

Program funkcjonalno – użytkowy

Przedmiot zamówienia:

**„Budowa oświetlenia wzdłuż chodnika przy drodze krajowej nr 6
w Starej Dąbrowie,,**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: miejscowość Stara Dąbrowa gm. Damnica, 76-231
Damnica, dz. nr 159/3, 125/1 obręb Stara Dąbrowa

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 drogowego na długości około 140 m w miejscowości Stara Dąbrowa od skrzyżowania drogi krajowej nr 6 i drogi powiatowej nr 1140 do przystanku autobusowego. Sporządzenie projektu budowlanego, uzyskanie pozwolenia na budowę/zgłoszenia -zgodnie z Prawem Budowlanym, – w wyniku, których ma powstać przedmiotowe oświetlenie

Należy zaprojektować 4 sztuki latarni o mocy 70 W każda - na nowych słupach z materiałów cienkościennych, okrągłych stożkowych, połączone podziemną linią YAKY 4x16 mm w celu oświetlenia chodnika od przystanku do skrzyżowania.

Latarnia o wysokości 10 m z wysięgnikiem 1 m z oprawami sodowymi bądź równoważne użytkowo ledowe. Zasilenie przewidzieć zgodnie z załączonymi warunkami.

Wymagania dla robót budowlanych:

Roboty należy wykonać na podstawie opracowanego a następnie zatwierdzonego przez Zamawiającego projektu oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi krajowej nr 6, zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót.

- 1) Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć plac budowy do wysokości wartości robót.
- 2) W zakres wykonania robót wchodzi w szczególności:
 - kopanie rowów,
 - układanie kabli,
 - montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z montażem wysięgników i opraw,
 - montaż tablicy oświetleniowej
 - badania skuteczności zerowania, uziemienia oraz linii.
- 5) Realizacja robót w oparciu o zatwierdzone przez Zamawiającego projekty wykonawcze po wytyczeniu robót przez uprawnionego geodetę Wykonawcy.
- 6) Sprawowanie nadzoru autorskiego nad realizowanymi robotami.
- 7) Przekazanie zrealizowanych robót Zamawiającemu
- 8) Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
- 9) Sporządzenie dokumentacji powykonawczej niezbędnych do zgłoszenia zakończenia robót w Nadzorze Budowlanym..
- 10) Realizacja powyższego zakresu winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy, a w szczególności ustawy Prawo Budowlane wraz z przepisami wykonawczymi, przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy.
- 11) 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

Gmina Damnica posiada warunki Energa Operator na wykonanie oświetlenia. Przyłącze zostało wykonane przez Zakład Energetyczny zgodnie z warunkami we wrześniu 2014 r. Szafka energetyczna znajduje się na działce będącej własnością Agencji Nieruchomości Rolnych – około 2 m od granicy działki. Zamawiający jest w trakcie uzyskiwania prawa czasowego dostępu do nieruchomości. Teren nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

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 140 m
- 2) Oświetlenie należy wykonać na słupach cienkościennych ze stali ocynkowanej
Ilość słupów oświetleniowych wraz z wysięgnikami i oprawami 4szt.
- 3) Oświetlenie ma zapewnić bezpieczne i wygodne poruszanie się pieszym użytkownikom drogi
- 4) Linie kablowe podziemne 0,4kV
- 5) Kable oświetleniowe YAKY 4x16mm²
- 6) Kable sterownicze YAKY 4x35mm².
- 7) Oprawy oświetleniowe drogowe, źródła światła sodowe 70W bądź równoważne użytkowo ledowe
- 8) Tablica oświetleniowa -szt.1

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 (Dz.U.2013.1129 z dnia 2013.09.24)
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane /tekst jednolity Dz.U.2016.290 z dnia 2016.03.08/
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. + wersja elektroniczna/
- informację Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

3/ Dokumentacja projektowa powinna posiadać wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia i sprawdzenia projektu w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów. Z uwagi na lokalizację w drodze krajowej decyzję o pozwoleniu na budowę wydaje Wojewoda Pomorski.

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: **28 grudnia 2016 r.**

II. Część informacyjna

Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniając wymagania ustawy Prawo Budowlane i Ustawy Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz.U. z 2006 Nr 89 poz.625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi. Zamawiający nie jest w posiadaniu mapy zasadniczej przedmiotowego terenu. Zamawiający jest w trakcie uzyskiwania prawa czasowego dostępu do nieruchomości będącej własnością ANR (dz. nr 126/1 oraz posiada

Damnica, dnia 19 kwietnia 2015 r.

Zatwierdził:
Wójt Gminy Damnica