



**GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA**  
**ul. STANISŁAWA PAPCZYŃSKIEGO 1**  
**96-330 PUSZCZA MARIAŃSKA**

---

Z.271.16.2024

Puszcza Mariańska 20.08.2024 r.

**Wyjaśnienia treści SWZ nr 2**

Na podstawie art. 284, ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz.1605 z późn. zm.), Zamawiający - Gmina Puszcza Mariańska w odpowiedzi na zapytanie Wykonawcy, dotyczące ogłoszonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Modernizacja oświetlenia na terenie Gminy Puszcza Mariańska**”, wyjaśnia:

**Pytanie nr 1**

Czy wraz z wymianą opraw należy przewidzieć wymianę przewodów zasilających, bądź zabezpieczeń?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wykonał szczegółowego audytu i nie dysponuje wiedzą na temat konieczności wymiany przewodów zasilających bądź zabezpieczeń. Zamawiający określił zakres prac w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz projektowanych postanowieniach umowy. Zamawiający oczekuje realizacji zadania w sposób zgodny z obowiązującymi normami.

**Pytanie nr 2**

Czy zamówienie obejmuje w zakresie system sterowania? Czy jedynie wyposażenie w gniazdo Zhaga w celu możliwości wyposażenia w system w przyszłości?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamówienie nie obejmuje w swoim zakresie systemu sterowania. Zamawiający oczekuje zapewnienia 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 parametrach opisanych w OPZ.

**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.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań w których komunikacja wykorzystuje sieć GSM. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 4**

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 Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań w których komunikacja wykorzystuje sieć GSM. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 5**

Wnosimy o dopuszczenie opraw z regulacją w zakresie od  $-15^{\circ}$  do  $+15^{\circ}$  co  $5^{\circ}$  dla montażu na słupie oraz na wysięgniku, co łącznie daje regulację w zakresie  $-15^{\circ}$  do  $+105^{\circ}$  oraz jednocześnie umożliwiającą montaż opraw zgodnie z projektem oświetleniowym spełniającym wszystkie wymagania stawiane przez normę PN-EN 13201:2016.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga aby oprawa posiadała opisany w OPZ zakres regulacji kąta nachylenia opraw w celu zniwelowania kątów nachylenia obecnie zainstalowanych wysięgników i zapewnienia kąta wychylenia oprawy (oprawa ma pozostać w pozycji 0 stopni zgodnie z zapisami w Załącznik nr 3 do SWZ - Tabela doboru urządzeń \_BM). Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 6**

Zamawiający oświadcza, że dysponuje otwartym oprogramowaniem oraz urządzeniami komunikacyjnymi (bramki LoRA), które umożliwiają weryfikacje podanych powyżej parametrów oferowanej oprawy wraz z modułem (zapewniającym możliwości zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy).

W związku z powyższym wnosimy o udzielenie informacji jakiego producenta/dostawcy obecnie system sterowania jest zainstalowany do którego należy dołączyć przedmiotowe oprawy LED.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający w OPZ nie określał, że posiada zainstalowany obecnie system sterowania do którego należy dołączyć przedmiotowe oprawy LED. Zamawiający oświadcza, że dysponuje otwartym oprogramowaniem oraz urządzeniami komunikacyjnymi (bramki LoRA), które umożliwiają weryfikacje podanych w OPZ parametrów oferowanej oprawy wraz z modułem (zapewniającym możliwości zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy).

**Pytanie nr 7**

W odpowiedzi na pytanie 1 z dnia 13.08.2024 Zamawiający nie wyjaśnił oraz nie odniósł się do pytania postawionego przez Wykonawcę. Z tego powodu prosimy o dokładniejsze wyjaśnienie terminu "kompletną listę protokołów komunikacji". Jakiego rodzaju te protokoły mają być? W jaki sposób Wykonawca ma je przedstawić? Jakich protokołów wymaga Zamawiający?

Dokładniejsze wyjaśnienie wymogu pozwoli na zaoferowanie różnych rozwiązań Zamawiającemu, przez co wzrośnie konkurencyjność przetargu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Protokół komunikacji to zbiór ścisłych reguł oraz kroków postępowania, które są automatycznie wykonywane przez urządzenia komunikacyjne w celu nawiązania łączności i wymiany danych. Zamawiający wymaga protokołów takiego rodzaju jak to zostało opisane w OPZ. Wykonawca ma przedstawić te protokoły w postaci plików tekstowych.

**Pytanie nr 8**

Proszę o informację, co Zamawiający miał na myśli w związku z zapisem w OPZ: "materiał korpusu wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety", czy chodzi o standardowy kolor RAL 9006 czy Zamawiający ma w planach inny kolor niż standardowy? Proszę o odpowiedź, ponieważ cena oprawy znacznie się różni malowana i nie malowana.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga aby oprawa była pomalowana. Zamawiający celowo określił wymagany kolor opraw jako szary aby nie ograniczać konkurencji poprzez wskazanie wymaganego koloru w palecie RAL.

**Zatwierdziła:**

Z up. WÓJTA  
mgr Wioleta Malowaniec  
SEKRETARZ GMINY

