Podlaski- etap II

Pytanie 1: Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia opraw zgodne z klasami oświetlenia dróg M2 , M3, M6 które zapewnią bezpieczeństwo ludzi i otoczenia na oświetlaną powierzchnię, dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych co do norm zamienników światła sodowych.

Ad.1: Obliczenia fotometryczne dla dróg zostały dołączone do dokumentacji i zostały wykonane zgodnie z normą oświetleniową PN-EN 13201 i stosownymi klasami. Prosimy o uważne zapoznanie się ze wszystkimi załącznikami dostępnymi w BIP.

Pytanie 2: Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących Norm na zamawiane produkty do opisów, które mają zastosowane, a nie zostały podane. Normy na słupy i oświetlenie . Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu. Norma PN-EN 12464-1 (Oślnienie) które oślepia ludzi i kierowców na drogach i pracowników w pracy co może spowodować powolnym osłabienia wzroku z którym już ma problem 40% ludzi. Nowych norm: PN-EN 13201-2 :2016-03 PN-EN60698-1 PN-EN60598-2-3 PN-EN 55015 PN-EN61547, PN-EN61000-3-2, PN-EN61000-3-3 Prawo własności intelektualnej i przemysłowej i nią niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji , Analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia oraz Polskie, 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 intelektualnej, z zakresu własności przemysłowej przez Trybunał Sprawiedliwości Unii E Normy.

Ad. 2: Zamawiający wymaga od oferowanych produktów spełnienia obowiązujących norm bezpieczeństwa, elektromagnetycznego, fotobiologicznego oraz bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego, informacje takie należy podać w kartach oferowanych produktów. Zgodnie z PZP zastosowanie mają w pierwszej kolejności normy Polskie przenoszące normy europejskie, a następnie norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszące normy europejskie. Zamawiający w dniu 27.02.2020r. dokonał modyfikacji SIWZ i uzupełnił wykaz norm jak niżej:

- PN-IEC 60050(604): 1999 Międzynarodowy słownik terminologii elektryki – Wytwarzanie, przesyłanie i rozdzielanie energii elektrycznej – Eksploatacja
- PN-EN 60439-5: 2002 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe – Część 5 Wymagania szczegółowe dotyczące zestawów napowietrznych przeznaczonych do instalowania w miejscach ogólnie dostępnych. Kablowe rozdzielnice szafowe do rozdziału energii w sieciach
- PN-EN60446: 2004 Zasady podstawowe i bezpieczeństwo przy współdziałaniu człowieka z maszyną, oznaczenie i identyfikacja – Oznaczenia identyfikacyjne przewodów barwami albo cyframi
- PN-90/E-05029 Kod do oznaczania barw
- PN-E-04700:1998/Az1:2000 Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych. Wytyczne przeprowadzania pomontażowych badań odbiorczych
- PN-HD 605 S1:2002/A3:2003 (U) Kable elektroenergetyczne. Dodatkowe metody badań
- PN-EN60529:2003 Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy
- PN-EN50274:2004 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Ochrona przed niezamierzonym dotykiem bezpośrednim części niebezpiecznych czynnych
- PN-EN 50298:2004 Puste obudowy rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych. Wymagania ogólne
- PN-E-05163:2002 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe osłonięte. Wytyczne badania w warunkach wyładowania łukowego powstałego w wyniku zwarcia wewnętrznego
- PN-EN 60598-1:2011 Oprawy oświetleniowe wymagania ogólne badania



- PN-EN 55015:2013 Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne
- PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych
- PN-EN 40-3-1:2013, PN-EN 40-3-3:2013 Projektowanie słupa, weryfikacja obliczeń i obciążenia charakterystyczne słupa (maksymalne pola nawiewu i stref wiatrowych)
- PN-EN 12767:2008 Bierno bezpieczeństwo konstrukcji wsporczych dla urządzeń drogowych

Pytanie 3: Czy producent opraw oświetleniowych LED powinien przedstawić dokument do technologii i deklarować zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkowania: - EN 60598-1 _ EN 60598-2 w dokumentach do projektu i SIWZ nie zostały uwzględnione Normy EU. do własności gruntów do instalacje słupów na terenie dla użytkowników i wymogów bezpieczeństwa.

Ad.3: Producent opraw oświetleniowych jest zobligowany do przedstawienia wymaganych w postępowaniu przetargowym certyfikatów, iż dostarczone oprawy będą wykonane zgodnie z następującymi normami :

- a) PN-EN 60598-1:2015-04/A1:2018-04 Oprawy oświetleniowe. Wymagania ogólne i badania,
- b) PN-EN 60598-2-3:2006/A1:2012 Oprawy oświetleniowe. Wymagania szczegółowe: Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne.

Pytanie 4: Brak jest opisów ogólnych lampy i ich uchwyty mocowań według norm, jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw , powinna być podana charakterystyka i normy minimum powyżej 110 lumenów 1W netto, oraz prawa do instalowanych produktów według zamienników **Zielonych Zamówień Publicznych i Kryteriów Unijnych**, (czytaj google) które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej wyceny jednocześnie dostosowując się do polityki klimatycznej kraju z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju, z zachowaniem ustawy o efektywności energetycznej. Wszystkie oprawy LED lub sodowe powinny spełniać niezbędne wytyczne EU co do średnicy wysięgników i mocowań instalacji oprawy.

Ad.4: Zamawiający w SIWZ w dziale III Przedmiot Zamówienia pkt 2 1) budowa oprawy określił minimalne parametry techniczne dla ofert równoważnych bez podawania nazw producenta, w tym między innymi:

e) zintegrowany z oprawą trzpień mocujący z możliwością montażu na poziomym wysięgniku o średnicy 42-60 mm oraz bezpośrednio na słupie.

Jednocześnie Zamawiający określił wydajność źródeł światła powyżej 130lm / W dla prądu 700mA (liczony jako strumień świetlny oprawy do całkowitej mocy końcowej oprawy).

Aktualnie na rynku dostępne są oprawy czołowych producentów posiadających skuteczność świetlną powyżej 130lm /W.

Zgodnie z **Sygn. akt: KIO/UZP 236/08, Wyrok KIO z dnia 2 kwietnia 2008 r.** Zamawiający ma prawo wymagać, aby przedmiot zamówienia był zrealizowany w jakości wyższej, niż standardowa, lub o podwyższonych parametrach. Również ma prawo dostosować swoje wymagania do własnych potrzeb. Jeśli nie naruszają one zasady uczciwej konkurencji, to jest uprawniony do opisania ich według swojego uznania. Wskazując na możliwość zaoferowania sprzętu przez co najmniej dwóch producentów / PHILIPS, SCHREDER, ES-SYSTEM, THORN / zamawiający dowodzi, że nie doszło do naruszenia art. 29 ust. 2 ustawy Pzp, który ma na celu niedopuszczenie do sytuacji, w której przedmiot zamówienia jest opisany w sposób utrudniający uczciwą konkurencję (wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z 22 stycznia 2018 r., sygn. akt KIO 31/18).

BURMISTRZ MIASTA


Jarosław Borowski

27.02.2020. 