

GMINA



CZARNA BIAŁOSTOCKA

## ZAPYTANIE OFERTOWE

# Zakup z dostawą opraw oświetlenia ulicznego typu LED

**BURMISTRZ**

*mgr Jacek Chrulski*

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r, poz. 1710 t.j.) Wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych kwoty 130.000 złotych (art. 2 pkt. 1 ustawy).

Czarna Białostocka, dn. 05 czerwca 2023 r.

## Zapytanie ofertowe – Zakup z dostawą opraw oświetlenia ulicznego typu LED

- 1. Zamawiający:** Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka tel. 85 713 13 40.
- 2. Przedmiot Zamówienia:** Przedmiotem zamówienia jest zakup z dostawą opraw oświetlenia ulicznego typu LED w ilości ok. 30-40 szt. o różnej mocy w przedziale 30W-90W.

Parametry techniczne opraw oświetleniowych:

- a) Korpus wykonany z nickorodującego materiału: odlew aluminiowy. Elementy łączeniowe wykonane ze stali nierdzewnej.
- b) Źródła światła (LED-y) oraz soczewkowy układ optyczny powinny być zabezpieczone przed narażeniem na warunki atmosferyczne.
- c) Oprawa powinna mieć możliwość montażu bezpośrednio na słupach lub na wysięgnikach. W każdym położeniu – pionowym i poziomym - musi być zapewniona płynna regulacja kąta pochylecia oprawy w zakresie  $+15^{\circ}/- 15^{\circ}$ . Uchwyt wykonany z odlewu aluminium
- d) Oprawa powinna mieć klasę odporności na uderzenie nie gorszą niż IK-08.
- e) Oprawa powinna mieć stopień ochrony (szczelności) nie gorszy niż IP-66.
- f) 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.
- g) Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej matrycy LED, każda z soczewek emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek.
- h) Oprawa powinna gwarantować współczynnik rozpoznawania kolorów  $RA \geq 70$ .
- i) Temperatura barwowa źródła światła: 5700K, z tolerancją  $\pm 100K$ .
- j) Żywotność całej oprawy  $\geq 100.000$  h. W tym czasie spadek strumienia powinien być nie większy niż 10%: L90B10 dla 100 000 h.
- k) Klasa ochronności elektrycznej: II.
- l) Współczynnik mocy  $\geq 0,98$ .
- m) Zakres napięcia zasilającego: 220-240VAC.
- n) Odporność oprawy na przepięcia: min. 10 kV.

- o) Diody powinny być zabezpieczone przed przegrzaniem. Czujnik termiczny powodujący odłączenie zasilania w przypadku przekroczenia granicznej temperatury powinien być umieszczony bezpośrednio na panelach LED-owych.
- p) Gwarancja producenta musi wynosić minimum 5 lat na całość oprawy.
- q) Oprawa (rodzina opraw) musi posiadać Certyfikat ENEC lub równoważny jako potwierdzenie zgodności wyrobu z zharmonizowanymi normami europejskimi i dyrektywami.
- r) Zgodność oprawy (rodziny opraw) z normą PN-EN 62471.
- s) Załączenie krzywej światłości dla oferowanego typu oprawy.

**3. Termin realizacji zamówienia:** w ciągu 30 dni od daty otrzymania zlecenia.

**4. Kryterium wyboru oferty:** najniższa cena.

**5. Warunki płatności:** przelewem w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury lub rachunku.

**6. Termin i miejsce złożenia oferty:** Oferty należy składać na adres: Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka, pok. Nr 101 (Kancelaria) lub e-mailem na adres: [um@czarnabialostocka.pl](mailto:um@czarnabialostocka.pl) lub [spietrasz@czarnabialostocka.pl](mailto:spietrasz@czarnabialostocka.pl) w terminie do dnia 14.06.2023 r. (decyduje data wpływu oferty do Urzędu lub na podane adresy e-mail). W przypadku oferty przesłanej e-mailem konieczne jest zeskanowanie oferty wraz z załącznikami (podpis osoby reprezentującej Wykonawcę).

Oferty składane w formie papierowej winny być złożone w kopertach opatrzonych opisem: „Zakup z dostawą opraw oświetlenia ulicznego typu LED”. Oferty, które wpłyną po w/w terminie nie będą rozpatrywane.

BURMISTRZ  
  
mgr Jacek Chrulski