

### **Opis przedmiotu zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej wielobranżowej na zadanie pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 3002W Miączynek – Smoszewo – Nowe Trębki – Kroczewo” odcinka o łącznej długości 4,35 km**

#### Odcinek I

- początek – 0+000 skrzyżowanie z drogami powiatowymi nr 3006W i 3008W
- koniec – 2+500 granica powiatu (gmina Czerwińsk nad Wisłą i gmina Zakroczym)

Projektowany odcinek znajduje się na terenie gminy Czerwińsk nad Wisłą, powiat Płoński, województwo mazowieckie.

#### Odcinek II

- początek – 2+500 granica powiatu (gmina Załuski i gmina Zakroczym)
- koniec – 4+350 skrzyżowanie z DK7 (bez skrzyżowania)

Projektowany odcinek znajduje się na terenie gminy Załuski, powiat Płoński, województwo mazowieckie (przebieg drogi w załączniku graficznym)

Parametry techniczne do prac projektowych:

- kategoria drogi – powiatowa
- klasa drogi – Z
- kategoria ruchu – KR3 - 4

Zakres opracowania:

- zaprojektowanie nawierzchni jezdni,
- zaprojektowanie poboczy,
- zaprojektowanie jednostronnego chodnika w m. Kroczewo na odcinku długości ok. 200m, od istniejącego chodnika do kościoła
- zaprojektowanie odwodnienia drogi
- przebudowa kolizji z uzbrojeniem podziemnym i naziemnym,
- uporządkowanie i zagospodarowanie terenu w granicach pasa drogowego,
- dowiązanie projektowanego układu komunikacyjnego do stanu istniejącego,
- wykonanie projektu oznakowania pionowego i poziomego.

Zakres kilometrażowy opracowania winien być zgodny z obowiązującym kilometrażem drogi powiatowej. W przypadku zastosowania kilometrażu roboczego, powinien on również narastać w kierunku rosnącego kilometrażu drogi.

W celu prawidłowego opracowania oferty Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia w terenie warunków wykonania zamówienia, jak również zgromadzenia wszelkich niezbędnych informacji.

Przyjęte rozwiązania projektowe powinny spełniać kryteria oceny merytorycznej wniosku o dofinansowanie w ramach: „Funduszu Dróg Samorządowych”.

#### Warunki wykonania:

1. Prace projektowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, które umożliwiają Zamawiającemu uzyskanie ostatecznej decyzji zezwolenie na realizację inwestycji drogowej m.in.:
  - Ustawą z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.),
  - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 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, poz. 2072 ze zm),
  - Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (poz. 462),
  - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U Nr 130, poz. 1389),
  - Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (poz. 463).
  - Ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2017, poz. 1496 z późn. zm.).
2. Na Wykonawcy ciąży obowiązek wykonania następujących prac:
  - przygotowanie wykazu działek do podziału oraz opracowanie map zawierających projekty podziału nieruchomości zgodnie z ustawą o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z dnia 10 kwietnia 2003 r. (Dz. U. z 2017, poz. 1496 z późn. zm.) – 5 egz. (ilość działek oszacować na podstawie załączonych map d/c. projektowych),
  - przygotowanie materiałów niezbędnych do uzyskania decyzji zgodnie z ustawą o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z dnia 10 kwietnia 2003 r. (Dz. U. z 2017, poz. 1496 z późn. zm.)
  - przygotowanie materiałów/dokumentacji do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i uzyskanie decyzji w imieniu Inwestora,
  - przygotowanie materiałów/dokumentacji do uzyskania decyzji – pozwolenia wodno-prawnego i uzyskanie decyzji w imieniu Inwestora,
  - przygotowanie materiałów dotyczących wystąpienia o ewentualne odstępstwo od warunków technicznych, w tym m.in.: wniosek z uzasadnieniem, wymagane opinie,
  - opracowanie dokumentacji branżowej m.in.: kanalizacji deszczowej, oświetlenia, itp. (o ile zaistnieje taka konieczność) – 4 egz.,

- opracowanie dokumentacji kanału technologicznego bądź wniosku o ewentualne odstępstwo – 4 egz.,
- opracowanie projektów budowy, przebudowy infrastruktury, projekty rozbiórek, projekty przebudowy kolizji infrastruktury – 4 egz.,
- opracowanie projektu budowlanego – 5 egz.,
- opracowanie projektu wykonawczego – 4 egz.,
- opracowanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót - 1 egz.,
- opracowanie projektu stałej organizacji ruchu – 4 egz.,
- opracowanie przedmiaru robót – 2 egz.,
- opracowanie kosztorysu inwestorskiego – 2 egz.,
- opracowanie kosztorysu ślepego (ofertowego) – 2 egz.,
- przedłożenie koncepcji projektowej (PZT, opis techniczny) celem akceptacji przez Inwestora w terminie nie dłuższym jak 90 dni od dnia podpisania umowy,
- wersja elektroniczna całości dokumentacji w plikach PDF oraz w programach edytowalnych w jakich zostały opracowane (dwg/dxf) – 1 egz.

Wykonawca dołączy do projektu budowlanego oświadczenie, że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi oraz, że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Realizacja powyższego zakresu winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy (w szczególności przepisy Prawa budowlanego) przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym.

Wykonawca w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

- a) Przeprowadzenia stosownie do potrzeb dodatkowych badań, pomiarów i ekspertyz
- b) Uzyskania wszystkich niezbędnych opinii, uzgodnień, decyzji oraz innych dokumentów w zakresie niezbędnym do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID)
- c) Przeprowadzenia badań geotechnicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi oraz innych badań, w zakresie umożliwiającym prawidłowe zaprojektowanie drogi
- d) Udziału w naradach dotyczących przebiegu procesu projektowego, w szczególności: prezentacji bieżącego postępu prac, omawiania ustaleń roboczych, rozwiązań projektowych, rozstrzygania problemów wynikłych podczas realizacji opracowania oraz ustosunkowywania się do uwag wnoszonych przez Zamawiającego. W naradach winien uczestniczyć wskazany w umowie przedstawiciel Wykonawcy.
- e) Niezwłocznego poprawienia bądź uzupełniania dokumentacji oraz udzielania wyczerpujących odpowiedzi:
  - na wezwanie właściwego organu po złożeniu wniosku o wydanie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej
  - na ewentualne zapytania oferentów, jakie zostaną złożone w toku przetargu na wykonawstwo robót budowlanych realizowanych na podstawie wykonanej przez niego dokumentacji projektowej.

- f) Poprawienia dokumentacji w trakcie realizacji robót budowlanych oraz wykonania niezbędnych czynności (np. określonych robót, prac, usług) bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia., w przypadku, gdy Wykonawca nie ujmie w opracowanej dokumentacji wszystkich elementów (w tym określonych robót budowlanych, materiałów, rozwiązań technicznych itp.) niezbędnych do prawidłowego i zgodnego z umową oraz zasadami wiedzy technicznej wykonania przedmiotu zamówienia.
- g) Pisemnej oceny równoważności lub braku równoważności rozwiązań proponowanych przez wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych objętych dokumentacją lub przez podmioty realizujące roboty budowlane - względem rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej. Ocena równoważności powinna zostać dokonana niezwłocznie nie później niż w ciągu trzech dni.
- h) Sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie Zamawiającego lub właściwego organu, w tym w zakresie:
  - uczestniczenia w naradach technicznych po wcześniejszym wezwaniu przez Zamawiającego,
  - wykonywania projektów zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej zgłaszanych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru,
  - wyjaśnianiu wykonawcy robót objętych dokumentacją projektową wątpliwości powstałych w toku realizacji robót,
  - opiniowania zgodności rozwiązań zamiennych opracowywanych przez Wykonawcę robót w zakresie zgodności z dokumentacją projektową,
  - niezwłocznego wykonywania poprawek i uzupełnień w wykonanej dokumentacji projektowej.

W związku z tym, iż przedmiot umowy stanowić będzie opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych, Wykonawca zobowiązany będzie sporządzić dokumentację zgodnie z wymogami, o których mowa w art. 29 i 30 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. Stosownie do treści tego artykułu nie można opisywać przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”- wskazać jednak należy na określone parametry minimalne zarówno techniczne i jakościowe, jakim odpowiadać mają zaoferowane materiały i urządzenia przez Wykonawców. Jeżeli Wykonawca opíše przedmiot zamówienia za pomocą patentów, znaków towarowych lub pochodzenia zobowiązany jest dopuścić rozwiązania równoważne i podać zasadę oceny rozwiązań równoważnych. W przypadku nieuprawnionego posługiwania się nazwami własnymi, Wykonawca zostanie obciążony wszelkimi związanymi z tym kosztami. Zamawiający nie ponosi w takiej sytuacji żadnych kosztów związanych z nieuprawnionym posługiwaniem się nazwami własnymi.

Opracowana dokumentacja projektowa winna zapewnić Zamawiającemu bez konieczności zlecenia dodatkowych opracowań przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane.

specjalność według CPV:

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania