**Oznaczenie sprawy: GD.ROZ.2810.3.2022.ZP.AT**

**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane związane z realizacją inwestycji pn. Remont wałów rzeki Fiszewki: wał lewy km 0+000 – 4+800, km 4+800 – 13+900 i wał prawy km 0+000–0+250, km 4+800–12+195, gmina Elbląg i Gronowo Elbląskie.

Odcinek do realizacji w ramach zamówienia**: przebudowa wału lewego rzeki Fiszewki w km 4+800 – 7+710 i wału prawego w km 0+000-0+250, gmina Miasto Elbląg, gmina Gronowo Elbląskie.**

1. **Kod CPV:**

45000000-7 Roboty budowlane,

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę,

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

1. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy M. Elbląg, gmina Gronowo Elbląskie, woj. warmińsko-mazurskie, w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Fiszewki.
2. Stan istniejący: do grudnia 2015 r. wykonano przebudowę korpusu wału lewego rzeki Fiszewki w km 0+370 (od przegrody) do km 2+625 oraz w km 9+825 do 13+900 oraz przebudowę wału prawego rzeki Fiszewki w km 4+800 do km 12+195. W 2021 roku wykonano przebudowę korpusu wału lewego rzeki Fiszewki na odcinku w km 0+000 – 0+370 ( do przegrody), w km 2+625 – 4+800 oraz w km 9+120 do 9+825.
3. Zakres robót objętych zamówieniem :

1. Roboty przygotowawcze:

Roboty pomiarowe – wytyczenie trasy wału, mechaniczne wykoszenie z wygrabieniem porostów ze skarp i korony wału;

1. Przebudowa korpusu wału lewego rzeki Fiszewki na odcinku w km 4+800 - 7+710 i wału prawego w km 0+000-0+250, polegająca na podwyższeniu i rozbudowie do rzędnej projektowej korony wału przy szerokości 3,0 m w koronie (ziemnej) i 4,5 m (utwardzonej) oraz nachyleniu skarp zgodnym z projektem, nadzór geodezyjny;
2. Przełożenie utwardzenia korony wału w km 5+165 – 7+710;
3. Przełożenie zjazdów i mijanek o nawierzchni z płyt betonowych (istniejących, ziemnych – dostosowanie do wysokości wału);
4. Likwidacja ujęcia do nawodnień w km 0+152 (wał prawy);
5. Remont ujęcia w km 6+103 ( wał lewy);
6. Wykonanie dogęszczenia udarowego na odcinku 4+845 - 5+100;
7. Umocnienie korony i skarp wału przez humusowanie i obsiew mieszanką traw;
8. Nadzór geotechniczny – wykonanie badań sypanego wału co 50 m.
9. Przedmiot zamówienia opisuje:

1) dokumentacja opracowana przez Przedsiębiorstwo Projektowo – Usługowe „Melprojekt” Spółka z o.o. w Gdańsku, ul. Kubusia Puchatka 4:

- projekt budowlano - wykonawczy,

- operat wodnoprawny,

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

Zamawiający nie zlecił wykonania całości robót ujętych w dokumentacji technicznej dotyczącej przebudowy odcinków wałów rzeki Fiszewki.

 2) przedmiar.

1. Termin wykonania zamówienia: **do** **7 m-cy od dnia przekazania terenu budowy**
2. Dojazd do obiektu oraz transport materiałów do miejsca wbudowania Zamawiający wskazuje od drogi nr 22 na trasie Elbląg - Malbork.
3. Zamawiający do wszystkich znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkt lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę lub norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych wskazanych w Opisie przedmiotu zamówienia dopisuje wyrazy „lub równoważne". Poniżej podano wskazania równoważności zastosowanych przykładowych nazw materiałów użytych w dokumentacji projektowej. Można użyć materiałów równoważnych o parametrach spełniających wymagania:

 - dla przewodów rurowych dwuściennych PEHD – SN8 z gładką ścianką wewnętrzna

 i zewnętrzną:

* Dn rury zgodne z przedmiarem
* wskaźnik płynięcia 0,2-0,9g/10 min
* łączenie na uszczelkę gumową
* zewnętrzny płaszcz rury gwarantujący pełną odporność na promienie UV

 - dla grodzic PVC G-500

* moment bezwładności ≥1072,10 cm4
* moment bezwładności dla ścianki z grodzic o szer. 1 m ≥ 4288,4 ( cm4)
* materiał grodzice PVC o długości 7,0m,

 - dla grodzic PVC G-300

* materiał grodzice PVC o długości 5,0 m
* moment bezwładności przekroju dla grodzicy pojedynczej ≥ 91,89 ( cm4)
* moment bezwładności dla ścianki z grodzic o szer. 1 m ≥ 612,69 ( cm4)

 - tkanina techniczna (geowłóknina) o gr. >4,5mm, 110g/m2

 - dla grodzic G-46

* moment bezwładności > 12690 cm4/m
* sprężysty wskaźnik wytrzymałości > 820 cm3
* materiał: grodzice stalowe o dł. 6,0 m

 - dla płyt drogowych pełnych MON o wymiarach 300x150x15cm

* beton C30/37 (B35 W4, M 100 )
* stal zbrojeniowa klasy A – I

 - dla płyt IOMB / P=50kN / o wymiarach 100x75x12,5cm

* beton C30/37 (B35 W4, M 100)
* stal zbrojeniowa klasy A-I

- dla siatki typu Q188

* stal zbrojeniowa z prętów ø 6mm ( stal A-IIIN)

**Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą dokumentów uwiarygodniających zastosowanie rozwiązań równoważnych – w przypadku ich zaoferowania przez Wykonawcę.** Opis zaproponowanych rozwiązań równoważnych musi być na tyle szczegółowy, żeby Zamawiający przy ocenie ofert mógł ocenić spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego oraz rozstrzygnąć, czy zaproponowane rozwiązania są równoważne. Oznacza to, że na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że oferowane przez niego rozwiązania (np. materiały, urządzenia inne elementy) są równoważne w stosunku do opisanych przez Zamawiającego.

1. Zamawiający informuje, że pozwolenie na budowę nie straciło ważności – roboty na podstawie Decyzji Nr 20/2014 o pozwoleniu na realizację inwestycji przeciwpowodziowej.
2. Gwarancja i rękojmia:

Minimalny okres gwarancji i rękojmi wynosi 36 miesięcy natomiast maksymalny punktowany okres gwarancji i rękojmi wynosi 60 miesięcy. Wykonawca udzieli gwarancji i rękojmi na wykonany przedmiot zamówienia zgodnie ze złożoną ofertą.

1. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w ofercie wszystkich kosztów realizacji zamówienia, również przewidywanych kosztów robót tymczasowych i towarzyszących tj. m.in.:

- kosztów zabezpieczenia terenu budowy, robót przygotowawczych i porządkowych,

- kosztów organizacji i utrzymania zaplecza budowy,

- kosztów uzgodnień dotyczących korzystania z dróg dojazdowych,

- kosztów obsługi i inwentaryzacji geodezyjnej wykonywanych robót,

- kosztów przygotowania dokumentacji powykonawczej.

 Zaleca się, aby Wykonawca dokonał oględzin terenu objętego niniejszym zamówieniem, w celu oszacowania wszystkich elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.

13. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia robót w taki sposób, aby nie utrudnić odwodnienia polderu Fiszewka F w okresie realizacji przedmiotu zamówienia.

14. Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy Prawo zamówień publicznych:

 Zamawiający określa wymagania związane z realizacją zamówienia w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy:

1. Rodzaj czynności związanych z realizacją zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie stosunku pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia:

 - obsługa urządzeń, maszyn i sprzętu budowlanego,

 - wykonanie pozostałych prac budowlanych niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót,

 przez cały okres wykonywania tych czynności w ramach zamówienia.

1. Sposób weryfikacji zatrudnienia tych osób oraz uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań związanych z zatrudnianiem tych osób oraz sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań zostały określone w umowie.

Powyższy wymóg nie dotyczy osób prowadzących działalność gospodarczą i członków ich rodzin zgłoszonych do ubezpieczenia społecznego jako osoby z nimi współpracujące, wspólników spółek osobowych i członków organów zarządzających osób prawnych.

15. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamawiający nie dokonuje podziału niniejszego zamówienia na części z następujących powodów:

 Przedmiotowe postępowanie stanowi część inwestycji (zamówienia publicznego) objętej Projektem budowlano - wykonawczy remontu wałów rzeki Fiszewki: wał lewy km 0+000-4+800 i 4+800-13+900 i wał prawy km 0+000-0+250 i 4+800 -12+195 gm. Elbląg i Gronowo Elbląskie, woj. warmińsko -mazurskie, na którą uzyskano Decyzję Nr 20/2014 o pozwoleniu na realizację inwestycji przeciwpowodziowej. Powyższa inwestycja zaplanowana i realizowana jest przez Zamawiającego w etapach, a każdy etap inwestycji stanowi część zamówienia publicznego i jest przez Zamawiającego udzielany odrębnym postępowaniem przetargowym.

 Brak podziału obecnie udzielanego zamówienia na części nie narusza konkurencji poprzez ograniczenie możliwości ubiegania się o zamówienie mniejszym podmiotom, w szczególności małym i średnim przedsiębiorstwom, co jest zgodne z pkt 78 preambuły Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/24/UE z dnia 26 lutego 2014r. w sprawie zamówień publicznych, uchylająca dyrektywę 2004/18/WE (Dz. Urz. UE L 94 z 28.3.2014r., z późn. zm.).

**WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW SZCZEGÓŁOWO OPISUJĄCYCH PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa załącznika** |
| Załącznik nr 1a do OPZ | Projekt budowlano - wykonawczy |
| Załącznik nr 1b do OPZ | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót  |
| Załącznik nr 1c do OPZ | Operat wodnoprawny wraz z decyzją pozwoleniem wodnoprawnym |
| Załącznik nr 1d do OPZ | Przedmiar |
| Załącznik nr 1e do OPZ | Decyzja o pozwoleniu na realizacje inwestycji przeciwpowodziowej  |
| Załącznik nr 1f do OPZ | Decyzje środowiskowe |

**Uwaga!**

**Przedmiar robót (załącznik do opisu przedmiotu zamówienia nr 1d) nie stanowi podstawy do określenia przedmiotu zamówienia, stanowi jedynie materiał pomocniczy przy kalkulowaniu ceny ryczałtowej za wykonanie przedmiotu zamówienia.**