**Opis przedmiotu zamówienia**

**dla** **zamówienia publicznego pn.** .: Pełnienie nadzoru inwestorskiego w ramach zadania inwestycyjnego **pn.:** **Zabezpieczenie przeciwpowodziowe doliny Wychódźc – Wilkówiec w km 568+820 - 573+280 wraz z ubezpieczeniem prawego brzegu rz. Wisły w km 569+570 gm. Czerwińsk**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest pełnienie nadzoru inwestorskiego w trakcie wykonywanych robót budowlanych w ramach zadania inwestycyjnego pn. **Zabezpieczenie przeciwpowodziowe doliny Wychódźc – Wilkówiec w km 568+820 - 573+280 wraz z ubezpieczeniem prawego brzegu rz. Wisły w km 569+570 gm. Czerwińsk.**

1. **Wspólny Słownik Zamówień:** kod CPV: **71520000-9 Usługi nadzoru budowlanego**
2. **Informacja o planowanym przedsięwzięciu**

Roboty budowlane realizowane będą na podstawie decyzji nakazowych wydanych przez Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego;

* nr 762/2020 z dnia 08.07.2020r., znak WIK.7741.4.2019.AWI.
* nr 977/2021 z dnia 10.08.2021 znak WIK.7741.4.2019.AWI.

Inwestycja położona jest gruntach trzech sołectw, tj. Wilkówiec, Wychódźc i Miączyn w gminie Czerwińsk nad Wisłą, pow. płoński, woj. mazowieckie. Projektowana inwestycja chroni dolinę Wychódźc – Wilkówiec o powierzchni 157 ha.

Inwestycja ma na celu zabezpieczenie doliny Wychódźc – Wilkówiec przed przepływami wezbraniowymi Wisły poprzez przywrócenie sprawności technicznej wału przeciwpowodziowego w sposób zapewniający spełnienie wymogów obowiązujących norm i przepisów z okresu, w którym obiekt był budowany.

Zakres robót obejmuje wykonanie:

* wyrównanie i podniesienie korony obwałowania (średnio 0,19 m) do wymaganej przepisami [1, 2] rzędnej Qm = Q1,0% + 0,50m,
* zabezpieczenia korpusu i podłoża wału przed nadmierną filtracją poprzez instalację przesłony przeciwfiltracyjnej na całej długości wału na głębokość 10 m od rzędnej wody kontrolnej Qk = Q 0,5% (łącznie z budowlami wałowymi),
* remont istniejących budowli wałowych,
* zabezpieczenie skarpy Wisły opaską brzegową na odcinku wału w km 0+000 ÷ 1+333.

Szczegółowy zakres i opis robót określa m.in.: dokumentacja wykonawcza, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, decyzje nakazowe, zgłoszenie z dnia 06.06.2022 r. dokonane do RDOŚ w Warszawie na podstawie art. 118 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, formularz oferty Wykonawcy robót budowlanych wraz z formularzem wyceny przedmiotu zamówienia i kosztorysem ofertowym, umową Zamawiającego zawartą z Wykonawcą robót budowlanych wraz z harmonogramem rzeczowo-finansowym realizacji robót budowlanych.

1. **Obowiązki Wykonawcy**

Wykonawca reprezentujący Inwestora na budowie będzie prowadził nadzór inwestorski w następującym zakresie:

1. sprawowanie funkcji Inspektora Nadzoru zgodnie z obowiązującymi przepisami ( w szczególności z art. 25 i 26 ustawy Prawo budowlane) i zasadami wiedzy technicznej,
2. kontrolowanie zgodności realizacji budowy z projektem wykonawczym, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, zgłoszeniem z dnia 06.06.2022r. dokonane do RDOŚ w Warszawie na podstawie art. 118 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody
3. opiniowanie wniosków o wprowadzenie rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy i mieszczących się w limicie Wynagrodzenia za realizację Robót budowlanych
4. kontrolowanie prawidłowości realizacji zadania z planem BIOZ,
5. czuwanie i odpowiedzialność nad przestrzeganiem przepisów BHP przy realizacji inwestycji,
6. udzielanie stosownych wyjaśnień Wykonawcy robót budowlanych odnośnie wszelkich wątpliwości powstałych w toku realizacji Inwestycji,
7. dokonywanie regularnych wpisów do dziennika budowy- min. 2 wpisy w czasie 1 tygodnia,
8. kontrolowanie i egzekwowanie właściwej jakości robót i wyrobów budowlanych, w tym kontrola zgodności z projektem, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz obowiązującymi normami,
9. podejmowanie działań dla zabezpieczenia terminowej realizacji Robót zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo-finansowym robót oraz informowanie Zamawiającego o konieczności ewentualnej aktualizacji w/w harmonogramu, niezwłocznie po zaistnieniu zdarzenia, stanowiącego podstawę wprowadzenia przedmiotowych zmian:
10. uzgadnianie dokumentów opracowanych przez wykonawcę robót budowlanych w tym harmonogramu rzeczowo-finansowego robót (HRF), uwzględniającego wymagania zawarte w decyzjach administracyjnych wydanych w związku z realizacją robót, jednocześnie umożliwiającego etapowe rozliczanie umowy,
11. uzgodnienie Projektu organizacji budowy wraz z planem BIOZ, Programu Zapewnienia Jakości, opracowanych przez wykonawcę robót budowlanych i nadzorowanie ich realizacji;
12. kontrolowanie zgodności przebiegu robót z obowiązującym harmonogramem, udział w opracowywaniu aktualizacji harmonogramu i programu naprawczego oraz ich akceptacja;)
13. bieżąca analiza zaistniałej w trakcie realizacji robót budowlanych sytuacji, analiza ryzyk nie wykonania umowy w zakresach terminowym, technicznym i finansowym oraz eliminacja tych zagrożeń;
14. potwierdzanie wystąpienia przesłanek do zmiany umowy z Wykonawcą Robót budowlanych w zakresie dopuszczonym w umowie na roboty budowlane;
15. sporządzanie comiesięcznych raportów w wersji papierowej o stanie zaawansowania inwestycji, z przedstawieniem ryzyk w zakresie terminowym, technicznym i finansowym i przedłożenie go do zatwierdzenia Inwestorowi do 5-go dnia każdego miesiąca. Raport powinien zawierać dokumentację fotograficzną obrazującą aktualny stan inwestycji;
16. potwierdzanie faktycznie wykonanych robót oraz egzekwowanie usunięcia stwierdzonych wad i usterek,
17. sprawdzanie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających, odbiór techniczny prób, instalacji i urządzeń technicznych,
18. potwierdzanie w dzienniku budowy wpisu o gotowości do odbioru oraz udział w czynnościach odbioru technicznego poszczególnych części określonych w umowie z Wykonawcą w tym odbioru końcowego Inwestycji i przekazywaniu ich do użytkowania,
19. na żądanie Zamawiającego udział w komisjach technicznych na budowie lub u Zamawiającego,
20. kompletowanie dokumentacji powykonawczej, w tym sprawdzanie i weryfikacja obmiarów i kosztorysów powykonawczych oraz kosztorysów na ewentualne roboty dodatkowe,
21. kontrolowanie rozliczenia budowy, m.in. sprawdzenie kosztorysów powykonawczych wraz z innymi dokumentami załączonymi do rozliczenia tych robót, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa oraz wytycznymi organów nadrzędnych odpowiedzialnych za realizacje Inwestycji,
22. po zakończeniu Inwestycji, w przypadku pojawienia się kwestii spornych pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą Robót budowlanych, Inspektor Nadzoru zobowiązany jest do nieodpłatnego uczestnictwa w działaniach mających na celu rozstrzygnięcie sporu poprzez sporządzanie niezbędnych dokumentów w tym m. in. Opinii, raportu z weryfikacji itp. , przez cały okres udzielonej przez Wykonawcę robót budowlanych gwarancji i rękojmi,
23. udział w przeglądach gwarancyjnych i egzekwowanie usunięcia stwierdzonych wad w okresie gwarancji i rękojmi dla Inwestycji
24. uczestnictwo w procesie uzyskiwania dla Inwestycji decyzji pozwolenia na użytkownie ,
25. rozstrzyganie w porozumieniu z kierownikiem budowy oraz projektantem sprawującym nadzór autorski wątpliwości natury technicznej powstałych w toku wykonywania Robót budowlanych i przedstawienie wszelkich ustaleń do zatwierdzenia Inwestorowi,
26. dokonywanie inwentaryzacji stanu robót w razie ich przerwania przez Wykonawcę robót oraz w innych wypadkach, gdy zachodzi potrzeba ustalenia ilości, jakości i wartości robót w zakresie niezbędnym do dokonania rozliczeń pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą robót wraz z dokumentacją fotograficzną,
27. prowadzenie bieżącej dokumentacji fotograficznej budowy, ze szczególnym uwzględnieniem problemów powstałych w czasie realizacji robót oraz na żądanie Zamawiającego,
28. Inspektor nadzoru inwestorskiego posiada prawo,
29. wydawać kierownikowi budowy, polecenia potwierdzone wpisem do dziennika budowy, dotyczące: usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń, wykonania prób lub badań, także wymagających odkrycia robót lub elementów zakrytych, przedstawienia ekspertyz dotyczących prowadzonych robót budowlanych oraz informacji i dokumentów potwierdzających zastosowanie przy wykonywaniu robót budowlanych wyrobów, zgodnie z art. 10 ustawy Prawo budowlane, a także informacji i dokumentów potwierdzających dopuszczenie do stosowania urządzeń technicznych,
30. żądać od kierownika budowy dokonania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót, a także wstrzymania dalszych robót budowlanych w przypadku, gdyby ich kontynuacja mogła wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z projektem lub pozwoleniem na budowę.

**5. Warunki udziału w postępowaniu**

***Warunek I***

Osoba pełniąca funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego musi wykazać się doświadczeniem, iż w ciągu ostatnich 5 latach przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy zrealizował należycie: co najmniej jedną usługę pełnienia nadzoru inwestorskiego podczas robót polegających na budowie/rozbudowie/przebudowie lub remoncie hydrotechnicznej budowli ziemnej typu wał przeciwpowodziowy, zapora z pionowym zabezpieczeniem przeciwfiltracyjnym wykonanym w osi wału /zapory o wartości robót min. 4 000 000,00 zł brutto .

Przez pojęcie nadzoru inwestorskiego Zamawiający rozumie tylko i wyłącznie pełnienie funkcji inspektora nadzoru realizowanego na rzecz Zamawiającego. Liczba wykonanych usług pełnienia nadzoru inwestorskiego polegająca na budowie/rozbudowie/przebudowie lub remoncie hydrotechnicznej budowli ziemnej typu wał przeciwpowodziowy, zapora z pionowym zabezpieczeniem przeciwfiltracyjnym wykonanym w osi wału /zapory **stanowi jedno z kryteriów oceny ofert.**

***Warunek II***

1. Osoba do pełnienia nadzoru Inwestorskiego musi posiadać uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie obejmującą co najmniej kierowanie budową i nadzorowanie robotami zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów:

* do wykonania nadzoru inwestorskiego w branży robót wodno-melioracyjnych,
* do prowadzenia robót w specjalności inżynieryjnej hydrotechnicznej określonej obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2021r. poz. 2233, z późn. zm.), zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278 z późn. zm.) lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane bez ograniczeń, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów).
* aktualne zaświadczenie o przynależności do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa.

Na poświadczenie spełnienia warunku Wykonawca dołączy do oferty stosowane dokumenty kopie: uprawnień budowlanych, przynależność do izby inżynierów, referencje, protokoły odbioru końcowego zadania itp.

1. **Czas realizacji zamówienia** w terminie 23 miesięcy od podpisania umowy do 04.11.2024r tj. umownej daty zakończenia robót budowlanych na przedmiotowym zadaniu .

**Załącznikami OPZ są:**

1. dokumentacja wykonawcza, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, przedmiar robót,
2. decyzje nakazowe i zgłoszenie dokonane do RDOŚ w Warszawie na podstawie art. 118 ustawy o ochronie przyrody,
3. wzór umowy dotyczącej wykonania robót budowlanych.