

Chojnów dnia 026.07.2023r.
(miejscowość i data)

RG.7031. 90 .2023
(pieczęć zamawiającego, znak sprawy)

W/g
Rozdzielnika

(adres i nazwa Wykonawcy)

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zapraszam do złożenia oferty na:

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa :

- 260 szt. opraw LED o mocy ok 54W /reduktor mocy o 35 %/ z uchwytem regulowanym w pełnym zakresie - parametry opraw wg załącznika.

2. Termin realizacji: 14 dni

3. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert:

3.1 Kryteria oceny i ich znaczenie:

1) **Cena oferty** - 100 %

4. **Okres gwarancji:** min. 6 lat

5. **Miejsce i termin złożenia oferty:** Ofertę należy przesłać do dnia 04.08.2023r. na adres Urzędu Miejskiego w Chojnowie, pl.Zamkowy 1, 59-225 Chojnów, pok. Nr 6. w zaklejonej kopercie z dopiskiem „Zakup opraw LED.”

6. **Miejsce i termin otwarcia ofert:** Urząd Miejski w Chojnowie pl. Zamkowy 1, 59-225 Chojnów 04.08.2023r. godz. 10.00.

7. **Warunki płatności:** 21 dni

8. **Osoba upoważniona do kontaktu z Wykonawcami:** Artur Krakowski tel. 76 8186681 e-mail: a.krakowski@chojnow.eu

9. **Sposób przygotowania oferty:** ofertę należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim.

BURMISTRZ

mgr Jan Serkies
/Podpis Kierownika Zamawiającego/

OFERTA

Dot. Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. : „ Zakup opraw oświetlenia drogowego LED w ilości 260 szt. „

1. Nazwa Wykonawcy:
2. Adres Wykonawcy:
3. NIP :
4. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia:
 - 1) Cenę oferty brutto (z uwzględnieniem podatku VAT): złotych
słownie:złotych
w tym: podatek VAT wynosizłotych
słownie : złotych
5. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
6. Potwierdzam termin realizacji zamówienia : 14 dni
7. Okres gwarancji:

Upoważniony przedstawiciel

Wykonawcy

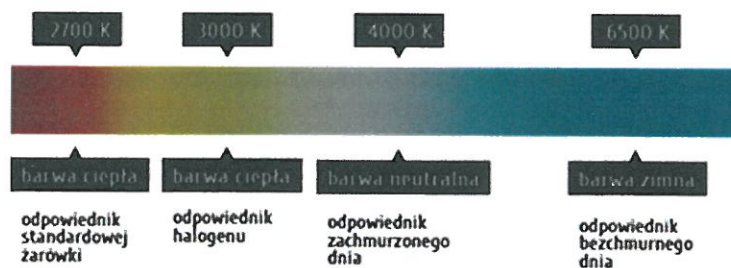
.....

(podpis, pieczęć)

..... dnia

Minimalne wymagania techniczne opraw LED

1. Oprawa powinna zapewniać drogowy rozsył światła. Dopuszcza się inne rozsyły światła przy inwestycjach poza pasem drogowym, m.in. parki, osiedla mieszkaniowe, ścieżki rowerowe, przejścia dla pieszych.
2. Należy podawać moce opraw wraz z mocą pobieraną przez układ zasilania. Dopuszczalny odchył mocy to $\pm 10\%$ mocy znamionowej.
3. Wydajność świetlna oprawy powinna być nie mniejsza niż 130 lm z 1W po uwzględnieniu strat w układzie optycznym oraz zasilaniu.
4. Temperatura barwowa światła oprawy powinna być neutralna, dobrana wg potrzeb zamawiającego w zakresie barwa ciepła, neutralna i zimna. Gdy nie ma konkretnych wskazań należy korzystać z barwy neutralnej.



5. Współczynnik oddawania barw powinien być większy od Ra (CRI) > 70.
6. Oprawa przy ustawieniu 00 (poziomym) nie może emitować światła w górną półprzestrzeń - zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej (WE) nr 245/2009 z 18 marca 2009 r.
7. Oprawa o stałym poborze mocy. Dla indywidualnego życzenia zamawiającego oprawa musi posiadać możliwość dopasowania poboru mocy oraz strumienia świetlnego do indywidualnych wymagań klienta poprzez fabryczne zaprogramowanie redukcji mocy i strumienia świetlnego dopasowanej do indywidualnych potrzeb klienta (tj. oprawy ze 100% do wskazanej przez Klienta w godzinach późnonocnych zgodnie z normą PN-EN 13201) bez zastosowania dodatkowych sterowników zewnętrznych.
8. Oprawa musi być wyposażona w zabezpieczenie przed przepięciami o napięciu co najmniej 10kV, zabezpieczenie to musi zabezpieczać co najmniej układ zasilający panel LED.
9. Oprawa ma być wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium, malowana w dowolnym kolorze palety RAL, wg potrzeby zamawiającego. Układ optyczny (soczewkowy, odbłyśnikowy) powinien chroniony być kloszem szklanym w celu ochrony przed kurzem oraz uszkodzeniami mechanicznymi – współczynnik nie mniejszy niż IK 08. W przypadku opraw nietypowych (parkowe, ozdobne, specjalistyczne) dopuszczalne jest stosowanie zamiast kloszy szklanych innych materiałów chroniących układ optyczny.

10. Układ soczewkowy winien być wielosoczewkowy i powinien być wykonany z odpornego na warunki atmosferyczne materiału.
11. Obudowa oprawy ma być szczelnie zamknięta. Stopień szczelności oprawy nie może być mniejszy niż IP 65.
12. Oprawa powinna spełniać wymogi II klasy ochronności.
13. Oprawa musi posiadać system umożliwiający sprawne odprowadzenie ciepła.
14. Zastosowana oprawa musi posiadać - Oznaczenie CE (Conformité Européenne) potwierdzony deklaracją zgodności w języku polskim, wystawioną przez producenta (dokumenty wymagane do oferty w przypadku zakupu nowego rodzaju opraw, przy zakupach powtarzalnych przyjmujemy, że takowe dokumenty są). Dodatkowo oprawy powinny posiadać certyfikat TUV, ENEC lub nowszy ENEC PLUS (dotyczy opraw drogowych) lub inny certyfikat jakości opraw wydany przez akredytowane laboratorium.
15. Oprawa musi być wyposażona w uchwyt (wyposażenie oprawy lub dodatkowy element) umożliwiający jej regulację w zakresie dopasowanym do istniejących wysięgników w przypadku kiedy nie ma możliwości wymiany wysięgnika zapewniającym poziome względem ziemi ustawienie oprawy bez względu na rodzaje i nachylenia wysięgników, dostosowany zarówno do wysięgnika o średnicy max 60 mm jak i do bezpośredniego montażu na słupie. Dopuszcza się na życzenie zamawiającego końcówkę montażową o innej średnicy, np. Ø48, Ø76. Dla usługi „kup i zrób” uchwyt musi umożliwiać poziome względem ziemi ustawienie oprawy bez względu na rodzaje i nachylenia wysięgników.
16. Trwałość diodowych źródeł światła powinna wynosić nie mniej niż 100.000 h.
17. Konstrukcja oprawy powinna zapewniać łatwą wymianę modułów LED, oraz układów zasilających. – opcjonalne (wymagane w przypadkach gdy chce tego zamawiający).
18. Zakres temperatury pracy: minimum od - 30° C do + 35° C.
19. Układ optyczny oprawy musi spełniać wymagania normy PN-EN 6247:2010. Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.
20. Dodatkowo dopuszcza się oprawy LED w wykonaniu: optyka diod LED wykonana z modułów odbłyśników rastrowych. Charakterystyka układu optycznego dobierana poprzez obliczenia fotometryczne dla typu optyk: asymetryczny, drogowy w kilku opcjach dedykowanego rozsyłu.
21. Rozwiązanie opcjonalne (w przypadku realizacji perspektywy rozwoju SMART CITY lub na życzenie klienta) - oprawy gotowe do współpracy z zewnętrznym systemem sterowania oświetleniem, wyposażony w zasilacz z interfejsem 1-10V lub Dali z gniazdem ZHAGA lub Nema Socket 7 pin. Oprawa powinna posiadać zaślepkę, która po demontażu umożliwi montaż odpowiednich sterowników.
22. Opcjonalnie oprawy mogą być wyposażone w tzw. „soft start” (układ minimalizujący występowanie tzw. piku elektrycznego podczas rozruchu).
23. W przypadku opraw montowanych na elewacjach lub w gęstej zabudowie układ optyczny powinien być wyposażony w tzw. „non back light” (ograniczenie świecenia w tylną przestrzeń).

24. Gwarancja na zastosowane oprawy powinna wynosić minimum: dla dostaw 10 lat, dla usługi „Zaprojektuj i wybuduj” 7 lat.
25. W postępowaniach przetargowych na kompleksową wymianę opraw należy wprowadzać zapis w specyfikacji o tym, że zastrzegamy sobie wykonanie powykonawczych pomiarów parametrów oświetleniowych przed odbiorem (złe parametry skutkują negatywnym odbiorem)