**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Aktualizacja dokumentacji projektowej dla zadania pn. **„Budowa odcinka drogi G od skrzyżowania z drogą krajowej nr 28 do skrzyżowania z ul. Sikorskiego wraz z budową wiaduktu nad linią kolejową nr 108 oraz budową infrastruktury technicznej w Krośnie”.**

1. **Przedmiot opracowania projektowego**

Przedmiotem niniejszych Opisu Przedmiotu Zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru aktualizacji dokumentacji projektowej w ramach zadania pn.: **„Budowa odcinka drogi G od skrzyżowania z drogą krajowej nr 28 do skrzyżowania z ul. Sikorskiego wraz z budową wiaduktu nad linią kolejową nr 108 oraz budową infrastruktury technicznej w Krośnie”.**

Inwestorem zadania inwestycyjnego będzie Prezydent Miasta Krosna, ul. Lwowska 28a, 38-400 Krosno.

1. **Zakres przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje aktualizację:

1) projektu wykonawczego branży drogowej (wraz z wzmocnieniem podłoża), kanalizacji deszczowej, elektrycznej, konstrukcyjnej, teletechnicznej (wraz z kanałem technologicznym), zieleni – po 3 egz.;

2) przedmiaru robót dla branży drogowej (wraz z wzmocnieniem podłoża), kanalizacji deszczowej, elektrycznej, konstrukcyjnej, teletechnicznej (wraz z kanałem technologicznym), zieleni – po 3 egz.;

3) kosztorysu inwestorskiego dla branży drogowej (wraz z wzmocnieniem podłoża), kanalizacji deszczowej, elektrycznej, konstrukcyjnej, teletechnicznej (wraz z kanałem technologicznym), zieleni – po 3 egz.;

4) STWiORB dla branży drogowej, elektrycznej – po 3 egz.;

Na przedmiot umowy określony w ust. 1 składa się aktualizacja składników dokumentacji wymienionych powyżej. Obowiązkiem Wykonawcy będzie:

* 1. wyłączenie zakresu ronda wraz z dojazdami, z uwzględnieniem zmian dotyczących geometrii jezdni dodatkowych - przechyłki i tym samym odprowadzenia z jezdni wód opadowych i roztopowych – rowy przydrożne lub kanalizacja
	2. zmiana konstrukcji na klasę obciążenia ruchem KR5 dla jezdni głównej,
	3. poszerzenie jezdni dodatkowych do szerokości 6m i związana z tym korekta rowów przydrożnych,
	4. skrócenie zakresu pozostałych branż w związku z wyłączeniem ronda.

Przed złożeniem oferty zalecane jest zapoznanie się ze wszystkimi dostępnymi materiałami oraz SIWZ (w tym z Opisem Przedmiotu Zamówienia). Wykonawca powinien rozpoznać stopień skomplikowania planowanej inwestycji i rzetelnie sporządzić Ofertę. Niepełne rozpoznanie poziomu skomplikowania inwestycji i zbyt mały stopień szczegółowości sporządzonej Oferty nie może być przedmiotem jakichkolwiek roszczeń lub negocjacji po złożeniu Oferty.

1. **Ogólna charakterystyka planowanej inwestycji**

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na budowie odcinka drogi "G" od skrzyżowania z drogą krajową nr 28 (ul. Bieszczadzka) do skrzyżowania z ulicą Sikorskiego wraz z budową dwóch wiaduktów nad linią kolejową nr 108 oraz budową infrastruktury technicznej.

Zakres robót budowlanych będzie obejmował m.in.:

- budowę dwujezdniowej drogi "G" – dwie jezdnie o szerokości 7.0m, z dwoma pasami ruchu w każdym kierunku o szerokości pasa 3.5m (2x3.5m),

- budowę dwóch obiektów inżynierskich (wiaduktów) nad linią kolejową nr 108,

- budowę ścian oporowych wzdłuż drogi "G",

- budowę dróg dojazdowych (serwisowych), zapewniających obsługę komunikacyjną terenu przylegającego do drogi "G",

- budowę ciągów pieszo - rowerowych po obu stronach drogi "G", składających się z dwukierunkowej ścieżki rowerowej i chodnika,

- przebudowę i budowę infrastruktury technicznej.

1. **Obowiązki Wykonawcy**

Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie ponadto:

1. wsparcie i doradztwo w pracach komisji przetargowej na wezwanie Zamawiającego,
2. przygotowywanie projektów odpowiedzi na pytania w zakresie zagadnień technicznych dotyczących opracowanego projektu wykonawczego związanych z postępowaniem
o udzielenie zamówienia publicznego w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie,
3. w razie konieczności powtórzeń postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonywanie czynności określonych w pkt 1 oraz pkt 2 w ramach wynagrodzenia określonego niniejszą umową. W razie konieczności powtórzeń postępowania Wykonawca zobowiązany jest wykonywać te czynności w ramach wynagrodzenia określonego niniejszą umową.
4. obowiązek ponoszenia przez Wykonawcę kosztów, które mogą wystąpić w związku z realizacją niniejszej umowy.

W ramach wynagrodzenia należy wykonać wszelkie opracowania jakie mogą okazać się niezbędne dla zaprojektowania, budowy i użytkowania obiektów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia.

Każdy egzemplarz Wykonawca sporządzi w wersji elektronicznej edytowalnej (dxf, dwg, doc) oraz pdf w 2 egzemplarzach.

1. **Materiały do wykonania obiektów budowlanych i urządzeń**

Wykonawca zaprojektuje w opracowaniach projektowych zastosowanie takich nowoczesnych materiałów do wykonania obiektów budowlanych i urządzeń, które spełniają wymagania obowiązujących przepisów oraz są zgodne z wymaganiami norm i z zasadami wiedzy technicznej.

1. **Materiały wyjściowe do wykonania aktualizacji dokumentacji projektowej**

Link

<https://ftp.umkrosno.pl/share.cgi?ssid=d90151d062654c0fb1f857a460b04f29>

1. **Ogólne wymagania dla Wykonawcy**
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za zgodność procesu wykonywania opracowań projektowych z wymaganiami Umowy oraz poleceniami przedstawiciela Zamawiającego.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania opracowań projektowych, w taki sposób, aby założone cele projektu zostały osiągnięte zgodnie z Umową. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania opracowań projektowych.
4. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi opracowaniami projektowymi i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień podczas wykonywania opracowań projektowych. Podstawowe obowiązki projektanta, wymagane prawem, określone są w art. 20, ust 1 i 2 ustawy prawo budowlane oraz w ustawie o samorządzie zawodowym.
5. Wykonawca ma obowiązek zapewnić sprawdzenie projektu budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności.
6. Kserokopie wszelkich uzyskanych warunków, uzgodnień i opinii należy na bieżąco przekazywać przedstawicielowi Zamawiającego, w terminach umożliwiających ew. skorzystanie z trybu odwoławczego.
7. **Procedura odbioru końcowego**

Procedurę odbioru końcowego opisano w § 3 wzoru umowy.

1. **Dokumenty do odbioru końcowego**

Podstawowym dokumentem do wykonania odbioru końcowego opracowań projektowych jest Protokół zdawczo-odbiorczy.

Przekazując wniosek o dokonanie odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

- kompletne opracowania projektowe;

- oświadczenie, że jest ono wykonane zgodnie z Umową, aktualnie obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi, bez wskazywania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia oraz że zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć;

- kopie protokołów sprawdzeń oraz protokołu uzgodnień międzybranżowych.

1. **Kontrola przebiegu zlecenia przez Zamawiającego**

W celu prawidłowości przebiegu zlecenia Zamawiający uprawniony będzie do bieżącej kontroli przebiegu realizacji zlecenia. Na każde polecenie Zamawiającego, Wykonawca będzie udzielał informacji na temat przebiegu prac, zaangażowanego personelu itp.

Zamawiający zastrzega sobie zorganizowanie w uzgodnionym z Wykonawcą terminie co najmniej jednej narady technicznej, podczas której będą omawiane bieżące sprawy związane z realizacją zlecenia.

1. **Termin realizacji przedmiotu zamówienia**

Wymagany termin zamówienia: do 6 tygodni od dnia zawarcia umowy Za termin przekazania przedmiotu zamówienia uznaje się dzień złożenie w siedzibie Zamawiającego wolnego od wad projektu wykonawczego w wersji papierowej i elektronicznej.

1. **Kryteria oceny ofert**

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie stosował niżej podane kryteria:

**Cena brutto – 100%**