**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest „Wykonanie remontu obiektu mostowego w ciągu drogi gminnej nr 117095R ul. Głowackiego w Sanoku”

**Lokalizacja mostu**

Obiekt mostowy przez Potok Płowiecki w ciągu drogi gminnej nr 117095R (ul. Głowackiego) zlokalizowany na działce gminnej nr 3360 obręb Posada w m. Sanok

**Parametry techniczne mostu:**

1. Długość obiektu (długość łuku): 10,74 m
2. Rozpiętość łuku w osi podparcia: 6,89 m
3. Wysokość łuku w kluczu (od dna w dniu pomiarów): 2,40 m
4. Szerokość obiektu pomiędzy gzymsami: 9,23m, w tym:
* szerokość jezdni drogi: 5,50 m
* szerokość chodnika od górnej wody: 1,60 m (bez krawężnika i obrzeża)
* szerokość chodnika od dolnej wody: 1,04 m (bez krawężnika i obrzeża)
1. Szerokość obiektu pomiędzy balustradami (sama skrajni): 8,86 m
2. Typ konstrukcji: most łukowy żelbetowy
3. Grubość łuku: 0,22 m - 0,24 m
4. Rodzaj podpór: ławy fundamentowe posadowione bezpośrednio
5. Rodzaj skrzydeł: kamienne obetonowane
6. Kąt skosu obiektu: 59,3

Przez obiekt poprowadzone są następujące media:

* Przewód teletechniczny nad łukiem od strony górnej wody
* Kanał kanalizacji sanitarnej nad łukiem od strony górnej wody
* Kanał wodociągowy nad łukiem od strony dolnej wody
* Przewód energetyczny nad łukiem od strony dolnej wody

**Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**

Zakres rzeczowy zadania obejmuje przygotowanie kompletnej i uzgodnionej z Zamawiającym koncepcji i dokumentacji projektowej oraz wykonanie na jej podstawie robót budowlanych.

**Zakres prac:**

* Kompleksowe wykonanie remontu mostu poprzez wzmocnienie konstrukcji mostu wraz z odbudową przyczółków i infrastrukturą towarzyszącą (uwzględniającego odtworzenie/ uzyskanie odpowiedniej nośności obiektu).
* Wykonanie dokumentacji projektowej w przypadku, gdy będzie wymagana wraz z uzyskaniem stosowanych zezwoleń oraz wykonanie na jej podstawie robót budowlanych. Projekt opracowany ma być z należytą starannością, zgodnie ze współczesną wiedzą techniczną, z zachowaniem obowiązujących przepisów, norm i warunków technicznych.
* Opracowanie projektu technicznego (z opisem technicznym, zagospodarowaniem terenu, projektem wykonawczym remontu mostu, przekrojami konstrukcyjnymi, przekrojami poprzecznymi, rzutami, profilem podłużnym, rysunkami zbrojenia) – w ilości 5 egz.
* Cała ww. dokumentacja winna być również dostarczona do Zamawiającego w wersji elektronicznej na CD/DVD – 5 egz.
* Projektem objąć również (wg potrzeb) wszystkie, kolidujące z remontem obiektu - urządzenia obce.
* Projektant zobowiązany jest dokonać najbardziej optymalnego sposobu i materiałów do przebudowy mostu.
* Wykonawca przy pracach projektowych będzie brał pod uwagę posiadaną przez Zamawiającego dla tego mostu Ekspertyzę techniczną.

W zakres przedmiotu zamówienia i w kosztach oferowanej ceny wchodzą również wszelkie niezbędne:

* uzgodnienia (np. z Wodami Polskimi, PKP, Powiatowym Zarządem Dróg w Sanoku i inne),
* decyzje (np. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, pozwolenie wodno-prawne),
* postanowienia (np. o odstąpieniu od przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko),
* pozwolenia (uzyskanie zgody właściwego organu na wykonanie robót budowlanych oraz innych niezbędnych decyzji administracyjnych, uzgodnień i opinii niezbędnych do zrealizowania zadania inwestycyjnego, w tym pozwolenia na budowę;),
* inwentaryzacja powykonawcza.

**Zakres robót przy remoncie mostu:**

* roboty przygotowawcze - przygotowanie terenu pod budowę, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych na moście i dojazdach
* zabezpieczenie robót
* opracowanie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas remontu,
* wykonywanie robót połówkowo przy utrzymaniu ruchu na obiekcie.
* uzyskanie zgody na realizację zadania w odpowiednich jednostkach administracji państwowej,
* uzgodnienia z właścicielami działek,
* zabezpieczenie na czas budowy urządzeń obcych,
* zabezpieczenie mostu dla wszelkiego rodzaju prac,
* wzmocnienie części przelotowej mostu poprzez zamontowanie konstrukcji stalowej z blach falistych lub konstrukcji betonowej/żelbetowej,
* dostosowanie balustrad na moście do wymogów technicznych,
* zabezpieczenie antykorozyjne balustrad,
* prace porządkowe,
* wprowadzenie stałej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami
* otwarcie części wyremontowanej mostu dla ruchu.
* inne niewymienione wyżej roboty i czynności opisane w załącznikach oraz SIWZ.

**Wymania ogólne na czas prowadzenia robót:**

Wykonawca ma obowiązek roboty budowlane prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną aktualnymi przepisami, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi, przepisami bhp, ppoż

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim

w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy.

Wykonawca winien tak zorganizować proces budowy, by zapewnić ciągłość komunikacyjną

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpiecznych warunków ruchu drogowego kołowego i pieszego w rejonie prowadzonych robót.

Wykonawca remontu mostu ponosi koszty wykonywania robót oraz koszty prac i czynności związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa ruchu pojazdów i pieszych na remontowanym obiekcie

Wykonawca przed rozpoczęciem robót musi przedstawić Zamawiającemu zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram rzeczowo – finansowy robót w terminie 3 dni od daty podpisania umowy z wykonawcą.

Wykonawca zobowiązany jest do posiadania, przez cały okres obowiązywania umowy, ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnej z przedmiotem umowy. W przypadku konieczności kontynuacji ubezpieczenia zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu bez odrębnego wezwania dokumentu potwierdzającego kontynuację ubezpieczenia.

Wszystkie dostarczone przez Wykonawcę elementy i materiały mają być fabrycznie nowe, stanowić wyłączną własność Wykonawcy i być wolne od praw i roszczeń osób trzecich, a także muszą posiadać stosowny dokument (kartę materiałową, certyfikat, atest bezpieczeństwa lub deklarację zgodności producenta potwierdzającą spełnienie wymogów, deklarację właściwości użytkowych wyrobu budowlanego), dowód dopuszczenia do obrotu na rynku polskim oraz muszą być oznakowane odpowiednim znakiem.

Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania w należytym stanie dróg dojazdowych do budowy, dróg po których poruszać się będą pojazdy budowy, a w szczególności do bieżącego regularnego usuwania błota i innych zanieczyszczeń.

Wykonawca winien wykonać pełny zakres umowy oraz zastosować właściwą technologię robót, zgodną z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi uzgodnieniami branżowymi, przy dołożeniu należytej staranności, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz z zasadami BHP.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody i wypadki zaistniałe podczas wykonywania prac, a wynikające z niedopełnienia obowiązków przez Wykonawcę lub nienależytego wykonywania prac.

Wykonawca odpowiedzialny będzie za całokształt, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia, za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia.

Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia, rozumiana jako staranność
 profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem niniejszego zamówienia.

Spełnienie innych wymagań określonych we wzorze umowy oraz wynikających
 z obowiązujących przepisów prawa.

Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego w okresie prowadzonych robót budowlanych. Podczas narad każdorazowo Zamawiający wymaga obecności Kierownika Budowy.

W przypadkach wskazania w dokumentacji technicznej znaków towarowych lub pochodzenia np. materiałów lub urządzeń, Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zastosowania równoważnych rozwiązań /np. materiałów, urządzeń/ tzn. takich, których parametry techniczne są równoważne - co najmniej takie same (nie gorsze) od tych podanych w dokumentacji technicznej.

Ogólne warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

Do odbioru końcowego Wykonawca przedstawi dokumentacje powykonawczą odpowiednio dokumentującą realizację robót w tym: projekt remontu i projekty wykonawcze, plan bioz, dziennik budowy, pomiary geodezyjne, wytyczenia, inwentaryzację powykonawczą, protokoły przekazania placu budowy, protokoły z narad i korespondencje, dokumenty potwierdzające jakość i pochodzenie materiałów, protokoły prób i sprawdzeń, oświadczenia Kierownika budowy o zgodności wykonanych robót z dokumentacją.