



**Gmina Jasionówka**  
**ul. Rynek 19, 19-122 Jasionówka**

Jasionówka, dn. 20.04.2022 r.

Or.271.6.2022

### **Zainteresowani Wykonawcy**

*Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym - zamówienie klasyczne o wartości mniejszej niż progi unijne pn. „**Modernizacja oświetlenia ulicznego w Gminie Jasionówka**” finansowanego z Funduszy Europejskich, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej VIII. INFRASTRUKTURA DLA USŁUG UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ, Działanie 8.6 Inwestycje na rzecz Rozwoju Lokalnego, Priorytet inwestycyjny 9.4 Inwestycje dokonywane w kontekście strategii na rzecz rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność, Lokalna Grupa Działania – Puszcza Knyszyńska.*

#### **Pytania do postępowania z dn. 12-14.04.2022 r.:**

1. *Czy skuteczność świetlna oprawy ma uwzględniać dany parametr przy zastosowaniu redukcji mocy w oprawach?*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wykonawca w formularzu oferty musi wpisać najmniejszą wartość skuteczności świetlnej wynikającej z obliczeń fotometrycznych bez uwzględniania redukcji mocy w oprawach.

2. *Przy jakim poziomie mocy znamionowej oprawy, oferent ma zadeklarować skuteczność świetlną?*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wykonawca w formularzu oferty musi wpisać najmniejszą wartość skuteczności świetlnej wynikającej z obliczeń fotometrycznych.

3. *Czy deklarowana skuteczność świetlna oprawy może uwzględniać tolerancję mocy oprawy w granicach +/- 7%*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wykonawca w formularzu oferty musi wpisać najmniejszą wartość skuteczności świetlnej wynikającej z obliczeń fotometrycznych.

4. *Czy deklarowana skuteczność świetlna oprawy może uwzględniać tolerancję strumienia świetlnego źródeł światła oprawy w granicach +/- 7%*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wykonawca w formularzu oferty musi wpisać najmniejszą wartość skuteczności świetlnej wynikającej z obliczeń fotometrycznych.

5. *Czy Zamawiający dopuszcza przewidziany przepisami margines błędu dla wartości skuteczności świetlnej?*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Margines błędu zgodnie z zasadami wiedzy technicznej w plikach fotometrycznych opraw jest uwzględniony i skuteczność świetlna wskazana w obliczeniach fotometrycznych nie będzie podlegała zmianie.

6. *Jak będzie sprawdzona skuteczność świetlna oferowanych opraw?*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wykonawca w formularzu oferty musi wpisać najmniejszą wartość skuteczności świetlnej wynikającej z obliczeń fotometrycznych i na podstawie obliczeń fotometrycznych Zamawiający zweryfikuje podaną wartość.

7. *Czy na potwierdzenie parametru skuteczności świetlnej Zamawiający wymaga przedłożenia testu z laboratorium fotometrycznego?*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga przedłożenia testu z laboratorium fotometrycznego.

8. *Czy skuteczność świetlna opraw ma uwzględniać straty na układzie optycznym?*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wykonawca w formularzu oferty musi wpisać najmniejszą wartość skuteczności świetlnej wynikającej z obliczeń fotometrycznych, które są wykonywane dla kompletnej oprawy z uwzględnieniem wszystkich strat wynikających z konstrukcji oprawy.

9. *Czy w przypadku stosowania opraw tego samego typu, ale z różnymi zasilaczami, oferent ma przedstawić skuteczność świetlną dla każdego modelu oprawy z każdym typem zasilacza?*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wykonawca w formularzu oferty musi wpisać najmniejszą wartość skuteczności świetlnej wynikającej z obliczeń fotometrycznych, w których wykonawca przedstawi dobór opraw proponowanych do zastosowania z konkretnym typem oprawy i zastosowanym w niej zasilaczem.

10. *Czy w przypadku stosowania opraw tego samego typu, ale z różnymi układami optycznymi, oferent ma przedstawić skuteczność świetlną dla każdego typu optyki?*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Dla każdego typu który został użyty w obliczeniach a w formularzu oferty wskazuje najmniejszą skuteczność świetlną z pośród użytych w obliczeniach fotometrycznych w których wykonawca przedstawi dobór opraw proponowanych do zastosowania z konkretnym typem oprawy i zastosowanym w niej układem optycznym.

11. *Czy parametr skuteczności świetlnej oprawy ma uwzględniać elementy wyposażenia oprawy takie jak, dławiki, sterowniki, zasilacze, zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, dodatkowe przewodowanie wewnątrz oprawy, czy może ma uwzględniać warunki pracy oprawy niezależnie od tego jak może być ona skonfigurowana?*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wykonawca w formularzu oferty musi wpisać najmniejszą wartość skuteczności świetlnej wynikającej z obliczeń fotometrycznych, które są wykonywane dla kompletnej oprawy z uwzględnieniem wszystkich strat wynikających z konstrukcji oprawy.

W związku z powyższymi pytaniami (od 1 do 11) Zamawiający wyjaśnia, że dla określenia skuteczności świetlnej opraw weźmie pod uwagę dane zawarte w Formularzu oferty. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest wskazać najniższą

skuteczność świetlną proponowanych opraw ulicznych tzn. jeżeli Wykonawca zaproponuje oprawy uliczne różnych typów o różnych skutecznościach świetlnych to, do formularza oferty jest zobowiązany wpisać najniższą skuteczność świetlną spośród proponowanych opraw. Jeżeli Wykonawca w formularzu oferty poda skuteczność świetlną proponowanych opraw określoną jako przedział lub poda kilka wartości skuteczności świetlnej to do oceny zostanie wzięta najniższa wartość z podanego przedziału lub najniższa wartość z spośród podanych wartości skuteczności świetlnej. Zamawiający zastrzega, że wartość skuteczności świetlnej opraw ulicznych podana w formularzu oferty ma być zgodna z wartością wynikającą z obliczeń fotometrycznych. Jeżeli skuteczność świetlna podana w ofercie, a podlegająca ocenie, będzie wyższa niż ta zawarta w obliczeniach fotometrycznych, zamawiający odrzuci ofertę jako niespełniająca zapisów SWZ.

12. Zamawiający w odpowiedzi na pytanie nr 2 udzielone w dniu 08.04.2022 stwierdził, że nie dopuszcza opraw o mniejszym zakresie regulacji niż +/- 20°, ze względu na kąt nachylenia już obecnych wysięgników.

*Wykonawca prosi o wyjaśnienie czy Zamawiający oczekuje, że oprawy na całej inwestycji będą znajdować się pod kątem 0° względem podłoża i dostarczone obliczenia fotometryczne mają zostać wykonane z takim założeniem? Jeśli tak, to w jakim celu oprawa powinna być regulowana w zakresie +20°? Jeśli nie, to dlaczego oprawy akurat zamontowane wysięgnikach nie podlegających wymianie muszą mieć możliwość powieszenia pod takim kątem skoro oprawy powieszona pod innym kątem również dają możliwość spełnienia norm oświetleniowych dla drogi zgodnie z klasami oświetleniowymi wskazanymi przez Zamawiającego, i nie powodującymi zanieczyszczenia światłem, co Wykonawca zobowiązany jest wykazać za pomocą obliczeń fotometrycznych.*

*Wykonawca prosi również o wyjaśnienie jakie techniczne znaczenie ma dla Zamawiającego w jakim zakresie będą regulowane oprawy, skoro niezależnie od możliwości kąta regulacji zastosowanych opraw. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia obliczeń fotometrycznych w których wykaże spełnienie norm oświetleniowych.*

*W związku z tym Zamawiający powinien oczekiwać jedynie, że oprawy będą regulowane w zakresie umożliwiających ich regulację w sposób umożliwiający ich prawidłowe ustawienie zgodnie z dostarczonymi przez Wykonawcę obliczeniami fotometrycznymi bez zastosowania dodatkowych przejściówek. Stawianie jakiegokolwiek innego wymagania w zakresie regulacji kąta pochylecia, jest z punktu widzenia pozbawione znaczenia i prowadzi do niezgodnego z ustawą PZP ograniczenia konkurencji, gdyż celem Zamawiającego jest osiągnięcie określonego efektu oświetleniowego, nie natomiast zakup konkretnego produktu.*

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zawarł wymagania dotyczące opraw oświetleniowych w załączniku nr 9 i w kolejnych odpowiedziach na pytania wskazał powody dla których wymaga takich a nie innych parametrów technicznych proponowanych opraw. Zamawiający analizując potrzeby wziął pod uwagę fakt, że w przypadku braku informacji dotyczącej kąta nachylenia istniejących wysięgników Wykonawcy mogliby zarzucać brak wiedzy na temat konieczności zastosowania opraw z określoną regulacją, a w konsekwencji proponować oprawy, które nie mogą być zainstalowane prawidłowo na istniejących wysięgnikach, a taka instalacja nie pozwalałaby osiągnąć zakładanych wartości oświetleniowych. Wobec powyższego Zamawiający podtrzymuje wymóg posiadania przez proponowane oprawy możliwości kąta regulacji w zakresie +/- 20°. Jednocześnie należy zauważyć, że nie jest ograniczeniem konkurencji takie postawienie

wymagań, których nie spełnia jeden Wykonawca, a spełnia je większość Wykonawców obecnych na rynku. Należy przy tym zauważyć, iż określenie przedmiotu zamówienia jest zarazem obowiązkiem jak i uprawnieniem Zamawiającego. Jego określenie w sposób obiektywny, z zachowaniem zasad ustawowych, nie jest jednoznaczne z koniecznością zdolności realizacji zamówienia przez wszystkie podmioty działające na rynku w danej branży.

13. *Czy obwody oświetlenia ulicznego mogą być zasilane w systemie ciągłym, tzn. przez 24h na dobę?*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Obwody oświetlenia ulicznego w ciągu dnia są wyłączone spod napięcia i w normalnych warunkach pracy nie dopuszcza się do zasilania obwodów oświetlenia ulicznego w ciągu dnia. Wobec powyższego obwody oświetlenia ulicznego nie mogą być zasilane przez 24 godziny na dobę.

14. *Wnosimy o potwierdzenie, że oprawy opisane w tabeli nr 1, zawartej w załączniku nr 9 w kolumnie jako oprawa LED i oprawy bez zmian w ilości 10 + 3 szt. nie podlegają wymianie*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Oprawy wskazane jako „oprawy bez zmian” w ilości 3 szt. nie podlegają wymianie, natomiast oprawy wskazane jako „Oprawa LED” w ilości 10 szt. podlegają zabudowaniu w zakresie dobudowy dz. Nr 704.

15. *Wnosimy o potwierdzenie, że dla sytuacji nr 34 Jasionówka dobudowa dz nr 704 nie należy wykonywać obliczeń oświetlenia, ze względu na brak planowanej wymiany opraw dla tego zakresu*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Obliczenia fotometryczne dla pozycji 34 „Jasionówka dobudowa dz. nr 704” należy wykonać tak jak i dla pozostałych pozycji.

16. *Wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zmianę kąta nachylenia oprawy w obliczeniach oświetlenia w zakresie równym wymaganej regulacji oprawy.*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza zmianę kąta nachylenia oprawy w obliczeniach fotometrycznych w zakresie równym wymaganej regulacji oprawy.

17. *Wnosimy o rozszerzenie specyfikacji technicznej dla opraw ulicznych o wymóg certyfikatu ENEC+potwierdzającego wiarygodność określonych przez producenta parametrów funkcjonalnych, deklarowanych w momencie wprowadzania wyrobu do obrotu. Aktualnie certyfikacja w programie ENEC+ dotyczy opraw oświetleniowych, bazujących w szczególności na technologiach LED. Parametry funkcjonalne wyrobu to trwałość, skuteczność świetlna, rozsył światłości, prąd i napięcie zasilania, strumień świetlny, maksymalna temperatura pracy, temperatura barwowa, wskaźnik oddawania barw, moc, zakres temperatur otoczenia. Potwierdzenie wyżej wymienionych parametrów przez jednostkę badawczą posiadającą akredytację pozwoli wykluczyć produkty o bardzo niskiej jakości co uchroni zamawiającego przez zakupem produktów nie spełniających oczekiwań w dłuższym okresie użytkowania*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie rozszerza wymagań specyfikacji technicznej opraw o certyfikat ENEC PLUS.

18. *Wnosimy o dopuszczenie komunikacji zgodnej z normą EN 300 328. Komunikacja zgodna ze wskazaną normą charakteryzuje się wyższą dynamiką, krótszym czasem odpowiedzi, możliwością przesyłania większej ilości danych, możliwością komunikacji bezpośredniej pomiędzy oprawami, co stanowi techniczną podstawę do rozbudowy funkcjonalności systemu zarządzania i sterowania*

*oświetleniem oraz zapewnia lepszą funkcjonalność niż komunikacja oparta na normie EN 300 220.*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza komunikacji zgodnej z normą EN 300328 ze względu na jej mniejszy zasięg i większą podatność na zakłócenia.

19. *Wnosimy o określenie terminu realizacji przedmiotu umowy w miesiącach oraz dokonanie zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy w § 2 ust. 1 załącznika nr 5 do SWZ.*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie zmienia daty – terminu zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia, tj. pozostaje termin do dnia 30.09.2022 r.

20. *Zgodnie z § 7 ust. 14 załącznika nr 5 do SWZ zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia zgłoszenia robót do odbioru wpisem do dziennika budowy. Wnosimy o wskazanie daty na zakończenie odbioru.*

**Odpowiedź Zamawiającego:**

§ 7 ust. 14 załącznika nr 5 do SWZ (projekt umowy) otrzymuje brzmienie:

„14. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia zgłoszenia robót do odbioru wpisem do Dziennika budowy. Odbiór zakończy się w terminie 7 dni roboczych od dnia jego rozpoczęcia, z zastrzeżeniem ust. 16.”.

**WÓJT GMINY**