

Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia:

- a) Przedmiotem zamówienia jest opracowanie Programu Funkcjonalno - Użytkowego (PFU) dla zadania „Przebudowa drogi nr 116218 R w dz. nr 1388/2 w Bachowie” wraz z obliczeniem planowanych kosztów prac projektowych i robót budowlanych inwestycji.
- b) Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

Przedmiot zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie (PFU) przebudowy drogi gminnej publicznej nr 116218 R w dz. nr 1388/2 w Bachowie wraz z obliczeniem planowanych kosztów prac projektowych i robót budowlanych inwestycji. Początek opracowania zaczyna się od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2070 Babice – prom Bachów w działce 1095, a kończy się w km 1+600.

Stan istniejący:

W chwili obecnej działka drogowa posiada szerokość od 9,0 do 11m, w skład drogi wchodzi:

- jezdnia z betonu asfaltowego o szerokości 3,0m.,
- obustronne pobocza o szerokości 0,5m.,
- przydrożne rowy o głębokości około 1,20m.,
- mijanki,
- przepusty,
- aktualne oznakowanie pionowe,
- zjazdy na grunty rolne i drogi dojazdowe do gruntów rolnych.

Faza projektowa - charakterystyczne parametry przedsięwzięcia drogowego

Na całej długości drogi gminnej projektuje się:

- Klasa drogi: L „Lokalna” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych - Dz. U. 2022, poz. 1518 ze zmianami),
- Kategoria ruchu: KR 2,
- Nośność: 100 kN/oś,
- Prędkość projektowa: $V_p = 40$ km/h,
- Droga jednojezdniowa dwupasowa 1x2,
- Jezdnia o nawierzchni z betonu asfaltowego o szerokość 5,5m (2 pasy ruchu po 2,75m),
- Szerokość poboczy 2 x 0,75m,
- Rowy wyłożone prefabrykowanymi wodociękami, korytami kolejowymi itp.,
- Przepusty pod drogą,
- Zjazdy na drogi dojazdowe do gruntów rolnych i gruntów rolnych.

- c) W ramach zamówienia należy w szczególności:

- Przeprowadzić wizję lokalną w terenie,
- Wykonać badania geologiczne,
- Uzyskać w imieniu zamawiającego wszelkie wymagane uzgodnienia i opinie, jak również zweryfikować i jednoznacznie wskazać:
 - 1) czy w ramach inwestycji koniecznym jest sporządzenie operatu wodno-prawnego dla odwodnienia drogi wraz z określeniem parametrów technicznych projektowanych urządzeń wodnych,
 - 2) czy w ramach inwestycji koniecznym jest zaprojektowanie kanału technologicznego wraz z określeniem jego.
- Wykonać w formie zbroszurowanej:
- Projekt koncepcyjny zagospodarowania terenu opracowany w skali umożliwiającej jednoznacznie

odczytanie zakresu inwestycji, wykonany na mapie do celów opiniodawczych - 2 egz.

- Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454) - 2 egz.

- Obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych - 2 egz.

Sporządzić ww. dokumenty w formie elektronicznej na przenośnym nośniku pamięci (pendrive) lub płytach CD bądź DVD w formie pdf.

d) Do obowiązków Wykonawcy w ramach przedmiotowego zadania należy również:

- Przedstawienie i uzgodnienie z Zamawiającym proponowanych rozwiązań projektowych,

- Przyjęcie rozwiązań technicznych dających optymalne warunki realizacji inwestycji i eksploatacji,

- Przeniesienie własności autorskich praw majątkowych i rzeczowych na Zamawiającego,

- Nieodpłatna współpraca z Zamawiającym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane w formule „zaprojektuj i wybuduj”, gdyż opracowane dokumenty będą stanowiły dokumenty opisujące przedmiot zamówienia,

- Nieodpłatna współpraca z przyszłym Wykonawcą projektu budowlanego (wsparcie techniczne Zamawiającego) na etapie realizacji inwestycji w zakresie jej zgodności z PFU,

- Uwzględnienie w treści PFU m.in. rozwiązań technicznych i funkcjonalnych, rozwiązań materiałowych (w tym kolorystyki) oraz niezbędnych danych takich jak wykaz materiałowy i sporządzony dla inwestycji.