

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania:

„Dostawa i montaż lamp oświetlenia LED do budynków na terenie Obiektu Socjalnego w Kalnicy”

**Adres realizacji: Obiekt Socjalny w Kalnicy
38-607 Cisna, Kalnica 28**

**ZAMAWIAJĄCY: GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH
I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W RZESZOWIE,
35-959 RZESZÓW, UL. LEGIONÓW 20**

Rzeszów 2024

1. Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania techniczne dotyczące realizacji zadania pn.: **„Dostawa i montaż lamp oświetlenia LED do budynków na terenie Obiektu Socjalnego w Kalnicy”**

Termin realizacji zamówienia: **w terminie do 30 dni od daty podpisania umowy lecz nie później niż do 15.12.2024r.**

Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji powinien wynosić minimum 36 miesięcy.

2. Zakres zamówienia: „Dostawa i montaż lamp oświetlenia LED do budynków na terenie Obiektu Socjalnego w Kalnicy”

W zakresie dostawy i montażu należy uwzględnić:

- Demontaż i utylizację istniejących lamp oświetlenia (mocowanie do konstrukcji drewnianej wewnątrz budynku);
- Montaż lamp oświetlenia LED (mocowanie do konstrukcji drewnianej wewnątrz budynku);
- Instalacje prowadzić natynkowo (po konstrukcji drewnianej) w sposób estetyczny;
- Wykonanie ewentualnych robót naprawczych i malarskich mających na celu usunięcie uszkodzeń powstałych w wyniku prac montażowych (powierzchnie drewniane);
- Demontaż oraz utylizacja źródeł światła z opraw oświetleniowych;
- Wykonanie pomiarów oświetlenia pomieszczeń, w których dokonano wymiany lamp oświetlenia lub źródeł światła oraz przedstawienie wyników Zamawiającemu. Przedmiotowe pomiary powinny zawierać opis wartości minimalnych natężenia światła dla każdego typu pomieszczeń. Wymaga się aby wyniki pomiarów po zamontowaniu oświetlenia LED spełniały minimalne wymagania normatywne w zakresie natężenia światła dla rodzajów pomieszczeń w których zostaną zamontowane lampy.
- Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania lamp o wyższych parametrach niż przedstawione w załączniku nr 1.

Szczegółowy wykaz elementów oświetlenia zamieszczono w załączniku nr 1 do SOPZ.

3. Obowiązki Wykonawcy

Wykonawca zobowiązany jest do:

- wykonania zamówienia zgodnie z SOPZ i wytycznymi Zamawiającego;
- przestrzegania przepisów BHP;
- utrzymania porządku w trakcie realizacji zadania;
- realizacji zamówienia w sposób nie powodujący utrudnień w funkcjonowaniu Oddziału GDDKiA w Rzeszowie

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utrzymanie budynków w trakcie realizacji zadania w zadawalającym stanie i porządku od momentu przejęcia do czasu odbioru ostatecznego. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo w trakcie realizacji zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej na terenie objętym realizacją zadania.

4. Materiały

Wszystkie materiały użyte w trakcie realizacji zamówienia winny posiadać świadectwo dopuszczenia ich do stosowania w budownictwie. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia certyfikatów, atestów na wbudowane wyroby i materiały. Wykonawca jest zobowiązany do składowania i przechowywania materiałów w sposób zapewniający ich jakość i przydatność.

5. Materiały z rozbiórki

Demontowane lampy stanowią odpad i powinny być usunięte przez Wykonawcę poza teren realizacji przy przestrzeganiu odpowiednich przepisów.

Koszt związany z rozbiórką, transportem, składowaniem (utyлизacją) materiałów rozbiórkowych ponosi Wykonawca, nie podlega on osobnej zapłacie i jest zawarty w cenie realizacji zamówienia.

6. Sprzęt

Wykonawca zobowiązuje się do używania jedynie takiego sprzętu, który zagwarantuje zachowanie wymaganej jakości realizacji zamówienia.

7. Specyfikacja parametrów technicznych:

Specyfikację minimalnych parametrów technicznych lamp zamieszczono w załączniku nr 1 do nin. opracowania

Zamawiający dopuszcza w uzasadnionych przypadkach zmiany w specyfikacji lamp po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym. Dokonane zmiany nie mogą powodować pogorszenia parametrów technicznych oraz muszą spełniać wymagania obowiązujące na terenie Polski oraz UE.

8. Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie realizacji zadania wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W czasie trwania realizacji zadania Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska naturalnego na terenie budynku oraz będzie unikać uszkodzeń i uciążliwych dla osób lub własności społecznej na terenie budynku i terenie przyległym.

Stosując się do tych wymagań Wykonawca będzie miał szczególny wgląd na środki ostrożności i zabezpieczenie przed:

- a) ewentualnym zanieczyszczeniem otoczenia;
- b) możliwością awarii instalacji elektrycznych w budynkach objętych realizacją;
- c) możliwością powstania pożaru.

9. Warunki bezpieczeństwa i ochrona przeciwpożarowa

W trakcie montażu urządzeń Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów BHP. W szczególności Wykonawca powinien wykluczyć pracę swojego personelu w warunkach niebezpiecznych dla zdrowia i nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

W trakcie prowadzenia montażu urządzeń Wykonawca powinien przestrzegać obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami odpowiednich przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

10. Odbiór

Celem odbioru jest protokolarnie dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania zadania w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca pisemnie. Odbioru ostatecznego dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności inspektora nadzoru inwestorskiego i Wykonawcy. Odbiór jest potwierdzeniem wykonania zadania zgodnie z postanowieniami umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi.

Zamawiający dokona odbioru po otrzymaniu pisemnego zgłoszenia od Wykonawcy w terminie:

- do 7 dni – odbiór ostateczny lub częściowy

11. Dokumenty odniesienia

Dokumentacją odniesienia jest:

1. Umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.
2. Normy PN.
3. Aprobaty techniczne, atesty i certyfikaty
4. Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania montażu.

12. Podstawa płatności

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za kompletną jednostkę obmiarową dla danej pozycji z oferty. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia wypłacane będzie po przeprowadzeniu odbioru ostatecznego do 30 dni od daty dostarczenia faktury do Zamawiającego.

13. Ustalenia ogólne

Cena uwzględnia wszelkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone w SOPZ. Cena obejmuje:

- robocizną,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami ich zakupu,
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi (sprowadzenia sprzętu do budynku i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy),
- koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa zakładu, pracowników nadzoru, wydatki dotyczące bhp, usługi obce na rzecz realizacji zamówienia, ubezpieczenia, koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy, koszty eksploatacji zaplecza,
- zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu wydatków, które mogą wystąpić w czasie realizacji zamówienia publicznego.

Sporządził: Dariusz Kowalski

Specjalista ds. budowlanych

mgr inż. Dariusz Kowalski

NACZELNIK
Wydziału Administracji

Katarzyna Świątlik