**Zakrzew 05.10.2022r.**

**Gmina Zakrzew**

**Zakrzew 51**

**26-652 Zakrzew**

**z**nak sprawy**: ZP.271.1.27.2022**

**Wykonawcy**

Nazwa postępowania: **Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Zakrzew**

1. **Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający udostępnia treść zapytań wraz z odpowiedziami.**

**Pytanie 1**

Zamawiający w udostępnionej dokumentacji zamieszcza różne charakterystyki opraw. Wymagana szczelność opraw dla różnych części waha się pomiędzy IP65 (a więc obudową nie zapewniającą całkowitej wodoszczelności), a IP 68 (ochrona przed zanurzeniem w wodzie).

Wykonawca proponuje ujednolicić wymagania w zakresie oczekiwanego stopnia szczelności do poziomu przyjętego powszechnie dla opraw oświetlenia drogowego LED, przyjętego przez wszystkich czołowych producentów tj. do poziomu IP66.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga minimalny stopień szczelności dla opraw oświetlenia drogowego IP65**

**Pytanie 2**

Zamawiający w dokumentacji dla części inwestycji wymaga aby oprawy posiadały zimną barwę światła 5000K, Wykonawca wskazuje, że najczęściej używanym rozwiązaniem w stosunku do opraw oświetlenia drogowego jest neutralna barwa światła ok 4000K. Barwa taka zapewnia optymalne warunku wzrokowe do prowadzenia pojazdów, a także w przypadku oświetlania przejść dla pieszych barwą zimną (co jest najczęściej stosowanym rozwiązaniem), zapewnia właściwe odcięcie co poprawia bezpieczeństwo pieszych.

W związku z powyższych, czy Zamawiający zaakceptuje oprawy o neutralnej barwie światła 4000K?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga oprawy o neutralnej barwie światła 4000K.**

**Pytanie3**

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: Zamawiający nie posiada powyższej dokumentacji.**

**Pytanie 4**

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 .

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: Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Zamawiający podtrzymujemy zawarte w projekcie wymagania.**

**Pytanie 5**

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.

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:

**Odpowiedź: Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Zamawiający podtrzymujemy zawarte w projekcie wymagania.**

**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.

**Odpowiedź: Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Zamawiający podtrzymujemy zawarte w projekcie wymagania.**

**Pytanie 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 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: Wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.**

**Pytania nr 8**

PYTANIA DO ZADANIA 1: Zakrzew – Jaszowice (PROJEKT z 2018r)
8.1. Proszę o odpowiedź czy zasilanie oświetlenia ma odbywać się za pomocą przewodu ASXSN 3x6? Taki przewód nie jest obecnie stosowny przy zasialaniu oświetlenia.

**Odpowiedź: Przedmiar robót został zmieniony.**

8.2. Jesli zasilanie ma odbywać się za pomocą przewodu ASXSN  - jest to linia napowietrzna. Przewód ten nie jest układany w rowie kablowym. W przedmiarze występują pozycje dotyczące wykopu rowu kablowego, nasypania piachu na dno rowu kablowego oraz jego zasypania co nie ma uzasadnienia przy linii napowietrznej. Proszę o zweryikowanie tych pozycji w przedmiarze.

**Odpowiedź: Przedmiar robót został zmieniony.**

8.3. W przedmiarze pozycja dotycząca układania bednarki w rowach kablowych wynosi 0m czy to błąd?

**Odpowiedź: Przedmiar robót został zmieniony.**

8.4. Proszę o wyjaśnienie dotyczące słupów oświetleniowych. Słupy podane w dokumentacji oraz przedmiarze - słup oświetleniowy żelbetowy h=8m oraz H=9m - nie są obecnie stosowane. Prosze o informację jakie słupy należy przyjąć przy dokonaniu wyceny.

**Odpowiedź: Przedmiar robót został zmieniony.**

8.5. Proszę o informację ile ograniczników przepięć GXO 0,66/5 należy zamontować. W przedmiarze  - 22 szt. Projekt  - 2 szt. (pierwszy i ostatni słup)

**Odpowiedź: Przedmiar robót został zmieniony.**

8.6. Proszę o weryfikację ilości podanej w pozycji 18. Badanie linii kablowej N.N. -kabel 3-żyłowy odc. 775. 775 jest to długość odcinka oświetlenia.

**Odpowiedź: Przedmiar robót został zmieniony.**

**Pytania nr 9**PYTANIA DO ZADANIA 2: Zakrzew – Taczów (PROJEKT z 2018r)
9.1. Proszę o wyjaśnienie dotyczące słupów oświetleniowych. Słupy podane w dokumentacji oraz przedmiarze - słup oświetleniowy ŻN-8 oraz E-8/6 - nie są obecnie stosowane. Prosze o informację jakie słupy należy przyjąć przy dokonaniu wyceny.

**Odpowiedź: Przedmiar robót został zmieniony.**

9.2. Proszę o odpowiedź czy zasilanie oświetlenia ma odbywać się za pomocą przewodu ASXSN 3x16? (wg. projektu) Taki przewód nie jest obecnie stosowny przy zasialaniu oświetlenia. Przedmiar  - ASXSN 3x6
**Odpowiedź: Przedmiar robót został zmieniony.**

**Pytania nr 10**PYTANIA DO ZADANIA 3:Marianowice Dolne
10.1. Proszę o weryfikację ilości dotyczących ilości wykopu. (poz. 1, 5, 8) Różnica między projektem oraz przedmiarem. Dodatkowo zła jednostka w poz. 1. M zamiast M3

**Odpowiedź: Przedmiar robót został zmieniony.**

10.2. Proszę o wyjaśnienie dotyczące słupów oświetleniowych. Słupy podane w dokumentacji oraz przedmiarze - słup oświetleniowy ŻN-9 oraz E-9/4,3 - nie są obecnie stosowane. Proszę o informację jakie słupy należy przyjąć przy dokonaniu wyceny.
**Odpowiedź: Przedmiar robót został zmieniony.**

10.3. Proszę o rozbicie poz. 6 Przewód ASXSN 4x25 na pozycje dotyczące przewodu ASXSN 4x25 oraz YAKY 4x45 (nie ujety w przedmiarze)
**Odpowiedź: Przedmiar robót został zmieniony.**

10.4. Proszę o informację ile ograniczników przepięć GXO 0,66/5 należy zamontować. W przedmiarze  - 22 szt.W projekcie brak informacji. Obecnie nie montuje się ograniczników na każdym slupie.
**Odpowiedź: Przedmiar robót został zmieniony.**

10.5. Proszę o weryfikację ilości podanej w pozycji 23. Badanie linii kablowej N.N. -kabel 3-żyłowy odc. 764,3. 764,3 jest to długość odcinka oświetlenia.
**Odpowiedź: Przedmiar robót został zmieniony.**

**Pytanie nr 11**PYTANIA DO ZADANIA 4:Marianowice Dolne
1. Prosze o informację jaki przewód: przedmiar- ASXSN 2x35, projekt - ASXSN 2x25

**Odpowiedź: Przedmiar robót został zmieniony.**

1. **Działając na podstawie art. 286 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający zmienia treść specyfikacji warunków zamówienia .**

W związku z powyższym wyjaśnieniami zamawiający wprowadza następujące zmiany w SWZ:

1. **Rozdział XI pkt 1 otrzymuje brzmienie:**

Wykonawca jest związany terminem złożonej oferty do **16.11.2022r.** nie dłużej niż 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

1. **Rozdział XIII pkt 1 otrzymuje brzmienie:**

Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem **https://platformazakupowa.pl/transakcja/661413** w myśl Ustawy na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia  **18.10.2022r. godz.: 10:00**

1. **Rozdział XIV pkt 1 otrzymuje brzmienie:**

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **18.10.2022r.**, **o godz.: 10:05**

W załączeniu:

* ogłoszenie o zmianie ogłoszenia
* poprawione przedmiary robót dla odcinków: Marianowice Dolne, Taczów, Zakrzew- Jaszowice.

**Zatwierdził**

**-//-**

**Wójt Gminy Zakrzew**

**Leszek Margas**