Znak Sprawy: IZP.271.2.2024.PK Mszana Dolna dnia 12.03.2024r.

 ***WSZYSCY WYKONAWCY***

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023r poz.1605 ze zm. ), Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z udzielonymi odpowiedziami i wyjaśnieniami jak poniżej.

**Celem uzyskania najwięcej informacji co do zastosowania opraw diodowych oświetleniowych i rzetelną wyceną, ale spełniającą wymagające wszystkie normy bezpieczeństwa certyfikaty oraz prawa autorskie produktów do inwestycji projektów i przebudowy w inwestycji**

**Brak jest opisów, które uniemożliwiają przygotowanie rzetelnej wyceny. Moje pytania :**

**PYTANIE 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.**

**Ad 1)** Należy przyjąć normy jakie zostały ujęte w dokumentacji technicznej, natomiast całe zadanie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz przyjętym przez Wojewodę Małopolskiego zgłoszeniem robót budowlanych.

**PYTANIE 2:**

**Proszę o dodanie do SIWZ więcej obowiązujących informacji i Norm na zamawiane i produkty w opisach, w które ma zastosowane średnica minimalna wysięgnika mocowanie oraz uchwyt mocujący lampę, a nie zostały podane .Zamiany czy wymiany słupów i wysokości słupów po zmianach w projekcie.**

**Ad 2)** Oprawy oświetleniowe i słupy zastosowane do realizacji inwestycji powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty dopuszczające je do stosowania w Polsce, oraz uzyskać akceptację Zamawiającego.

PYTANIE 3:

**Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu. nowych norm: PNEN 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 . Czy do analizy powinny służyły następujące akty prawne i dyrektywy EU i rozporządzenia oraz 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.**

**Ad 3)** Należy zachować prawo własności intelektualnej i przemysłowej zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami technicznymi w projekcie.

PYTANIE 4:

**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.**

Ad 4) Należy przyjąć jak w dokumentacji.

**PYTANIE 5:**

**Od 1 stycznia 2019 r. dostawcy (importerzy, producenci) są zobowiązani do rejestracji 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:**

Ad 5) Inwestycję należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz przyjętym zgłoszeniem robót budowlanych.

**PYTANIE 6:**

**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.**

Ad 6) Zastosowane oprawy powinny zapewnić spełnienie parametrów oświetleniowych podanych w projekcie. Użyta nazwa oprawy w projekcie podana jest celem przykładu i dla uszczegółowienia opisu produktu. Zamieszczone w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej lub innych dokumentach wymienione nazwy producentów użyto jedynie w celu przykładowym. Wszędzie gdzie są one wskazane, należy czytać w ten sposób, że towarzyszy im określenie "lub równoważne", co zostało wyraźnie podkreślone w SIWZ.

PYTANIE 7:

**7 ) 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. Zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2016 o efektywności energetycznej**

**przykładowo :Temperatura barwowa emitowanego światła 4000k (+/-100K) o Współczynnik oddawania barw RA większy lub równy 70 o Panel LED . Wyposażony w grupę soczewek kształtujących rozsyłu 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**

Ad 7) Wszystkie oprawy LED musza spełniać niezbędne wytyczne co zarówno co do sprzętu jak i jego znakowania.

PYTANIE 8:

Prosimy o doprecyzowanie okresu gwarancji: w SWZ jest min 36 mcy a max 60 mcy, natomiast na formularzu ofertowym min 48 mcy a max 72mce.

Ad.8

Wymagania Zamawiającego określone są w SWZ oraz ogłoszeniu. Formularz Cenowy jest załącznikiem pomocniczym do zlożenia wiązącej oferty zgodnie z wymaganiami SWZ. Należy przyjąć, iż Zamawiający wymaga minimum okresu gwarancji i rękojmi 36 m-cy, a maksimum jakie może zaoferować wykonawca zgodnie z kryterium oceny ofert wynosi 60 m-cy. Tym samym Zamawiający aby rozwiać wątpliwości wykonawców dokonuje korekty błędnych zapisów w Formularzu Oferty.

 Z-ca Wójta Gminy

 /-/ Katarzyna Szybiak