

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wykonanie dokumentacji projektowej i przygotowanie procesu inwestycyjnego dla budowy drogi leśnej Mazury w leśnictwie Malawa w Nadleśnictwie Bircza o długości ok. 2 450,0m

Nr zadania wg. SILP IN/2023/08

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej i przygotowanie procesu inwestycyjnego wraz z uzyskaniem wymaganych prawem pozwoleń i uzgodnień, dla inwestycji obejmującej **budowę drogi leśnej Mazury** w leśnictwie Malawa, Nadleśnictwo Bircza o długości ok. 2 450,0m. Planowany przebieg drogi prezentuje załącznik nr 1 – Mapka pogładowa przebiegu projektowanej drogi Mazury. Projektowana droga rozpoczynać się będzie od istniejącej drogi powiatowej Wara – Stara Bircza nr 2042R o nawierzchni bitumicznej, a kończyć przy drodze leśnej Stara Bircza - Kotów nr inw. 242/527 o nawierzchni bitumicznej. Droga przebiegać będzie po gruntach Skarbu Państwa będących w zarządzie Nadleśnictwa Bircza. Na początkowym odcinku o długości ok. 1 850,0m przebiegać będzie od istniejącego składu drewna przy drodze powiatowej poprzez istniejące szlaki zrywkowe. Końcowy odcinek o długości ok. 600,0m przebiegać będzie istniejącą drogą leśną nr L30/03/2 utwardzoną kruszywem łamanym

Realizacja przedmiotu zamówienia obejmuje:

- **wykonanie map sytuacyjno wysokościowych** do celów projektowych,
- **wykonanie badań geotechnicznych gruntu** przez uprawnionego geologa oraz nośności istniejącego utwardzonego odcinka (dokumentacja geologiczna - 3 egz.),
- **opracowanie projektu koncepcyjnego drogi** wraz z usytuowaniem poszczególnych obiektów drogowych oraz uzgodnienie go z Zamawiającym, a następnie przedłożenie **wstępnego kosztorysu projektowanych robót budowlanych** (1 egz.),
- **uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach** zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. 2022 poz. 1029 ze zm.) w tym sporządzenie Karty informacyjnej przedsięwzięcia (KIP) a także w razie potrzeby sporządzenie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (Raport). Zamawiający udostępni Wykonawcy posiadane dane i informacje dotyczące warunków przyrodniczych w otoczeniu projektowanej drogi niezbędne do sporządzenia KIP i Raportu. *Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w Przemysko-Dynowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, w obszarze specjalnej ochrony siedlisk „Góry Słonne” PLH 180013.*
- **uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego** (albo decyzji o warunkach zabudowy) zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz.U. 2022 poz. 503 ze zm.),
- **opracowanie operatów wodno-prawnych (3 egz.)** odpowiadających wymogom ustawy z dnia 18.07.2001 r. Prawo wodne (j.t. Dz.U. 2022 poz. 2625 ze zm.) wraz z niezbędnymi uzgodnieniami oraz uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego.
- **wykonanie projektu architektoniczno-budowlanego (4 egz.) i projektu technicznego (4 egz.)** - w zakresie określonym w Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r, poz. 1609 z późn. zm) stanowiącego podstawę do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.
- **wykonanie projektu wykonawczego (3 egz.)** - opracowanie uzupełnione szczegółami umożliwiającymi wykonanie zamówienia bez konieczności dodatkowych opracowań i precyzujące warunki wykonania i odbioru danego zakresu robót w formie opisowej i rysunkowej w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru

robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez Wykonawcę i realizacji robót budowlanych wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454 ze zm.)

- **opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (3 egz.)** w zakresie i formie określonej Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454 ze zm.),

- **sporządzenie przedmiaru robót (3 egz.)** wg ustaleń określonych w Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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. 2021 poz. 2458 ze zm.),

- **wykonanie kosztorysu inwestorskiego (2 egz.)** zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych i Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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. 2021 poz. 2458 ze zm.)

Zamawiający zastrzega sobie konieczność aktualizacji kosztorysu inwestorskiego w okresie 3 lat od daty ich przekazania Zamawiającemu. Wykonawca winien w cenie oferty zawrzeć koszt 1 aktualizacji.

- **opracowanie informacji o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia (4 egz.)** zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126 z późn. zm),

- **wystąpienie w imieniu Zamawiającego i uzyskanie warunków do przekazania prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane** w przypadku zaistnienia takiej konieczności.

- uzyskanie w imieniu Zamawiającego **ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę**, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.),

- **wyniesienie geodezyjne i oznaczenie w terenie pasa projektowanej drogi niezbędego do wylesienia.**

Uwarunkowania techniczne odnośnie realizacji przedmiotu zamówienia

1.Parametry projektowanych dróg.

- droga leśna - odpowiadająca klasie drogi dojazdowej i kategorii ruchu KR 1 zgodnie z Rozporządzeniem 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 ze zm.).

- prędkość projektowa – Vp- 30 km/h

- jezdnia o jednym pasie ruchu szerokości - 3,50 m,

- obustronne pobocza o szerokości - 0,75 m,

- dopuszczalny nacisk na oś 100 kN,

- nawierzchnia jezdni bitumiczna,

- nawierzchnia na zjazdach, mijankach i składach z płyt drogowych żelbetowych,

- nawierzchnia poboczy z kruszywa naturalnego łamanego,

- szerokość korony podstawowa - 5,0 m,

- poszerzenia i mijanki - zgodnie z wytycznymi dla dróg leśnych,

- odwodnienie rowami otwartymi,

- składnice przy zrębówce, place manewrowe zgodnie z wytycznymi dla dróg leśnych,

Przy projektowanej drodze planowane jest zaprojektowanie minimum 4 składnic (1 na początku trasy, 3 przy skrzyżowaniu ze szlakami zrywkowymi w odległościach ok. 600m, od siebie).

- obiekty inżynierskie – przepusty pod koroną drogi i na zjazdach (np. z rur z tworzyw sztucznych dwuciennych SN8) należy zaprojektować jak dla obiektów w klasie drogi D - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518 z późn. zm.),

- w projekcie uwzględnić należy powiązania z istniejącą siecią drogową oraz istniejącymi szlakami zrywkowymi (zjazdy na drogi i na szlaki zrywkowe).

W projekcie przebiegu drogi i lokalizacji składnic należy uwzględnić wykorzystanie w stopniu maksymalnie możliwym istniejącego wylesienia jak szlaki zrywkowe, luki i przerzedzenia drzewostanu oraz istniejące składy przy zrębowe.

Przy projektowaniu uwzględnić „Wytyczne prowadzenia robót budowlanych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe” wprowadzone Zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 48 z dnia 1 września 2020r.

2. Wspólny słownik zamówień publicznych:

CPV: **71220000-6** Usługi projektowania architektonicznego

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów

3. Uwarunkowania dodatkowe dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:

a) Całość zamówienia Wykonawca zrealizuje z własnych materiałów, własnym staraniem i na własny koszt.

b) W trakcie opracowania projektu należy uwzględnić wszelkie przepisy prawa dotyczące projektowanych obiektów oraz odnoszące się do zakresu i formy projektu budowlanego. W szczególności: Ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1710 z późn. zm.), Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.) oraz przepisy wykonawcze do w/w ustaw.

W dokumentacji projektowej zabrania się opisywania materiałów i urządzeń za pomocą znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu i Wykonawca nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny” oraz należy podać minimalne parametry jakimi rozwiązanie równoważne winno się charakteryzować oraz sporządzić szczegółowy opis, w jaki sposób równoważność może być zweryfikowana przez Zamawiającego.

c) Wykonawca powinien zastosować w projekcie rozwiązania standardowe, skutkujące optymalizacją kosztów budowy i eksploatacji; rozwiązania koncepcyjne i architektoniczno-budowlane wymagają akceptacji Zamawiającego.

d) W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przekazywania Zamawiającemu uzyskanych opracowań, opinii, uzgodnień i decyzji, a także składanych wniosków do organów administracji, dotyczących przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest także do informowania Zamawiającego na każde wezwanie o postępie prac.

e) Dokumentację projektową Wykonawca dostarczy w **odpowiedniej ilości egzemplarzach zgodnie z zapisami powyżej** oraz w formie elektronicznej na płytach CD, w postaci plików ogólnodostępnych (formaty: doc, .xls, pdf; AutoCad, ATH, XML i inne pliki po uzgodnieniu z Zamawiającym).

f) Przed złożeniem ofert zaleca się dokładne zapoznanie z przedmiotem zamówienia, łącznie z lokalizacją planowanych obiektów na gruncie. Koszt wizji lokalnej ponosi Wykonawca.

g) Zgłoszenie usługi do odbioru może nastąpić nie wcześniej niż po uzyskaniu prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę.

h) W ramach uzgodnionej ceny ofertowej Wykonawca zobowiązany jest na pisemny wniosek Zamawiającego do udzielania wyjaśnień w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, którego dotyczy opracowanie projektowe. Wykonawca nie może uczestniczyć w sporządzeniu i przygotowaniu ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia na zaprojektowane roboty budowlane oraz udzielać informacji i wyjaśnień dotyczących projektu bezpośrednio uczestnikom postępowania o udzielenie zamówienia na zaprojektowane roboty.

i) W ramach uzgodnionej ceny ofertowej Wykonawca zobowiązany jest w okresie 3 lat od wykonania przedmiotu zamówienia do prowadzenia nadzoru autorskiego nad wykonanym opracowaniem projektowo-kosztorysowym (tj. nadzór na zgodnością realizowanej inwestycji z projektem oraz uzgadnianie możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do projektu). W trakcie realizacji zaprojektowanych robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do wizyty na terenie budowy (minimum trzech) na pisemne wezwanie Zamawiającego złożone z minimum trzydniowym wyprzedzeniem. Pobyt projektanta na budowie wynikający z błędów projektowych nie jest pobytem w ramach nadzoru autorskiego.

j) W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca będzie reprezentował Zamawiającego, na podstawie odrębnego pełnomocnictwa, przed organami administracji publicznej oraz w sprawach cywilno-prawnych. (pełnomocnictwo nie będzie obejmowało prawa do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Zamawiającego).