

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

WYMIANA OPRAW NIEEFEKTYWNYCH ENERGETYCZNIE NA ENERGOOSZCZĘDNE OPRAWY TYPU LED NA TERENIE GMINY PRUSZCZ GDAŃSKI.

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wymianie opraw nieefektywnych energetycznie na energooszczędne oprawy typu LED na terenie Gminy Pruszcz Gdański z podziałem na części.

1. SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA

- 1) Wymiana opraw nieefektywnie energetycznych na energooszczędne oprawy typu LED zgodnie z dokumentacją projektową na terenie Gminy Pruszcz Gdański z podziałem na części:

Część 1 : Bystra ul. Gdańska -18 sztuk

Wojanowo ul. Serwisowa – 39 sztuk

Łęgowo ul. Tczewska DK 91– 103 sztuki

Część 2: Rotmanka ul. Raciborskiego – 93 sztuki

Straszyn ul. Starogardzka DW 222 – 49 sztuk

Część 3: Jagatowo – Świncz DW 226 – 181 sztuk

2) Oprawy oświetleniowe należy stosować typu LED, w II klasie izolacji o stopniu ochrony min IP66. Korpus oprawy powinien być gładki, wykonany z odlewu aluminium, bez wnęk i radiatorów zbierających zanieczyszczenia. Oprawy powinny mieć klosz wykonany ze szkła hartowanego płaskiego o lk min 08, oraz możliwość wymiany poszczególnych paneli LED. Temperatura barwowa źródła światła powinna być w zakresie 4000-4500K, współczynnik oddawania barw Ra nie mniejszy niż 70. Oprawy powinny być wyposażone w autonomiczny układ umożliwiający redukcję mocy w godzinach nocnych.

Proponowany diagram redukcji:

Od momentu włączenia opraw do 22:00 - 100%,

Od 22:00 do 23:00 – 80%,

Od 23:00 do 4:00 – 50%,

Od 4:00 do 6:00 – 80%,

Od 6:00 do wyłączenia oprawy nad ranem 100%.

Trwałość oprawy powinna wynosić 100.000h pracy przy zachowaniu strumienia świetlnego oprawy 80%.

Oprawa musi posiadać deklarację zgodności CE oraz certyfikat ENEC+ lub dokument równoważny.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych o równoważnych parametrach technicznych, co musi być potwierdzone przez wykonanie obliczeń fotometrycznych, sprawdzonych i zaakceptowanych przez inwestora.

Ponadto zamontowane oprawy muszą spełniać zakładane parametry obliczeniowe przy wykonaniu pomiarów w miejscu ich montażu. W przypadku gdy zamontowane przez Wykonawcę oprawy pomimo poprawnych parametrów obliczeniowych nie spełnią zakładanych wymagań klasy oświetleniowej, zostaną wymienione na oprawy spełniające warunki oświetlenia na koszt Wykonawcy.

2. UWAGI DO OFERTY I UMOWY:

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami branżowymi oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, przedstawioną przez Zamawiającego dokumentacją techniczną, specyfikacją techniczną, złożoną ofertą Wykonawcy oraz postanowieniami umowy.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie i na własny koszt zabezpieczyć odpowiedni sprzęt i materiały do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 3) Wykonawca ujmie w cenie oferty wszystkie niezbędne pomiary w tym zgodnie z obowiązującymi przepisami, projekt organizacji ruchu i uzyska jego zatwierdzenie przez właściwy organ oraz przedłożyć do Zamawiającemu przedmiotowy projekt przed rozpoczęciem realizacji robót.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować stanowiący odpady materiał z rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), wraz z aktami wykonawczymi,
- 5) Wykonawca zobowiązuje się najpóźniej w dniu odbioru końcowego robót przekazać Zamawiającemu oryginał dokumentacji powykonawczej zawierającej obliczenia fotometryczne oraz zestawienie całości wbudowanych materiałów z podaniem poszczególnych ilości oraz rodzaju wbudowanych materiałów.

3. TERMINY:

- rozpoczęcia zamówienia - **od dnia zawarcia umowy**
- wykonania zamówienia – **200 dni od dnia zawarcia umowy**

Sprawę prowadzi:
Magdalena Imianowska

NIEROWNIK
REFERATU INWESTYCJI I REMONTÓW

Paweł Czajkowski