

Opis przedmiotu zamówienia

Część III - Modernizacja pompowni recyrkulacji ZKF

Dostawa i montaż pomp osadu recyrkulowanego wewnątrz ZKF wraz z modernizacją układu sterowania pompami.

Warunki realizacji

1. Dobór urządzeń:
 - 1.1. W celu poprawnego doboru urządzeń Wykonawca powinien zapoznać się z posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją obiektu, oraz wykonać wizję lokalną na oczyszczalni ścieków w m. Szczecinek.
 - 1.2. Przed dostawą urządzeń należy dostarczyć w celu weryfikacji:
 - 1.2.1. Opis techniczny urządzeń.
 - 1.2.2. Oświadczenie o umiejscowieniu w Polsce autoryzowanego serwisu.
2. Demontaż istniejących urządzeń:
 - 1.1. Termin rozpoczęcia prac uzgodnić z Zamawiającym przynajmniej 10 dni przed rozpoczęciem
 - 1.2. Zamawiający zobowiązuje się w uzgodnionym terminie opróżnić zbiornik części pływających.
 - 1.3. Maksymalna przerwa w pracy recyrkulacji (czas robót) to 8 godzin na dobę.
 - 1.4. Zdemontowane urządzenia oraz armaturę należy przekazać Zamawiającemu.
2. Wymagania odnośnie montażu:
 - 2.1. Dostawa i montaż pomp wporowych osadu wstępnego:
 - 2.1.1. Wykonawca dostarczy i zamontuje wirowe pompy z silnikiem chłodzonym powietrzem w miejsce obecnie pracujących pomp wirowych zatapialnych.
 - 2.1.2. Parametry pompy powinny zapewniać wydajność recyrkulacji na poziomie jak pompy obecnie zamontowane tj. ok. 100 m³/h,
 - 2.1.3. Wykonawca dostosuje podejście instalacji do montowanych pomp pozostawiając istniejące zasowy.
 - 2.1.4. Pompy wporowe powinny być wyposażone w poziomy wał wirnika i silnika, a króciec wylotowy pompy powinien być skierowany do góry.
 - 2.1.5. Wirnik pompy powinien być wyposażony w swobodny przelot przynajmniej 80 mm, oraz powinien umożliwiać pompowanie osadu wraz z zawartością części włóknistych.
 - 2.1.6. Materiały z których wykonane są pompy powinny być odporne na pompowanie osadu z ZKF.
 - 2.1.7. Budowa pompy powinna zapewniać jej samo-odpowietrzanie się w trakcie jej pracy.
 - 2.1.8. Wykonawca dostarczy i zamontuje kompletne urządzenie wraz z kablami zasilającymi. W razie konieczności Wykonawca skoryguje wielkość istniejącego zabezpieczenia nadprądowego/zwarciovowego/przeciążeniowego na obwodach

zasilających, których zadanie dotyczy. Gdy moc elektryczna nowych urządzeń będzie większa od mocy urządzeń istniejących Wykonawca sprawdzi wytrzymałość prądową kabli i urządzeń w torze zasilania danego urządzenia i w razie konieczności wymieni na właściwe.

2.1.9. Po zakończonych robotach Wykonawca wykona niezbędne pomiary elektryczne

3. Rozruch

3.1. Wykonawca po zamontowaniu urządzeń dokona ich pierwszego uruchomienia.

3.2. W czasie rozruchu należy dokonać ewentualnych niezbędnych regulacji.

3.3. Po zakończeniu rozruchu Wykonawca dostarczy dokumentację:

3.3.1. Instrukcje obsługi wbudowanych urządzeń.

3.3.2. Dokumentację techniczno-ruchową urządzeń, wraz z rysunkami i listą części zamiennych.

3.3.3. Karty gwarancyjne.

3.3.4. Protokoły pomiarów elektrycznych.

3.3.5. Deklaracje zgodności.

3.3.6. Protokół przekazania zdemontowanych urządzeń Zamawiającemu.

Dodatkowe:

1. Wykonanie zamówienia nie może zakłócić pracy oczyszczalni ścieków.
2. Wykonawca odpowiada za organizację miejsca prowadzonych prac oraz za wszelkie uzgodnienia z tym związane
3. Czas pracy bez odprowadzania osadu z osadnika wstępnego to maksymalnie 8h/dobę.
4. Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do zapoznania się i bezwzględnego przestrzegania przepisów BHP i p.poż oraz zapoznania się z oceną ryzyka zawodowego i zagrożeniami, występującymi na oczyszczalni ścieków.
5. Za zagospodarowanie odpadów powstałych w trakcie modernizacji urządzeń odpowiada Wykonawca.
6. Wykonawca udzieli dwuletniej gwarancji na urządzenie i wykonane prace. Gwarancja nie może wymagać płatnych przeglądów wykonywanych przez Wykonawcę (lub producenta)
7. Zamawiający dopuszcza podwykonawstwo po warunkiem całościowej odpowiedzialności Wykonawcy za wykonanie zadania
8. Termin na wykonanie zadania – 31 lipiec 2021 r.

PREZES ZARZĄDU

Andrzej Wdowiak

