

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania: **Wymiana 4 lamp oświetlenia zewnętrznego na lampy typu LED**

CPV:

45.31.60.00-5 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego.

Przedmiotem zamówienia jest wymiana 4 sztuk przestarzałych, nieekonomicznych lamp oświetleniowych wraz z wysięgnikami na energooszczędne typu LED umieszczonych na słupach betonowych na wysokości ok. 8 m na placu w siedzibie RDW w Trąbkach Wielkich, ul. Gdańska 29.

1. Wymiana lamp wraz z wysięgnikami

Istniejące lampy zamontowane są na krótkich wysięgnikach zamocowanych do żelbetonowych słupów po 2 szt na słupie (foto 1). Są to lampy starego typu sodowe lub rtęciowe.

Foto nr 1:



Należy zastosować materiały spełniające poniższe wymagania:

OPRAWY

- oprawy o mocy 70 W z redukcją mocy na 30% w porze nocnej;
- przystosowana do montażu na wysięgniku fi 48-60 i bezpośrednio na słupie
- programowany zasilacz LED
- min 100000h świecenia
- możliwość ustawienia kąta świecenia (0^0 , 5^0 , 10^0 od pionu i poziomu),
- impulsowy zasilacz LED do sterowania mocą i zabezpieczeniem przepięciowym
- korpus z aluminiowego odlewu nie korodujący, malowany farbami poliestrowymi
- klosz płaska szklana pokrywa
- stopień ochrony IK 08;
- stopień ochrony IP66;
- skuteczność świetlna oprawy $>105\text{lm/W}$;
- temperatura barwowa 3500 – 4300 ° K;
- wykonanie oprawy w II klasie ochronności elektrycznej;
- statecznik elektroniczny umożliwiający redukcję mocy;
- napięcie zasilania 230V 50Hz;
- Należy stosować wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności względnie certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.

WYSIEGNIKI:

- wymiana wysięgników na wyższe, z dłuższym wysięgiem i kątem nachylenia 5-10 stopni;
- długość wysięgnika 2m
- ocynkowane ogniowo PN-EN ISO1461
- Należy stosować wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności względnie certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.

2. Sposób obliczenia ceny

Cena powinna obejmować wszystkie koszty związane z prawidłowym wykonaniem prac i uwzględniać koszt prac towarzyszących bez których wykonania niemożliwe jest oddanie do użytkowania w pełni sprawnej, bezpiecznej oraz działającej instalacji elektrycznej, np. wymiana bezpieczników, mufowanie przewodów, dodatkowe odcinki przewodów, uchwytów, łączników, pomiary itp..

3. Rozliczenie płatności:

Rozliczenie wynagrodzenia z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie faktury końcowej VAT, wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru końcowego robót.

Zamawiający, ma obowiązek zapłaty poprawnie wystawionej faktury, w terminie **do 30 dni** licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu. Za datę zapłaty należności wynikającej z faktury uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

4. Rękojmia:

Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy wynosi **36** miesięcy od daty zakończenia odbioru końcowego przedmiotu umowy.