

**Zamówienie publiczne
dla przeprowadzenia procedury udzielenia
zamówienia o wartości kwoty poniżej 130 000 PLN**

Zapraszamy do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego w zakresie dostawy i wymiany opraw oświetlenia ulicznego będącego w zarządzie Gminy Gniewino. Wymiana dotyczy istniejących opraw ulicznych sodowych na oprawy uliczne typu LED, w ciągu drogi powiatowej nr 1436G oraz nr 1439G tj. od kompleksu „Kaszubskie Oko” do miejscowości Gniewino.

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710) – wartość zamówienia nie przekracza 130 000 złotych.

1. ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Gniewino
ul. Pomorska 8
84-250 Gniewino
Tel. 58 670-66-11
NIP 588-21-25-449

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wymiana istniejących opraw sodowych oświetlenia ulicznego SGP 340 100W na oprawy uliczne typu LED 6200lm 740, w ciągu drogi powiatowej nr 1436G i 1439G tj. od kompleksu „Kaszubskie Oko”, do miejscowości Gniewino (do torów), zgodnie z załącznikiem nr 3.

Szczegółowy opis i minimalne parametry:

1. Ilość opraw istniejących sodowych SGP 340 100W do demontażu i utylizacji – 68 sztuk.
2. Ilość opraw do dostawy i zamontowania typu LED 6200lm 740 – 68 sztuk.
3. Zamówienie obejmuje prace demontażowe wraz z utylizacją opraw sodowych oraz dostawę i montaż kompletny opraw oświetleniowych typu LED.
4. Oferent do zapytania ofertowego dołącza karty katalogowe opraw oraz wymaganych do nich deklaracji i certyfikatów zgodnie z poniższymi wymogami szczegółowymi.

Oprawy oświetlenia dróg muszą spełniać parametry nie gorsze niż wskazane poniżej:

- Materiał obudowy (korpus, pokrywa): wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety RAL – preferowany czarny
- Materiał klosza: płaskie hartowane szkło.
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: minimum IK06.
- Szczelność komory optycznej IP65.
- Szczelność komory elektrycznej IP65.
- Oprawa wyposażona w uniwersalny, zintegrowany uchwyt (bez dodatkowych uchwytów, reduktorów czy nasadek) pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie od 0° do 15° (montaż

bezpośredni) lub od 0° do -15° (montaż na wysięgniku), uchwyt posiada dodatkowe zabezpieczenie zapobiegające przypadkowemu obróceniu oprawy na wysięgniku. Uchwyt wykonany z tego samego materiału co obudowa, malowany proszkowo w kolorze takim samym jak oprawa.

- Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) muszą być wykonane ze stali nierdzewnej.
- Dla zwiększenia bezpieczeństwa obsługi, oprawa musi być wyposażony w rozłącznik odcinający napięcie w momencie otwarcia pokrywy osprzętu elektrycznego.
- Dostęp do komory osprzętu elektrycznego bez użycia narzędzi.
- Budowa oprawy pozwalająca na demontaż układu optycznego i zasilającego w celach serwisowych bez konieczności demontażu korpusu oprawy ze słupa/wysięgnika.
- Wymiana elementów układu optycznego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych.
- Oprawa wyposażona w system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający zjawisku kondensacji pary wodnej w komorze elektrycznej.
- Oprawa wyposażona w system optymalnego odprowadzenia ciepła (termiczne rozdzielanie pomiędzy układem zasilającym, a układem optycznym), oraz czujnik termiczny umieszczony na panelu LED zapobiegający jego przypadkowemu przegrzaniu.
- Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej matrycy LED, każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek.
- Użyte w oprawie panele LED muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”.
- Temperatura barwowa użytych diod z zakresu 3800K – 4200K, wydajność świetlna powyżej 110lm/W.
- Skuteczność świetlenia co najmniej 125lm/W,
- Wymagany wskaźnik oddawania barw źródeł LED $R_a \geq 70$.
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21).
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż określona w Rozporządzeniu WE nr 245/2009.
- Redukcja mocy (strumienia) musi odbywać się w sposób płynny przez zmniejszenie strumienia świetlnego wszystkich źródeł LED jednocześnie a nie przez wyłączenie poszczególnych paneli LED w jednej oprawie.
- Odporność oprawy na przepięcia: minimum 9,5 kV.
- Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 230V/50Hz, współczynnik mocy oprawy $\geq 0,9$ dla znamionowego obciążenia.
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -40°C do +40°C.
- Gwarancja na całą oprawę (panel LED, zasilacz, obudowa) – minimum 6 lat, wystawiona przez producenta lub upoważnionego przedstawiciela
- Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego, potwierdzający spełnienie deklarowanych parametrów i procesów produkcji – certyfikat ENEC lub równoważny.
- Dostępność plików fotometrycznych (np. format .ldt) oraz kart katalogowych. Pliki dla każdego typu oferowanej oprawy zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych.
- Ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej na całym oświetlanym obszarze, wymaga się, aby oprawy drogowe posiadały jednakowy kształt (jedna rodzina opraw).

Oznakowanie ENEC - European Norms Electrical Certification - jednolity na całą Europę znak bezpieczeństwa dla produktów elektrycznych. Produkty oznaczone znakiem ENEC nie muszą już być akceptowane w innym kraju europejskim. ENEC jest najbardziej prestiżowym ogólnoeuropejskim znakiem certyfikacyjnym, potwierdzającym zgodność wyrobu z odpowiednimi europejskimi normami EN, dotyczącymi bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego, w tym sprzętu oświetleniowego i wyrobów AGD. Ponadto znak ENEC informuje, że produkt spełnia wymagania co najmniej zbliżone ze standardem ISO 9001, a zakład produkcyjny wyrobów oznakowanych znakiem ENEC jest poddawany dodatkowej inspekcji (jest to dodatkowa gwarancja jakości).

Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg wspólnego słownika zamówień CPV:

- 31520000-7 – lampy i oprawy oświetleniowe
- 31527200-8 – oświetlenie zewnętrzne
- 45316110-9 – instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
- 45316100-6 – instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego
- 45317000-2 – pomiary elektryczne

3. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Ostateczny termin realizacji zamówienia: **30.04.2023 r.**

4. OKRES GWARANCJI:

Minimalny okres gwarancji na roboty **4 lata – 48 miesiące**

Minimalny okres gwarancji na oprawy **6 lat – 72 miesiące.**

5. WARUNKI PŁATNOŚCI:

Płatność zostanie dokonana w PLN, przelewem w ciągu 21 dni od dnia wykonania zamówienia tj. podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru i dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.

6. Warunki udziału w postępowaniu:

- 1) Wykonawcy ubiegający się o zamówienie muszą dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia.
- 2) Wykonawcy ubiegający się o zamówienie muszą dysponować wiedzą i doświadczeniem. Wykonawca musi wykazać, iż w okresie 5 lat przed upływem terminu składania ofert w niniejszym postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności gospodarczej jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał lub należycie wykonuje co najmniej jedno zamówienie w zakresie montażu oświetlenia ulicznego typu Led lub wymiany opraw ulicznych sodowych na LED tj. odrębne umowy o wartości minimum 50 000,00 zł.

7. Opis sposobu obliczenia ceny:

Cena oferty rozumiana jest jako całkowite wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia, łącznie z podatkiem VAT. Cena ma charakter w znaczeniu i ze skutkami wynikającymi z art. 632 Kodeksu cywilnego. Cenę oferty należy podać w PLN wraz z podatkiem VAT, z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku powinna być ona podana liczbowo i słownie.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert:

- 1) cena oferty brutto – 70% max. 70 pkt.
- 2) gwarancja (G) - 30% max. 30 pkt.

Zasady oceny ofert w poszczególnych kryteriach:

1) 1) **Cena – waga 70%**

Oferta z najniższą ceną ze wszystkich ofert nie odrzuconych otrzyma 70 punktów procentowych. Oferty proponujące ceny wyższe otrzymają proporcjonalnie mniej punktów, wyliczonych wg wzoru:

$$C = \frac{\text{cena najniższa brutto}^*}{\text{cena oferty ocenianej brutto}} \times 100 \text{ pkt} \times 70\%$$

* spośród wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu

2) **czas wydłużenia okresu udzielenia gwarancji (G) – waga 30%**

Oferta Wykonawca, który zaoferuje najdłuższy (tj. 48 miesięcy i więcej) okres gwarancji, licząc od daty odbioru robót objętych umową, otrzyma 30 punktów procentowych. Oferty proponujące terminy krótsze (ale nie krótsze niż 36 miesięcy) otrzymają proporcjonalnie mniej punktów, wyliczonych wg wzoru:

$$X2 = \frac{\text{okres gwarancji na roboty budowlane wskazany w ocenianej ofercie}}{\text{najdłuższy oceniany okres gwarancji}} \times 100 \times \text{znaczenie (30\%)}$$

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy oferta otrzyma liczbę punktów za maksymalnie 48 miesięcy, tj. 30 pkt., natomiast zaoferowany przez Wykonawcę okres gwarancji zostanie przyjęty do umowy w sprawie zamówienia – jako obowiązujący Wykonawcę, zgodnie ze złożoną ofertą, Brak deklaracji okresu gwarancji w formularzu ofertowym, bądź jego określenie poniżej wymaganego minimum, tj. 36 miesięcy skutkować będzie odrzuceniem oferty.

8. Miejsce i termin złożenia oferty:

Oferty składać należy osobiście w sekretariacie: Urzędu Gminy Gniewino, ul. Pomorska 8, 84-250 Gniewino, **do godz. 10.00 w dniu 3 marca 2023 r.**
Dopuszcza się składanie ofert drogą e-mail: anna.kankowska@gniewino.pl

9. Termin otwarcia ofert:

3 marca 2023 r. godz. 10:30

w siedzibie Urzędu Gminy Gniewino, ul. Pomorska 8, 84-250 Gniewino

10. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami:

Kierownik Referatu Gospodarki Infrastruktury i Środowiska -
Aleksandra Miłosz-Kaliszuk

11. Sposób przygotowania oferty:

Oferta powinna być: opatrzona pieczętą firmową, posiadać datę sporządzenia, zawierać adres lub siedzibę Oferenta, numer telefonu, adres e-mail, numer NIP, zawierać czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta.

12. W przypadku, gdy Oferent, który złożył najkorzystniejszą ofertę odmówi podpisania umowy, Zamawiający podpisze umowę z Oferentem, którego Oferta będzie następna w kolejności.

13. W przypadku wybrania danej oferty – jej autor zostanie poinformowany o terminie przeprowadzenia negocjacji lub podpisania umowy.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – projekt umowy

Załącznik nr 3 – mapa pogładowa

Załącznik nr 4 – wykaz robót

Z up. Wójtka Gminy Gniewino
Kierownik Referatu Gospodarki,
Infrastruktury i Środowiska

Aleksandra Miłosz-Kaliszuk