

„Dostawa i montaż lamp hybrydowych i solarnych oświetlenia ulicznego oraz wymiana opraw ulicznych sodowych na ledowe na terenie Gminy Mszczonów”

Część II - Dostawa i wymiana 91 szt. opraw oświetlenia ulicznego z sodowych na ledowe na terenach wiejskich Gminy Mszczonów.

Przedmiotem zamówienia w części drugiej jest dostawa i wymiana 91 szt. opraw oświetlenia ulicznego z sodowych na ledowe na terenach wiejskich Gminy Mszczonów, w szczególności:

1. demontaż istniejących opraw i źródeł światła,
2. montaż opraw oświetlenia ulicznego ze źródłami typu LED o mocy 50-55W,
3. utylizacja zdemontowanych źródeł światła.

Istniejące oświetlenie drogowe na terenach wiejskich Gminy Mszczonów realizowane jest głównie na oprawach wyposażonych w źródła sodowe. Przeznaczone do wymiany oprawy są w dużej części wyeksploatowane, o przeciętnych parametrach technicznych i oświetleniowych. Ze względu na decydujące znaczenie kryterium energooszczędności, należy zastosować oprawy ze źródłami światła LED o wysokiej skuteczności świetlnej, charakteryzujące się wysoką trwałością i bezusterkową pracą.

1. Specyfikacja techniczna opraw

Wszystkie oprawy oświetlenia winny odpowiadać następującym wymaganiom Zamawiającego:

Parametr	Wymagania techniczne
Moc	50-55 W
Montaż oprawy	Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt do montażu na słupie pionowym lub na wysięgniku poziomym. Możliwość regulacji za pomocą przegubu umożliwiającego zmianę kąta nachylenia oprawy.
Stopień szczelności komory osprzętu	≥ IP65
Temperatura barwowa źródeł światła	4000 K - 5000 K
Skuteczność świetlna	≥ 140 lm/W
Wskaźnik oddawania barw CRI	≥ 70
Zakres temperatury pracy	Min: -25°C do +35°C
Napięcie znamionowe oprawy	230V+/- 5%,
Współczynnik redukcji mocy biernej	cosφ> 0,9

- W oprawie powinien być zainstalowany zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia: przepięciowe i zwarciovowe.
- Montowane oprawy należy zasilić w taki sam sposób jak oprawy demontowane.

2. Wykaz ulic do wymiany opraw:

- Badowo-Dańki, ul. Mszczonowska, Jodłowa, Brzozowa, Świerkowa – 37 szt.
- Bronisławów, ul. Główna – 13 szt.
- Marianka, ul. Lipowa – 4 szt.
- Marków Towarzystwo, ul. Akacyjowa, Skierniewicka – 25 szt.
- Lublinów, ul. Krótka i Brzozowa – 12 szt.

3. Uwagi do zamówienia

- Prace modernizacyjne w instalacjach oświetleniowych skojarzonych z liniami linii napowietrznej nN należy prowadzić w technologii prac pod napięciem.
- Wykonawca odpowiada za utrzymanie oświetlenia ulicznego w ruchu, tj. prawidłowe jego działanie od przekazania terenu wykonywania prac dotyczących instalacji przedmiotu dostawy do odbioru końcowego.
- Wykonawca zobowiązany będzie do odpowiedniego oznakowania oraz zabezpieczenia terenu prac, w sposób zapewniający ochronę osób i mienia. Jednocześnie prace prowadzone będą w sposób możliwie najmniej uciążliwy dla ruchu drogowego. Teren prac zostanie oznakowany tymczasowymi przestawnymi znakami drogowymi.
- Zdemontowane nadające się do ponownego wykorzystania oprawy, materiały i urządzenia Wykonawca na swój koszt winien przetransportować na miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- Zdemontowane nienadające się do ponownego użytku źródła światła, oprawy, materiały Wykonawca prześle do utylizacji na własny koszt. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia w dniu odbioru końcowego oświadczenia o dokonaniu unieszkodliwienia tych materiałów.
- W cenie oferty należy uwzględnić wszystkie koszty wykonawcy ubiegającego się o zamówienie, a w szczególności: koszt wszelkich uzgodnień, zakupu wszystkich materiałów, koszty transportu, koszt demontażu starych opraw, koszt montażu dostarczonych opraw, koszty usunięcia odpadów, oznakowania podczas prowadzenia prac oraz zabezpieczenia terenu prac.