

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

Opracowanie dokumentacji projektowej zmiany lokalizacji z jednoczesną modernizacją szafek drogowego oświetlenia nocnego Gminy Piaseczno i pełnienie nadzoru autorskiego w przypadku realizacji prac budowlanych.

w szczególności dotyczącej „wyniesienia”/wybudowania szafek będących odpowiednikiem tablic zlokalizowanych w stacjach transformatorowych lub modernizacji szafek będących w złym stanie technicznym, lub likwidacji istniejących szafek z jednoczesnym wykonaniem projektu zasilania pozostawionych opraw z sąsiednich obwodów.

2. Zakres prac w ramach opracowania dokumentacji projektowej

2.1. Opracowanie dokumentacji projektowej zawierającej:

- Projekt budowlano-wykonawczy
- Przedmiar robót
- Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót
- Kosztorys inwestorski

2.2. Przedmiot umowy obejmuje dodatkowo:

- Analizę mocy umownych modernizowanych szafek
- Analizę możliwości zmniejszenia liczby szafek oświetleniowych poprzez przyłączenie sąsiednich obwodów do modernizowanych szafek
- Wykonanie i uzyskanie wszystkich wymaganych prawem uzgodnień (w tym dotyczących ZE) i pozwoleń
- Pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją projektu w przypadku realizacji opracowań projektowych w trakcie realizacji prac budowlanych

2.3. Ilość i lokalizacja szafek podana jest w załączniku 1.

3. Ogólne wymagania w odniesieniu do projektowanych szafek oświetleniowych

- Projektowane szafki powinny być zasilane kablowo, wolnostojące, posadowione na fundamentach zlokalizowanych na działkach gminnych;
- Obudowy szafek wykonane mają być z tworzywa termoutwardzalnego wzmocnionego włóknem szklanym;
- Budowa szafek ma być zunifikowana. Dopuszcza się zastosowanie zestawów modułowych;
- W każdej szafce należy przewidzieć rezerwę miejsca uwzględniającą potrzeby dobudowania dodatkowych aparatów;
- Każda szafka powinna być 2-częściowa - z wydzieloną i osobno zamykaną częścią Zakładu Energetycznego Rejon Konstancin Jeziorna (ZE) dla przyłączenia zasilania i zamontowania układu pomiarowego, wyposażona wg wymagań ZE oraz częścią przeznaczoną dla użytkownika (Gmina Piaseczno) - zamykaną za pomocą wkładek zamka patentowego, jednakowego dla wszystkich szafek;
- wyposażenie szafek powinno umożliwiać realizację takich funkcji, jak:
 - pomiar parametrów sieci;
 - zabezpieczenie obwodów;
 - sterowanie czasem pracy oświetlenia;
 - zdalne monitorowanie i diagnozowanie stanów awaryjnych;

- redukcja oświetlenia poprzez autonomiczne układy lub zarządzane przez stronę www w czasie rzeczywistym;
- kompensacja mocy biernej.
- Każda rozdzielnica powinna mieć swoją nazwę/symbol, składającą się z kodu zawierającego numer kolejny rozdzielnicy, kod miejscowości oraz numer stacji transformatorowej z której jest zasilona.

4. Niniejsze zamówienie należy realizować w 2 etapach:

Etap 1

Opracowanie dokumentacji projektowej zawierającej:

- Projekt budowlano-wykonawczy
- Przedmiar robót
- Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót
- Kosztorys inwestorski

Etap 2

Pełnienie nadzoru autorskiego w przypadku realizacji opracowań projektowych

5. Dokumenty odbiorowe

- 5.1. Projekt budowlano-wykonawczy po ostatecznym uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez Zamawiającego w wersji papierowej – 5 egz.
- 5.2. Przedmiar robót w wersji papierowej – 2 egz.
- 5.3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót w wersji papierowej – 2 egz.
- 5.4. Kosztorys inwestorski w wersji papierowej – 1 egz.
- 5.5. Dokumentacja wg pkt. 5.1-5.4 w wersji elektronicznej – 2 egz.
 - Pierwsza płyta - w wersji zoptymalizowanej do publikacji w Internecie na stronach BIP Urzędu
 - Druga płyta - w wersji edytowalnej (*.doc, *dwg)
- 5.6. W ramach zamówienia należy przewidzieć wykonanie ewentualnych, dodatkowych egzemplarzy niezbędnych do uzyskania uzgodnień, ustaleń na naradach.

6. Termin i struktura finansowania zadania inwestycyjnego z podziałem na etapy:

Etap 1:

Opracowanie dokumentacji projektowej

- wynagrodzenie – 90% kwoty wynagrodzenia ryczałtowego brutto
- termin wykonania – 5 miesięcy od dnia zawarcia umowy

Etap 2:

Pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją projektu

- wynagrodzenie – 10% kwoty wynagrodzenia ryczałtowego brutto
- termin wykonania – w trakcie realizacji prac budowlanych (w przypadku realizacji opracowań projektowych)

7. Miejsce i sposób uzyskania dodatkowych informacji

UMiG Piaseczno, ul. Kościuszki 5 w Piasecznie

Informacji udziela:

Pan Robert Tworzydło, pokój 85, tej (22) 70 17 674, e-mail: tworzydlo@piaseczno.eu

8. Kryterium wyboru ofert:

- cena 100%

9. Informacje końcowe

- 9.1. Dokumentacja projektowa ma być opracowana zgodnie z aktualnymi przepisami i posiadać wszelkie wymagane pozwolenia, uzgodnienia i opinie. Musi być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Inwestor zastrzega sobie prawo uzgadniania poszczególnych etapów projektowania na naradach w siedzibie Gminy, w których niezbędny będzie udział Projektantów.

- 9.2. Wersja elektroniczna dokumentacji ma dokładnie odpowiadać wersji papierowej. Wersję elektroniczną jako skan dokumentacji należy wykonać po sprawdzeniu i zatwierdzeniu dokumentacji przez Zamawiającego

- 9.3. Dla uzgodnienia z Zamawiającym należy przekazać do weryfikacji 1 komplet koncepcji w wersji papierowej i elektronicznej (na co najmniej 1 miesiąc) przed terminem zakończenia etapu 1 i dokonać ewentualnych uzupełnień i poprawek zgłoszonych przez Zamawiającego. Terminy realizacji określone w pkt. 6 oznaczają terminy przekazania dokumentacji Zamawiającemu.

Pełnomocnik Burmistrza - Naczelnik Wydziału Inwestycji



mgr inż. Anna Bednarska