**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia są „Prace konserwacyjne wraz z czyszczeniem kanału L.2 – ujęcie wody powierzchniowej z Duńczycy, na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie”.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

* Oczyszczenie prowadnic szandorów i dna w rejonie zastawek.
* Zamknięcie pod wodą szandorów.
* Wypompowanie wody z kanału.
* Sprawdzenie szczelności zastawek/szandorów.
* Oczyszczenie dna i ścian kanału dolotowego, komór rozdzielczych, komór sit i pomieszczeń wody podczyszczonej za pomocą mycia hydrodynamicznego (przewidywana max. ilość materiału/odpadu do wydobycia i utylizacji = 120,00 m3 .
* Przegląd techniczny kanału dolotowego, komór rozdzielczych, komór sit i pomieszczeń wody podczyszczonej i określenie zakresu prac konserwacyjnych.
* Prace konserwacyjne :

- uzupełnienie spawów zamków ścianki szczelnej (przewidywana max. ilość

prac = 86,00.mb spawów)

- uzupełnienie powłok antykorozyjnych ścianek stalowych. Powłokę

antykorozyjną wykonać zestawem farb odpornych na działanie wody morskiej.

Warstwy malarskie aplikować zgodnie z instrukcją producenta.(przewidywana

max. ilość prac = 206,00.m2 powierzchni ścianek stalowych)

- uszczelnienie rys i pęknięć w konstrukcji żelbetowej kanału dolotowego, komór

rozdzielczych, komór sit i pomieszczeń wody podczyszczonej. Rysy pod

naporem wody uszczelniane w technice iniekcji ciśnieniowej (przewidywana

max. ilość prac = 70,00 mb rys i pęknięć, w tym 55 mb rys pod parciem wody).

* Demontaż zastawek/szandorów.
* Wydobycie zanieczyszczeń z dna i ścian kanałów, komór i pomieszczeń wody podczyszczonej. Wywiezienie i zagospodarowanie materiału powstałego po czyszczeniu leży po stronie Wykonawcy. Wykonawca udokumentuje sposób jego zagospodarowania.
* Rysunki techniczne kanału – dostarczy Zamawiający.

1. Wymagania:

Prace podwodne muszą być prowadzone zgodnie z przepisami - Ustawa z dnia   
17 października 2003 r. o wykonywaniu prac podwodnych.

Firma lub zatrudniony podwykonawca musi posiadać certyfikat potwierdzający spełnienie wymagań systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy zgodnie z wymaganiami normy PN-N-18001 dla prac podwodnych hydrotechnicznych wydane przez jednostkę certyfikującą, zgodnie z przepisami o certyfikacji.

Firma musi posiadać zatrudnionych minimum:

- 2 pracowników z uprawnieniami do wykonywania prac podwodnych posiadających

dyplomu nurka oraz aktualne orzeczenie lekarza o braku przeciwwskazań do

wykonywania prac podwodnych,

- 1 pracownik z uprawnieniami do kierowania pracami podwodnymi, posiadającego

dyplomu kierownika prac podwodnych,

## - 1 pracownik z uprawnieniami spawalniczymi do spawania gazowego (311) lub do

## spawania łukowymi elektrodami otulonymi MMA (111) blach spoinami czołowymi i

## pachwinowymi, które będzie potwierdzone posiadanym "Zaświadczeniem o

## ukończeniu szkolenia" albo „Świadectwem egzaminu spawacza" lub "Książkę

## spawacza" w powyższym zakresie, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra

## Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy

## przy pracach spawalniczych.

1. Rękojmia za wady i gwarancja jakości: 12 miesięcy od dnia odbioru prac.