

Mińsk Mazowiecki, dnia 29.08.2022 r.

WI.271.31.2022

**Dotyczy postępowania przetargowego na realizację zadania pn. „Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w ul. Warszawskiej”**

**1. WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ**

Zgodnie z art. 284 ust. 1, 2, 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2021.1129 t.j.) Zamawiający informuje, iż wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji warunków zamówienia - *zwanej dalej „SWZ”*. Jednocześnie treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, zamieszczając je na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

**Pytanie nr 1:**

Zamawiający w udostępnionej dokumentacji określa ilość opraw w 3 dokumentach: SWZ, Przedmiarze, oraz Projekcie Budowlanym. Ilości opraw o mocy 144W (120W) różni się w każdym z tych dokumentów i tak w SWZ jest ich 168, w Przedmiarze 186, natomiast w Projekcie Budowlanym 169.

Wykonawca prosi o jednoznaczne określenie liczby opraw które należy przyjąć do wyceny.

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć do wyceny 169 szt. oprawy 144W oraz 53 szt. oprawy- 36W

**Pytanie 2**

Zamawiający wskazuje, że kąt regulacji opraw powinien wynosić przy montażu bezpośrednio na słupie od 0° do +10°, przy montażu na wysięgniku: od -20° do +10°. Czy Zamawiający zaakceptuje oprawy regulowane w zakresie od -15° do +15° w montażu bezpośrednio na słupie i wysięgniku?

**Odpowiedź:**

Zamawiający zaakceptuje oprawy regulowane w zakresie od -15° do +15° w montażu bezpośrednio na słupie i wysięgniku.

**Pytanie 3**

Zamawiający określa, że oprawa musi być wyposażona w ramię wykonane ze stali nierdzewnej utrzymujące oprawę w pozycji otwartej i zapewniające swobodny dostęp do jej wnętrza.

Czy Zamawiający zaakceptuje inny mechanizm zabezpieczenia opraw przed przypadkowym zamknięciem?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza inny mechanizm zabezpieczenia opraw przed przypadkowym zamknięciem.

#### **Pytanie 4**

Zamawiający określa odporność opraw na uderzenia w kilku punktach specyfikacji i każdorazowo wskazuje rozbieżne wartości. Wykonawca prosi o jednoznaczne wskazanie jakiej odporności na uderzenia oczekuje Zamawiający?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga współczynnika IK dla oprawy min IK08.

#### **Pytanie 5**

Zamawiający wskazuje oczekiwaną szczelność oprawy na poziomie IP66, czy Zamawiający oczekuje, aby parametr ten potwierdzał wymagany przez Zamawiającego Certyfikat ENEC?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby parametr IP 66 był potwierdzony przez Certyfikat ENEC.

#### **Pytanie 6**

Zamawiający oczekuje opraw o współczynniku mocy oprawy  $\cos \phi \geq 0.9$ . Wykonawca Wskazuje, że zastosowanie opraw o tak niskim współczynniku mocy może skutkować naliczaniem znacznych opłat za moc bierną. Wykonawca sugeruje zmianę parametru współczynnika mocy opraw na  $\cos \phi \geq 0.98$ . Oprawy wielu renomowanych producentów posiadają układy zasilające spełniający ten parametr (Philips, Schroeder, Lug), i jednocześnie gwarantujące minimalizację ewentualnych opłat za moc bierną.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje opraw o współczynniku mocy oprawy  $\cos \phi \geq 0,93$ .

#### **Pytanie 7**

Zamawiający wskazuje, że oczekuje opraw o minimalnej skuteczności świetlnej na poziomie 100lm/W. Wykonawca wskazuje, że obecnie powszechnie stosowanymi rozwiązaniami są oprawy o skuteczności świetlnej oprawy powyżej 140lm/W. Pozwala to na zastosowanie opraw o mniejszej mocy przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego strumienia świetlnego, co przedkłada się na znaczne obniżenie kosztów eksploatacji opraw.

Wykonawca wnioskuję o podniesienie wymagania odnośnie strumienia świetlnego oprawy do poziomu min 140lm/W.

#### **Odpowiedź:**

Należy wycenić oprawy o minimalnej skuteczności świetlnej min. 120lm/W.

#### **Pytanie 8**

W nawiązaniu do poprzedniego pytania. Zamawiający określa minimalną moc opraw. Wykonawca prosi o określenie minimalnego strumienia jakim powinny charakteryzować się zastosowane oprawy w obu oczekiwanych przez Zamawiającego wariantach i dopuszczenie opraw o niższych mocach pod warunkiem osiągnięcia oczekiwanego przez Zamawiającego strumienia świetlnego.

Pozwoli to zarówno na ograniczenie kosztów samej inwestycji, a także kosztów późniejszej eksploatacji budowanego oświetlenia, przy jednoczesnym zachowaniu prawidłowego oświetlenia dróg.

**Odpowiedź:**

Minimalny strumień jakim powinny charakteryzować się zastosowane oprawy 144 W min. 20000lm, dla opraw o mocy 36W min 5000lm

**Pytanie 9**

Zamawiający oczekuje opraw wyposażonych w układy zapewniające redukcję mocy. W przypadku redukcji mocy opraw, zmniejsza się ich współczynnik mocy  $\cos \phi$ , przez co generowana jest większa ilość mocy biernej. Czy Zamawiający oczekuje zamontowania układów kompensacji mocy biernej, niwelujących generowaną moc bierną również w okresie jej czasowej redukcji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie oczekuje zamontowania układów kompensacji mocy biernej.