

## **Istotne warunki zamówienia**

### **I. Przedmiot zamówienia:**

***„Dokumentacja projektowa budowy sygnalizacji świetlnej wzbudzonej wraz z doświetleniem przejścia dla pieszych na drodze wojewódzkiej nr 137 w m. Trzemeszno Lubuskie w km ok. 52+329,00”***

### **II. Ogólne wymagania Zamawiającego:**

Dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć, czyli powinna umożliwić uzyskanie wymaganych uzgodnień i pozwoleń oraz wykonanie sygnalizacji świetlnej wzbudzonej wraz z doświetleniem przejścia dla pieszych na drodze wojewódzkiej nr 137 w m. Trzemeszno Lubuskie w km ok. 52+329,00.

W szczególności dokumentacja projektowa musi spełniać wymagania obowiązujących ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, Norm Europejskich, przepisów techniczno – budowlanych oraz zasad wiedzy technicznej.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi opracowaniami projektowymi i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień podczas wykonywania opracowań projektowych.

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania opracowań projektowych, w taki sposób aby założone cele projektu zostały osiągnięte zgodnie z umową. Podstawowe obowiązki projektanta w zakresie odpowiedzialności zawodowej oraz wymagania dla projektowanych obiektów określa ustawa prawo budowlane.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do projektów, sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem opracowań projektowych.

Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych przez Wykonawcę pokryje Wykonawca.

Dokumentacja projektowa powinna być wewnętrznie spójna i skorelowana we wszystkich branżach, powinna zawierać optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe.

Wykonawca dokumentacji projektowej powinien uzyskać, własnym staraniem i na własny koszt, wszystkie wymagane przepisami opinie i uzgodnienia, niezbędne zgody właścicieli działek objętych inwestycją na wejście z robotami budowlanymi oraz zgłoszenie robót budowlanych dla całego przedsięwzięcia.

Wykonawca dokumentacji projektowej zobowiązany jest do dokonywania ewentualnych zmian dotyczących zgłoszenia robót budowlanych będących następstwem nienależytego wykonania przedmiotu umowy i zobowiązuje się je pokryć w pełnej wysokości.

### **III. Ogólna charakterystyka projektowanej inwestycji:**

Ww. przedsięwzięcie przewiduje opracowanie dokumentacji projektowej budowy sygnalizacji świetlnej wzbudzonej wraz z doświetleniem przejścia dla pieszych na drodze wojewódzkiej nr 137 w m. Trzemeszno Lubuskie w km ok. 52+329,00

Parametry techniczne drogi przyjęć jak dla klasy drogi „Z” zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

- Droga klasy Z;
- Droga jednojezdniowa;
- Prędkość projektowa:  
- 50 km/h
- Szerokość jezdni – 6,50

#### IV. Zakres prac projektowych:

- Przedstawienie co najmniej II wariantów rozwiązań projektowych;
- Zaprojektowanie sygnalizacji świetlnej wzbudzonej wraz z doświetleniem przejścia dla pieszych w m. Trzemeszno Lubuskie w km ok. 52+329,00;
- Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem przez organ właściwy do zarządzania ruchem drogowym;
- Uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii;
- Opracowanie projektu wykonawczego;
- Opracowanie projektu przebudowy przyłącza energetycznego;
- Opracowanie części kosztorysowej;
- Opracowanie szczegółowych specyfikacji technicznych;
- Zgłoszenie robót budowlanych (zgłoszenie należy dokonać min. 30 dni przed terminem zakończenia umowy).

#### ➤ Wytyczne Zamawiającego dotyczące zawartości projektu wykonawczego:

*Projekt wykonawczy zawiera:*

1. Opis techniczny.
2. Plan sytuacyjny w skali 1:500.
3. Schemat zasilania.
4. Projekt stałej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem przez organ właściwy do zarządzania ruchem drogowym.
5. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne;  
Szczegółowe Specyfikacje Techniczne, należy opracować zgodnie z obowiązującymi od 01.04.2010 r. europejskimi normami technicznymi.
6. Kosztorys inwestorski sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym MS EXCEL w formie tabeli elementów rozliczeniowych – opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. „w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym”, zawierający:
  - stronę tytułową zawierającą:
    - nazwę obiektu lub robót budowlanych z uwzględnieniem nazw i kodów Wspólnego Słownika Zamówień i podaniem lokalizacji,
    - nazwę i adres Zamawiającego,
    - nazwę i adres jednostki opracowującej kosztorys,
    - imiona i nazwiska z określeniem funkcji osób opracowujących kosztorys, a także ich podpisy,
    - wartość kosztorysową robót,
    - datę opracowania kosztorysu inwestorskiego;

- ogólną charakterystykę obiektu, zawierającą krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają wielkość obiektu lub robót;
- przedmiar robót;
- kalkulację uproszczoną;
- tabelę wartości elementów scalonych, sporządzoną w postaci sumarycznego zestawienia wartości robót określonych przedmiarem robót, łącznie z narzutami kosztów pośrednich i zysku, odniesionych do elementu obiektu lub zbiorczych rodzajów robót;
- załączniki:
  - założenia wyjściowe do kosztorysowania;
  - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen czynników produkcji i wskaźniki narzutów kosztów pośrednich i zysku.

Tabele kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót mają być opracowane wg poniższego wzoru.

#### TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych Opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	Ilość

#### TABELA ELEMNTÓW SCALONYCH

Lp.	Branża	Wartość

Razem netto .....  
 Podatek VAT ..... % .....  
 Razem brutto .....

#### KALKUACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość pozycji

Razem netto .....  
 Podatek VAT ..... % .....  
 Razem brutto .....

Materiały należy przekazać Zamawiającemu również w wersji elektronicznej:

- płyta CD lub DVD: część rysunkowa w formacie umożliwiającym odczyt w ogólnie dostępnych przeglądarkach (typ pliku .dwg oraz .pdf), część opisowa w edytorze tekstów MS Word (typ pliku .doc ), część kosztorysowa w arkuszu kalkulacyjnym MS Excel (typ pliku .xls).

#### V. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu:

1. Projekt wykonawczy – 4 egz. wraz z wersją elektroniczną (płyta CD) – 1 egz.
2. Potwierdzenie zgłoszenia robót budowlanych (zgłoszenie należy dokonać min. 30 dni przed terminem zakończenia umowy).

## **VI. Kontrola jakości opracowań projektowych:**

Bieżący nadzór zgodności przebiegu procesu wykonywania opracowań projektowych z wymaganiami umowy wykonywany będzie przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze.

Bieżącej kontroli przebiegu procesu projektowego inwestycji służyć będą spotkania w siedzibie Zamawiającego, przy udziale Wykonawcy, Zamawiającego oraz ewentualnie innych zaproszonych stron, której głównymi celami są:

- prezentacja bieżącego postępu wykonywania usługi dla Zamawiającego,
- omówienie i ewentualne rozstrzygnięcie problemów wynikłych podczas realizacji opracowań projektowych, do których rozstrzygnięcia upoważniony jest jedynie Zamawiający (w tym zmiany do umowy).

Spotkania odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy.

## **VII. Sposób przekazania dokumentacji:**

Dokumentację projektową, należy odpowiednio skompletować w oddzielnych teczkach wraz z wykazem zawartości.

## **VIII. Integralne składniki istotnych warunków zamówienia:**

1. Oświadczenie, że dokumentacja projektowa została wykonana należyście.
2. Protokół przekazania.
3. Protokół zdawczo – odbiorczy.

## **IX. Uwagi Zamawiającego:**

1. Zaleca się, aby Oferent dokonał oględzin terenu objętego niniejszym zamówieniem w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, na własny koszt i ryzyko wszystkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania Oferty.
2. Projektowaną budowę sygnalizacji świetlnej wzbudzonej należy skoordynować z dokumentacją projektową rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 137 w m. Trzemeszno Lubuskie od km 52+000 do km 54+400 z wyłączeniem km od 52+955 do km 52+968,82 (będącą w posiadaniu Zamawiającego).
3. Zasilanie wykonać z istniejącego złącza kablowego zlokalizowanego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 137.
4. Aktualizacja stałej organizacji ruchu dotyczy projektu rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 137 w m. Trzemeszno Lubuskie od km 52+000 do km 54+400 z wyłączeniem km od 52+955 do km 52+968,82.
5. Zaprojektować doświetlenie przejścia dla pieszych.
6. Nie przewiduje się fakturowania częściowego.

***Termin wykonania przedmiotu zamówienia: 31.08.2016 r.***