

Zapytanie ofertowe

Zamawiający: Gmina Wizna, pl. kpt. Władysława Raginisa 35, 18 – 430 Wizna zaprasza do złożenia oferty cenowej na zadanie: **Zakup z dostawą opraw oświetlenia ulicznego typu LED.**

I. Przedmiot zamówienia.

- 1) Przedmiotem zamówienia jest: **Zakup z dostawą opraw oświetlenia ulicznego typu LED** w ilości ok. 216 szt.
- 2) Parametry techniczne opraw oświetleniowych:
 - a) Oprawa oświetleniowa powinna wykorzystywać diody LED typu ULRA-HIGH-POWER o prądzie znamionowym ≤ 1200 mA, jako źródło światła.
 - b) Korpus wykonany z niekorodującego materiału: odlew aluminiowy. Elementy łączeniowe wykonane ze stali nierdzewnej.
 - c) Obudowa oprawy powinna być jednocześnie radiatorem gwarantującym skuteczne oddawanie ciepła wydzielanego przez diody. Z tego względu górna powierzchnia obudowy powinna być gładka i wolna od żebrowań, na których mogłyby osadzać się zanieczyszczenia.
 - d) Źródła światła (LED-y) oraz soczewkowy układ optyczny powinny być zabezpieczone przed narażeniem na warunki atmosferyczne poprzez zastosowanie płaskiej, wykonanej ze szkła hartowanego, płytki osłonowej o wytrzymałości mechanicznej minimum IK08
 - e) Oprawa powinna mieć możliwość montażu bezpośrednio na słupach o średnicy topu $\varnothing=40-60$ lub na wysięgnikach o tej samej średnicy. W każdym położeniu – pionowym i poziomym - musi być zapewniona płynna regulacja kąta pochylenia oprawy w zakresie $+15^\circ/-15^\circ$. Uchwyt wykonany z odlewu aluminium
 - f) Oprawa powinna mieć klasę odporności na uderzenie nie gorszą niż IK-08.
 - g) Oprawa powinna mieć stopień ochrony (szczelności) nie gorszy niż IP-66.
 - h) Wydajność świetlna oprawy (rozumiana, jako stosunek strumienia świetlnego wychodzącego z oprawy po uwzględnieniu strat strumienia świetlnego na soczewkach i płytce osłonowej, do mocy elektrycznej pobieranej z sieci, a więc uwzględniając straty w zasilaczu i module sterowania) powinna być nie mniejsza niż 120 lm/W.
 - i) Oprawa powinna być wyposażona w soczewkowy układ optyczny zapewniający kształtowanie bryły świetlnej. Soczewki wykonane z materiału PMMA. Każda dioda musi być wyposażona w indywidualną soczewkę o takiej samej charakterystyce świecenia.
 - j) Oprawa powinna gwarantować współczynnik rozpoznawania kolorów $RA \geq 70$.
 - k) Temperatura barwowa źródła światła: 5700K lub 4000K, z tolerancją ± 100 K.
 - l) Żywotność całej oprawy ≥ 100.000 h. W tym czasie spadek strumienia powinien być nie większy niż 10%: L90B10 dla 100 000 h. Niniejsza cecha powinna być wykazana w odniesieniu do zastosowanych diod LED, poprzez przedłożenie świadectwa z badań w oparciu o metodę LM-80. Świadectwa te powinny być autoryzowane/udostępniane przez producenta diod.
 - m) Klasa ochronności elektrycznej: II.
 - n) Współczynnik mocy $\geq 0,98$.
 - o) Zakres napięcia zasilającego: 220-240VAC.
 - p) Oprawa powinna być wyposażona w oddzielny moduł SPD – ogranicznik przepięć U_{oc} : 10kV, $U_{pL-N} \leq 1,5$ kV.
 - q) Diody powinny być zabezpieczone przed przegrzaniem. Czujnik termiczny powodujący odłączenie zasilania w przypadku przekroczenia granicznej temperatury powinien być umieszczony bezpośrednio na panelach LED-owych.

- r) Oprawa powinna być wyposażona w wbudowany w nią sterownik umożliwiający redukcję mocy oprawy do zdefiniowanego poziomu w określonych godzinach nocy. Sterownik ten powinien umożliwić zaprogramowanie w oprawie harmonogramów (tzw. scenariuszy świetlnych) z możliwością zaprogramowania do 5 punktów przełączeniowych w czasie nocy lub zaprogramowanie oprawy na świecenie ze stałą, dowolnie wybraną z gradacją 1W mocą, poniżej mocy maksymalnej. Zastosowany sterownik oprawy musi współpracować z zamontowanym w szafce oświetleniowej zegarem astronomicznym.
- s) Gwarancja producenta musi wynosić minimum 10 lat na całość oprawy, z elektronicznym układem zasilającym oraz modułem sterowania włącznie.
- t) Oprawa (rodzina opraw) musi posiadać Certyfikat ENEC jako potwierdzenie zgodności wyrobu z zharmonizowanymi normami europejskimi i dyrektywami.
- u) Zgodność oprawy (rodziny opraw) z normą PN-EN 62471 potwierdzona badaniem fotobiologicznym źródeł światła.

II. Opis sposobu obliczenia ceny.

- 1) Podana w ofercie cena musi być wyrażona w walucie polskiej PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cena ofertowa musi zawierać wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania zamówienia (musi zawierać koszty dostawy).
- 2) Cena oferty stanowić będzie wynagrodzenie, które nie podlega zmianie do czasu wykonania zamówienia.
- 3) W formularzu ofertowym Wykonawca (załącznik nr 1 do zapytania) powinien podać cenę netto, kwotę podatku od towarów i usług (w wysokości zgodnej z obowiązującymi przepisami) oraz cenę brutto. Tak wyliczona cena stanowi cenę oferty.
- 4) Dla porównania ofert Zamawiający przyjmuje cenę ofertową brutto, określoną w formularzu ofertowym.

III. Sposób wyboru najkorzystniejszej oferty.

- 1) Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o kryteria oceny ofert: cena – 100%,
Przyznawanie punktów dla kryterium **ceny** będzie odbywać się w sposób określony poniżej:
 - a) punkty za kryterium cena oferty brutto zostaną obliczone wg następującego wzoru:

$$C = \frac{C_N}{C_O} \times 100$$

gdzie:

C - oznacza liczbę punktów uzyskanych w kryterium cena oferty brutto (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku),

C_N - oznacza cenę brutto najtańszej z ofert,

C_O - oznacza cenę brutto ocenianej oferty.

(maksymalnie 100 pkt)

- 2) Oferta spełniająca wymagania Zamawiającego z najkorzystniejszą ceną zostanie wybrana jako najkorzystniejsza.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania bez podania przyczyn na każdym etapie postępowania.

IV. Termin wykonania zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia do 30 dni od dnia podpisania umowy.

V. Opis sposobu przygotowania oferty:

- 1. Opracowana oferta winna być czytelna, sporządzona w języku polskim na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania, uzupełniona wymaganymi załącznikami.
- 2. Oferta musi posiadać datę sporządzenia oraz ma być podpisana przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do jego reprezentowania.
- 3. Oferta musi zawierać wypełniony formularz ofertowy.

4. Do oferty należy załączyć karty techniczne (katalogowe) proponowanych opraw, deklaracji zgodności oraz certyfikaty potwierdzające deklarowane parametry.
5. Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.

VI. Termin i miejsce składania ofert.

- 1) Oferty należy składać na adres: Urząd Gminy Wizna, pl. kpt. Władysława Raginisa 35, 18-430 Wizna lub e-mailem na adres: rstruczynski@gminawizna.pl lub sekretariat@gminawizna.pl w terminie **do dnia 2 czerwca 2022 r.** (decyduje data wpływu oferty do Urzędu Gminy Wizna lub na podane adresy e-mail). W przypadku oferty przesłanej e-mailem konieczne jest zeskanowanie oferty wraz z załącznikami (podpis osoby reprezentującej Wykonawcę).
- 2) Oferty składane w formie papierowej winny być złożone w kopertach opatrzonych opisem: **Zakup z dostawą opraw oświetlenia ulicznego typu LED**, natomiast oferty przesyłane drogą mailową w tytule winny mieć zapis: „**Zakup z dostawą opraw oświetlenia ulicznego typu LED**”
Oferty, które wpłyną po w/w terminie nie będą rozpatrywane.

VII. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie przekazana telefonicznie, wysłana pocztą tradycyjną lub elektroniczną. Informacja o terminie i miejscu podpisania umowy zostanie przekazana telefonicznie Wykonawcy, którego oferta została wybrana. Z Wykonawcą, którego oferta będzie najkorzystniejsza zostanie zawarta umowa.

Złożenie oferty jest równoznaczne z akceptacją postanowień w/w zapytania.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia niniejszego zapytania bez podania przyczyn.

Dokument został wydany w formie dokumentu elektronicznego przy wykorzystaniu systemu teleinformatycznego i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Wójt Gminy Wizna

Mariusz Soliwoda

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.
2. Klauzula informacyjna.