

I. Zakres przedmiotu Zamówienia:

„Remont zasuw i mechanizmów jazu mostowego Samociążek”

Adres obiektu: Samociążek, 86-010 Koronowo
Jaz wlotowy znajduje się pod płytą jezdni drogi powiatowej nr 1525 C Koronowo - Bożenkowo

Dane techniczne:

1. Jaz wlotowy

- Max. Przepływ - 120m³/s
- Poziom wody w kanale roboczym - 81,50 m n.p.m.
- Poziom dna kanału - 75,50 m n.p.m.
- Całkowita długość kanału - 1450 m

2. Kłapa jazu wlotowego

- Wysokość: 8740 mm
- Szerokość: 9000 mm
- Ciężar: 19000 kg
- Ilość klap: 3 szt.
- Kłapa środkowa posiada ruchome zastawki odciążające 8 szt.

3. Mechanizm kłapy jazu wlotowego (szt. 3)

Mechanizm wciągowy służy do sterowania kłapami jazu w celu otwierania lub zamykania jazu wlotowego i składa się z:

- Przekładnia ślimakowa
- Przekładnia czołowa I
- Przekładnia czołowa II
- Bęben linowy Ø 310mm szt. 2
- Lina Ø 24mm szt. 2

UWAGA:

Przed złożeniem oferty należy zapoznać się z remontowanym obiektem oraz urządzeniami , rozpoznać jakiego rodzaju sprzętu pływającego należy użyć do przeprowadzenia remontu klap oraz mechanizmów napędu.

Zakres remontu:

4. Kłapa jazu wlotowego (sztuk 3):

- a. Wykonawca na swój koszt podstawia sprzęt pływający, na których Wykonawca Przebudowy Mostu ułoży kłapy jazu,
- b. Należy przetransportować kłapy jazu na sprzęcie pływającym do miejsca wykonania zadań remontowych (Zamek Wodny Górna Woda Elektrowni Wodnej w Samociążku)
- c. Wyładunek klap jazu ze sprzętu pływającego na ogrodzony teren Zamku Wodnego po prawej stronie,

- d. Demontaż uszczelnień wraz z łącznikami do ich mocowania,
- e. Oczyszczenie blachy poszycia i wszystkich elementów klap oraz zastawek odciążających metodą piaskowania do stopnia 2 ½ Sa.
- f. Badanie spawów konstrukcji klap – ewentualna naprawa,
- g. Głębokie wżery ognisk korozyjnych (powyżej 3mm) oczyścić, napawać i wyrównać poprzez szlifowanie,
- h. Wymiana w trzech klapach części składowej konstrukcji stalowej belek dolnych klap (element 180x14x180 stal konstrukcyjna S355),
- i. Przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego Zamawiający dokona odbioru częściowego,
- j. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego farbami epoksydowymi elementów stalowych klap należy wykonać zgodnie z PN – EN – ISO – 12944 klasa korozyjności dla atmosfery C3, klasa korozyjności dla wody i gruntu Im 1,
- k. Wymiana uszczelnień gumowych,
- l. Wymiana kształtowników mocujących oraz skrętnych uszczelnienia,
- m. Dostarczenie klap we wskazane miejsce przy jazie wlotowym

5. Mechanizm kłapy jazu wlotowego (sztuk 3)

- n. Demontaż mechanizmów dźwigowych trzech kłap jazu wlotowego:
 - Przekładni ślimakowych i przekładni czołowych,
 - Wałów środkowych i pośrednich,
 - Sprzęgło osiowe – przesuwne na stałe z przesuwem
 - Układ hamulcowy z tarczą hamulcową,
 - Prawy i lewy korpus bębnowy wraz z linami głównymi.
- o. Przegląd mechanizmów napędowych kłap,
- p. Wymiana łożyskowania wału środkowego,
- q. Wymiana uszczelnień i łożysk w przekładniach ślimakowych,
- r. Oczyszczenie metodą piaskowania do stopnia 2 ½ Sa i wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego farbami epoksydowymi elementów stalowych mechanizmów oraz konstrukcji mechanizmów napędowych kłap należy wykonać zgodnie z PN – EN – ISO – 12944 klasa korozyjności dla atmosfery C3, klasa korozyjności dla wody i gruntu Im 1,
- s. Naprawa konstrukcji stalowych korpusów bębnowych lewych i prawych trzech kłap,
- t. Montaż mechanizmów dźwigowych trzech kłap,
- u. Wykonanie próby ruchowej trzech kłap oraz dokonanie kontroli przy udziale brygady nurków i dokumentacji filmowej,

Wykonanie dokumentacji powykonawczej w 3 egzemplarzach oraz wersji elektronicznej. Rysunki w formacie PDF na płycie CD lub innym nośniku, tekst w formacie DOC. W dokumentacji powykonawczej oprócz atestów należy zamieścić dokładny opis czynności. Dokumentacja i atesty w języku polskim.

Poza tym:

- a. Wykonawca udzieli gwarancji nie krótszej niż 36 miesięcy na wykonanie zadania.
- b. Wykonawca określi, w jakim zakresie i jacy podwykonawcy będą realizować wraz z nim zadanie i skoordynuje uzgodniony zakres z Zamawiającym.
- c. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada odpowiednie doświadczenie – wykazać, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem składania ofert wykonał przynajmniej dwa zadania polegające na modernizacji lub remoncie jazów, zasuw, klap lub zastawek remontowych.
- d. Zamawiający nie zapewni korzystania z pomieszczeń magazynowych i socjalnych.
- e. Wykonawca dokona wizji lokalnej na obiekcie. Termin przyjazdu należy uzgodnić z Zamawiającym – Maciej Miler tel. 695-350-563.

II. Gwarancja: nie mniej niż 36 miesięcy na cały zakres prac

III. Propozycja kryteriów oceny ofert:

| Lp. | Nazwa kryterium | Waga (udział procentowy) |
|-----|-----------------|--------------------------|
| K1 | Cena | 90 % |
| K2 | Gwarancja | 10% |

Gwarancja w zakresie od 36 do 60 miesięcy.

IV. Udzielenie zamówienia na podstawie umowy.



Signed by /
Podpisano przez:

Maciej Edward
Miler

Date / Data:
2023-04-18 08:48