

Jedwabne, dnia 14.08.2024 r.

Znak sprawy: BİOŚ.271.5.ZP.2024

Zapytanie ofertowe

„Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie gminy Jedwabne”

w zakresie wymiany istniejących opraw oświetlenia ulicznego na nowe oprawy typu LED wraz z włączeniem ich do istniejącego systemu”.

Gmina Jedwabne zaprasza do składania ofert cenowych na realizację modernizacji oświetlenia drogowego na terenie gminy Jedwabne w zakresie wymiany istniejących opraw oświetlenia ulicznego na nowe oprawy typu LED wraz z włączeniem ich do istniejącego systemu sterowania oprawami.

I. Zamawiający:

Gmina Jedwabne
ul. Żwirki i Wigury 3
18-420 Jedwabne
NIP 718-127-94-22

II. Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest „Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie gminy Jedwabne”.

Opis zamówienia:

1. Zakres prac obejmuje między innymi wykonaniu robót montażowych polegających na:

- dostawie 20 szt. opraw oświetlenia ulicznego ze źródłami światła typu LED zgodnie z opisem zawartym w OPZ.
- Demontażu 20 szt. istniejących opraw oświetlenia ulicznego ze źródłami światła typu sodowe wysokoprężne wraz z przewodami zasilającymi oprawy oraz zabezpieczeniem opraw, zgodnie z opisem zawartym w OPZ.
- Montażu 20 szt. opraw oświetlenia ulicznego ze źródłami światła typu LED wraz z przewodami zasilającymi oprawy oraz zabezpieczeniem opraw zgodnie z opisem zawartym w OPZ.
- Rozbudowa posiadanego przez Gminę systemu sterowania oświetleniem ulicznym umożliwiającego włączenie do niego zainstalowanych opraw oświetlenia ulicznego.

- Włączenie zainstalowanych opraw do istniejącego systemu sterowania oświetleniem ulicznym zgodnie z opisem zawartym w OPZ.
- Utylizacja materiałów z demontażu, w tym opraw i źródeł światła.
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określono w dokumentacji, na którą składa się:

- a) Opis Przedmiotu Zamówienia (zwany OPZ) „Modernizacja systemu oświetlenia drogowego na terenie gminy Jedwabne”,
- b) Przedmiar robót.

Zamówienie obejmuje udzieleniem gwarancji na dostarczone materiały min 60 miesięcy.

2. Oprawy muszą posiadać parametry nie gorszych niż te określone poniżej:

- 1) Moc opraw dobrana według obliczeń fotometrycznych i nie większa niż podana w tabeli 1 zawartej w OPZ.
- 2) Korpus oprawy wykonany z aluminium, gładki, bez uźebrowania, malowany proszkowo.
- 3) Korpus wyposażony w uniwersalne gniazdo typu NEMA lub ZHAGA.
- 4) Zintegrowany z oprawą uchwyt montażowy mocujący oprawę na wysięgniku/wierzchołku słupa o średnicy 46 – 60mm, umożliwiający regulację kąta montażu oprawy w zakresie od -20 do +20 stopni.
- 5) Śruby i podkładki mocujące wykonane ze stali nierdzewnej.
- 6) Beznarzędziowy dostęp do komory zasilania poprzez otwarcie aluminiowej pokrywy zamocowanej na zawiasie.
- 7) Konstrukcja dwukomorowa (komora zasilania i komora optyczna).
- 8) Zawór zapobiegający skraplaniu się wody w oprawie.
- 9) Klosz wykonany z płaskiego szkła hartowanego.
- 10) Blokada przypadkowego zamknięcia pokrywy komory zasilania.
- 11) Rozłącznik służący do odcinania napięcia w momencie otwarcia pokrywy komory zasilania.
- 12) Temperatura otoczenia pracy oprawy min. 40°C.
- 13) Stopień IK09.
- 14) Stopień IP66.
- 15) zasilanie 230V/50Hz.
- 16) Ochrona przepięciowa min. 10kV.
- 17) Klasa ochrony przeciwporażeniowej: II
- 18) Układ zasilający musi być wyposażony w funkcję: utrzymania stałego strumienia w czasie, programowania 5 poziomów redukcji mocy w określonych godzinach.
- 19) Układ zasilający musi posiadać znak D4i.
- 20) skuteczność świetlna oprawy min. 130 lm/W.
- 21) temperatura barwowa źródła światła 4000K.
- 22) wskaźnik oddawania barw CRI ≥ 70 .

- 23) Trwałość strumienia światła diod określona parametrem L90B10 > 100 000h przy temperaturze Tc 85oC.
- 24) Odporność oprawy na wibracje na podstawie normy PN-EN 60068-2-6:2008.
- 25) oprawy muszą posiadać Certyfikat ZD4i zgodnie z wymogiem programu Rozświetlamy Polskę.
- 26) Certyfikat ENEC i ENEC PLUS zgodnie z wymogiem programu Rozświetlamy Polskę.
- 27) Oprawy muszą posiadać miejsce produkcji w Polsce, zgodnie z wymogiem programu Rozświetlamy Polskę. Miejsce produkcji w Polsce musi być wskazane w certyfikacie ENEC/ENEC PLUS.
- 28) Oprawy muszą być przystosowane do włączenia w istniejący system zdalnego sterowania.

III. Termin realizacji zamówienia:

Do 25 października 2024 roku

IV. Wymagania dotyczące sporządzania oferty:

1. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim wg formularza ofertowego. Oferta musi być złożona w zamkniętej kopercie z naniesionymi danymi Wykonawcy (nazwa, adres) oraz nazwą i adresem Zamawiającego, a także tytułem „**Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie gminy Jedwabne**”.
2. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć **przedmiotowe środki dowodowe w postaci:**
 - a) obliczenia fotometryczne wykonane na podstawie danych zawartych w OPZ w tabeli nr 1. Obliczenia fotometryczne, o których mowa powyżej należy wykonać dla każdej sytuacji geometrycznej w zakresie wszystkich parametrów określonych przez normę PN-EN 13201:2016 dla klasy oświetlenia ulicznego. Do obliczeń należy przyjąć klasę oświetlenia i parametry geometryczne zgodnie z danymi zawartymi w tabeli nr 1, zawartej w OPZ oraz współczynnik konserwacji równy 0,8 i współczynnik odbicia nawierzchni utwardzonych R3 równy 0,070. Każde obliczenie powinno być oznaczone liczbą porządkową oraz nazwą zgodnie z przedmiotową tabelą. Moc opraw zaproponowana przez Wykonawcę nie może być wyższa niż moc opraw wskazana w Tabeli nr 1 w OPZ. Zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw o mocy niższej niż wskazana w Tabeli nr 1 w OPZ,
 - b) karty techniczne lub inne dokumenty informacyjne zawierające parametry techniczne oferowanych opraw oświetleniowych LED obejmujące informacje potwierdzające spełnianie przez te urządzenia parametrów zawartych w rozdziale II ust 2,
 - c) certyfikat na znak ENEC dla opraw oświetlenia ulicznego lub równoważny dokument potwierdzający wykonanie oprawy zgodnie z normami europejskimi typ programu 5 według ISO/IEC 17067, nadany przez laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej. Certyfikat musi potwierdzać miejsce produkcji opraw oświetleniowych na terenie Unii Europejskiej,
 - d) certyfikat ENEC PLUS dla opraw oświetlenia ulicznego,
 - e) certyfikat ZD4i dla opraw oświetlenia ulicznego,
 - f) raport z testów wibracyjnych zgodnie z normą PN-EN 60068-2-6:2008 wydany przez laboratorium Państwowe Centrum Akredytacji (PCA),

- g) uzupełniona, o proponowane typy i moce oprav:
tabela nr 1

3. Załączone do oferty obliczenia fotometryczne, uzupełniona o proponowane typy i moce oprav, tabele nr 1 nie podlegają uzupełnieniu. Jeżeli Wykonawca nie złożył obliczeń fotometrycznych, uzupełnionej tabeli nr 1 lub złożone obliczenia fotometryczne, tabela nr 1 będą niekompletne, Zamawiający nie będzie wzywał do ich złożenia lub uzupełnienia, a oferta będzie podlegała odrzuceniu zgodnie z art. 226 Pzp.

4. Załączone do oferty pozostałe przedmiotowe środki dowodowe o których mowa w ust. 1 lit. b, c, d, e, f będą podlegały uzupełnieniu. Jeżeli Wykonawca nie złoży w/w środków dowodowych lub złoży środki dowodowe niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

V. Podstawy wykluczenia z postępowania

- Niepodleganie przesłankom wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tj. Dz. U. z 2024r poz. 507) – załącznik nr 2.

VI. Miejsce oraz termin składania ofert

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty, kuriera lub dostarczona osobiście do siedziby Urzędu Miejskiego w Jedwabnem, ul. Żwirki i Wigury 3, 18-420 Jedwabne **do dnia 23 sierpnia 2024 roku, do godziny 10.00.**
2. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.

VII. Kryterium oceny ofert: cena 100 %

Kryterium oceny oferty będzie najniższa jednostkowa cena brutto. Cena za wykonanie przedmiotu umowy powinna zawierać wszystkie koszty, jakie zamawiający będzie musiał ponieść za realizację przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem podatku od towarów i usług.

VIII. Pracownikiem upoważnionym do kontaktu z wykonawcami jest:

1. Monika Serafińska tel. 86 217 23 28
2. Sławomir Miciura tel. 86 217 21 18

IX. Załączniki:

- wzór formularza ofertowego
- załącznik nr 2
- Opis przedmiotu zamówienia
- przedmiar robót

Burmistrz Jedwabnego

Adam Mariusz Niebrzydowski