

RZZ.271.10.2016

Sompolno, dn. 17.10.2016 r.

Wszyscy Wykonawcy

Treść pytania i odpowiedź dotycząca Specyfikacji istotnych warunków zamówienia

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest *budowa i rozbudowa oświetlenia drogowego w następujących miejscowościach: Nowa Wieś, Janowice, Suszewy, Jesionka, Spólnik, Wierzbie, Siedliska, Lubstówek, Stefanowo, Łagiewniki, Wierzbie oraz budowa oświetlenia parkowego w Mąkolnie na terenie gminy Sompolno*

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn.zm.) Burmistrz Miasta Sompolno zamieszcza treść zapytania skierowanego przez Wykonawcę oraz udziela następującego wyjaśnienia:

Treść pytania

Czy wybrane oprawy zawierają poszczególne normy podane poniżej?

W zakresie zagadnień specyficznych dla oświetlenia drogowego za podstawę opracowania niniejszej analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia oraz polskie normy i ustawy:

- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. Nr 14, poz.60, tekst jedn.: Dz.U. 2007 Nr 19, poz.115 z późn.zm.),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. 2010 Nr 243, poz.1623),
- ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. 1994 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz.U. z 2010 r., Nr 113, poz.759 z późn.zm.),
- miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku braku takiego planu – z kierunkami rozwoju gminy zawartymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy,
- odpowiednim programem ochrony powietrza przyjętym na podstawie art. 91 ustawy z dnia 7 kwietnia 2001 r.

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 z 1999, z późn.zm.)- § 109.

Normy:

- PN-EN 13201 – 2,3 i 4 Oświetlenie Dróg
- Analiza oddziaływania na środowisko jest zgodna z dyrektywą dot. „Oceny Wpływu na środowiska” 85/337/EEC znowelizowaną przez dyrektywę 97/11/EC – COM (1993) 575. Korzystano również z projektu „Wspólnotowych ram dla współpracy w celu promowania zrównoważonego rozwoju” 1411/2001/EC - COM (1993) 575. Pomocniczo uwzględniono zapisy Strategii Tematycznej dla Środowiska Miejskiego, stanowiącej część europejskiej polityki w zakresie środowiska przyrodniczego na obszarach zurbanizowanych, stanowiącej część VI Programu Działań „Środowiska 2010: Nasza przyszłość, oraz ustawom o efektywności

energetycznej i uwzględnieniem polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju.

Parametry techniczno-użytkowe, jakimi powinny charakteryzować się oprawy LED:

- Oprawa przy ustawieniu 0 do 90 nie emituje światła w górną przestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 (Dz. Urzędowy UE z dnia 24.03.2009 r.),
- Oprawa spełnia wymogi normy bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych IEC 62471, musi posiadać odpowiednie badania,
- Oprawa posiada aktualną deklarację zgodności CE, także certyfikat potwierdzający jej akredytację na terenie Unii Europejskiej, np. certyfikat ENEC, potwierdzone przez polską jednostkę badawczą wyspecjalizowaną,
- Trwałość LED i sterownika (bez względu na zastosowany prąd zasilający) są nie mniejsze niż 100.000 h (przy założeniu, że średnia temperatura pracy – otoczenia nie będzie niż -30 -35 °C).
- Oprawa jest wyposażona w panel LED o następujących cechach: temperatura barwowa emitowanego światła 4000k (+/-100K), współczynnik oddawania barw RA większy lub równy 70, panel LED wyposażony w grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym. Każda dioda na panelu LED posiada indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce,
- Oprawa jest wyposażona w układ zasilający o następujących cechach: układ zabezpiecza panel LED przed przepięciami o napięciu co najmniej 10kV A, układ jest wyposażony w zewnętrzny czujnik temperatury LED i zabezpiecza panel LED przed przegrzaniem,
- Oprawa legitymizuje się stopniem ochrony przed wnikaniem pyłu i wody nie mniejszym niż IP66,
- Oprawa powinna posiadać badania, że jest wykonana w II klasie izolacji,
- Korpus oprawy charakteryzuje się następującymi cechami: jest wykonany z ciśnieniowego jednobryłowego odlewu aluminiowego o bardzo wysokiej odporności, na korozję i jest malowany proszkowo na kolor wskazany przez zamawiającego, co umożliwia otwarcie opraw i dostęp do panelu LED specjalnym kluczem zabezpieczającym,
- Klosz oprawy jest odporny na uderzenia,
- Oprawa ma być wyposażona w zintegrowany z układem zasilającym układ redukcji strumienia świetlnego o następujących cechach: ma umożliwiać płynną nastawę pięciu progów natężenia oświetlenia dla każdej doby w zakresie poziomu strumienia świetlnego, jak i czasu, układ ma umożliwiać regulację strumienia świetlnego w zakresie co najmniej 100-30 % strumienia nominalnego,
- Temperatura pracy w zakresie -35 $+35$ stopni,
- Efektywność świetlna w zakresie minimum 112-115 lm/W wg ustawy efektywność energetyczna.

Jako dodatkowe dokumenty w celu potwierdzenia, że proponowane oprawy, jak i układ świetlny spełniają powyższe parametry techniczno-użytkowe, od ewentualnych oferentów należy wymagać dostarczenia:

- kart katalogowych opraw, - deklaracji zgodności CE, - raportu z badań niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego zgodność z obowiązującą normą PN-EN 62471- bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych oraz raportem technicznym IEC/TR 62471-2 [10] (Raport z badań musi odnosić się do całej oprawy, a nie tylko do panelu LED jako źródła), - certyfikatu potwierdzającego wykonanie oprawy zgodnie z normami europejskimi nadany przez niezależne laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej, np. certyfikat ENEC.

Treść odpowiedzi

Montowany produkt – oprawa LED winna spełniać wymogi wskazane (opisane) w projekcie budowlanym i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót. Projekty uwzględniają wymagania aktualnych przepisów i norm w zakresie ujętym dla jednostkowego punktowego doświetlenia terenów wiejskich, np. przystanków szkolnych i skrzyżowań w celu poprawy bezpieczeństwa mieszkańców.

Zamawiający określił w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w pkt. VI wykaz oświadczeń lub dokumentów składanych wraz z ofertą oraz przed udzieleniem zamówienia. Dokumenty, np. atesty, certyfikaty, karty katalogowe i deklaracje, potwierdzające spełnianie przez dostawy i roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, żądane będą na etapie realizacji umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Z poważaniem

BURMISTRZ MIASTA

Roman Bednarek