

## **Opis przedmiotu zamówienia:**

### **Podstawowe założenia do projektowania**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej dla przebudowy mostu nad rzeką Babięcką Strugą w ciągu drogi wewnętrznej - dojazdu pożarowego Ganty - Machary wraz z wykonaniem czynności niezbędnych do przygotowania realizacji zadania oraz wsparcia Zamawiającego na etapie postępowania przetargowego na roboty i w czasie wykonania robót budowlanych.

#### 2. Stan istniejący

Most dwuprzęsłowy o konstrukcji drewnianej posadowiony na palach.

Długość całkowita – 11,56 m

Rozpiętość teoretyczna – 2 x 0,5 m

Szerokość – 5,00 m

Stan techniczny bardzo zły, uszkodzone dźwigary główne oraz zniszczony pomost drewniany.

Obiekt zamknięty dla ruchu kołowego.

#### 3. Charakterystyka obiektu po przebudowie

- Nowy obiekt powinien być zaprojektowany z materiałów o trwałości nie mniejszej niż 60 lat tj. beton, stal lub kamień.
- Klasa drogi – droga wewnętrzna klasy D, o szerokości 5,00 m z obustronnymi poboczami po 75 cm.
- Nowy obiekt należy zaprojektować na obciążenia zgodnie z Polską Normą oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1642)

#### 4. Wymagane parametry geometryczne nowego mostu:

- nowy obiekt powinien być konstrukcją jednoprzęsłową;

- szerokość jezdni nie mniejsza niż 5,00 m;
- światło poziome pod obiektem zapewniające swobodny przepływ lodów i wód opadowych;
- światło pionowe nie mniejsze niż istniejącego obiektu;

5. Inwestycja swoim zakresem obejmuje rozbiórkę istniejącego mostu i dojazdów w zakresie niezbędnym do realizacji zadania, przebudowę obiektu w miejscu istniejącego, oraz odtworzenie dojazdów do mostu.

6. Zakres przedmiotu zamówienia w szczególności obejmuje:

- opracowanie koncepcji dla konstrukcji obiektu w dwóch wersjach z analizą wielokryterialną określającą korzyści i koszty,
- wykonanie kompleksowej dokumentacji projektowej oraz uzyskanie potrzebnych decyzji administracyjnych, zgodnie z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, umowie i tabeli wyceny etapów umowy wraz z wszystkimi niezbędnymi opracowaniami, materiałami, uzgodnieniami i czynnościami koniecznymi do wykonania tej dokumentacji i przygotowania zadania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609), oraz z Wytycznymi prowadzenia robót budowlanych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe, (załącznik nr 1 do Zarządzenia Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 48 z dnia 1 września 2020 r.)
- opracowanie odpowiedzi na pytania Wykonawców dotyczącej dokumentacji projektowej w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty,
- pełnienie nadzoru autorskiego nad wykonaniem robót w okresie ich realizacji.

7. Podstawowe wytyczne dotyczące realizacji zadania:

- Wykonawca proponuje w sporządzonej koncepcji przebudowy mostu rozwiązania z wariantowym przedstawieniem propozycji w zakresie konstrukcji nowego obiektu w dwóch wersjach.

Zaproponowane warianty nowego obiektu należy zaprojektować zapewniając optymalne koszty budowy i eksploatacji.

Uwzględniając istniejące uwarunkowania lokalizacyjne ( w tym ruch pieszych).

Zastosowanie nowoczesnych konstrukcji, materiałów i technologii robót.

Szczegółowe rozwiązania zostaną uzgodnione przez Zamawiającego po przedstawieniu przez Wykonawcę propozycji wariantowych rozwiązań w zakresie rodzaju konstrukcji mostu i stosowanych rozwiązań szczegółowych.

Sporządzenie dokumentacji projektowo – kosztorysowej:

- a) dokumentacji projektowej – 4 egzemplarze w wersji papierowej oraz 1 egzemplarz w wersji elektronicznej;
- b) kosztorysu inwestorskiego – 2 egzemplarze w wersji papierowej oraz 1 egzemplarz w wersji elektronicznej;
- c) przedmiaru – 2 egzemplarze w wersji papierowej oraz 1 egzemplarz w wersji elektronicznej;
- d) specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych – 3 egzemplarze papierowe i jeden egzemplarz elektroniczny;

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć całą wymienioną wyżej dokumentację projektową na nośniku elektronicznym.

Załączniki:

1. Mapa pogładowa
2. Wytyczne prowadzenia robót budowlanych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe
3. Mapa sytuacyjno - wysokościowa