

Opis przedmiotu zamówienia do zapytania ofertowego – na realizację zadania inwestycyjnego:

„Opracowanie dokumentacji technicznej budowy ulicy Studzienicznej w Augustowie wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego”.

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Ulica Studzieniczna - droga lokalna położona jest na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Miasta Augustów – Przewięź, Studzieniczna, zatwierdzonym Uchwałą Nr XXIX/269/01 Rady Miejskiej w Augustowie z dnia 31 sierpnia 2001r.

Ulica Studzieniczna położona jest na działkach o następujących numerach geodezyjnych - 24/9, 24/8, 24/7, 4095/7, 24/13, 24/12 -działki Skarbu Państwa, 4102, 4110, 4113, 4118, 4131, 4129, -działki Gminy Miasta Augustów, 4111, 4122, 4135/5, 4136/15, 4136/13, 62/1, 4127, 4136/23, 4136/31, 4128, 4114, 4107/1, 4115- działki prywatne.

Długość ulicy około **1100** mb w tym na odcinku o dł. 535m jest istniejąca nawierzchnia bitumiczna, natomiast na odcinku o dł 565m jest nawierzchnia żwirowa.

Rozwiązania projektowe należy przyjąć zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego oraz warunkami technicznymi poszczególnych branż.

1.1 Zakres zamówienia obejmuje:

ODCINEK A-B – od skrzyżowania z drogą krajową nr 16 do mostu na Jeziorze Sudzienicznym,

ODCINEK B-C – od mostu z Jezioro Studzienicznym do skrzyżowania z drogą na Czarny Bród,

ODCINEK D-E – od skrzyżowania z drogą krajową nr 16 do działki 4122 włącznie z uwzględnieniem działki nr 4102,

ODCINEK F-G –ciąg pieszo jezdny.

1.2 Kompletna dokumentacja techniczna winna zawierać:

1.2.1 Opracowanie koncepcji w zakresie przebiegu drogi, rozwiązań technicznych i technologicznych.

CZĘŚĆ OPISOWA: krótki opis zawierający m. innymi opis przebiegu trasy, ukształtowanie terenu, planowana infrastruktura.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA: koncepcja w skali 1:500 wraz z wstępna organizacją ruchu oraz profil podłużny, przekroje poprzeczne.

CZĘŚĆ KOSZTOWA: kosztorysy na każdy odcinek oddzielnie,

W zestawieniu obowiązują ceny aktualne na dzień zdania opracowania, określone na podstawie średnich cen opublikowanych w „Sekocenbudzie” lub „Orgbud” lub „Eurocenbud”.

Opracowanie koncepcji i uzyskanie akceptacji o jej przyjęciu przez Zamawiającego w terminie **30 dni** od daty podpisania umowy wg następującego harmonogramu:

-opracowanie koncepcji i przedłożenie do akceptacji przez Zamawiającego w terminie do 30 dni

opracowanie poprawionej , ostatecznej wersji projektu koncepcyjnego w terminie 30 dni

Ilość – 3 egz.

Uzgodniona przez Zamawiającego koncepcja nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku uzgodnienia kompletnej dokumentacji technicznej tj. projektów budowlanych lub wykonawczych.

1.2.2 Wykonanie map do celów projektowych i opracowania ewidencyjnego, pozyskanie kopii map zasadniczych z następującymi danymi:

- rzędne parteru budynków,
- rzędne istniejących zjazdów, bram
- położenie ogrodzeń – również nietrwałych,
- studnie, komory wszystkich urządzeń infrastruktury technicznej zlokalizowanych w pasie drogowym,
- aktualna niwelacja terenu objętego opracowaniem,
- lokalizacja drzew i żywopłotów.

Geodeta winien zapewnić zgodność wtórnika z terenem, z mapą ewidencji gruntów i wypisem z rejestru i potwierdzić stosownym oświadczeniem podpisanym przez siebie.

W ramach opracowania należy uaktualnić dane ewidencyjne w oparciu o pozyskane materiały oraz w miarę możliwości o informacje uzyskane we właściwych organach i skoordynować z zapisami na wtórniku i mapach zasadniczych.

1.2.3 Opracowanie materiałów do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach –

Komplet dokumentów przygotowanych i pozyskanych przez Wykonawcę z zakresu środowiskowych uwarunkowań dla przedmiotowego przedsięwzięcia powinien być zgodny z *ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U.2016.353 z dnia 2016.03.16 . z późn. zmianami).

Materiały do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach składają się z:

- karty informacyjnej planowanego przedsięwzięcia zawierającej bogate informacje na temat emisji (ilość emisji oparta na odpowiednich pomiarach i wyliczeniach)
- wpływ przedsięwzięcia na środowisko na etapie realizacji i eksploatacji, poświadczonej przez właściwy organ kopii mapy ewidencyjnej,
- wypisu z ewidencji gruntów obejmującego teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie i na który będzie oddziaływać,
- raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (w przypadku nałożenia przez właściwy organ takiego obowiązku).

W oparciu o przygotowane przez Projektanta materiały Zamawiający wystąpi do właściwych organów o wydanie decyzji środowiskowej.

W związku z powyższym w/w materiały należy niezwłocznie przekazać Zamawiającemu, tj. w nieprzekraczalnym terminie do 10 dni od daty zatwierdzenia koncepcji przebudowy drogi.

Ilość egzemplarzy – 5 szt.

1.2.4 Opracowanie badań geologicznych.

Zamawiający przekazuje wykonawcy opracowania geologiczne opracowane wcześniej, a wykonawca dokona ich adaptacji lub uzupełnienia w zakresie niezbędnym do zakresu zadania.

Nowe opracowania lub niezbędne uzupełnienia winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i:

- 1) Zawierać niezbędne analizy i wyniki badań opartych na pracach terenowych (wierceniach) i laboratoryjnych w celu rozpoznania warunków geologiczno – inżynierskich, hydrogeologicznych i geotechnicznych dla drogi, określenia przydatności podłoża pod budowę/rozbudowę/przebudowę drogi,
- 2) zawierać metrykę odwiertu,
- 3) zawierać mapę z zaznaczoną lokalizacją odwiertów, Odwierty winny być wykonane w koronie drogi istniejącej i projektowanej, w ilości co najmniej 1 odwiert na każde 100m każdego pasa ruchu (drugi pas ruchu w układzie mijankowym). Wykonawca winien: Wykonawca powinien powiadomić Zamawiającego o terminie wykonania badań geologiczno-inżynierskich i geotechnicznych.

Ilość – 2 egz.

1.2.5 Opracowanie materiałów do wniosku o wydanie zezwolenia - w trybie zgłoszenia robót budowlanych na realizację inwestycji drogowej

Ilość egzemplarzy do opiniowania uzależniona od ilości koniecznych uzgodnień.

1.2.6 Projekt budowlany wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462) - po **5 egz.** plus wersje elektroniczne w formacie doc., pdf,.

1.2.7 Projekty wykonawcze branżowe tj. drogowe, elektryczne, sanitarne, zieleni, stałej organizacji ruchu, likwidacji kolizji - po **4 egz.** plus wersje elektroniczne w formacie *.dxf, *.dwg, *.pdf.

Projekty wykonawcze branży drogowej winny zawierać m. innymi:

- bilanse robót ziemnych wraz z przekrojami poprzecznymi,
- na projekcie zagospodarowania terenu naniesione wszystkie projektowane elementy, w tym zieleńce, skarpy itp.
- projekty rozbiórek elementów kolidujących z projektowanymi elementami, jeśli będzie zachodziła taka potrzeba, jako odrębne opracowanie,
- rzędne projektowanych zjazdów, bram.
- przekroje podłużne zjazdów z uwzgl. wysokości bram.

1.2.8 Szczegółowe Specyfikacje Techniczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202 z 2004r.), dla każdej z branż – po **2 egz.** plus wersja elektroniczna,

1.2.9 Przedmiary i kosztorysy inwestorskie zgodnie z z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202 z 2004r.) po **2 egz.** plus wersja elektroniczna.

Kosztorysy - 2 egz. plus wersja elektroniczna. Kosztorysy i przedmiary robót zapisane w programie Rodos lub innym programie w rozszerzeniu *.ath, Wykonawca będzie zobowiązany do aktualizacji kosztorysów inwestorskich w okresie ważności pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych. Na każdy odcinek inwestycji wykonać odrębny kosztorys.

1.2.10 Inne prace i opracowania wynikające z warunków i uzgodnień niezbędne do kompletu dokumentacji i uzyskania pozwolenia na budowę umożliwiającego wykonanie całego zakresu robót.

2.UPRAWNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy uczestniczenia w spotkaniach osób mających wpływ na terminowość i prawidłowość wykonania opracowań objętych Umową;
2. Zamawiający może zlecić przeprowadzenie kontroli opracowań projektowych niezależnemu Wykonawcy;
3. Zamawiający może natychmiast wstrzymać prace Wykonawcy, jeżeli niedociągnięcia w wykonywaniu prac będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na jakość lub terminowość opracowań projektowych i dopuścić dalsze prace dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość prac projektowych;
4. Zamawiający opiniuje wszelkie założenia projektowe przed przekazaniem ich do dalszych uzgodnień;

5. Zamawiający ma prawo zapoznania się z przebiegiem i postępowaniem prac na każdym etapie

6. Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa w celu uzyskania w/w opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych.

3. UPRAWNIENIA WYKONAWCY

1. Projekt należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Urząd Miasta Augustów oraz zarządców sieci uzbrojenia podziemnego. Uzyskanie warunków technicznych należy do obowiązków Wykonawcy dokumentacji technicznej.

2. W ramach dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany jest do :

- wykonania badań geotechnicznych w zakresie niezbędnym do rozpoznania warunków gruntowo wodnych oraz powiadomienia Zamawiającego o terminie wykonania badań co najmniej 7 dni przed planowanymi badaniami;

- przygotowania niezbędnych materiałów do wystąpienia o wszelkie uzgodnienia i opinie, - uzyskania pozytywnej opinii Zamawiającego, jak również wszystkich uzgodnień, pozwoleń i decyzji administracyjnych niezbędnych do zrealizowania inwestycji, w tym również wniosku do decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie będzie wymagane.

- przedłożenia Zamawiającemu do zaopiniowania ustalone i uściśnione zakresy kolizji urządzeń obcych z inwestycją drogową na podstawie szczegółowych warunków technicznych.

- sukcesywnego przekazywania Zamawiającemu wszelkiej dokumentacji związanej z procesem uzyskiwania opinii i pozwoleń;

- wykonania dokumentacji uzupełniającej i pokrycia w całości kosztów jej wykonania w przypadku stwierdzenia niekompletności dokumentacji;

- wezwania Zamawiającego do ewentualnej aktualizacji kosztorysów inwestorskich w okresie ważności pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych;

3. W związku z tym, iż dokumentacja wykorzystana zostanie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych, Wykonawca zobowiązany jest wykonać tę dokumentację zgodnie z wymogami, o których mowa w art. 29 i 30 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1983).

4. Wykonawca powinien przeanalizować opis przedmiotu zamówienia wraz z załączonymi dokumentami i przygotować ofertę cenową w oparciu o własną analizę – umowa jest ryczałtowa tzn. jej cena nie podlega zmianie w trakcie realizacji.

GWARANCJA

– 36 miesiące od daty odbioru końcowego

2. KODY OKREŚLONE DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WE WSPÓLNYM SŁOWNIKU ZAMÓWIEŃ CPV

71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

71221000-3 – Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych.

3. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Maksymalny termin wykonania zamówienia: do dnia 30.11.2019r.

4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

4.1. Zdolność techniczna lub zawodowa:

Wykonawca musi wykazać się posiadaniem do dyspozycji odpowiednio wykwalifikowanego personelu, posiadającego uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w:

- a) specjalności drogowej - 1 osoba
- b) specjalności sanitarnej - 1 osoba
- c) specjalności elektrycznej - 1 osoba
- d) specjalności telekomunikacyjnej - 1 osoba

4.2. Wiedza i doświadczenie

Wykonawca w okresie ostatnich **trzech lat** przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej jedno zamówienie **polegające na opracowaniu dokumentacji projektowo - kosztorysowej obejmującej budowę lub przebudowę drogi publicznej wraz z budową lub przebudową sieci wodociągowej, kanału technologicznego, kanału deszczowego oraz sieci energetycznej.**

Ocena tego warunku na podstawie przedłożonych dokumentów.

5. NADZÓR AUTORSKI

W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązany jest do sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo Budowlane:

1. Czuwania w toku realizacji robót budowlanych nad zgodnością rozwiązań technicznych, materiałowych i użytkowych z dokumentacją projektową. W przypadku dopuszczenia przez Zamawiającego, w trakcie realizacji inwestycji, zastosowania materiałów i urządzeń o parametrach nie gorszych niż przedstawione w dokumentacji projektowej (równoważne) - kontrolować parametry tych materiałów i urządzeń.
2. Uzupełniania szczegółów dokumentacji projektowej oraz wyjaśniania Wykonawcy robót budowlanych wątpliwości powstałych w toku realizacji tych robót.
3. Sporządzania dodatkowych rysunków, jeżeli dokumentacja projektowa w niedostatecznym stopniu wyjaśnia rozwiązania techniczne.
4. Wprowadzanie rozwiązań zamiennych w uzgodnieniu z Zamawiającym.
5. Udziału w naradach technicznych. Przyjmuje się, że liczba pobytów projektanta na budowie wynikać będzie z uzasadnionych potrzeb określonych każdorazowo przez Zamawiającego lub występującego w jego imieniu inspektora nadzoru, a w wyjątkowych sytuacjach przez kierownika budowy.
6. Udziału w odbiorze poszczególnych istotnych części robót budowlanych oraz odbiorze końcowym inwestycji.
7. Sporządzenia dokumentacji powykonawczej uwzględniającej wszystkie zmiany wprowadzone do dokumentacji projektowej w trakcie realizacji.
8. Wykonania czynności nadzoru autorskiego Wykonawca (Projektant) nie może powierzyć innym osobom, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
- 9. Nadzór autorski trwa do dnia odbioru końcowego wykonanych i przekazanych do użytku robót budowlanych na podstawie dokumentacji, o której mowa w niniejszej umowie.**

6. PŁATNOŚCI

Należność za wykonanie zadania będzie wypłacona na podstawie faktury z podziałem:

- 85% wartości dokumentacji projektowej, po dostarczeniu kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej,
- 15% wartości dokumentacji projektowej, po uzyskaniu prawomocnej decyzji ZRID.

sporządził: *Joanna Adamczak*

