
Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego dla zadania: „Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1114R relacji Stale – do drogi Nr 9 od kilometra 10+600 do DK9”**I. Informacje podstawowe**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego (PFU) dla zadania: „**Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1114R relacji Stale – do drogi Nr 9 od kilometra 10+600 do DK9**”.
2. Program funkcjonalno-użytkowy stanowić będzie podstawę ustalania planowanych kosztów prac projektowych i robót budowlanych.
3. Opracowany program funkcjonalno-użytkowy będzie podstawą do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zaprojektowanie i realizację ww. zadania w trybie „zaprojektuj i wybuduj” zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.). W związku z powyższym przedmiot niniejszego zamówienia powinien być sporządzony zgodnie z art. 29 - 31 ustawy PZP.
4. W treści programu funkcjonalno-użytkowego należy uwzględnić:
 - rozwiązania funkcjonalne,
 - rozwiązania materiałowe,
 - niezbędne wykazy (w tym m.in. materiałowe i sprzętowe).

II. Założenia dla programu funkcjonalno-użytkowego

1. Zakres programu funkcjonalno-użytkowego zadania obejmuje rozbudowę drogi powiatowej relacji Stale - do drogi Nr 9 na odcinku od miejscowości Alfredówka do drogi krajowej Nr 9.
2. Parametry planowanej drogi:
 - projektowana klasa drogi - Z;
 - nawierzchnia jezdni: bitumiczna na odcinku od km 10+600 do DK9.
 - dopuszczalny nacisk na oś – 115 kN/oś;
 - kategoria obciążenia ruchem – dostosowana do prognozowanego obciążenia ruchem (min. KR 2);
 - szerokość jezdni: 5,50 – 6,00 m;
 - lokalne wzmocnienia (wymiana) konstrukcji jezdni;
 - pobocza umocnione materiałem kamiennym szer. 1,0 m;
 - chodnik na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1116R do skrzyżowania z drogą gminną dz. nr ewid. 500/1 obręb Tarnowska Wola;
 - ścieżka rowerowa dwukierunkowa od skrzyżowania z drogą gminną dz. nr ewid. 500/1 obręb Tarnowska Wola do DK9;
 - kompleksowe odwodnienie drogi – poprzez wykonanie rowów drogowych oraz przebudowę istniejących i ewentualną budowę nowych przepustów drogowych;
 - istniejące skrzyżowania i zjazdy należy dostosować do parametrów technicznych zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016 poz.124);
 - elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego wraz kompleksowym oznakowaniem pionowym i poziomym;
 - kanał technologiczny w ciągu planowanej inwestycji lub uzyskanie od właściwego ministra zwolnienia z obowiązku budowy.

3. Projektant winien przyjąć rozwiązania techniczne, dające optymalne warunki realizacji inwestycji i eksploatacji.

III. Zakres przedmiotu zamówienia

1. W ramach niniejszego zamówienia należy:
 - a) wykonać program funkcjonalno-użytkowy (PFU) zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j.: Dz. U z 2013 r. poz. 1129 z późn. zmianami);
 - b) oszacować planowane koszty prac projektowych i robót budowlanych zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r., Nr 130, poz. 1389 ze zm.).
2. Całość opracowania należy wykonać w ilości:
 - a) wersja papierowa - 5 egzemplarzy;
 - b) wersja elektroniczna na CD\DVD (lub innym nośniku) - 2 egzemplarze.
3. Program funkcjonalno-użytkowy powinien zawierać:
 - a) mapę do celów projektowych,
 - b) część opisową, w tym m.in.:
 - charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych
 - aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia,
 - szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych ustalone zgodnie z przepisami i normami (w tym założenia dotyczące odwodnienia drogi),
 - warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadających zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
 - c) część rysunkową, w tym m.in.:
 - projekt zagospodarowania terenu,
 - przekroje charakterystyczne drogi i obiektów inżynierskich,
 - profil podłużny.
 - d) część informacyjną, w tym m.in.:
 - dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów,
 - informację dotyczącą prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
 - przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.
4. Przedmiot zamówienia obejmuje również:
 - a) uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich potrzebnych opinii, uzgodnień i decyzji niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia,
 - b) formułowanie odpowiedzi na pytania zadawane przez wykonawców, a także zainteresowane strony w trakcie trwania postępowania o zamówienie publiczne i w trakcie realizacji zadania na podstawie przedmiotu niniejszego zamówienia,
 - c) dokonywanie uzupełnień lub wyjaśnień szczegółowych dotyczących opracowanej dokumentacji na każde żądanie Zamawiającego lub Wykonawcy realizującego zadanie na podstawie przedmiotu niniejszego zamówienia, bez dodatkowych roszczeń finansowych.

IV. Termin wykonania przedmiotu zamówienia

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został wykonany w terminie do dnia:
27 grudnia 2021 r.

V. Pozostałe wymagania

1. Celem przygotowania prawidłowej oferty zaleca się dokonanie wizji w terenie.
2. Na przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli rękojmi za wady na okres minimum 36 miesięcy od daty odbioru.
3. Wykonawca zobowiązuje do stosowania przy sporządzaniu przedmiotu zamówienia **zasady uczciwej konkurencji**. W szczególności nie może opisywać przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. W przypadku opisanie przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia i użyciu wyrażenia „lub równoważny” należy wskazać kryteria stosowane w celu oceny równoważności.
4. Wykonawca uzyskana we własnym zakresie i na własny koszt wszystkie niezbędne informacje koniecznych do właściwego wykonania przedmiotu zamówienia w tym również badania i analizy.
5. Po wykonaniu przedmiotu umowy Wykonawca przeniesie za Zamawiającego całość majątkowych praw autorskich.
6. Wykonawca udzieli Zamawiającemu nieodpłatnie wsparcia technicznego na etapie realizacji inwestycji w oparciu o przedmiot zamówienia w zakresie zgodności dokumentacji oraz realizowanych robót budowlanych, materiałów, technologii i innych. Wsparcie techniczne będzie wymagane do momentu zakończenia robót i oddania inwestycji do użytkowania.
7. **Wykonawca przed złożeniem przedmiotu zamówienia do Starostwa Powiatowego w Tarnobrzegu uzyska jego zatwierdzenie w Zarządzie Dróg Powiatu Tarnobrzskiego.**