

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych pn.: **„Remont oświetlenia przejścia podziemnego w ciągu drogi krajowej nr 6** **w m. Lębork, km 258+830”**

Wartość szacunkowa ww. zamówienia (netto) jest mniejsza niż 130 000,00 PLN.

2. Zakres zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje wymianę istniejących opraw oświetleniowych 15 szt. na nowe wandaloodporne typu INP320LED-0600-J2-1 2103lm– przykładowy producent ATM Lighting Sp. z o . o., wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej. W związku z większą wydajnością nowych opraw ilość do montażu należy przyjąć 10 szt., po 5 opraw na każdą stronę przejścia, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym opraw oświetleniowych – *Zał. 6*.

Charakterystyka opraw oświetleniowych energooszczędnych typu LED:

- napięcie zasilania oprawy 220-240V 0/50-60Hz;
- zakres pracy -30° do + 45°C;
- skuteczność świetlna opraw, rozumiana jako strumień świetlny emitowany przez oprawę z uwzględnieniem wszelkich występujących strat do całkowitej energii zużywanej przez oprawę nie może być niższa niż 111,9 lm/W;
- temperatura barwowa 4000° K;
- współczynnik oddawania barw CRI > 80;
- żywotność diod i zasilacza nie powinna być mniejsza niż 50 000 godz. dla L₈₀ B₁₀, przy założeniu, że średnia temperatura pracy nie będzie wyższa niż 25° C;
- korpus oprawy wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, malowany proszkowo;
- stopień szczelności oprawy nie mniej niż IP65;
- oprawa wykonana I, II lub III klasie ochronności;
- posiada ochronę przeciwprzepięciową nie niższą niż 1 kV;
- stopień ochrony przed uderzeniem nie mniejszy niż IK 11+ (150J);
- współczynnik mocy $\geq 0,95$
- klosz oprawy wandaloodporny, powinien być wykonany z poliwęglanu opal o odporności udarowej IK 11+ lub wyższym, o wysokim współczynniku przepuszczania światła;
- oprawy muszą posiadać deklaracje zgodności CE oraz certyfikacje na znak ENEC, jest to ogólnoeuropejskie oznakowanie potwierdzające zgodność produktu z europejską normą EN dotyczącą bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego, oraz świadczące o stosowanym w produkcji systemie zarządzania jakością;
- gwarancja na oprawę kompletną nie mniejsza niż 5 lat .

3. Sposób ustalenia ceny

Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy, w zaoferowanej cenie należy uwzględnić wszystkie koszty, jakie Wykonawca poniesie z tytułu realizacji usługi (np.: koszty dojazdu, robociznę, koszt sprzętu potrzebnego do realizacji zamówienia, materiałów itp.).

UWAGI :

Przed montażem należy przedstawić zamawiającemu propozycję zastosowania materiałów do zabudowy oraz udostępnić kontrolę w trakcie budowy używanych materiałów; Zamawiający musi zaakceptować propozycję.

4. Kwalifikacje Wykonawcy

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie usługi objętej umową przez osoby posiadające kwalifikacje zawodowe potwierdzone uprawnieniami z zakresu dozoru i eksploatacji urządzeń i sieci energetycznych i elektroenergetycznych.

5. Odpowiedzialność cywilna

5.1. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczeniowych z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych niniejszą umową.

6. Termin realizacji przedmiotu zamówienia

6.1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac określonych zgodnie z warunkami określonymi przez Zamawiającego w terminie do 90 dni od daty podpisania Umowy.

6.2. Przekazanie terenu celem realizacji zadania nastąpi w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy

7. Odbiór robót

7.1. W terminach wyznaczonych w pkt. 5 Wykonawca złoży w siedzibie Zamawiającego dokumentację w formie elektronicznej oraz papierowych wydruków.

7.2. ZAMAWIAJĄCY po zapoznaniu się z opracowaniem i jego zatwierdzeniu sporządzi „Protokół odbioru dokumentacji”, który podpisują przedstawiciele Stron.

ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo do odmowy przyjęcia rozliczenia jeżeli nie będzie spełniało w/w wytycznych i zwrócenie dokumentacji do poprawy z wyznaczonym terminem 3 dni roboczych.

8. Realizacja płatności

Protokół odbioru końcowego stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT. Faktura będzie płatna przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy w terminie 30 od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.

9. Gwarancja i rękojmia

Zamawiający wymaga od Wykonawcy aby gwarancja i rękojmia obowiązywały przez okres 36 miesięcy na roboty instalacyjne oraz 60 miesięcy na oprawy oświetleniowe od odbioru końcowego.

10.UWAGI

Wszystkie roboty wymienione w formularzu „Formularz cenowy” obejmują swoim zakresem koszt wyposażenia i sprzętu potrzebnego do realizacji zadania.

- całość prac wykonać zgodnie z PBUE i obowiązującymi normami i przepisami, aktualnym stanem wiedzy technicznej oraz w oparciu o albumy opracowań typowych,
- wszelkie zmiany w trakcie robót uzgadniać z Inwestorem i inspektorem nadzoru,

Po zakończeniu prac należy :

- dokonać pomiarów elektrycznych całości zadania,
- zgłosić do odbioru technicznego,
- **dokonać utylizacji opraw oświetleniowych wraz ze źródłami światła – obowiązek po stronie Wykonawcy robót.**