

Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa zadania inwestycyjnego: „**Budowa drogi gminnej w miejscowości Lubocheń, na działce ewidencyjnej nr 6/3, obręb Lubocheń - projekt**”

Przedmiot Zamówienia: **Wykonanie prac projektowych**

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej budowy drogi gminnej w miejscowości Lubocheń wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego.

II. Przedmiot opracowania

Celem przedmiotowego opracowania jest budowa w pełnym zakresie drogi gminnej od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1243C Gródek - Biechówko (dz. ewid. nr 6/1, obręb Lubocheń), pas drogi gminnej (dz. ewid. nr 6/3, obręb Lubocheń) do granicy z lasem Państwowym.

III. Założenia projektowe

Parametry techniczne drogi 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 (Dz. U. 2016 r. poz. 124) przy następujących założeniach:

- długość około 0,99 km,
- klasa drogi: D,
- kategoria ruchu: KR 1,
- szerokość jezdni: 3,5 m,
- spadek poprzeczny jezdni na prostej 2,0 %,
- pobocza 0,75 m,
- spadek poprzeczny poboczy 8,0 %
- szerokość zjazdów nie więcej niż szerokość jezdni na drodze,
- nawierzchnia jezdni: betonu asfaltowego,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

IV. Wytyczne szczegółowe

1. Należy wykonać inwentaryzację istniejących elementów drogowych i infrastruktury technicznej w pasie drogowym w zakresie projektowanej inwestycji. W zakresie inwentaryzacji należy zinwentaryzować również zjazdy, bramy do posesji, furtki, zasuw wodociągowe, słupki, znaki, krawężniki, obrzeża i inne elementy które mogą kolidować z projektowaną inwestycją. Punkty graniczne pasa drogowego na podstawie danych ewidencyjnych Starostwa Powiatowego w Świeciu.

Inwentaryzację tą należy pokazać odrębnie na planie sytuacyjnym.

2. Należy wykonać inwentaryzację istniejącej zieleni na terenie inwestycji.

2.1. W inwentaryzacji należy określić nazwę polską gatunku i rodzajową, obwód pnia na wysokości 130 cm.

2.2. Dokumentację należy opracować przy założeniu jak najmniejszej kolizji z istniejącą roślinnością. Należy dążyć do jak najmniejszej ingerencji w istniejący drzewostan.

2.3. W przypadku kolizji z istniejącymi drzewami należy przygotować wniosek o ich wycinkę.

3. Nie przewiduje się projektowania przystanków autobusowych.

4. Nie projektuje się oświetlenia ulicznego.

5. Nie przewiduje się projektowania kanału technologicznego. Wykonawca przygotowuje wniosek o odstępstwo budowy kanału technologicznego wraz z załącznikami, w tym:

- szacunkowy kosztorys przedsięwzięcia do złożenia przez Zamawiającego wniosku do Ministerstwa Cyfryzacji.
6. Odwodnienie drogi realizowane będzie powierzchniowo za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych nawierzchni jezdni oraz poboczy tak ja dotychczas, tj. na istniejący teren pasa drogowego i przydrożnych rowów.
 7. Projektant zobowiązany jest do uzyskania opinii i uzgodnień niezbędnych do prawidłowego wykonania przedsięwzięcia inwestycji, między innymi:
 - Zakładem Gospodarki Komunalnej w Drzycimiu;
 - Orange Polska S.A.;
 - Enea Operator Sp. z o.o. Bydgoszcz, Oddział Dystrybucji Świecie;
 - Powiatowym Zarządem Dróg w Świeciu;
 - Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku
 - Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy;
 8. Dokumentacja objęta zamówieniem powinna być zgodna z przepisami, Polskimi Normami, wymaganiami technicznymi i zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji, które pozwolą na fizyczne wykonanie zadania w sposób nadający się do eksploatacji bez wad. Wykonawca winien na bieżąco uwzględniać w opracowaniach projektowych zmiany w przepisach i zasadach wiedzy technicznej, w razie potrzeb sporządzić wnioski i uzyskać zgodę na odstępstwo od stosowania przepisów techniczno- budowlanych.
 9. Projektant zobowiązany jest do koordynacji, współpracy i wzajemnych uzgodnień z wszystkimi jednostkami projektowymi i inwestorami działającymi w obszarze realizowanego zadania.
 10. Szczegółowy zakres prac będzie wynikał z uzyskanych przez projektanta warunków technicznych oraz uzgodnień dokonywanych w trakcie projektowania. Projektant jest zobowiązany do przeprowadzenia analizy i ustosunkowania się do uzyskanych warunków technicznych oraz do przeprowadzenia inwentaryzacji wszelkich instalacji i urządzeń w terenie i przeanalizowania pod względem danych pozyskanych z map i warunków technicznych.
 11. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania materiałów oraz czynnego uczestnictwa w realizacji projektu oraz procedurach uzyskiwania ostatecznych decyzji administracyjnych.
 12. Należy zapewnić ciągły udział projektanta branży drogowej w całym procesie powstawania dokumentacji projektowej oraz systematyczne konsultowanie rozwiązań z Zamawiającym w każdej fazie.
 13. Na wskazanym terenie nie ma miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
 14. Budowa drogi gminnej w przedmiotowym zakresie wiązać się może z koniecznością wydzielenia działek sąsiednich pod poszerzenie istniejącego pasa drogowego przejęcie działek należy dokonać w oparciu o przepisy zawarte w ustawie z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Szacuje się iż realizacja niniejszego zadania wymagać będzie dokonania podziałów minimum 1 działek ewidencyjnych. Z uwagi na to, że podane ilość działek koniecznych do wydzielenia pod poszerzenie pasa drogowego dla zadania są ilościami minimalnymi i mogą ulec zmianie w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia, każdy Wykonawca biorący udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia jest zobowiązany do wskazania w formularzu ofertowym – oprócz ceny ofertowej – także kosztu wykonania projektu podziału jednej działki ewidencyjnej. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w zakresie wynagrodzenia należnego wykonawcy, jeżeli na etapie realizacji przedmiotu zamówienia niezbędnym okaże się wykonanie projektu podziału działek ewidencyjnych w ilościach większych niż zakładane (szacowane) minimum w niniejszej SWZ. Szczegółowe warunki wprowadzenia przedmiotowej zmiany umowy, w szczególności określające jej zakres, charakter oraz warunki wprowadzenia zmian, zawarto w projekcie umowy, stanowiącym załącznik do SWZ.

V. Zawartość dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi zawierać wszystkie wymagane dokumenty, uzgodnienia, opinie, decyzje, pozwolenia i być wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, aktualnymi normami, wytycznymi, obowiązującymi rozporządzeniami i być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć na dzień przekazania Zamawiającemu.

Należy opracować:

- projekt architektoniczno-budowlany;
 - projekt zagospodarowania działki lub terenu;
 - projekt techniczny/wykonawczy;
 - projekt stałej organizacji ruchu;
 - inwentaryzację zieleni wraz ze wskazaniem ewentualnych roślin do wycinki;
 - badania geotechniczne wraz z opinią i zaleceniami w zakresie koniecznym dla prawidłowego zaprojektowania i wykonania całego zamierzenia;
 - pozostałe wymagane dokumenty niezbędne dla realizacji zadania inwestycyjnego;
1. Ponadto należy wykonać i opracować:
- kompletny wniosek o wydanie decyzji pozwolenia na budowę na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane lub kompletny wniosek o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej uzyskana na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych
 - wniosek o wydanie decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
 - w przypadku konieczności uzyskania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych, opracować wymagane materiały, uzyskać w/w/ decyzję a wymagania i uwarunkowania z niej wynikające uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
 - w przypadku konieczności uzyskania decyzji na wycinkę, opracować wymagane materiały i uzyskać w/w decyzję, a wymagania i uwarunkowania z niej wynikające uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
 - wniosek o odstępstwo budowy kanału technologicznego wraz z załącznikami, w tym: szacunkowy kosztorys przedsięwzięcia do złożenia przez Zamawiającego wniosku do Ministerstwa Cyfryzacji;
 - informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
 - specyfikacje wykonania i odbioru robót budowlanych;
 - przedmiar robót;
 - kosztorys inwestorski wraz ze zbiorczym zestawieniem kosztów realizacji.

VI. Ilość opracowań

Opracowania wchodzące w skład przedmiotu umowy wykonawca przekaże zamawiającemu w ilości:

- projekt architektoniczno-budowlany - 5 egzemplarzy;
- projekt zagospodarowania działki lub terenu - 5 egzemplarzy;
- projekt techniczny/wykonawczy oraz pozostałe opracowania - 5 egzemplarzy;
- kosztorys inwestorski - 2 egzemplarz;
- przedmiar robót - 2 egzemplarze;
- przedmiar robót oferta - 2 egzemplarze
- specyfikacja wykonania i odbioru robót budowlanych - 1 egzemplarz;
- kompletny wniosek o wydanie decyzji pozwolenia na budowę lub zezwolenia na realizację inwestycji drogi - 2 egzemplarze;

Całość dokumentacji należy przekazać w formie papierowej oraz w formie elektronicznej na powszechnie stosowanym nośniku danych (zapis w formacie: pdf. i doc.), z dodatkowym uwzględnieniem przedmiaru robót - oferta, które należy zapisać na nośniku danych w formacie .xls oraz rysunków technicznych - rozszerzenia .dwg).

VII. Rozwiązania równoważne

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych w szczególności, że nie będzie opisany w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu,

który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Przedmiot opracowań wynikających z Umowy można opisać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli nie jest możliwe opisanie przedmiotu opracowań w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, a wskazaniu takiemu "lub równoważny". Jeżeli przedmiot opracowań został opisany w sposób, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Wykonawca określi kryteria stosowane w celu oceny równoważności.