

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji technicznej pozwalającej na realizację zadania pn. **„Rozbudowa drogi krajowej nr 12 na odcinku od km 46+300 do km 46+703 w m. Marszów”** wraz z opracowaniem materiałów do wniosku i uzyskaniem decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) dla ww. zadania oraz pełnienie nadzoru autorskiego.

2. CEL PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Celem przedmiotu zamówienia jest wykonanie kompleksowej dokumentacji technicznej dla ww. zadania wraz z uzyskaniem opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych pozwalających na zrealizowanie robót budowlanych oraz sporządzenie dokumentacji przetargowej umożliwiającej przeprowadzenie postępowania w trybie zamówienia publicznego, pozwalającego na wyłonienie wykonawcy robót dla zadania j.w.

3. LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Inwestycja jest zlokalizowana w województwie lubuskim, powiat Żary, gmina Żary, droga krajowa nr 12 m. Marszów od km 46+300 do km 46+703 (po inwentaryzacji 46+294-46+706), w terenie zabudowanym. Lokalizację wskazano na planie orientacyjnym (załącznik nr 1a do OPZ).

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

W stanie istniejącym, na krótkim odcinku nawierzchnia jest z kostki kamiennej, brak jest odwodnienia w obrębie skrzyżowania – skutkujące zalewaniem skrzyżowania, geometria skrzyżowania jest niewłaściwa (występuje niewłaściwe przesunięcie wlotów), brak jest ciągów pieszych przy zatoce autobusowej, perony są zbyt wąskie.

5. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres prac projektowych ma obejmować rozbudowę drogi do szerokości 7,0m wraz ze zmianą nawierzchni z kostki kamiennej na bitumiczną, z uwzględnieniem dopuszczalnego poziom nacisku na pojedynczą oś 11,5 ton.

W geometrii drogi należy przewidzieć miejsce dla ekipy prowadzącej pomiary ruchu drogowego (miejsce na auto osobowe: 2,5x5m).

W ramach przedmiotu zamówienia należy rozwiązać problemy dot. odwodnienia drogi, geometrii skrzyżowania, ruchu pieszych po jezdni. Ponadto należy uwzględnić przebudowę zatok autobusowych; remont i budowę chodników; budowę kanału technologicznego.

Ponadto należy przeanalizować lokalizację przejścia dla pieszych z doświetleniem (ewentualną sygnalizacją ostrzegawczą).

Celem opracowanego projektu jest poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszych, dlatego będzie on podlegał procedurze audytu BRD **zgodnie z § 3 zarządzenia nr 29 GDDKIA z 11.06.2014r.** w sprawie procedury oceny wpływu planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego i audytu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

6. W SKŁAD PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WCHODZĄ W SZCZEGÓLNOŚCI OPRACOWANIA pozwalające na zrealizowanie robót budowlanych w ramach przedmiotowego zadania w tym:

- a) Opracowanie cyfrowej mapy do celów projektowych (1 egz.+ 1CD)
- b) badania geologiczne, opracowania geologiczne i geotechniczne (2 egz. do uzgodnienia + 4 egz. kopii z pieczęciami organu zatwierdzającego + 1CD ze skanem całego zatwierdzonego przez organ opracowania)
- c) projekt konstrukcji nawierzchni (2 egz. do uzgodnienia+ 1CD)
- d) operaty wodnoprawne (2 egz. do uzgodnienia + 1 egz. kopii z pieczęciami organu zatwierdzającego + 1CD ze skanem całego zatwierdzonego przez organ opracowania)
- e) projekt budowlany wraz z opiniami, uzgodnieniami i decyzjami administracyjnymi (2 egz. + 1CD do uzgodnienia +4 egz. kopii z pieczęciami organu administracji budowlanej + 1CD ze skanem całego zatwierdzonego przez organ opracowania)
- f) projekt stałej organizacji ruchu (3 egz. do zatwierdzenia + 4 egz. po zatwierdzeniu + 1 CD)
- g) materiały do wniosku o ZRID (1 kpl.), w tym pełne wypisy z ewidencji gruntów dla nieruchomości, których dotyczy przedmiot zamówienia (1 kpl. Do zatwierdzenia + 1CD)
- h) projekt wykonawczy (wszystkie branże) (1 egz. do uzgodnień +4 egz. + 1CD)
- i) dokumentacja przetargowa niezbędna do wyłonienia wykonawcy robót (specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiar robót, kosztorys ofertowy, kosztorys inwestorski) (1 egz. do uzgodnień, po uzgodnieniu STWiORB -4 egz.; PR, KO, KI- 2 egz. + 1CD).
- j) dokumentacja, którą należy sporządzić i dostarczyć Zamawiającemu po uzyskaniu decyzji ZRID, w szczególności:
 - wykaz zmian danych ewidencyjnych do ujawnienia zmian w księgach wieczystych (1 egz.+ 1CD)
 - zestawienie wszystkich nieruchomości objętych inwestycją (1 egz.+ 1CD)
 - zestawienie nieruchomości wg. prawa własności – skarb państwa/gmina/zarząd powiatu/ osoby fizyczne (1 egz.+ 1CD)
 - wyniesienie i wznowienie w terenie oraz okazanie granic projektowanego pasa drogowego (działek całych i nowopowstałych w wyniku podziału),
 - mapa z przebiegiem inwestycji z obrębami, kilometrażem, numerami działek przejętych pod inwestycję oraz użytkami. Dodatkowo numery działek oraz granice działek sąsiednich (1 egz.+ 1CD)
- k) oraz inne niezbędne opracowania z punktu widzenia celu przedmiotu zamówienia.

Ponadto W SKŁAD PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WCHODZI:

- **Udzielanie odpowiedzi na etapie procedury przetargowej** – w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych
- **Pełnienie nadzoru autorskiego** - od dnia podpisania umowy z Wykonawcą robót budowlanych do dnia wykonania i odbioru robót budowlanych

Uwaga! Wyszczególnienie opracowań projektowych zawarto w **TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH (załącznik nr 1 do Umowy)**, przy czym:

- 1) Wynagrodzenie nie będzie przysługiwało za opracowania projektowe, których wykonanie okaże się zbędne w trakcie realizacji zamówienia i z których wykonania Wykonawca został zwolniony poleceniem zmiany przez Zamawiającego.
- 2) Jeżeli dla jakiegoś elementu opracowania nie ma wyszczególnionej pozycji w TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH oznacza to, że koszt jego wykonania został zawarty przez Wykonawcę w innych, wyszczególnionych pozycjach (wierszach) właściwych dla koniecznych prac projektowych. Jeśli uzyskanie wyszczególnionego opracowania wymaga sporządzenia innych materiałów/dokumentów/opracowań, Wykonawca musi je w ofercie uwzględnić. Szczegółowy wykaz opracowań Projektowych Wykonawca zamieści w harmonogramie prac projektowych.

7. ZAŁOŻENIA OGÓLNE ZAMAWIAJĄCEGO

Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia zawarte w załączniku nr 2 do OPZ, w skład którego wchodzi:

- a) OGÓLNE WYTYCZNE ZAMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE SPOSOBU WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
- b) WYTYCZNE ZAMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE SPOSOBU WYKONANIA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

8. WYKONANE PRACE PODLEGAJĄ PIĘCIOLETNIEJ GWARANCJI.

9. UWAGA: Gdziekolwiek w Przedmiocie Zamówienia powołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, które spełniać mają opracowania projektowe, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych przepisów, norm, wytycznych i katalogów.

10. WYMAGANIA DLA WYKONAWCY

Osoby biorące udział w wykonywaniu przedmiotu zamówienia powinny mieć wykształcenie wyższe techniczne oraz posiadać uprawnienia do pełnienia odpowiednich funkcji, wymaganych ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, w tym warunki wymienione w poniższej tabeli:

L.p	Stanowisko (funkcja)	Minimalne wykształcenie i uprawnienia *	Minimalna liczba pracowników	Minimalne doświadczenie zawodowe *
1	2	3	4	5
1.	Główny projektant drogowy (osoba opracowująca koncepcję, stanowiącą kryterium oceny ofert)	Wykształcenie wyższe	1	- posiadanie doświadczenia zawodowego na stanowisku Projektanta Drogowego lub Sprawdzającego dokumentacji w branży drogowej - wykonane minimum 2 dokumentacje projektowe: dla dróg klasy co najmniej GP o łącznej długości min. 0,2 km dla zadania wymagającego uzyskania pozwolenia na budowę lub decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, dla której został wystawiony protokół odbioru dokumentacji projektowej lub dokument równoważny potwierdzający to wykonanie.

**UWAGA: Do wykazu należy dołączyć oświadczenie, że w/w osoba posiada uprawnienia do pełnienia określonej funkcji, wymagane ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane lub odpowiadające im inne ważne uprawnienia budowlane, wydane na mocy wcześniej obowiązujących przepisów, do pełnienia tej funkcji.*

W celu udokumentowania spełnienia stawianych wymagań Wykonawca winien do oferty dołączyć dokumenty potwierdzające, że **usługi zostały wykonane należycie.**

11. Załączniki do OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Załącznik nr 1a – LOKALIZACJA INWESTYCJI

Załącznik nr 2


- a) OGÓLNE WYTYCZNE ZAMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE SPOSOBU WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
- b) WYTYCZNE ZAMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE SPOSOBU WYKONANIA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

Załącznik nr 3 – Opis topograficzny punktu referencyjnego


 Z-CA DYREKTORA ODDZIAŁU
 mgr inż. Zdzisław Kuciak

SPECJALISTA
 w Wydziale Dokumentacji

 mgr inż. Sylwia Rucińska-Rożek

NACZELNIK WYDZIAŁU
 DOKUMENTACJI

 mgr inż. Maciej Janecki