



---

## GMINA OSIECK

08-445 OSIECK, ul. RYNEK 1

tel.(025) 685-70-26(96); fax. (025)685-70-90; e-mail: [ugosieck@gminaosieck.pl](mailto:ugosieck@gminaosieck.pl)

---

Osieck, dnia 10.03.2023 r.

ZP. 271.2.2023

### Do wszystkich oferentów

W związku z zapytaniami od Wykonawców do przedmiotowego postępowania, działając na podstawie art. 135 ust. 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. Zamawiający przekazuje treść zapytania wraz z wyjaśnieniem:

#### Pytania Oferentów:

1. Zamawiający w treści SWZ wskazuje, że w ramach realizacji zadania Wykonawca powinien zrealizować inwentaryzację opraw i wysięgników oraz przeprowadzić dobór opraw sporządzając stosowne obliczenia fotometryczne. Jednocześnie w tym samym dokumencie Zamawiający wymaga przedłożenia obliczeń fotometrycznych w dniu składania ofert. Proszę o wykreślenie jako przedmiotowego środka dowodowego – obliczeń fotometrycznych, dla których Wykonawcy nie mają danych wsadowych (klas oświetlenia dróg, szerokości jezdni, wysokości zawieszenia oprawy, odstępu słupów, odległości słupów od jezdni), a które są częścią realizacji zamówienia. Pytanie

1. Proszę o wyjaśnienie w jaki sposób Zamawiający zamierza przyznać punktację w kryterium oceny ofert „Moc zainstalowania wszystkich opraw oświetleniowych oferowanych przez Wykonawcę – 30%”? Wykonawcy ubiegający się o pozyskanie zamówienia nie są w stanie sporządzić obliczeń fotometrycznych ponieważ Zamawiający nie udostępnił danych do ich sporządzenia. Dodatkowo obliczenia fotometryczne są elementem realizacji zamówienia (po wykonanej inwentaryzacji lokalizacji objętych modernizacją opraw) – zatem nie ma możliwości sporządzenia rzetelnych i prawidłowych obliczeń na etapie składania ofert. W przypadku podtrzymania wymogu Zamawiający nie będzie w stanie porównać oferty Wykonawców.

3. Proszę o możliwość użycia zewnętrznego (niezintegrowanego z oprawą) adaptera pozwalającego na odchylenia opraw o kąt w wymaganym zakresie 0-90 stopni z krokiem minimum 5 stopni. Zamawiający zastrzegł, że uchwyt oprawy powinien być jej częścią integralną co nie ma uzasadnienia technicznego. Niezintegrowany adapter może w jednakowy sposób zapewnić regulację kąta nachylenia oprawy co adapter zintegrowany. W przypadku podtrzymania wymogu proszę o uzasadnienie faktyczne oraz prawne ww. wymogu.

4. Dot. Wymogu: „e) Trwałość co najmniej 100 000 h pracy do L90 przy  $T_a = 25$  o C (po upływie 100 000 godzin świecenia strumień świetlny nie mniejszy niż 90% strumienia nominalnego oprawy) Trwałość strumienia źródła światła led mierzona parametrem L90 w czasie 100 000 godzin potwierdzona raportem z badania LM80-08 dla temperatury 55 0 C i 85 0 C.” Proszę o dopuszczenie raportu LM80 dla parametru L90 wyłącznie w temperaturze 55 stopni. W związku z faktem, iż Zamawiający w sposób jasny i bezpośredni powołuje się na normę LM80-08, która jednoznacznie wskazuje, iż temperatury referencyjne muszą być wybrane odpowiednio do planowanej aplikacji oraz rekomendacji producenta przedstawiamy poniżej wycinek normy LM80 dotyczący temperatur referencyjnych: Tłumaczenie na polski: „Pomiędzy pomiarami fotometrycznymi diody LED powinny

pracować w minimum dwóch referencyjnych temperaturach ( $T_s$ ). Referencyjna temperatura i prąd muszą być wybrane odpowiednio do planowanej aplikacji, rekomendacji producenta i ewentualnie danych z innych testów. Co najmniej jedna z wybranych temperatur referencyjnych musi wynosić  $55^{\circ}\text{C}$  lub  $85^{\circ}\text{C}$ . Te temperatury najczęściej używa się w przemyśle. Użycie jednej z tych temperatur pozwoli w łatwy sposób porównać różne produkty.” Zatem należy podkreślić ponad wszelką wątpliwość, iż głównym czynnikiem przy doborze temperatur referencyjnych są warunki pracy, które pojawiają się w rzeczywistych aplikacjach, a jako obowiązkową jedną z dwóch temperatur referencyjną norma LM80 wskazuje na przykład  $t_c = 55^{\circ}\text{C}$  dobraną odpowiednio do zastosowania diody LED.

#### Pytanie 1

Zamawiający w OPZ zamieszcza wytyczne dla opraw oświetleniowych wskazuje w nich, że oprawa powinna być wyposażona w gniazdo Zhaga umożliwiające integrację z elementami systemu bezprzewodowego sterowania, wymagany certyfikat D4i. Wykonawca prosi o dopuszczenie rozwiązania równoważnego w postaci układu zasilającego opartego na interfejsie analogowym 0-10V i gnieździe NEMA.

Ponadto Wykonawca prosi o wskazanie czy Zamawiający przewiduje rozbudowę oświetlenia o wdrożenie zaawansowanego systemu sterowania oświetleniem, ponieważ jeśli Zamawiający nie planuje wdrażania tego typu rozwiązań, to wskazany przez Zamawiającego wymóg jest pozbawiony ekonomicznego uzasadnienia, i w sposób zbędny podnosi koszt realizacji inwestycji.

#### Pytanie 2

Zamawiający w OPZ zamieszcza wytyczne dla opraw oświetleniowych wskazuje, że układ zasilający ma mieć możliwość zaprogramowania 5-stopniowej autonomicznej redukcji mocy. Ponieważ tego typu rozwiązania programowane są na etapie produkcji Wykonawca prosi o wskazanie, czy oprawy powinny posiadać zaprogramowaną redukcję mocy i jeśli tak to o wskazanie planowanych harmonogramów.

Ponadto Wykonawca prosi o wskazanie, czy Zamawiający planuje stosowanie przerw nocnych.

#### Pytanie 3

Zamawiający w OPZ zamieszcza wytyczne dla opraw oświetleniowych wymaga, aby układ zasilający był wyposażony w zewnętrzny interfejs służący do połączenia oprawy z zewnętrznym komputerem w celu zmian parametrów oświetlenia oraz czynności serwisowych. Komunikacja pomiędzy zasilaczem a komputerem ma odbywać się bezprzewodowo i bez konieczności zasilania oprawy.

Wykonawca wskazuje, że rozwiązanie takie jest uciążliwe przy eksploatacji i w przypadku potrzeby zmiany harmonogramów pracy opraw pracownik gminy podjechał do każdej oprawy i przeprogramował każdą z opraw indywidualnie.

Wykonawca prosi o dopuszczenie rozwiązania bazującego na sterownikach montowanych w oprawach, umożliwiających zmiany harmonogramów świecenia z poziomu szaf oświetleniowych.

#### Pytanie 4

Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą obliczeń fotometrycznych potwierdzających spełnienie normy i nieprzekroczenie łącznej mocy opraw wskazanej przez Zamawiającego. Wykonawca wskazuje, że Zamawiający nie udostępnia danych wsadowych, czy też obliczeń referencyjnych które umożliwiłyby przygotowanie tego typu obliczeń.

Wykonawca prosi o udostępnienie danych wsadowych do wykonania obliczeń bądź obliczeń referencyjnych umożliwiających Wykonawcom sporządzenie obliczeń oczekiwanych przez Zamawiającego bądź rezygnację z wymogu przedłożenia obliczeń na etapie składania ofert i umożliwienie oparcia ofert o moce i strumienie opraw określone przez Zamawiającego.

Wykonawca wnosi również o przedłużenie terminu składania ofert o czas umożliwiający przygotowanie obliczeń, tj. nie krótszy niż 7 dni od dnia udzielenia odpowiedzi.

#### Pytanie 5

Zamawiający w SWZ wymaga przedłożenia Certyfikat ISO 14001 lub równoważny. Wykonawca prosi o wskazanie podmiotu, który ma posiadać przedmiotowy certyfikat oraz wskazanie zasadności oczekiwania przedłożenia rzeczzonego certyfikatu. Wykonawca wnosi również o określenie zgodnie z ustawą cech równoważności dla przedmiotowego certyfikatu, w sposób analogiczny jak zrobił to dla certyfikatu ENEC oraz ENEC PLUS.

#### Pytanie 6

Zamawiający w SWZ wymaga przedłożenia deklaracja zgodności CE producenta systemu sterowania, jednocześnie w dokumentacji nie jest opisany żaden system sterowania jaki a zostać wdrożony w ramach przedmiotowego postępowania. Wykonawca prosi o usunięcie przedmiotowego zapisu jako oczywistej omyłki, bądź zamieszczenie specyfikacji systemu sterowania, oraz zobowiązania Wykonawców do jego wdrożenia w ramach przedmiotowego zamówienia.

### **Zamawiający informuje:**

1. Zamawiający nie posiada dokumentacji technicznej, która może posłużyć jako baza do wykonania obliczeń fotometrycznych. W związku z tym Wykonawca powinien wypełnić zał. 3a (aktualny) gdzie wskazane są strumienie świetlne oferowanych opraw i na tej podstawie może oszacować moc poszczególnych opraw. Moce opraw zaproponowane w zał. 3 będą weryfikowane na etapie zatwierdzania dokumentacji projektowej i nie mogą przekroczyć zadeklarowanej w zał. nr 3.
2. Zamawiający wymaga zastosowania uchwytu montażowego opraw wykonanego z tego samego materiału co korpus oprawy i będącego integralną częścią oprawy. Jest wielu producentów oferujących takie rozwiązanie. Wymagania OPZ pozostają bez zmian.
3. Zamawiający wymaga dostarczania raportu LM 80-80 dla temperatur 55<sup>0</sup> C i 85<sup>0</sup> C. Jest wielu producentów diod spełniających powyższy warunek. Wymagania OPZ pozostają bez zmian.
4. Zamawiający podtrzymuje wymóg zastosowania w oprawach gniazda w standardzie Zhaga. Zamawiający

przewiduje w przyszłości zastosowanie systemu sterowania kompatybilnego ze standardem Zhaga. Zapisy OPZ pozostają bez zmian.

5. Harmonogram czasów redukcji zostanie przekazany Wykonawcy po podpisaniu umowy. Zamawiający nie wyklucza stosowania przerw nocnych natomiast na etapie prowadzonego postępowania nie może tego potwierdzić.
6. Zamawiający podtrzymuje, aby układ zasilający opraw był wyposażony w zewnętrzny interfejs służący do połączenia z zewnętrznym komputerem w sposób bezprzewodowy i beznapięciowy. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań bazujących na montażu sterowników w szafach zasilających.
7. Metodologia i zasady uzyskania certyfikatu ISO 14001 są opisane w standardach jednostki certyfikującej, wydającej taki certyfikat. Można się z nią zapoznać np. w laboratoriach TUV, DEKA, PREDOM. Certyfikat równoważny do certyfikatu ISO14001 musi być wydany z uwzględnieniem pełnej procedury jaką stosuje się przy nadawaniu certyfikatu.
8. Zamawiający dokonuje usunięcia przedmiotowego zapisu dotyczącego wymogu certyfikatu CE uznając to jako oczywistą omyłkę.
9. **Zamawiający nie wydłuża terminu składania ofert .**

Z poważaniem