**PZD/ZP/1/2023**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej i wykonanie robót budowlanych w ramach formuły „**zaprojektuj i wybuduj**” pn.:

**„Przebudowa obiektów mostowych w ciągach dróg powiatowych na terenie Powiatu Lubańskiego”.**

Zamawiający przeznacza na realizację ww. zadania kwotę: **11 500 000,00 zł brutto.**

 Inwestycja dofinansowana jest ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych – Wstępna Promesa nr 01/2021/5825/PolskiLad.

Przedmiot zamówienia musi być wykonany w formule **„zaprojektuj i wybuduj”.**

Prace projektowe oraz roboty budowlane będące przedmiotem niniejszego postępowania o zamówienie publiczne muszą być wykonane w sposób zgodny z załączonym Programem Funkcjonalno-Użytkowym (PFU), Specyfikacją Warunków Zamówienia w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, z ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), innymi powszechnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, a także zasadami wiedzy technicznej i normami, z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

**Wykonawca w ramach niniejszego postępowania musi uzyskać wymagane przepisami opinie, zgody, uzgodnienia, pozwolenia i zwolnienia jak również wykonać roboty budowlane w oparciu o opracowaną dokumentację; uzyskać wszelkie decyzje administracyjne – niezbędne do zaprojektowania i wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z ustawą Prawo Budowlane i przygotowanie dokumentów wymaganych dla oddania wykonanych robót.**

Wykonawca wykonuje roboty budowlane na podstawie zatwierdzonej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przekaże Zamawiającemu przedmiot umowy.

1. **Zakres dokumentacji projektowej- Zaprojektuj.**
* Mapa do celów projektowych (cyfrową)
* Projekt budowlany w tym ZRID
* Projekt wykonawczy (techniczny)
* Operaty wodnoprawne / zgłoszenia wodnoprawne wraz z uzyskaniem pozwoleń wodnoprawnych lub pism o braku sprzeciwów.
* Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia/ plan BIOZ, w przypadkach, gdy jej opracowanie jest wymagane na podstawie odrębnych przepisów (informacja na etapie projektowania, plan BIOZ na etapie budowy).
* Projekt podziału działek do ZRID
* Pomiar natężenia ruchu
* Projekt stałej organizacji ruchu
* Projekt czasowej organizacji ruchu
* Decyzja o pozwoleniu na budowę lub decyzja o ZRID
* Przedmiar robót
* Kosztorys ofertowy uproszczony (na kwotę ofertową wynikającą z przetargu na roboty budowlane).
* Harmonogram robót finansowo - rzeczowy
* Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB)
* Ilość opracowań dokumentacji projektowej. W/w elementy projektu należy wykonać w ilościach podanych w PFU lub innych dokumentach przetargowych.

Szczegółowe informacje o w zakresie dokumentacji projektowej zawiera załączone do zamówienia PFU.

1. **Zakres robót budowlanych - "Wybuduj"**

W ramach realizacji zadania objętego przedmiotem zamówienia należy wykonać poniższy zakres robót:

* Należy zaprojektować i wybudować obiekty mostowe wraz z dojazdami o parametrach zgodnie z pkt. 1.6, 1.8, 1.9 PFU dla projektowanych obiektów mostowych, elementów pasa drogowego i terenu objętego inwestycją.
* Należy konstrukcję jezdni na dojazdach do obiektów mostowych zaprojektować i wykonać zgodnie z katalogiem nawierzchni podatnych i półsztywnych wydanych (KTKNPiP) przez GDDKiA w 2014 r. Dolne warstwy konstrukcji należy posadowić na podłożu gruntowym zgodnie z KTKNPiP w zależności od grupy nośności podłoża i kategorii ruchu.
* Do Wykonawcy należy pozyskanie aktualnej mapy do celów projektowych. Wymagania techniczne są wartościami, które Wykonawca powinien spełnić z zastrzeżeniem, że zaprojektowane i wybudowane elementy powinny odpowiadać wymaganiom wynikającym z ich usytuowania i przeznaczenie w szczególności powinny być dostosowane do wymagań bezpieczeństwa ruchu na drodze oraz istniejących warunków terenowych.
* Prace pomiarowe
* Wycinki
* Rozbiórki
* Wyniesienie i stabilizacja granic działek
* Roboty ziemne
* Bezpieczeństwo robót
* Zabezpieczenie saperskie
* Elementy BRD
* Mapa powykonawcza

Szczegółowe informacje o w zakresie robót zawiera załączone do zamówienia PFU.

Plany orientacyjne z lokalizacją poszczególnych mostów zawarto w PFU.

W zakres zamówienia wchodzi wykonanie wszystkich niezbędnych prac do prawidłowego wykonania zadania. Należy wykonać roboty budowlane zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i warunkami Umowy. Przed odbiorem ostatecznym robót, należy sporządzić i zgromadzić kompletne dokumenty i oświadczenia wymagane zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie.

Wykonawca powinien uzyskać w imieniu i na rzecz Zamawiającego pozwolenie na użytkowanie (jeżeli wymagane).

Wykonawca ma obowiązek okazać w stosunku do użytych materiałów: certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności, lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub Europejską Normą oraz aprobatę techniczną lub świadectwo dopuszczenia do stosowania wydane przez IBDiM.

Przed przystąpieniem do robót bitumicznych Wykonawca ma obowiązek okazać do akceptacji recepty na masy bitumiczne.

**WWiORB drogowe i mostowe, przeglądy okresowe mostów, dokumentacja geotechniczna oraz wypisy z rejestru gruntów Zamawiający załączył do ogłoszonego zamówienia publicznego w formie załącznika.**

***Uwaga !***

Zaleca się aby każdy z wykonawców dokonał wizji lokalnej celem **oszacowania na własną odpowiedzialność kosztów oraz ryzyka związanego z inwestycją,** w szczególności zaś sprawdzenia warunków placu budowy oraz warunków związanych z wykonaniem prac będących przedmiotem przetargu oraz celem uzyskania jakichkolwiek dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny prac, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania umowy. Koszty dokonania wizji lokalnej terenu poniesie wykonawca. Zamawiający nie przewiduje zebrania wszystkich wykonawców.

Wykonawca musi liczyć się z sytuacją, że w przypadku odkrycia elementów istniejących sieci teletechnicznych lub elektroenergetycznych w złym stanie technicznym podczas prowadzenia robót związanych z realizacją zadania może istnieć konieczność ich wymiany na nowe lub nawet konieczność przebudowy jakiegoś odcinka istniejących sieci teletechnicznych lub elektroenergetycznych.

Wykonawca jest zobowiązany do **zapewnienia obsługi geodezyjnej podczas prowadzenia robót i sporządzenia powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej przez upoważnioną jednostkę geodezyjną.** Dokumentacja geodezyjno-kartograficzna sporządzona w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej musi zawierać dane umożliwiające wniesienie zmian na mapę zasadniczą, do ewidencji gruntów i budynków (wykaz zmian gruntowych) oraz do ewidencji sieci uzbrojenia terenu.

W ramach ustalonej ceny umownej Wykonawca zobowiązany jest prowadzić nadzór autorski w trakcie wykonywania robót budowlanych w pełnym zakresie.

Wykonawca robót obowiązany jest do zachowania chronologii uzyskiwanych zezwoleń przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych.

**UWAGA! Zadanie będzie realizowane (rozliczane) w jednym etapie na**

**niżej wskazane mosty:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr drogi** | **Miejscowość** | **Nr inwentarzowy JNI** |
| 2273D | Mściszów | 01024367 |
| 2331D | Nawojów Śląski | 01024380 |
| 2331D | Nawojów Śląski | 01024382 |
| 2467D | Leśna | 01024400 |

**Rozwiązania równoważne**

1. Jeżeli dokumentacja projektowa lub specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę - Zamawiający, zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy Pzp, dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego.

2. Pod pojęciem „minimalne parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne” Zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach technicznych, eksploatacyjnych, użytkowych, jakościowych i funkcjonalnych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. Oznacza że wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważny”.

3. Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Pzp) w sytuacji gdyby w dokumentacji projektowej lub STWiORB, a więc w dokumentach opisującym przedmiot zamówienia, zawarto odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp a takim odniesieniom nie towarzyszyło wyrażenie „lub równoważne”, to Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w każdej takiej normie, europejskiej ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych. W związku z powyższym należy przyjąć, że każdej: normie, europejskiej ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych występujących w opisie przedmiotu zamówienia towarzyszą wyrazy „lub równoważne".

4. Na każde żądanie Zamawiającego, w tym przed rozpoczęciem stosowania materiałów i urządzeń przewidzianych do zastosowania przy realizacji niniejszego zamówienia, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie.

5. Kryteria stosowane w celu oceny równoważności

Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne z opisanymi przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że zaproponowane przez niego materiały i/lub urządzenia spełniają (są równoważne) wymagania określone przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest podać w ofercie nazwy (typy, rodzaje) i producentów przyjętych do wyceny i zastosowania przy realizacji zamówienia oferowanych produktów i/lub systemów oraz przedłożyć odpowiednie dokumenty (w języku polskim) opisujące parametry techniczne oraz producenta, wymagane przepisami certyfikaty i inne dokumenty, pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że są one rzeczywiście równoważne. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SWZ.

Zastosowane materiały i urządzenia winny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.

6. W przypadku niewskazania przez Wykonawcę w ofercie rozwiązania równoważnego Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia zgodnie z rozwiązaniami wskazanymi w SWZ i jej załącznikach.