

ZAKRES OPRACOWANIA

na:

**Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej dla zadania pn. Remont mostu
w ciągu drogi dz. nr ewid. 3319; 3320; 2899 w km 0+045 w miejscowości
Posada Jaśliska**

Część I – założenia projektowe

Część II - Załączniki

Załącznik Nr 1 – Dokumentacja zdjęciowa

CZĘŚĆ I - Założenia Projektowe

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest: Wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji pn. „**Remont mostu w ciągu drogi dz. nr ewid. 3319; 3320; 2899 w km 0+045 w miejscowości Posada Jaśliska**”.

Zakres opracowania dokumentacji projektowej:

1) Materiały przygotowawcze, m.in.:

- a) uzyskanie niezbędnych materiałów do przeprowadzenia prac projektowych oraz uzgodnień z instytucjami i organami, których konieczność wyłoni się w trakcie prac projektowych (np. przygotowanie wniosku o środowiskowe uwarunkowania realizacji inwestycji wraz z raportem oddziaływania na środowisko - jeśli dotyczy itp.);
- b) uzupełnienie, w razie konieczności, badań geotechnicznych określających warunki gruntowo wodne obszaru posadowienia istniejącego obiektu oraz wpływu inwestycji na tereny sąsiednie będące w posiadaniu Zamawiającego (jeśli dotyczy);

2) Inwentaryzacja oraz ekspertyza mostu zawierająca ocenę uszkodzeń, ich wpływ na dalsze użytkowanie mostu wraz z podaniem sposobu zabezpieczenia

3) Projekt budowlany - 4 egz. + wersja elektroniczna na płycie CD

4) Projekt wykonawczy – 4 egz. + 1 egz. wersja elektroniczna na płycie CD.

5) STWiOR (Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót) – 3 egz. + wersja elektroniczna na płycie CD

6) Inne opracowania niezbędne do realizacji robót i zatwierdzenia dokumentacji, w tym rozwiązania kolizji z sieciami, projekt organizacji ruchu zastępczego (jeśli dotyczy)

7) Kosztorysy inwestorskie ze zbiorczym zestawieniem kosztów.

8) Dokumentację, należy opracować w wersji elektronicznej i drukowanej we wskazanej ilości, przy czym wersja elektroniczna ma być możliwa do odczytania i edytowalna.

9) Ponadto wymaga się pełnienia nadzoru autorskiego nad opracowaną dokumentacją w toku prowadzonych prac budowlanych.

9.1.) Wykonawca zobowiązany będzie do:

- a) świadczenia usług z należytą starannością, zgodnie z najlepszymi praktykami stosowanymi przy projektowaniu,
- b) zapewnienie kompetentnego personelu do realizacji zamówienia, który będzie współpracował z osobami wskazanymi przez Zamawiającego, w tym kierownika projektu po stronie Wykonawcy odpowiedzialnego za realizację Usługi,

- c) wykonywanie czynności, o których mowa w art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane,
- d) wykonania dokumentacji projektowej wg wcześniej opracowanej koncepcji uzgodnionej przez Zamawiającego,
- e) przygotowanie projektu odpowiedzi na zapytania wykonawców w trakcie trwania postępowania przetargowego - jeśli zaistnieje taka potrzeba,
- f) pełnienie nadzoru autorskiego (wg potrzeb Zamawiającego):
 - osobista obecność Wykonawcy na budowie wg. potrzeb wynikających z postępu robót i w terminach zapewniających ciągłość prac (bez przestojów) oraz na każde wezwanie Zamawiającego, nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od wezwania (chyba że strony uzgodnią inne terminy stosownie do potrzeb),
 - wykonywanie czynności, o których mowa w art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2013, poz.1409 z późn. zm.),
 - udzielania wyjaśnień odnośnie rozwiązań projektowych i dokonywanie niezbędnych poprawek wynikających z błędów projektowych i kosztorysowych w terminach umożliwiających Zamawiającemu sprawne przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zaprojektowane roboty budowlane,
 - udzielanie odpowiedzi na pytania Zamawiającego lub Wykonawcy robót budowlanych w trakcie realizacji inwestycji,
 - opracowanie rysunków zamiennych i rysunków szczegółowych rozwiązań technicznych nieuwjętych w projekcie.

10) Zakres opracowania dokumentacji projektowej

- a) Zakres dokumentacji, o którym mowa poniżej zostanie sporządzony w szczególności w oparciu o:
 - Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2013, poz.1409 z późn. zm.),
 - Rozporządzenie 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 z późn. zm.),
 - 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 (t. j. Dz. U. z 2013, poz. 1129),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 nr 130 poz. 1389),
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126).
- b) Zakres rzeczowy dokumentacji obejmował będzie następujące opracowania:

- Projekt budowlany – 4 egz. zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt. 1 w powiązaniu z art. 34 ustawy Prawo Budowlane - należy opracować na aktualnej mapie wysokościowej w skali 1:500 z uzbrojeniem terenu do celów projektowych. Dokumentacja określająca przedmiot zamówienia winna odpowiadać przepisom polskim normom, a także wymaganiom technicznym niezbędnym do uzyskania pozwolenia na wykonywanie inwestycji, dla wykonania zadania inwestycyjnego w pełnym zakresie oraz w sposób nadający się do eksploatacji i bez wad. W zakresie przedmiotu zamówienia wchodzi również dokonanie przez Wykonawcę wszelkich poprawek, uzupełnień, modyfikacji w dokumentacji, których wykonanie będzie wymagane dla uzyskania pozwoleń i gdy konieczność wprowadzenia poprawek, uzupełnień i modyfikacji wystąpi po przyjęciu przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i zapłaci za jego wykonanie. Projekt budowlany zgodnie z ustawą Prawo budowlane powinien zawierać projekt zagospodarowania terenu, ekspertyzę techniczną istniejącego budynku w zakresie niezbędnym (o możliwość remontu) dla realizacji przedmiotu zamówienia, informację bioz.
- Projekt wykonawczy – 4 egz. projekt wykonawczy powinien uzupełniać i uszczegóławiać projekt budowlany w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych.

Projekt wykonawczy powinien zawierać rysunki w skali uwzględniającej specyfikę zamawianych robót i zastosowanych skal rysunków w projekcie budowlanym wraz z wyjaśnieniami opisowymi, które powinny dotyczyć:

 - 1) rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i materiałowych,
- których odzwierciedlenie na rysunkach projektu budowlanego nie jest wystarczające dla potrzeb, o których mowa w ust. 1.

Projekty wykonawczy, w zależności od zakresu i rodzaju robót budowlanych stanowiących przedmiot zamówienia, powinny dotyczyć:

 - 1) robót budowlanych w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz robót w zakresie inżynierii lądowej i wodnej, włącznie z robotami wykończeniowymi w zakresie obiektów budowlanych;
 - 2) robót związanych z zagospodarowaniem terenu.
- Przedmiar robót i kosztorys inwestorski - 2 egz. Przedmiar robót powinien stanowić opis robót w kolejności technologicznej ich wykonania oraz podstaw do ustalenia jednostek nakładów rzeczowych z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót i obliczeń ich ilości na podstawie dokumentacji projektowej oraz STWIORB. Przedmiary robót należy opracować z wyszczególnieniem dla poszczególnych branż oraz jako jednolita całość dla całego zadania. Przedmiar robót musi obejmować zestawienie wszystkich robót i czynności wynikających z projektów oraz STWIORB. Przedmiar stanowić będzie podstawę do sporządzenia szczegółowego kosztorysu ofertowego i określenia ceny oferty w zamówieniu publicznym na wykonanie zadań inwestycyjnych kompletnych pod względem celu, któremu ma służyć i winny

zawierać wytyczne i dane wyjściowe do ich sporządzenia. Kosztorys i przedmiar należy sporządzić zgodnie z ww. przepisami.

Wykonawca zobowiązany będzie sprawdzić zgodność przedmiaru robót z dokumentacją projektową. Na okoliczność potwierdzenia zachowanej zgodności Wykonawca złoży stosowne oświadczenie. Zgodność ta jest wymagana w aspekcie: zestawienia wszystkich rodzajów robót, ilości robót i ich opisu. Przedmiary robót powinny być sporządzone ze szczególną starannością, tak aby skutki ewentualnych nieprawidłowości nie naruszyły interesu gospodarczego Zamawiającego i przyszłego Wykonawcy robót.

- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - egz. 4. STWIORB powinien zawierać zbiór wymagań w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, obejmujące w szczególności wymagania właściwości materiałów, wymagania dotyczące sposobu wykonania i oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót oraz określenie zakresu prac, które powinny być ujęte w poszczególnych pozycjach przedmiaru zaliczanego do dokumentacji projektowej.

11) Materiały i dane wyjściowe do projektowania które zostaną przekazane Wykonawcy:

- a) dokumentacja zdjęciowa terenu przewidzianego pod przebudowę, rozbudowę,
- b) wszystkie inne niezbędne materiały Wykonawca uzyska własnym staraniem i kosztem.

Uwaga: Zaleca się przeprowadzenie wizji w terenie, której koszty pokrywa Wykonawca.

12) Uwaga:

Parametry materiałów i urządzeń w dokumentacji projektowej należy opisywać zgodnie z art. 29 oraz 31 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2013r. Dz. U. poz. 907 ze zm.). Zgodnie z zapisem art. 31 cyt. wyżej ustawy, opracowana dokumentacja projektowa oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (sporządzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych) będą stanowiły opis przedmiotu zamówienia w procedurze wyboru wykonawcy robót budowlanych.

W związku z powyższym Wykonawca sporządzając dokumentację projektową kierować się musi zasadami wynikającymi z zapisu art. 29 ustawy Prawo zamówień publicznych, a w szczególności, iż:

- a) przedmiot zamówienia opisuje się w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty przez Wykonawcę robót budowlanych,
- b) przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję,
- c) przedmiotu zamówienia nie można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy lub równoważny.

d) mając na uwadze powyższe zapisy, dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiary oraz kosztorys inwestorski nie mogą przywoływać nazw własnych, producenta i innych utrudniających uczciwą konkurencję. W sytuacjach wyłącznie uzasadnionych, kiedy nie można opisać przedmiotu za pomocą obiektywnych dostatecznie dokładnych określeń projektant dołączy stosowne zestawienie wszystkich użytych nazw produktu, technologii i innych z dokładnym opisem wymaganych parametrów, opisujących warunki równoważności.

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

1) Wspólny słownik zamówień (CPV): 71.32.00.00-7 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania