**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiot zamówienia: Dostawa dokumentacji projektowej służącej do opisu przedmiotu zamówienia na robotę budowlaną pn.: „Przebudowa mostu oraz układu drogowego w ciągu ul. Chopina w Pruszczu Gdańskim na odcinku od skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego
do skrzyżowania z ul. Grunwaldzką.”

**Zakres prac projektowych:**

1. Przebudowa mostu oraz układu drogowego w ciągu ul. Chopina
w Pruszczu Gdańskim na odcinku od skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego (wraz z koniecznym zakresem skrzyżowania) do skrzyżowania z ul. Grunwaldzką (zmiana parametrów mostu
z uwagi na konieczność zapewnienia ruchu pieszych, pojazdów i rowerzystów),
2. Przebudową istniejącej infrastruktury, w tym sieci kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i sygnalizacji świetlnej oraz infrastruktury obcej podwieszonej do obiektu.

Dokumentacja projektowa ma obejmować:

1. Projekt układu drogowego.
2. Projekt przebudowy mostu,
3. Projekt oświetlenia drogowego - oświetlenie LED z włączeniem do sieci miejskiej oraz doświetlenia przejść dla pieszych.
4. Projekt sieci kanalizacji deszczowej.
5. Projekt kanału technologicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Projekt przebudowy sygnalizacji świetlnej.
7. Opracowanie min. 2 koncepcji, z których jedna zostanie wytypowana do dalszego opracowania.
8. Projekt tymczasowej i docelowej organizacji ruchu wraz z kompletem uzgodnień
i zatwierdzeń.
9. Projekty usunięcia kolizji wynikających z uzgodnień i warunków gestorów sieci.
10. Inwentaryzację istniejącej zieleni wraz z uzyskaniem decyzji na wycinkę drzew.
11. Operat wodnoprawny, opracowanie i uzgodnienie operatu wodnoprawnego
z Wodami Polskimi (wszystkie jednostki i lokalizacje), jeśli zajdzie taka potrzeba.

Powyższe należy wykonać w następujących ilościach egzemplarzy:

1. Koncepcja w ilości 2 szt.
2. Dokumentacja geotechniczna podłoża określającą warunki gruntowo – wodne
dla inwestycji w ilości 2 szt.
3. Projekt budowlany dla każdej z branż w ilości 4 szt.
4. Projekt wykonawczy dla każdej z branż w ilości 4 szt.
5. STWIORB dla każdej z branż w ilości 2 szt.
6. Przedmiar robót dla każdej z branż w ilości 2 szt.
7. Kosztorys inwestorski dla każdej z branż w ilości 2 szt.

Dodatkowe obowiązki które należy wkalkulować do oferty:

1. sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia i sporządzenie dokumentacji fotograficznej,
2. wystąpienie o warunki techniczne dla poszczególnych branż,
3. wykonanie mapy do celów projektowych,
4. uzyskanie wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów,
5. konsultacje z UM na każdym etapie projektowania dokumentacji dotyczące istotnych elementów mających wpływ na późniejsze koszty realizacji inwestycji,
6. przeprojektowanie wszelkiej infrastruktury technicznej (uzbrojenie terenu),
7. dokonywanie na bieżąco ustaleń w UM dotyczących proponowanych rozwiązań projektowych,
8. opisywanie proponowanych materiałów i urządzeń za pomocą parametrów technicznych tzn. bez podawania ich nazw. Jeżeli będzie to niemożliwe i jedyną możliwością będzie podanie nazwy materiału lub urządzenia to Wykonawca zobowiązany jest do podania co najmniej dwóch producentów, zgodnie z ustawą PZP,
9. Uzyskanie wszystkich niezbędnych uzgodnień, opinii, decyzji itp. do uzyskania decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej,
10. Złożenie w imieniu Zamawiającego wniosku o decyzję zezwalającą na realizację inwestycji drogowej.
11. Wykonanie wersji elektronicznej całej dokumentacji na nośniku danych i przekazanie wraz z wersją papierową
12. **Udział w konsultacjach społecznych** oraz uwzględnienie/korekta/uzasadnienie odmowy wprowadzenia zmian do dokumentacji projektowej wynikające z wniosków złożonych
w trakcie konsultacji społecznych oraz przez Zamawiającego.
13. Pełnienie nadzoru autorskiego na warunkach określonych we wzorze Umowy..