



Gmina Włoszczowa

29-100 Włoszczowa ul. Partyzantów 14
tel. 41 394 26 69 fax: 41 394 23 39
www.gmina-wloszczowa.pl e-mail: poczta@gmina-wloszczowa.pl

Włoszczowa, dnia 17.03.2022r.

MROZ.7021.1.9.2022

Zamawiający – Gmina Włoszczowa zaprasza do złożenia oferty na wykonanie zadania pn. „Wymiana istniejących opraw oświetlenia ulicznego na oprawy typu LED na terenie miasta Włoszczowa, ulicach Partyzantów, Plac Wolności, Sienkiewicza i os. Tartak, wraz ze sporządzeniem i uzgodnieniem z Zakładem Energetycznym schematu modernizacji oświetlenia ulicznego oraz uzyskaniem wszelkich innych niezbędnych dokumentów wynikających z obowiązujących przepisów prawnych zezwalających na wykonanie tego typu prac.”

I. ZAMAWIAJĄCY

Gmina Włoszczowa,
ul. Partyzantów 14,
29-100 Włoszczowa,
tel. 41 394 26 69 fax: 41 394 23 39.

II. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie prac związanych z wymianą opraw oświetleniowych w mieście Włoszczowa na ulicy Partyzantów, Placu Wolności, Sienkiewicza i os. Tartak w szczególności obejmować będzie:

- 1) opracowanie projektu technicznego przewidywanej modernizacji oświetlenia ulicznego wraz z jego uzgodnieniem w Zakładzie Energetycznym,
- 2) uzyskanie innych niezbędnych dokumentów umożliwiających wykonanie zadania, np. zajęcie pasa drogowego,
- 3) demontaż 155 istniejących opraw i złożenie ich w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- 4) wymianę 8 starych wyścięgników na nowe o wymiarach 100cm x 50cm, zamontowanych na ul. Sienkiewicza słup nr 5 i ul. Partyzantów słupy nr: 4, 16, 2, 8, 10, 8, 9/4,
- 5) montaż 155 opraw oświetlenia ulicznego typu LED o mocy 71W, które winny charakteryzować się nw. parametrami techniczno-użytkowymi, gwarantującymi wysoką szczelność układu optycznego i elektrycznego oraz ograniczać powstanie olśnienia:
 - a) muszą posiadać znak CE i deklarację zgodności,
 - b) muszą posiadać certyfikat ENEC lub równoważny i ENEC + lub równoważny,
 - c) przy ustawieniu 0° w stosunku do podłoża, nie mogą emitować światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009,
 - d) muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych IEC 62471,
 - e) skuteczność świetlna opraw nie może być gorsza niż 145lm/W
 - f) muszą spełniać wymogi II klasy ochronności,
 - g) stopień szczelności opraw nie może być mniejszy niż IP66
 - h) zakres temperatur pracy od - 40° do + 45°
 - i) gwarancja min. 6 lat

Korpus opraw powinien spełniać następujące wymagania:

- a) wykonany z wysokociśnieniowo wtryskiwanego odlew aluminium stanowiącego jednocześnie radiator oprawy, nie dopuszcza się stosowania radiatora w postaci uźebrowania,
- b) konstrukcja korpusu powinna umożliwiać samoczynne oczyszczanie się jego górnej części podczas deszczu, oprawa płaska od góry,
- c) powierzchnia boczna korpusu eksponowana na wiatr nie powinna przekraczać 0,045 m²,
- d) korpus zbudowany z osobnej komory zasilania i komory oświetlenia, otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej, uszczelnienie komory optycznej i zasilacza wykonane za pomocą wylewanej uszczelki, dostęp do komory zasilania od góry oprawy ze względu na ułatwienie przyszłych prac konserwacyjno-eksploatacyjnych, do +15°
- e) korpus malowany proszkowo,

- f) źródło światła - panel LED osłonięty płaską szybą ze szkła hartowanego o min. IK09,
- g) waga oprawy max. 10,5kg.

Uchwyt montażowy powinien spełniać następujące wymagania:

- a) stanowi integralną część oprawy,
- b) umożliwia montaż zarówno na wysięgniku jak i na słupie o średnicy 40-60mm,
- c) umożliwia regulację położenia opraw w zakresie -15° do $+15^{\circ}$ z krokiem nie mniejszym niż 5° ,
- d) wykonany z odlew aluminium, malowany proszkowo na ten sam kolor co obudowa

Oprawy muszą być wyposażone w panel LED o następujących cechach:

- a) temperatura barwowa 4000K +/-5%
- b) współczynnik oddawania barw – CRI>70
- c) trwałość strumienia światła L90B10 - min. 100 000 h.
- d) każda dioda w panelu LED musi być wyposażona w indywidualną soczewkę pozwalającą emitować światło równomiernie na całą oświetlaną przez oprawę powierzchnię.
W przypadku przepalenia się którejś z diod zmieni się jedynie strumień świetlny a nie rozsył światła,
- e) Bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej wielosoczewkowej matrycy LED.
- f) optyka wykonana z materiałów wytrzymałych na promieniowanie UV (PMMA lub PC).

Oprawy mają być wyposażone w układ zasilający o następujących cechach minimalnych:

- a) Układ zasilający ma posiadać trwałość nie gorszą niż zasilany z niego panel LED - min. 100 000 godzin,
- b) układ zasilający ma zabezpieczać źródło światła przed przepięciami o napięciu na poziomie 10kV, Zabezpieczenie powinno być zabudowane w zasilaczu lub jako dodatkowe wymienne urządzenie,
- c) Układ zasilający ma mieć możliwość zaprogramowania co najmniej 5-stopniowej autonomicznej redukcji mocy.
- d) zasilacz elektroniczny zapewniający w standardzie funkcjonalność DALI
- e) zasilacz realizuje funkcję utrzymania stałego strumienia świetlnego w całym okresie użytkowania
- f) układ zasilający powinien być wyposażony w rozłącznik odłączający napięcie po otwarciu oprawy
- g) współczynnik mocy $\cos \phi$ przy mocy nominalnej większy od 0,9,

Wymagane dokumenty potwierdzające spełnienie wyżej wymienionych wymagań: karta katalogowa, deklaracje CE, licencja ENEC i ENEC+, instrukcja instalacji,) raport z badania LM80 zastosowanych źródeł światła LED dla temperatur referencyjnych, wraz z prognozą trwałości strumienia światła zgodnie ze wzorem Memorandum Technicznym TM-21, potwierdzający trwałość strumienia światła oprawy ulicznej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ulicznych, mierzoną parametrem L90B10 dla opraw oświetlenia ulicznego.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin świadczenia usługi – od dnia podpisania umowy do 30.06.2022r.

IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Ofertę należy złożyć poprzez Platformę Zakupową w terminie do dnia 01 kwietnia 2022r. do godz. 12:00 obejmująca wszystkie koszty związane z realizacją zadania.

V. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji związanych z ofertą udziela Jarosław Jędrych – Kierownik Referatu Utrzymania Zieleni i Terenów Gminnych, tel. 604225277.

ZATWIERDZIŁ:
/-/ Michał Ślęzak