

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

- 1) Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej wraz kosztorysem inwestorskim i STWiOR dla budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Włochy. Do oświetlenia jest odcinek drogi wewnętrznej gminnej zlokalizowanej na działce o nr ewid. gruntów 273/2 obręb 0036 Włochy o długości ok. 235,0 mb – projekt nowej linii oświetleniowej (słupy wraz z lampami led na wysięgnikach) włączenie w istniejące oświetlenie uliczne.
- 2) W zakres opracowania wchodzi:
 - koncepcja opracowania do uzgodnienia z Zamawiającym;
 - projekt budowlany, wykonawczy - 3 egz.;
 - projekt techniczny - 3 egz.;
 - opracowanie Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót;
 - kosztorys inwestorski i nakładczy wraz **ze szczegółowym przedmiarem robót**;
 - uzyskanie pozwolenia na budowę (zgłoszenia robót budowlanych);
 całość opracowania należy wykonać w wersji papierowej i elektronicznej. Przez wersję elektroniczną należy rozumieć: rysunki jako pliki w formacie edytowalnym (np. *.dwg) oraz *.pdf; tekst jako pliki w formacie edytowalnym (np. *.doc) oraz *.pdf; kosztorysy jako pliki programu kosztorysującego w formacie *.ath i *.pdf. Przedmiary i kosztorysy inwestorskie należy wykonać z podziałem na rodzaje robót umożliwiające etapową realizację robót, w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 3) Zamierzenie budowlane polegające na zaprojektowaniu musi spełniać wymagania odnośnych przepisów, w tym:
 - Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2024. poz. 725 ze zm.);
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r. poz. 1065);
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (tekst jednolity Dz.U. z 2013 poz. 1129);
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389 ze zm.);
 - oraz innymi przepisami, normami niezbędnymi do sporządzenia opracowania.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Wytyczne do opracowania dokumentacji projektowej:

- a) projektowane oświetlenie powinno optymalnie spełnić założenia norm oświetleniowych dla dobranych klas oświetleniowych poszczególnych elementów drogi;
- b) oświetlenie drogowe należy zaprojektować wskazując rozwiązanie oparte na oprawach oświetleniowych typu LED, posiadających deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego, potwierdzający deklarowane zgodności - np. ENEC;
- c) zaproponowane w projekcie słupy i oprawy powinny komponować się ze stylem architektonicznym lokalizacji, w której zostaną wybudowane;
- d) rozstaw, wysokość słupów oraz długość wysięgników powinna być dobrana optymalnie zapewniając odpowiednie prowadzenie wzrokowe dla użytkowników drogi;
- e) wymagane parametry techniczne stosowanych opraw oświetleniowych typu LED klasa szczelności oprawy: IP≥65
- f) oraz uzyskaniem wszystkich uzgodnień, pozwoleń oraz decyzji niezbędnych do ogłoszenia przetargu przez Zamawiającego na roboty budowlane.