

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest „Wykonanie dokumentacji projektowej wielobranżowej na przebudowę skrzyżowania dróg powiatowych nr 3074W (ul. Grunwaldzka) i nr 3081W (ul. Jaworskiego) z drogą gminną nr 300855W (ul. Klonowa)”.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie miasta Płońsk, powiat płoński, województwo mazowieckie.

W ramach zamówienia należy:

- zaprojektować skrzyżowanie o ruchu okrężnym (rondo): Grunwaldzka / Jaworskiego / Klonowa
- zaprojektować drogę dla rowerów i pieszych w ciągu ul. Jaworskiego) od ronda Młodzieżowa / Kopernika / Jaworskiego do projektowanego ronda - po stronie północnej)

Parametry techniczne do prac projektowych:

- klasa drogi powiatowej G
- kategoria ruchu – KR3 - 4

Zakres opracowania:

- przebudowa/budowa jezdni i chodników oraz drogi dla rowerów i pieszych,
- przebudowa kanalizacji deszczowej w niezbędnym zakresie,
- przebudowa kolizji z uzbrojeniem podziemnym i naziemnym,
- przebudowa/budowa oświetlenia drogowego,
- uporządkowanie i zagospodarowanie terenu w granicach pasa drogowego,
- dowiązanie projektowanego układu komunikacyjnego do stanu istniejącego,

Wymagania do projektowania:

1. Zaleca się, aby przed złożeniem oferty jak również przed przystąpieniem do wykonywania prac projektowych oferent dokonał wizji w terenie.
2. Uzyskanie aktualnych podkładów geodezyjnych (map do celów projektowych) niezbędnych do opracowania projektu budowlanego.
3. Przyjęte rozwiązania projektowe powinny spełniać w maksymalnym stopniu kryteria oceny merytorycznej wniosku o dofinansowanie w ramach: „Funduszu dróg samorządowych”.
4. Opracowanie koncepcji projektowej.

Koncepcję należy wykonać na mapach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500. Podstawą przyjętych rozwiązań powinny być m. in.: sprawdzenie przepustowości, przeanalizowanie przejezdności, zapewnienie widoczności, bezpieczeństwa w ruchu oraz kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną.

Opracowanie powinno zawierać:

- część opisową:
- część rysunkową:

Koncepcja projektowa musi zostać zatwierdzona przez Zamawiającego przed wykonaniem ostatecznej dokumentacji projektowej.

Opracowanie należy przekazać w ilości 2 egz. i wersji elektronicznej w terminie 45 dni od daty podpisania umowy.

5. Wykonanie dokumentacji geotechnicznej.

6. Wykonanie dokumentacji projektowej:

- projekt budowlany wszystkich branż, łącznie z warunkami uzyskanymi od gestorów mediów w ilości po 5 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej (pliki edytowalne + PDF).
- projekt wykonawczy j. w. w ilości po 2 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej (pliki edytowalne + PDF).
- projekt przebudowy w niezbędnym zakresie urządzeń infrastruktury technicznej (jeżeli wystąpi taka potrzeba) w ilości po 5 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej (pliki edytowalne + PDF).
- szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót w ilości po 2 egz. + 1 w wersji elektronicznej;
- kosztorys inwestorski w 2 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej (pliki edytowalne + PDF), dla każdej branży osobno.
- przedmiar robót w 2 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej (pliki edytowalne + PDF), dla każdej branży osobno.
- projekt stałej organizacji ruchu w ilości 2 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej.
- projekt wyburzeń (jeżeli będzie wymagany).
- karta informacyjna przedsięwzięcia – 1 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej (pliki edytowalne + PDF),.
- operat wodnoprawny – 3 egz. + 3 egz. w formie elektronicznej (pliki edytowalne + PDF),.

Wykonawca dokumentacji projektowej zobowiązany jest do wykonania jej zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późniejszymi zmianami), oraz aktami wykonawczymi do ustawy zawartymi w rozporządzeniach z uwzględnieniem obowiązujących norm jakościowych i technologicznych a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000r Nr 63 poz. 735).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz. U. z 2004 r Nr 202 poz. 2072).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym (Dz. U. z 2004r Nr 130 poz. 1389)

Dokumentacja projektowa musi być opracowana w sposób zgodny z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi i ochrony środowiska.

Wykonawca dołączy do projektu budowlanego lub budowlano-wykonawczego 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.

7. Dokumentacja projektowa 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 opisz 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.
8. Wykonawca w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:
  - Wykonania stosownie do potrzeb projektów podziału nieruchomości, dodatkowych badań, pomiarów i ekspertyz
  - 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.
  - Niezwłocznego poprawienia bądź uzupełniania dokumentacji oraz udzielania wyczerpujących odpowiedzi:
    - na wezwanie właściwego organu po złożeniu wniosku o wydanie pozwolenia na budowę, zgłoszeniu robót nie wymagających pozwolenia na - w zależności od przyjętej procedury
    - na ewentualne zapytania oferentów, jakie zostaną złożone w toku przetargu na wykonawstwo robót budowlanych realizowanych na podstawie wykonanej przez niego dokumentacji projektowej.
  - 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.

- 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.
- 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.

specjalność według CPV:

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania