

PRI.271.2.25.2017

Serock, dnia 12 czerwca 2017 r.

dot.: przetargu nieograniczonego na: „Poprawa efektywności energetycznej na terenie gminy w miejscowościach: Bolestawowo, Ludwinowo Zegrzyńskie, Świącienica, Kania Nowa, Serock”.

### **Zawiadomienie**

Do Zamawiającego wpłynął wniosek dotyczący wyjaśnienia treści SIWZ:

#### **Pytanie 1.**

*Z uwagi, iż przedmiot zamówienia obejmuje m.in. wymianę wysięgników, prosimy o dopuszczenie opraw z regulacją kąta wymaganą przez obliczenia fotometryczne przy spełnieniu normy oświetleniowej PN-EN 13201. Uważamy, że zapis w SIWZ dotyczy wymaganej regulacji kąta nachylenia w zakresie od 0° do -45° jest nieuzasadniony. Zamawiający poprzez taki zapis wyklucza z postępowania przetargowego produkty, które pomimo spełnienia wymaganych klas oświetleniowych nie posiadają takiej regulacji. Prosimy o dopuszczenie opraw z uchwytem montażowym o standardowym i powszechnym zakresie regulacji, tj. dla montażu bezpośrednio na słupie od 0° do 15° oraz dla montażu na wysięgniku od 0° do - 15°. Podtrzymanie przez Zamawiającego zakresu regulacji w obecnej formie może ograniczać uczciwą konkurencję.*

**Odp.: Zamawiający informuje, że dopuszcza zastosowanie opraw z uchwytem montażowym o standardowym i powszechnym zakresie regulacji tj. dla montażu bezpośrednio na słupie od 0° do 15° oraz dla montażu na wysięgniku od 0° do - 15°. Zamawiający wskazuje jednocześnie, iż w przypadku gdy dostępny zakres regulacji uchwytu oprawy nie będzie pozwalał na ustawienie kąta nachylenia oprawy względem powierzchni oświetlanej zgodnie z obliczeniami fotometrycznymi, Wykonawca zobowiązany będzie zastosować dodatkowy uchwyt montażowy pozwalający na większy zakres regulacji kąta nachylenia.**

#### **Pytanie 2.**

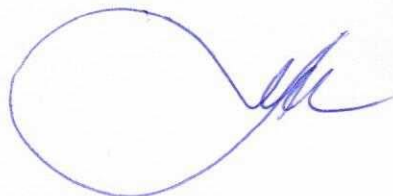
*Czy Zamawiający wymaga aby uchwyt montażowy do opraw oświetleniowych stanowił ich integralną część oraz wykonany był w technologii jak korpus oprawy tj. odlew aluminiowy, malowany proszkowo na ten sam kolor.*

**Odp.: Zamawiający informuje, że w przypadku zastosowania opraw z uchwytem montażowym o standardowym i powszechnym zakresie regulacji, uchwyt ma stanowić integralną część oprawy i być wykonany z odlewu aluminiowego, malowany proszkowo na ten sam kolor co oprawa. W przypadku zastosowania uchwytu dodatkowego do regulacji kąta nachylenia oprawy, uchwyt powinien również być wykonany z odlewu aluminium i malowany proszkowo na ten sam kolor co oprawa lub kolor zbliżony.**

#### **Pytanie 3.**

*Prosimy o dopuszczenie opraw oświetleniowych o niższych mocach, tym samym niższym strumieniu świetlnym pod warunkiem spełnienia wymaganych przez Zamawiającego klas oświetleniowych oraz poparciem tego obliczeniami fotometrycznymi.*

**Odp.: Zamawiający informuje, że wskazane w charakterystykach opraw moce są mocami maksymalnymi. Dopuszcza się zastosowanie opraw o niższych mocach, ale o strumieniu świetlnym nie mniejszym niż wskazane w obliczeniach fotometrycznych.**



**Pytanie 4.**

Czy realizowany inwestycja ma przyjęte obliczenia opraw zgodne z klasami oświetlenia dróg M2, M3, M6 i zapewniające bezpieczeństwo dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych zamówienia.

**Odp.: Tak.**

**Pytanie 5.**

Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących Norm na zamawiane produkty, które będą zastosowane a nie zostały podane wszystkie obowiązujące Normy. Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestnikom ruchu.

nowych norm: PN-EN 13201-2 :2016-03, PN-EN 13201, PN-EN60698-1 PN-EN60598-2-3 PN-EN 55015 PN-EN61547, PN-EN61000-3-2, PN-EN61000-3-3.

**Odp.: Zamawiający informuje, że dokumentacja projektowa (SIWZ, STWiOR) zawiera wskazanie najważniejszych norm obowiązujących przy projektowaniu i budowie oświetlenia drogowego. Zamawiający nie widzi potrzeby wprowadzania dodatkowych norm opisujących przedmiot zamówienia.**

**Pytanie 6.**

W dokumentach projektowych i SIWZ nie zostały uwzględnione dla użytkowników wymogi bezpieczeństwa: Badania na zgodność Ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów, wymagania dla sprzętu elektrycznego: Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkowania: - EN 60598-1 \_ EN 60598-2-1 - EN 13201.

**Odp.: Zamawiający informuje, że wymaga od Wykonawców aby przy realizacji zamówienia stosowane były jedynie produkty bezpieczne. Zamawiający zwraca uwagę, iż obowiązek zadbania o to aby produkty wprowadzane na rynek polski były produktami bezpiecznymi spoczywa na producentach lub dystrybutorach.**

**Pytanie 7.**

Brak jest opisów ogólnych lampy, jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw, powinna być podana charakterystyka i normy, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny. dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju. - Korpus oprawy jakimi cechami powinien się charakteryzować:

jest wykonany z ciśnieniowego jednobryłowego odlewu aluminiowego.

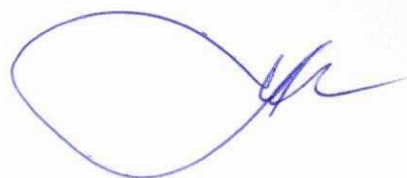
jest malowany proszkowo na kolor wskazany przez zamawiającego lub anodowany,

umożliwia otwarcie oprawy i dostęp do panelu LED specjalnym kluczem zabezpieczającym. 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.

**Odp.: Zamawiający wskazuje, iż parametry techniczne oprawy oświetleniowej zostały określone w dokumentacji projektowej stanowiącej załącznik do SIWZ. Opis oprawy uwzględnia przywołane parametry techniczne. Dokumentacja projektowa nie zawiera wskazania nazwy oprawy.**



**Pytanie 8.**

W przepisach przewidziany jest układ redukcji mocy, który powinien być stosowany według przepisów o 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.

Czy muszą być przedstawiane dodatkowe dokumenty celem potwierdzenia, że proponowane oprawy jak i układ świetlny spełniają Normy powyższe parametry techniczno-użytkowe – kart katalogowych opraw, instrukcję montażu, - deklaracji zgodności CE,

**Odp.: Zamawiający informuje, iż zgodnie z dokumentacją projektową wymaga się aby dostarczone oprawy były przystosowane do redukcji strumienia świetlnego w godz. 23:30 - 4:30 (poziom redukcji zostanie wskazany przez Zamawiającego w terminie 14 dni od podpisania umowy z Wykonawcą) a także wyższą efektywność świetlną niż wskazana w zapytaniu.**

**Pytanie 9.**

Czy wykonawcy powinni przedstawić dokumenty własności intelektualnej do proponowanych produktów z przepisu o ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, mogą być podstawą prawną do eliminowania bezprawnego zachowania, które dotyczą praw wyłącznych chronionych na podstawie ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności intelektualnej i przemysłowej nią niniejszej analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia polskie, wynikający z art. 4 ust. 3 oraz art. 7 Konstytucji RP.

**Odp.: Zamawiający nie wymaga przedstawienia dokumentów, o których Wykonawca wspomina w zapytaniu.**

Powyższe wyjaśnienia SIWZ są wiążące dla Wykonawców i Zamawiającego.

Sporządził: Robert Piekarszewski

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy  
Tadeusz Kołodziej  
Sekretarz Miasta i Gminy