**Nr sprawy: RZP.271.56.2022.ZP3**

Białe Błota, dnia 28.09.2022 r.

Dotyczy postępowania pn.:

**Budowa oświetlenia na terenie Gminy Białe Błota z podziałem na części:**

**Część 1: Budowa oświetlenia przejść dla pieszych w miejscowości Białe Błota (w ramach zadania: „Budowa oświetlenia przy przejściach dla pieszych na skrzyżowaniach ulic Centralnej i Barwinkowej oraz Szubińskiej i Barwinkowej w Białych Błotach”),**

**Część 2: Budowa oświetlenia dróg w miejscowościach Łochowice i Przyłęki (w ramach zadań: „Budowa oświetlenia na ul. Bażanciej w Łochowicach” i „Budowa oświetlenia dróg na terenie sołectwa Przyłęki”)**

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ**

1. W związku ze zwróceniem się Wykonawcy do Zamawiającego o wyjaśnienie SWZ, działając w trybie art. 284 ust. 1 oraz ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (dalej zwana ustawą Pzp), Zamawiający przekazuje treść zapytania wraz z wyjaśnieniami:

***Pytania – zestaw 1***

1 ) Czy realizowany 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 1)***

Zgodnie z oświadczeniem projektantów, dołączonych do dokumentacji projektowych, projekty zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

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 .

***Odpowiedź 2)***

Zadanie należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

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 2a)***

Zadanie należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

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 Etykietowania Energii.

***Odpowiedź 3)***

Każdy materiał dopuszczony do wykorzystania na budowie na terenie UE winien posiadać deklaracje właściwości użytkowych oraz zgodności z obowiązującymi normami. Za powyższe odpowiada producent danego materiału.

3a) czy SIWS powinien zawierać opis w sprawie że od 1 stycznia 2019 r. dostawcy (importerzy, producenci) są zobowiązani dorejestracji 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 3a)***

Każdy materiał dopuszczony do wykorzystania na budowie na terenie UE winien posiadać deklaracje właściwości użytkowych oraz zgodności z obowiązującymi normami. Za powyższe odpowiada producent danego materiału.

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 4)***

Przytoczone w dokumentacji projektowej rozwiązania są rozwiązaniami przykładowymi. Zamawiający dopuszcza zmianę zaproponowanych materiałów na równoważne lub tożsame, spełniające przytoczone w projekcie normy oraz nie będące gorsze jakościowo od przytoczonych w projekcie. W przypadku zmiany materiału konieczne jest uzyskanie akceptacji Inspektora Nadzoru i Zamawiającego.

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 5)***

Wszystkie oprawy LED powinny spełniać niezbędne wytyczne zarówno co do sprzętu jak i jego znakowania.

1. Powyższe wyjaśnienia nie wymagają dodatkowego czasu na wprowadzenie zmian w ofertach.
2. Wyjaśnienia treści SWZ, stają się obowiązujące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia z dniem ich zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego w miejscu udostępnienia SWZ.