

**Ogłoszenie o wykonaniu umowy
Usługi**

Opracowanie dokumentacji pn.: „Ekspertyza stanu technicznego i bezpieczeństwa wałów przeciwpowodziowych na terenie Miasta Muszyna”

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Nazwa zamawiającego: Miasto i Gmina Uzdrowskowa Muszyna

1.3.) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 491893061

1.4) Adres zamawiającego

1.4.1.) Ulica: Rynek 31

1.4.2.) Miejscowość: Muszyna

1.4.3.) Kod pocztowy: 33-370

1.4.4.) Województwo: małopolskie

1.4.5.) Kraj: Polska

1.4.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL218 - Nowosądecki

1.4.9.) Adres poczty elektronicznej: przetargi@muszyna.pl

1.4.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.muszyna.pl

1.5.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-078b6571-bfaf-11eb-911f-9ad5f74c2a25

2.2.) Numer ogłoszenia: 2021/BZP 00329594/01

2.3.) Wersja ogłoszenia: 01

2.4.) Data ogłoszenia: 2021-12-23 12:53

**SEKCJA III – PODSTAWOWE INFORMACJE O POSTĘPOWANIU W WYNIKU KTÓREGO
ZOSTAŁA ZAWARTA UMOWA**

3.1.) Charakter zamówienia:

Zamówienie klasyczne - od 130 000 zł, ale o wartości mniejszej niż progi unijne

3.2.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy: Tak

3.2.1.) Numer ogłoszenia: 2021/BZP 00068781/01

3.3.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej:

Nie

3.5.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną:

Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

3.6.) Rodzaj zamówienia:

Usługi

3.7.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Opracowanie dokumentacji pn.: „Ekspertyza stanu technicznego i bezpieczeństwa wałów przeciwpowodziowych na terenie Miasta Muszyna”

3.8.) Krótki opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zlecenia jest wykonanie ekspertyzy stanu technicznego i bezpieczeństwa wałów przeciwpowodziowych zlokalizowanych w miejscowości Muszyna stanowiących obwałowanie prawego i lewego brzegu rzeki Poprad w orientacyjnej lokalizacji km 53+500 -55+000 (archiwalna lokalizacja 51+526 -54+400) na podstawie którego będą realizowane roboty. I. Część Ogólna, obejmująca m.in.: inwentaryzację istniejących budowli wraz z niezbędnymi pomiarami, określenie klasy budowli hydrotechnicznej wraz z niezbędnymi obliczeniami hydrologicznymi i hydraulicznymi (model hydrauliczny), określenie wartości poszczególnych odcinków wałów przeciwpowodziowych celem ujęcia w ewidencji środków trwałych. Istniejące obwałowanie jest zlokalizowane wzdłuż cieku, dla którego RZGW w Krakowie dysponuje modelem hydraulicznym, opracowanym w ramach aktualizacji Map Zagrożenia i Ryzyka Powodziowego, które zostały opublikowane w dn. 22.10.2020r. W związku z powyższym analizę należy przeprowadzić w oparciu o ww. model hydrauliczny dla rzeki Poprad, opracowany w oprogramowaniu MIKE11 firmy DHI, dokonując jednocześnie jego aktualizacji z wykorzystaniem pozyskanych danych.

W tym miejscu informujemy, że RZGW w Krakowie na wniosek może udostępnić posiadany model do określonego celu, jednocześnie zastrzega sobie również prawo do sprawdzenia i akceptacji sposobu wprowadzenia nowych danych. W tym celu, przed wykonaniem właściwych symulacji, należy przedstawić model z zaimplementowanymi zmianami wraz z raportem z przeprowadzonych prac do akceptacji przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Raport z przeprowadzonych prac modelowych powinien zawierać: cel i zakres opracowania, wykaz materiałów źródłowych wykorzystanych w opracowaniu, założenia ogólne do wykonanych obliczeń, opis wprowadzonych zmian w modelu hydraulicznym m.in. opis sposobu zaimplementowania planowanej inwestycji w modelu; porównanie modelu „W0” (model przekazany przez PGW WP) oraz modelu „W1” (model przekazany przez PGW WP z planowaną inwestycją) - rysunki pokazujące wprowadzone zmiany np. w sieci rzecznej, dodatkowe przekroje, zmiany współczynników szorstkości na obszarze inwestycyjnym, opracowanie, zestawienie i omówienie wyników obliczeń (raport powinien zawierać m.in. tabelaryczne porównanie rzędnych zw. wody oraz prędkości przepływu w poszczególnych kilometrażach cieku na długości oddziaływania inwestycji), opracowanie map prezentujących zagrożenie powodziowe przed wykonaniem inwestycji oraz po jej realizacji tj. na podstawie wyników przeprowadzonego modelowania uwzględniającego zmiany, podsumowanie i wnioski.

Raport powinien również wskazywać kto jest autorem opracowania oraz zostać przedłożony w wersji elektronicznej i papierowej.

Model hydrauliczny należy przekazać w formie umożliwiającej jego uruchomienie w oprogramowaniu MIKE 11 firmy DHI (w wersji 2011 lub wcześniejszej) będącej w posiadaniu RZGW w Krakowie.

II. Ekspertyza, obejmująca m.in.: ocenę stanu technicznego wałów przeciwpowodziowych i budowli towarzyszących wraz z niezbędnymi badaniami geotechnicznymi i laboratoryjnymi, wskazanie miejsc potencjalnego zagrożenia (filtracja, utrata stateczności), opracowanie

koncepcji poprawy stanu technicznego wraz z kosztorysem (przedmiarem robót).

Ponadto Ekspertyza powinna zawierać:

1. dane ogólne (podstawa, przedmiot, cel, zakres, wykorzystane materiały)
2. opis przedmiotu opracowania
3. określenie stanu technicznego oraz identyfikacja uszkodzeń
4. dokumentację fotograficzną
5. protokół z wizji w terenie
6. pomiary geodezyjne w tym m.in.: szczegółową inwentaryzację geodezyjną powykonawczą (także w wersji cyfrowej (dwg, pdf), w tym: sporządzenie mapy w skali 1:500 z naniesionymi wałami przeciwpowodziowymi wraz z pasem min. 50 m od stopy wałów od strony odpowietrznej oraz całość terenu odwodnego do brzegu rzeki, wraz z inwentaryzacją całej istniejącej infrastruktury (budynki, drogi, słupy, rurociągi, przewody i inne) oraz zaznaczeniem korpusu obwałowań: w szczególności stopy skarp i pasa 3m od stopy, określenie hektometrarzu wału z odniesieniem do jego elementów charakterystycznych, profile przez wał powykonawcze charakterystyczne (co ok. 100 m i w miejscach charakterystycznych – do uzgodnienia), profile przez śluzę wraz z podaniem wszystkich istotnych wymiarów, średnicy i długości przewodu, rzędnych przyczółków śluzy od strony odwodnej i odpowietrznej, rzędnych dna doprowadzalnika i odpływu, długości i parametry doprowadzalników do śluz, długości i parametry rowów odpływowych od śluz, zestawienie współrzędnych GPS początku i końca wału oraz elementów charakterystycznych jak: śluzy, przyczółki od strony odwodnej i odpowietrznej, schody, rampy, rurociągi, inne kolizje itp hektometrarz powykonawczy wału z odniesieniem do w/w elementów
wkreślenie i obliczenie obszaru chronionego od wału wyliczenie i zestawienie: długości i lokalizacji dróg przywałowych (z podziałem na drogi po korpusie i u stopy wału), powierzchni korpusu wału, w tym powierzchni do utrzymania (koszenie), powierzchni pasa przywałowego, w tym powierzchni do utrzymania (koszenie); zestawienie – wykaz działek pod nowym wałem z podziałem na korpus i drogi przywałowe.
7. niezbędne badania geologiczne

Uwaga. Przedmiotowe badania mają służyć ocenie korpusu wału i warunków gruntowych, zamawiający nie wymaga, aby opracować pełną Dokumentację Geologiczno Inżynierską

8. obliczenia, analiza występujących zjawisk oraz ocena przyczyn ich powstania na podstawie posiadanej wiedzy, dostępnych danych oraz materiałów archiwalnych

9. propozycje robót budowlanych hydrotechnicznych koniecznych do wykonania w zakresie przywrócenia do właściwego stanu technicznego korpusu wału przeciwpowodziowego oraz zlokalizowanych uszkodzeń

10. określenie technologii, zakresu i sposobu koniecznych do wykonania robót wraz z określeniem terminu, w jakim zdaniem eksperta wymagane roboty należy wykonać. Należy opisać (z podaniem terminów) roboty konieczne do wykonania celem szybkiego usunięcia powstałego zagrożenia oraz doprowadzenia obiektu do odpowiedniego stanu technicznego tj. wykonanie dokumentacji technicznej doprowadzenia obiektu do właściwego stanu;

11. załączniki: obliczenia kontrolne, zdjęcia, rysunki, wypisy z ewidencji gruntów oraz mapa zajętości terenu dla planowanych robót

12. przedmiar robót dla wykazanego zakresu robót wałów rzeki Poprad

13. kosztorys inwestorski dla przedmiotowego zakresu robót wałów rzeki Poprad

14. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

15. określenie obiektów niezbędnych do ochrony przeciwpowodziowej i pozostałych obiektów towarzyszących (spacerowych, rekreacyjnych i innych) z podziałem zakresów i kosztów utrzymania.

Opracowana ekspertyza winna być wykonana na podstawie wizji w terenie przez osobę uprawnioną należącą do Izby Inżynierów Budownictwa z uprawnieniami hydrotechnicznymi bez ograniczeń.

W zakres opracowania wchodzi również wykonanie uproszczonej dokumentacji technicznej doprowadzenia wałów do właściwego stanu z kosztorysem inwestorskim.

III. Ocena stanu technicznego i bezpieczeństwa wałów przeciwpowodziowych, obejmującą m.in.: ocenę stanu technicznego i bezpieczeństwa wałów przeciwpowodziowych i budowli

towarzyszących wraz z niezbędnymi badaniami geotechnicznymi i laboratoryjnymi, sporządzenie przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności protokołów z okresowej kontroli stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego – wału przeciwpowodziowego, zakresem odpowiadającym kontroli okresowej wykonywanej co najmniej raz na 5 lat zgodnie z art. 62, ust. 1. pkt 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj.: Dz.U. z 2020r, poz. 1333 z późn. zm.), wskazanie miejsc potencjalnego zagrożenia (filtracja, utrata stateczności).

Ponadto ocena powinna zawierać:

Kontrolę stanu technicznego, którą należy objąć: korpus i podłoże obwałowania, budowle towarzyszące: śluzy wałowe, przejazdy wałowe, koryto rzeki lub potoku i obszar chroniony, stan międzywała i zawala.

Przeprowadzone: badania podłoża i korpusu wału, wykonane obliczenia filtracji i stateczności, wykonaną ocenę stanu technicznego budowli hydrotechnicznych związanych z obwałowaniem. Kontrola musi określać przydatność obiektu do użytkowania pod względem stanu technicznego i bezpieczeństwa obwałowania wg opracowania „Wytyczne wykonania ocen stanu technicznego i bezpieczeństwa wałów przeciwpowodziowych” IMUZ Falenty z 2014r. Dokumentacja oceny powinna zawierać wszystkie elementy zawarte w punkcie 2.2 ww. opracowania oraz zgodnie z „Wytycznymi Wykonywania Badań Pomiarów, Ocen Stanu Technicznego i Stanu Bezpieczeństwa Budowli Piętrzących Wodę” – opracowanie IMGW 2015r

Ocena powinna być opracowana zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, Polskimi Normami oraz wymaganiami technicznymi, m.in.: „Wytycznymi wykonywania okresowych pięcioletnich kontroli stanu technicznego i przydatności do użytkowania wałów przeciwpowodziowych” – opracowanie IMUZ Falenty 2014 r, „Wytycznymi Wykonywania Badań Pomiarów, Ocen Stanu Technicznego i Stanu Bezpieczeństwa Budowli Piętrzących Wodę” – opracowanie IMGW 2015r, Ustawami: Prawo budowlane, Prawo wodne, Prawo ochrony środowiska, ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Prawo geologiczne i górnicze, Prawo geodezyjne i kartograficzne, Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz U z 2007 r Nr 86 poz. 579).

Opracowanie przedmiotu zamówienia należy wykonać w ilości: 4 egzemplarze w formie papierowej (Części 1-3) 1 egzemplarz Książki obiektu budowlanego (Część 4) 3 egzemplarze na zewnętrznym nośniku danych (np płyta CD)

Z uwagi na ograniczenia techniczne szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera SWZ sporządzona dla niniejszego postępowania oraz załączniki stanowiące jej integralną część

3.9.) Główny kod CPV: 71322000-1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

3.10.) Dodatkowy kod CPV:

71311100-2 - Usługi dodatkowe w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

71335000-5 - Badania inżynierskie

71621000-7 - Usługi w zakresie analizy lub konsultacji technicznej

71630000-3 - Usługi kontroli i nadzoru technicznego

SEKCJA IV – PODSTAWOWE INFORMACJE O ZAWARTEJ UMOWIE

4.1.) Data zawarcia umowy: 2021-06-18

4.2.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:
180 dni

4.3.) Dane wykonawcy, z którym zawarto umowę:

4.3.1.) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia (w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – dotyczy pełnomocnika, o którym mowa w art. 58 ust. 2 ustawy): Agata Władysława Rakoczy-Kot „AQUIN”, ul. F. Chopina 23, 32-600 Oświęcim

4.3.2.) Krajowy Numer Identyfikacyjny: NIP: 5491418058

4.3.3.) Ulica: ul. F. Chopina 23

4.3.4.) Miejscowość: Oświęcim

4.3.5.) Kod pocztowy: 32-600

4.3.6.) Województwo: małopolskie

4.3.7.) Kraj: Polska

4.4.) Wartość umowy: 145140,00 PLN

4.5.) Numer ogłoszenia o wyniku postępowania w BZP lub Dz. Urz. UE: 2021/BZP 00090746/01

SEKCJA V PRZEBIEG REALIZACJI UMOWY

5.1.) Czy umowa została wykonana: Tak

5.2.) Termin wykonania umowy: 2021-12-15

5.3.) Czy umowę wykonano w pierwotnie określonym terminie: Tak

5.4.) Informacje o zmianach umowy

5.4.1.) Liczba zmian: 0

5.5.) Łączna wartość wynagrodzenia wypłacona z tytułu zrealizowanej umowy: 145140,00 PLN

5.6.) Czy umowa została wykonana należycie: Tak

5.7.) Podczas realizacji zamówienia zamawiający kontrolował przewidziane w zawartej umowie wymagania:

nie dotyczy