

**Gmina Miejska Nowa Ruda**  
**ul. Rynek 1**  
**57-400 Nowa Ruda**

**Nr sprawy: OR.271.18.2024**

**do wszystkich zainteresowanych**

***Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na zadanie pn. Dostawa z montażem oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn.: „Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Gminie Miejskiej Nowa Ruda.”***

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela wyjaśnień na złożone pytania dotyczące zapisów podanych w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

#### **Pytanie nr 1**

Zamawiający wymaga, aby wnętrze komory optycznej i elektrycznej zabezpieczone były przed korozją powłoką lakierniczą. Pragniemy zauważyć, że stosowanie zabezpieczenia lakierniczego wnętrza oprawy podnosi znacznie cenę opraw, nie wpływając korzystnie na funkcjonalność, a wręcz przeciwnie – zgodnie z wieloma badaniami, powłoka lakiernicza obniża przewodnictwo cieplne i powoduje utratę zdolności optymalnego chłodzenia oprawy, co z kolei skutkuje obniżeniem trwałości opraw, zwłaszcza zasilaczy i diod LED, powodując większą awaryjność, co jest rozwiązaniem i efektem niepożądanym. Jeżeli oprawy są wykonane z Aluminium, które jest materiałem niekorodującym, to w jakim celu wymaga się zabezpieczenia lakierniczego wnętrza opraw, które są zabezpieczone przed zewnętrznymi czynnikami i środowiskiem stopniem ochrony IP66? Wnosimy o dopuszczenie opraw bez zabezpieczenia komory optycznej i elektrycznej powłoką lakierniczą, co znacząco zwiększy konkurencyjność i pozwoli na zaoferowanie tańszych i z pewnością lepszych dla Zamawiającego rozwiązań, bez pogorszenia funkcjonalności, co powinno być pożądane przez Zamawiającego. Obudowy opraw oświetleniowych wykonane ze stopów aluminium pełnią jednocześnie funkcję radiatora. Aby jak najlepiej spełniały swoją rolę dodatkowo ich powierzchnię pod płytą LED powleka się pastami półprzewodnikowymi. Malowanie oprawy wewnątrz a w tym komory led pogarsza bilans cieplny oprawy i jest szkodliwe dla jej żywotności. Wysoki stopień szczelności opraw zbilansowany zastosowaniem zaworu wyrównującego ciśnienia zapewnia w oprawie środowisko suche o małej podatności na korozję. Wymóg malowania oprawy wewnątrz jest nieracjonalny, szkodliwy dla bilansu termicznego jak również ma szkodliwy wpływ na środowisko. Wiodący producenci opraw oświetleniowych eliminują niepotrzebne procesy produkcyjne których zapisy w postępowaniach przetargowych nie mają uzasadnienia innego poza ograniczeniem konkurencyjności. W związku z powyższym prosimy o odstąpienie od wymogu malowania opraw wewnątrz.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający przeanalizował przed ogłoszeniem przetargu istotne wymagania dotyczące realizacji zadania i na ich podstawie przygotował adekwatne zapisy dotyczące opraw w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

#### **Pytanie nr 2**

Zamawiający wymaga możliwość regulacji: Na wysięgniku o średnicach 0 48 - 60 mm - regulacja w zakresie -30 do + 30 ze stopniem 5°. Zwracamy uwagę, że potrzeba zastosowania tak dużej regulacji jest nadmiarowa. Prosimy o dopuszczenie opraw, które są przystosowane do montażu na wysięgniku lub bezpośrednio na słupie i w każdej z tych pozycji zapewniają możliwość regulacji w zakresie -15°- + 15°. Jest to wystarczający zakres, żeby zapewnić horyzontalne położenie oprawy

**Odpowiedź:**

Wykonawca błędnie ocenia, że zakres regulacji kąta w zakresie min od -15 do +15 stopni zapewni osiągnięcie efektów wymaganych przez Zamawiającego w specyfikacji technicznej przetargu. Zamawiający wymaga aby oprawa posiadała zakres regulacji kąta -30 do +30 stopni w celu zniwelowania kąta nachylenia wysięgnika i zapewnienia kąta wychylenia oprawy (oprawa ma pozostać w pozycji 0 stopni). Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 3**

Czy zamawiający dopuszcza, przy zachowaniu tych samych funkcjonalności, system sterowania oparty na bezpośredniej komunikacji sterowników opraw przez sieć GSM. Naszym zdaniem jest to stabilniejszy sposób komunikacji pozwalający wyeliminować wiele urządzeń pośrednich. Większość producentów oferuje obecnie taki właśnie rodzaj przesyłania danych. Czy zamawiający dopuszcza bardziej powszechny już obecnie system oparty o sieć komórkową? Warto dodać, że jest on dużo pewniejszy i stabilniejszy w działaniu. Nie generuje również w okresie gwarancji żadnych dodatkowych kosztów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający przeanalizował przed ogłoszeniem przetargu istotne wymagania dotyczące realizacji zadania i na ich podstawie przygotował adekwatne zapisy dotyczące modułu zdalnego sterowania oprawy w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Zamawiający podkreśla, że nie dopuszcza rozwiązań w których komunikacja wykorzystuje sieć GSM. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 4**

Zamawiający w opisie przedmiotu Zamówienia żąda montażu dla opraw LED: Na wysięgniku o średnicach 0 48 - 60 mm - regulacja w zakresie -30 do + 30 ze stopniem 5°. Wymaganie możliwości regulacji kąta wychylenia oprawy w zakresie od -30 do 30 stopni stopni nie ma w naszej ocenie uzasadnienia w realnych potrzebach Zamawiającego a może prowadzić do ograniczenia konkurencji. Wnosimy o dopuszczenie opraw o kącie regulacji na wysięgniku w zakresie od -15 stopni do +15 stopni, oraz bezpośrednio na słupie jako od -90 stopni do +15 stopni rozwiązanie równoważne, pod warunkiem możliwości osiągnięcia zakładanych przez Zamawiającego klas oświetlenia dróg. W przypadku braku możliwości regulacji oprawy względem oświetlanej powierzchni Zamawiający w celu osiągnięcia wymaganych parametrów wymagał będzie zastosowania odpowiedniego wysięgnika.

**Odpowiedź:**

Wykonawca błędnie ocenia, że zakres regulacji kąta w zakresie min od -15 do +15 stopni zapewni osiągnięcie efektów wymaganych przez Zamawiającego w specyfikacji technicznej przetargu. Zamawiający wymaga aby oprawa posiadała zakres regulacji kąta -30 do +30 stopni w celu zniwelowania kąta nachylenia wysięgnika i zapewnienia kąta wychylenia oprawy (oprawa ma pozostać w pozycji 0 stopni). Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 5**

Zapewnienie gwarancji możliwości zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy potwierdzone poprzez moduł zdalnego sterowania oprawy zabudowany w gnieździe Zhaga Book 18 oprawy (nie dopuszcza się stosowania zaślepki do górnego gniazda oprawy) o następujących parametrach: .....Zwracamy się z prośbą o udostępnienie informacji nt. systemu/ systemów sterowania oświetleniem z jakich korzysta Zamawiający w celu zaoferowania działającego rozwiązania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zgodnie z zapisami w Opisie Przedmiotu Zamówienia nie planuje wykorzystać żadnego systemu sterowania w celu przygotowania oferty przez Wykonawców. Zamawiający umieścił w OPZ zapis „Zamawiający oświadcza, że dysponuje otwartym oprogramowaniem oraz urządzeniami komunikacyjnymi (bramki LoRA), które umożliwiają weryfikację podanych powyżej parametrów

oferowanej oprawy wraz z modułem (zapewniającym możliwości zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy).” Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 6**

Zapewnienie gwarancji możliwości zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy potwierdzone poprzez moduł zdalnego sterowania oprawy zabudowany w gnieździe Zhaga Book 18 oprawy (nie dopuszcza się stosowania zaślepki do górnego gniazda oprawy) o następujących parametrach: ..... Czy Zamawiający zaakceptuje dostawę opraw z certyfikatami wymaganymi w ramach prowadzonego postępowania tzn. min ZD4i, ENEC; ENEC + wyposażonymi w dwa gniazda: 1 szt NEMA + 1 szt ZHAGA, po to, aby w jednym z nich został zainstalowany sterownik, który odpowiedzialny będzie za komunikację z systemem sterowania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza stosowania opraw z gniazdami NEMA, wymaga stosowania opraw z gniazdem Zhaga Book 18, oprawy muszą posiadać certyfikaty zgodne z Opisem Przedmiotu Zamówienia. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający jako rozwiązanie równoważne zaakceptuje dostawę opraw z wymaganymi certyfikatami (ENEC; ENEC+; ZD4I) wyposażonych w sterowniki systemu sterowania zabudowane w gniazdach NEMA 5/7 pins kod ANSI C136.41. Sterowniki muszą współpracować z istniejącym na terenie Miasta Nowa Ruda systemem sterowania PLANet. Informacja o ww. systemie sterowania zawarta została w dokumentacji technicznej do: Postępowanie: OR.271.15.2023 „Modernizacja dróg dojazdowych do terenów mieszkalnych – edycja 2”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza jako rozwiązanie równoważne dostawę opraw z wymaganymi certyfikatami (ENEC; ENEC+; ZD4I) wyposażonych w sterowniki systemu sterowania zabudowane w gniazdach NEMA 5/7 pins kod ANSI C136.41 które muszą współpracować z istniejącym na terenie Miasta Nowa Ruda systemem sterowania PLANet. Obecne postępowanie na numer referencyjny OR.271.18.2024. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.