



GMINA TŁUSZCZ

ul. Warszawska 10

05-240 Tłuszcz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie dokumentacji projektowej dla budowy drogi gminnej łączącej ulicę Leszczynową z ulicą C.K. Norwida w ramach zadania inwestycyjnego Wykup gruntów, wytyczenie i utwardzenie przedłużenia ulicy Leszczynowej do ulicy Norwida w Tłuszczu

1. Zamawiający

Gmina Tłuszcz
ul. Warszawska 10
05-240 Tłuszcz
tel.: (0-29) 757-30-16
NIP: 125-133-48-45, REGON: 550668166

2. Opis przedmiotu zamówienia

Celem przedmiotu zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla Budowy drogi gminnej łączącej ulicę Leszczynową z ulicą C.K. Norwida w ramach zadania inwestycyjnego Wykup gruntów, wytyczenie i utwardzenie przedłużenia ulicy Leszczynowej do ulicy Norwida w Tłuszczu i uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, zwanej w dalszej części niniejszej specyfikacji decyzją ZRID.

3. Stan projektowany

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej Budowy drogi gminnej łączącej ulicę Leszczynową z ulicą C.K. Norwida w ramach zadania inwestycyjnego „ Wykup gruntów, wytyczenie i utwardzenie przedłużenia ulicy leszczynowej do ulicy Norwida w Tłuszczu”.

Podstawowe parametry techniczne:

klasa techniczna drogi – D

nośność nawierzchni: - 100kN/oś

kategoria ruchu - KR1

pasy ruchu 2×2,5-3,0 m

prędkość projektowa na terenie zabudowy - 30 km/h

Długość odcinka ok.250mb

Zakres opracowania części drogowej:

- konstrukcja nawierzchni do parametrów nacisku 100 kN/oś
- skrzyżowania spełniające wymagania warunków technicznych

- przewidzieć poprawę lub budowę odwodnienia (przepust w ciągu rowu melioracyjnego)
- wykonać projekt stałej organizacji ruchu

Ww. wytyczne i założenia do projektowania mogą ulec zmianie w trakcie opiniowania dokumentacji.

W dokumentacji należy przebudowę urządzeń infrastruktury technicznej kolidujących z projektowaną drogą. Wykonawca uzyska niezbędne warunki techniczne budowy / przebudowy urządzeń oraz uzgodni projekty tych urządzeń z właściwymi zarządcami sieci.

Działając z upoważnienia Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest uzyskać wszelkie niezbędne uzgodnienia i opinie oraz ostateczne decyzje m. in. :

- niezbędne decyzje, opinie administracyjne wymagane przed złożeniem wniosku do decyzji ZRID, w tym odpowiednie pozwolenie wodnoprawne
- decyzja ZRID

4. Skład dokumentacji

- projekt koncepcyjny
- dokumentacja geodezyjno - kartograficzna w zakresie opracowania map zawierających projekty podziału nieruchomości niezbędnej do prawidłowego wydzielenia działek . Przewidywana ilość działek ewidencyjnych do podziału – 2. Ilość działek ewidencyjnych do podziału może ulec zmianie i stanowi ryzyko podjęte przez wykonawcę.
- projekt budowlany
- projekt wykonawczy
- dokumentacja przetargowa

4.1. Projekt koncepcyjny

Skład dokumentacji:

- 1)projekt koncepcyjny opracowany w zakresie drogowym, składający się z części graficznej, sporządzony na mapie zasadniczej z wyraźnym zaznaczeniem działek, na których zlokalizowana będzie inwestycja oraz części opisowej opracowany w 2 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej,
- 2)wypisy z ewidencji gruntów dla działek, na których zlokalizowana będzie inwestycja

Uwaga:

Projekt koncepcyjny wymagać będzie akceptacji przez Zamawiającego

4.2. Dokumentacja geodezyjno - kartograficzna

Skład dokumentacji:

Mapy należy sporządzić w 5 egzemplarzach zgodnie z wymogami realizacji inwestycji w trybie „spec” ustawy drogowej oraz zgodnie z przepisami odrębnymi. Szacowana ilość podziałów działek ewidencyjnych – 2 szt. Ilość działek do podziału może ulec zmianie i stanowi ryzyko podjęte przez wykonawcę.

4.3. Dokumentacja Projektu Budowlanego

Projekt budowlany (PB) – są to opracowania projektowe o charakterze szczegółowym, które w zależności od potrzeb służą :

- ostatecznemu uściśleniu wszystkich elementów planowanego zadania inwestycyjnego,
- uzyskaniu decyzji ZRID

Ramowa zawartość stadium projektu budowlanego (PB):

1) Projekt budowlany:

Projekt zagospodarowania terenu (część opisowa i część rysunkowa)

3) Projekt stałej organizacji ruchu

4) Mapa do celów projektowych

5) Opracowanie geologiczno - geotechniczne

6) Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi – wraz z uzyskaniem tych opinii.

7) Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

Dokumentacja geologiczno - geotechniczna wykonywana w celu projektowania posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowych winna zawierać:

- 1) informacje ogólne o terenie prac geologicznych,
- 2) wymagania techniczno-budowlane i kategorię geotechniczną obiektu,
- 3) opis położenia geograficznego,
- 4) opis budowy geologicznej
- 5) opis właściwości fizyczno - mechanicznych gruntów,

6) opis warunków hydrogeologicznych,

7) charakterystykę terenu badań

Należy wykonać co najmniej jeden odwiert geologiczny.

4.4. Dokumentacja Projektu Wykonawczego

Stadium projektu wykonawczego powinno zawierać m.in. następujące składniki obejmujące wszystkie planowane obiekty, instalacje i urządzenia:

1) Projekt wykonawczy

2) Materiały wraz z niezbędnymi uzupełnieniami, opiniami, uzgodnieniami i wymaganymi pozwoleniami istotnymi z punktu widzenia wykonawstwa.

3) Część przedmiarowa – kosztorysową (kosztorysy inwestorski, przedmiar) sporządzony metodą uproszczoną.

4.5. Dokumentacja Przetargowa

Dokumentacja przetargowa jest to opracowanie, które stanowić będzie dla Zamawiającego Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych łącznie z ich późniejszym rozliczeniem i odebraniem.

Ramowa zawartość Dokumentacji przetargowej :

1) Kosztorys ofertowy – wzór

2) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

Uwaga:

Dokumentacje określone w pkt. 4 Wykonawca zobowiązany jest wykonać zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (...) (Dz. U. z 2004r. Nr 130, poz. 1389), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 2 września 2004r. (Dz. U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego a także zgodnie z wszystkimi innymi przepisami i normami obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

5. Wymagania dotyczące dokumentacji

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

Wnioski z wystąpieniami o uzyskanie decyzji administracyjnych oraz materiały projektowe i inne opracowania z tym związane powinny uzyskać akceptację Zamawiającego.

Projekty dotyczące przebudowy urządzeń infrastruktury związanej i niezwiązanej z drogą muszą bezwzględnie zawierać aktualne i zaktualizowane warunki techniczne budowy lub przebudowy (usunięcia kolizji). Wykonawca jest odpowiedzialny za aktualizację warunków dotyczących odpowiednich branż. Wykonawca ponosi wszelkie koszty warunków technicznych oraz uzgodnień związane z opracowywaną branżą. Warunki techniczne oraz uzgodnienia branżowe (właścicieli/zarządców sieci lub urządzeń) muszą być ważne do daty ostateczności decyzji o pozwoleniu na budowę. Ww. warunki i uzgodnienia stanowią integralną część projektów branżowych.

Wykonana dokumentacja będzie wzajemnie skoordynowana technicznie i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zawierać będzie wymagane potwierdzenia sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, wymagane opinie, uzgodnienia, zgody i pozwolenia w zakresie wynikającym z przepisów, a także spis opracowań i dokumentacji składających się na komplet przedmiotu zamówienia. Posiadać będzie oświadczenie Wykonawcy, podpisane przez projektantów odpowiedzialnych za spełnienie tych wymagań, że została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Wykonawca dołączy do projektu budowlanego komplet kopii wymaganych przepisami ustawy Prawo budowlane uprawnień projektantów oraz zaświadczeń z właściwej Izby Inżynierów Budownictwa. Wszelkie kopie dokumentów zamieszczonych w dokumentacji projektowej będą poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.

Wykonawca wykona opracowania projektowe w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:

- zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- część opisowa i obliczeniowa powinna być pisana na komputerze, jest zgodna z

wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,

- format arkuszy rysunkowych będzie ograniczony do niezbędnego minimum,
- całość dokumentacji będzie oprawiona twardą oprawą, na odwrocie której będzie spis treści,
- część rysunkowa będzie wykonana przejrzystie i czytelnie, rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego,
- każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego.

Do kompletu dokumentacji zostanie dołączony Tom CD lub DVD (z odpowiednią liczbą płyt) z zapisem elektronicznym części opisowej i rysunkowej projektu z wyszczególnieniem w postaci papierowej, zawartości poszczególnych płyt. Opis należy sporządzić za pomocą edytora tekstów kompatybilnego z MS Word 2000. Podstawowe obliczenia i zestawienia powinny być sporządzone za pomocą arkusza kalkulacyjnego kompatybilnego z MS Excel 2000, zaś część rysunkowa w formacie elektronicznym dwg, dxf, dgn.. Całość opracowania powinna zostać przekonwertowana i zapisana w postaci plików o niezmiennym formacie np: zalecane PDF programu Acrobat Reader.

Przedmiary i kosztorysy należy ponadto przedłożyć Zamawiającemu także w formacie programu kosztorysowego, np. xls

Wykonawca będzie wspierał Zamawiającego w postępowaniu administracyjnym w celu uzyskania potrzebnych decyzji. W tym celu Wykonawca przygotuje niezbędne korekty i uzupełnienia w zakresie wymaganym przez właściwe organy.

Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym przy prowadzeniu konsultacji społecznych w zakresie przygotowania materiałów informacyjnych i doradztwa merytorycznego.

Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia poufności wszystkich informacji uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszego zamówienia.

Zamawiający i wykonawca będą współpracować w sprawach merytorycznych i formalnych które wystąpią w trakcie realizacji zamówienia. Przedstawicielem Zamawiającego jest mgr inż. Piotr Gołoś.

Dokumentację należy opracować w liczbie egzemplarzy:

- projekt koncepcyjny – 2 egzemplarze w wersji papierowej i elektronicznej
 - dokumentacja geodezyjno - kartograficzna – 5 egzemplarzy w wersji papierowej i elektronicznej
 - projekt budowlany – 5 egzemplarzy wersji papierowej i elektronicznej
 - projekt wykonawczy – 5 egzemplarzy wersji papierowej i elektronicznej
 - dokumentacja przetargowa – 5 egzemplarzy wersji papierowej i elektronicznej
- oraz inne wynikające ze złożenia wniosku o decyzje ZRID.

Terminy opracowania

Termin wykonania przedmiotu umowy ustala się w następujący sposób:

- 1) Projekt koncepcyjny – w terminie do dnia 15.04.2012r.,
- 2) Projekt budowlany wraz ze złożeniem należycie przygotowanego wniosku o uzyskanie decyzji ZRID – w terminie do dnia 15.07.2012r.
- 3) Projekt wykonawczy wraz z kosztorysami inwestorskimi i przedmiarami robót – w terminie do dnia 30.09.2012r.
- 4) Uzyskanie decyzji ZRID – w terminie do dnia 30.10.2012r.

Ostateczny termin realizacji zamówienia – 30.10.2012

Dokumentacja w trakcie opracowywania oraz przed odebraniem powinna być przedstawiana na Radach Technicznych. Rady techniczne zwołuje inwestor. O każdej radzie technicznej wykonawca jest informowany co najmniej tydzień przed planowanym terminem. Co najmniej trzy dni przed Radą techniczną wykonawca dostarcza aktualne materiały projektowe w wersji pdf oraz dwg, dgn lub dxf.