

Program funkcjonalno – użytkowy

Przedmiot zamówienia:

„Budowa oświetlenia w Damnicy na ul. Strażackiej,,

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: miejscowość Damnica, ul. Strażacka gm. Damnica, 76-231 Damnica, dz. nr 145, 148, 149/9, 146, obręb Damnica.

Wspólny Słownik Zamówień:

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania.

45316110 –instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Damnica, ul Górna 1, 76-231 Damnica

Tel. (059) 8484449 fax (059) 8484435

E-mail: ug@damnica.pl,

Zawartość programu funkcjonalno – użytkowego:

I. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

a) Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych

b) Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

c) Ogólne właściwości funkcjonalno- użytkowe

d) Szczegółowe właściwości funkcjonalno - użytkowe

2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

II. Część informacyjna

Opracowała: Joanna Jarominiak

I. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

a) Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wybudowanie oświetlenia w Damnicy wraz z demontażem jednej lampy. Długość odcinka, na którym zamontowane zostanie oświetlenie wynosi łącznie około 235 m.

Zakres zamówienia obejmuje również sporządzenie projektu budowlanego, uzyskanie pozwolenia na budowę/zgłoszenia -zgodnie z Prawem Budowlanym, – w wyniku, których ma powstać przedmiotowe oświetlenie

Przewiduje się budowę łącznie 7 latarni ledowych o mocy 40-50 W każda - na nowych słupach, połączone podziemną linią YAKY 4x25 mm² w celu oświetlenia drogi gminnej i ciągu pieszego oraz likwidację latarni na słupie betonowym. Od złącza bezpiecznikowego do oprawy należy ułożyć przewód YDY 3x2,5 mm².

Przewiduje się 4 latarnie o wysokości 6 m i 3 szt. o wysokości 4 m, z oprawami LED, posiadającymi automatyczny tryb oszczędzania energii w godzinach nocnych.

Dodatkowo należy zdemontować słup oświetleniowy – betonowy.

Wymagania dla robót budowlanych:

Roboty należy wykonać na podstawie opracowanego a następnie zatwierdzonego przez Zamawiającego projektu oświetlenia ulicznego, zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót po uzyskaniu pozwolenia na budowę/skutecznego zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Słupsku. Roboty winny być wykonywane przez osoby posiadające stosowne doświadczenie i uprawnienia przewidziane polskim prawem.

Zakres zadania obejmuje:

- 1) Opracowanie dokumentacji technicznej
- 2) Roboty budowlane, w szczególności:
 - kopanie rowów,
 - układanie kabli,
 - montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z montażem opraw,
 - montaż tablicy oświetleniowej
 - badania skuteczności zerowania, uziemienia oraz linii
 - demontaż jednej latarni
- 3) Realizacja robót następować ma po wytyczeniu robót przez uprawnionego geodetę Wykonawcy.
- 4) Sprawowanie nadzoru autorskiego nad realizowanymi robotami.
- 5) Przekazanie zrealizowanych robót Zamawiającemu
- 6) Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
- 7) Sporządzenie dokumentacji powykonawczej niezbędnych do zgłoszenia zakończenia robót w Nadzorze Budowlanym.

8) Realizacja powyższego zakresu winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy, a w szczególności ustawę Prawo Budowlane oraz przepisy wykonawcze,

9) Wykonanie i oddanie do użytku musi być również zgodne z wszystkimi aktami prawnymi właściwymi dla przedmiotu zamówienia, z przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

b) Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Instalację zalicznikową należy wykonać zgodnie z warunkami Energa Operator nr P/16/050982 z 10.10.2016 (załączone do SIWZ).

Zgodnie z umową o przyłączenie operator jest zobowiązany do budowy przyłącza w terminie 5 miesięcy od podpisania umowy (tj. od 02.11.2016 r.).

Teren inwestycji nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego – inwestor posiada decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn. 24.11.2016r.

c) Ogólne właściwości funkcjonalno- użytkowe

Wykonanie oświetlenia ulicznego.

Oświetlenie musi spełniać wymagania dotyczące:

- 1/ bezpieczeństwa użytkownika,
- 2/ ochrony środowiska,
- 3/ odpowiednich warunków użytkowych zgodnych z przeznaczeniem oświetlenia.

d) Szczegółowe właściwości funkcjonalno - użytkowe

Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych:

- 1) Długość odcinka, na jakim należy wybudować oświetlenie ~ około 235 m
- 2) Oświetlenie należy wykonać na słupach ze stali ocynkowanej – wys. 6 i 4 m, z wysięgnikami dobrane konstrukcyjnie dla II strefy wiatrowej. Ilość słupów oświetleniowych wraz z wysięgnikami i oprawami 7szt.
- 3) Kable oświetleniowe YAKY 4x25 mm² wraz z drutem FeZn fi 8 mm
- 4) Oprawy oświetleniowe drogowe- ledowe. Strumień świetlny źródeł światła – w zakresie 40-50 W – co najmniej 2500 Lm. Oprawy powinny posiadać automatyczny tryb oszczędzania energii do 50% w wybranych późnych godzinach nocnych.
- 5) Szafka oświetleniowa -szt.1
- 7) W tablicy oświetlenia zamontować zegar astronomiczny dwukanałowy

2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

1/ Dokumentacja projektowa powinna być opracowana zgodnie z wymaganiami:

- 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 2013r. poz. 1129)

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016r. poz. 290 ze zm.)

- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. u. z 2016 r. poz. 124 ze zm.)

-rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463 ze zm.
oraz zgodna z przepisami obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji Zamawiającemu.

2/ Dokumentacja projektowa powinna zawierać:

- aktualną mapę do celów projektowych
- projekt budowlany / wykonawczy -3 egz.
- informację Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

3/ Dokumentacja projektowa powinna posiadać wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia i sprawdzenia projektu w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów.

4/ Dokumentacja projektowa powinna być zaopatrzona w ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę jeśli będzie wymagana do rozpoczęcia inwestycji w myśl obowiązujących przepisów.

5/ Wykonawca dołączy do projektu oświadczenie, iż jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi oraz, że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

6/ Termin wykonania zamówienia: **do 6 miesięcy od podpisania umowy**

II. Część informacyjna

Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniając wymagania ustawy Prawo Budowlane i Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeniami wykonawczymi. Nieruchomości, na których przewiduje się realizację zadania są własnością Gminy Damnica.

Damnica, dnia 07 grudnia 2016 r.

Zatwierdził:
Wójt Gminy Damnica