GMINA BARANÓW SANDOMIERSKI
ul. Gen. L. Okulickiego 1
39-450 Baranów Sandomierski
tel./fax 15 811 85 81, 15 811 85 82
NIP 867-20-79-030 REGON 000709152

PI-V.271.2.8.2017

Baranów Sandomierski, dnia 06.06.2017 r.

**Zapytania i wyjaśnienia do treści zapytania ofertowego**

W toku prowadzonego postepowania o udzielenie zamówienia na : ,,**Budowę odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Kaczaki, Gmina Baranów Sandomierski"**, do siedziby zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

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

2. Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących norm na zamawiane produkty, nie zostały podane wszystkie. Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu.
   nowych norm:
   PN-ENt8201-2:2016-03, PN-EN 13201, PN-EN60698-1, PN-EN60598-2-3, PN-EN 55015, PN-EN61547, PN-EN61000-3-2, PN-EN61000-3-3.

3. 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.

4. 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 (+/-IOOK) 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.

Jednocześnie uwidocznia dodatkowy cień osoby idącej na przejściu dla pieszych na każdym etapie przejścia. Każda dioda na panelu LED posiada indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce,

5. 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
Czy muszą być przedstawiane dodatkowe dokumenty celem potwierdzenia, że proponowane oprawy jak i układ świetlny spełniają powyższe parametry techniczno-użytkowe,

- kart katalogowych opraw, instrukcję montażu , deklaracji zgodności CE,

5. Czy wykonawcy powinni przedstawić dokumenty własności intelektualnej do proponowanych produktów z przepisu o ustawy 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.

W odpowiedzi na zapytania Zamawiający wyjaśnia :

Ad. 1 Planowana inwestycja ma polegać na zaprojektowaniu i wykonaniu odcinka oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej , wszelkie rozwiązania projektowe leżą w kompetencji projektanta.

Ad. 2 Wykonawca dokumentacji projektowej powinien, przy projektowaniu oświetlenia uwzględnić obowiązujące normy i przepisy prawa. Zamawiający zakłada, że odcinek oświetlenia ulicznego będzie zrealizowany poprzez wykonanie trzech słupów oświetleniowych.

Ad. 3 Będący przedmiotem zamówienia odcinek oświetlenia ulicznego w miejscowości Kaczaki powinien być tak zaprojektowany i wybudowany , aby spełniał obowiązujące normy z zakresu bezpieczeństwa i wymagania.

Ad. 4 Zamawiający informuje, że parametry materiałów powinny charakteryzować się następującymi parametrami:
Kable zasilające – powinny spełnić wymogi odpowiednich norm, i powinny być przeznaczone do stosowania napięcia znamionowego 0,45/0,75 kV, o żyłach aluminiowych lub miedzianych. Przekrój żył dostosować do wymagań wynikłych z obliczeń.
Słupy oświetleniowe powinny być stalowe ocynkowane, o wysokości wynikłej z obliczeń na fundamentach systemowych.
Oprawy oświetleniowe typu LED - powinny charakteryzować się parametrami nie gorszymi niż :

a) Oprawa wyposażona w panel z diodami LED który w razie konieczności można wymienić bez konieczności wymiany całej oprawy.
b) Korpus i obudowa oprawy powinny być wykonane z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego, oprawa o szczelności komory optycznej IP 66, komory osprzętu elektrycznego IP 66,
c) Budowa oprawy zezwala na wymianę modułu zasilającego.
d) Klosz oprawy wykonany ze szkła hartowanego min IK 08.
e) Temperatura barwowa użytych diod z zakresu barwy naturalny biały 4000K+/-400K.
f) Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie : 80% po 60 000h.
g) Oprawy powinny posiadać deklaracje zgodności CE oraz certyfikujące ENEC.
h) Wysięgniki powinny być wykonane z rur stalowych bez szwu o grubości ścianki nie mniej niż 2,9mm, Długość wysięgnika nie mniej niż 1m. Wysięgniki powinny być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie.

Ad. 5 Oprawy LED powinny uwzględniać możliwość redukcji mocy, umożliwiający płynne nastawienie kilku progów natężenia oświetlenia od 100-30%.
Każdy z użytych materiałów powinien posiadać deklaracje zgodności CE oraz karty katalogowe.

Ad. 6 Nie .

Z up. Burmistrza
Marek Barszcz
Zastępca Burmistrza