

Numer postępowania WR.ROZ.2810.40.2022

Załącznik nr XX do zapytania ofertowego

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

projekt

Nazwa zadania

Ocena stanu technicznego zamknięć na zb. Mietków, branża mechaniczna, budowlana, hydrauliczna, elektryczna - ekspertyza techniczna.

Właściciel obiektu

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej

Ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław

Tel. 71/ 337-88-00; fax 71/ 328-50-48; email: wroclaw@wody.gov.pl

Zarządca obiektu:

Zarząd Zlewni Legnica

Ul. Rataja 32, 59-220 Legnica

Tel. 76/862-70-08, mail: zz_legnica@wody.gov.pl

Administracja obiektu

Borzygniew ul. Wodna 18, 55-081 Mietków

Tel 71/316-81-89

Lokalizacja obiektu

Zapora zbiornika Mietków

ul. Przy tamie, 55-081 Mietków,

50.9657 N 16.6430 E

Przedmiot zamówienia

Wykonanie ekspertyzy stanu technicznego zamknięć segmentowych upustów dennych zbiornika wodnego Mietków, wraz z przygotowaniem szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, dla wykonania projektu remontu zamknięć segmentowych upustów dennych zbiornika wodnego Mietków oraz sporządzeniem, oszacowaniem wartości zamówienia wykonania projektu remontu zamknięć segmentowych upustów dennych zbiornika wodnego Mietków, zgodnych z PZP, jak również wstępnej wyceny koniecznych do wykonania prac remontowych.

Wykonanie dokumentacji technicznej zmierza do ustalenia faktycznego stanu technicznego zamknięć segmentowych upustów dennych zbiornika wodnego Mietków, w formie ekspertyzy wraz z oceną możliwości ich remontu i określeniem elementów koniecznych do wymiany, oraz oszacowaniem wartości zamówienia dla wykonania niezbędnych robót remontowych lub wymiany elementów zamknięć segmentowych, w związku z stwierdzeniem złego stanu technicznego stalowych zamknięć sektorowych upustów dennych zbiornika wodnego Mietków w kontroli 5-letniej stanu technicznego.

Część I. Wykonanie ekspertyzy stanu technicznego zamknięć segmentowych upustów dennych zbiornika wodnego Mietków, dla segmentów 1-3 w zakresie:

- a) sprawdzenie i ocena stanu technicznego oraz poprawności działania segmentów upustów dennych,
- b) sprawdzenie i ocena stanu technicznego oraz poprawności działania klap przelewu powierzchniowego,
- c) sprawdzenie i ocena stanu technicznego oraz poprawności działania zasuw zamknięć awaryjnych upustów dennych,
- d) sprawdzenie i ocena stanu technicznego uszczelnień segmentów oraz zasuw zamknięć awaryjnych i poprawności ich pracy,
- e) sprawdzenie i ocena stanu technicznego elementów mechanicznych, w tym w szczególności: ich geometrii, napędów, łożyskowania, połączeń i mocowań,
- f) sprawdzenie i ocena stanu technicznego metalowych obudów ścian kanałów zrzutowych, wraz z ich konstrukcją,
- g) ocena stanu technicznego i poprawności działania układów zasilania hydraulicznego, w tym pomp, zasilaczy, siłowników dla wszystkich zamknięć,
- h) ocena stanu technicznego i poprawności działania układów zasilania w energię elektryczną oraz aparatury sterującej i kontrolno-pomiarowej,
- i) pomiar stopnia postępującej korozji powierzchniowej i wgłębnej, ww. elementów, poszyć i, tam gdzie to możliwe, konstrukcji, metoda do uzgodnienia,
- j) ocena stanu połączeń spawanych, pod kątem ich trwałości, w tym w razie potrzeby wykonanie prześwietleń lub innych badań,
- k) ocena stanu technicznego budowli zrzutowej, w tym badania twardości betonu, metoda do uzgodnienia,
- l) sporządzenie zestawień stwierdzonych usterek, wraz z określeniem zakresu koniecznych prac remontowych lub wymiany poszczególnych elementów, bądź całych konstrukcji,
- m) sporządzenie końcowej oceny uzasadniającej, w aspekcie technicznym, organizacyjnym oraz ekonomicznym, pod kątem trwałości, skuteczności, pewności i bezpieczeństwa działania, wybór wariantu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości, tj. poprzez podjęcie działań remontowych, wymiany elementów i/lub całych konstrukcji i/lub naprawy i/lub innych.

Część II Wykonanie, w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy prawa zamówień publicznych, opisu przedmiotu zamówienia i oszacowania wartości tego zamówienia, dla zadania, polegającego na wykonaniu dokumentacji remontowej, zawierającej technologię wykonania, dla wariantu zaproponowanego w Części I.

Część III Wykonanie, oszacowania wartości zamówienia, dla zadania, polegającego na realizacji wariantu zaproponowanego w Części I, w tym wycenę koniecznych prac remontowych, rozbiórkowych, montażowych, zabezpieczających i innych, rozruchów i sprawdzenia poprawności działania.

Część IV Odwodnienie upustów dennych w celu wykonania prac określonych w cz. I-III, w tym w szczególności:

- a) Oczyszczenie karty wlotowej, jej demontaż/montaż na każdym segmencie,
- b) Montaż/demontaż szandorów zamknięć remontowych na wlotach każdego z kanałów upustów dennych oraz ich uszczelnienie (prace podwodne);
- c) Odwodnienie upustów dennych.

Warunki realizacji

1. Wykonawca powinien zaznajomić się ze stanem technicznym infrastruktury powiązanej z przedmiotem zamówienia i uwzględnić w ofercie wszystkie uwarunkowania niezbędne dla potrzeb jego realizacji.
2. Niniejszy opis przedstawia wytyczne które są podstawą do sporządzenia oferty, lecz mogą nie wyczerpywać pełnego zakresu robót, usług, by zrealizować zamawiane opracowania. Wykonawca powinien je doprecyzować.
3. Wykonanie zadania wymaga odwodnienia segmentów, które wykonawca winien wykonać we własnym zakresie, wykorzystując szandory udostępnione przez zamawiającego. Wloty kanałów zrzutowych segmentów jak również prowadnice służące do montażu szandorów, znajdują się pod wodą, na głębokości ok. 5 m – górna krawędź, 9 m – dolna krawędź. Każdy wlot jest aktualnie zabezpieczony kratą, którą należy zdemontować przed założeniem szandorów. Montaż/demontaż krat oraz szandorów odbywa się przy pomocy dźwigu.
4. Wykonawca wykona zadanie zgodnie z niniejszym opisem oraz zgodnie z wytycznymi dot. wykonywania ocen stanu technicznego budowli piętrzących wodę, wydanych przez IMGW.
5. Wykonawca dostarczy zamawiającemu po 3 egzemplarze drukowane wraz z wersją elektroniczną (skan pdf) zamawianych opracowań.
6. Przed złożeniem oferty wykonawca powinien zapoznać się z obiektem, po uprzednim uzgodnieniu terminu wizyty z Zarządcą.
7. Termin realizacji: 15 tygodni, od daty wystawienia zlecenia.

CPV: 71322000-1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Opracował: A.Lipski



Z-CADYREKTORA

Dagmara Kasperska