

## Opis przedmiotu zamówienia

CPV zamówienia – 45247200-2

### 1. Przedmiot zamówienia:

#### **PODNIESIENIE WAŁU NA KWATERZE POŁUDNIOWEJ I BUDOWA NOWEGO WAŁU NA KWATERZE PÓŁNOCNEJ POLA REFULACYJNEGO DĘBINA.**

### 2. Lokalizacja :

Pole Dębina zlokalizowane jest na 60 km toru wodnego Świnoujście - Szczecin, na wschodnim brzegu rzeki Odra na wysokości nabrzeża HUK, przeznaczone do odkładania urobku z pogłębiania toru na od km 67,70 do 32,00.

Powierzchnia całkowita pola wynosi 31,38 ha, w tym powierzchnia kwater 20,24 ha. Całkowita długość obwałowań 2.679 m, pole jest podzielone na dwie kwatery: północną i południową.

### 3. Dojazd do obiektu:

#### **Tylko drogą wodną torem wodnym Świnoujście - Szczecin do miejsca cumowania na wysokości nabrzeża HUK**

Zamawiający nie zapewnia transportu jakiegokolwiek sprzętu budowlanego, materiałów, potencjału ludzkiego itp. potrzebnego do wykonania zakresu zadania. Zamawiający nie zapewnia również dostępu do mediów, miejsca schronienia dla sprzętu i mienia oraz ochrony, Wykonawcy w czasie wykonywania zleconych prac.

### 4. Zakres zamówienia obejmuje:

**4.1.** Roboty budowlane, które należy wykonać podczas modernizacji wału zachodniego kwatery południowej, polegać będą na wykonaniu robót ziemnych na istniejącym wale.

Istniejący wał pola refulacyjnego Dębina ma szerokości korony około 1,5m – 2.5 m i wysokości od 2,0 m do 2,7 m. Nie ma możliwości minięcia się ciężkiego sprzętu budowlanego.

Długość wałów okalających kwaterę południową pokazuje rysunek nr 1 – załącznik nr 2

Roboty ziemne po wcześniejszym wytyczeniu, należy prowadzić w sposób liniowy zaczynając od końca wału (uzupełnienie ziemią do zakładanej wysokości korony wału podniesionej w stosunku do rzeczywistej o 1,0 m oraz profilowanie korony i skarpy wału), przesuwając się w kierunku początku zakresu zadania. Szerokość korony wału nie może być mniejsza niż 2,5 m (tak aby umożliwić przejazd sprzętu ciężkiego po koronie wału). **Materiał ziemny należy pozyskać w części - z gruntu dowiezonego z ukopu(około 250 mb) oddalonego od miejsca wbudowania,** oraz w części z gruntu bezpośrednio z ukopu z kwatery wzdłuż podnoszonego wału.

**4.2.** Roboty budowlane, które należy wykonać podczas przeformowania wału kwatery południowej na odcinku około 700 mb (wał od strony południowej i wschodniej) polegać będą na wykonaniu robót ziemnych na istniejącym wale. Istniejący wał pola refulacyjnego Dębina ma szerokości korony około 1,5m – 2.5 m i wysokości od 2,0 m do 2,7 m. Przeformowanie polegać będzie na

dogęszczeniu korony wału poprzez przejazd koparką gąsienicową o ponownym uzupełnieniu ziemi z ukopu (w razie braku materiału ziemnego należy dokopać bezpośrednio z kwatery i dowieść z odległości do 250 mb). Nie ma możliwości minięcia się ciężkiego sprzętu budowlanego.

**4.3** Roboty budowlane - ziemne, które należy wykonać podczas budowy nowego wału na kwaterze północnej polegać będą na budowie wału łączącego wał zachodni i wschodni kwatery północnej. Przekrój wału jest pokazany na załączniku nr 2. Ziemię do budowy wału należy pozyskać bezpośrednio z ukopu w miejscu nowego wału jak również należy przewidzieć ukop i dowieszenie materiału ziemnego z odległości do 250 mm z kwatery północnej. Korpus nowego wału ma być wzmocniony geotkaniną, która powinna spełniać warunek : wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż i wszerz min **100 kN/m<sup>2</sup>**. W nowo wybudowanym wale należy posadzić nowy kompletny mnisz stalowy o średnicy nie mniejszej niż fi 500 mm. Sposób ułożenia geotkaniny pokazano na przekroju na załączniku nr 2.

Przedmiar robót stanowiący załącznik nr 3 stanowi jedynie wartość pomocniczą do wyceny ryczałtowej w/w zadania. Każdy potencjalny wykonawca sam jest zobowiązany przed przystąpieniem do przetargu zapoznać się z terenem jak też wykonać pomiar terenowy w celu dokładnego określenia zakresu rzeczowego wykonania prac do założonych przez Zamawiającego parametrów technicznych.

Należy przewidzieć sprzęt koparkowy typu LONG min 16 m oraz ewentualnie przewidzieć sprzęt typu spycharka do przemieszczania urobku z pola refulacyjnego pod budowany wał na kwaterze północnej. Istnieje możliwość zastosowania materacy do poruszania się sprzętu budowlanego na potrzeby w/w budowy.

W zakres prac wchodzi również oczyszczenie przepustów stalowych.

Prace będą wykonywane na terenie o torfowym podłożu, oddalonym od siedzib ludzkich. Prace należy prowadzić stosując przepisy zasad bhp. Ponadto wykonawca winien zapewnić odpowiednie środki zabezpieczenia i łączności bezprzewodowej

## **5. Wymagania dotyczące wykonania zamówienia**

### 5.1 Wymagania ogólne

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony przyrody, w tym ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz.1651 wraz z późn. zmianami),

Prace należy prowadzić stosując przepisy zasady bhp szczególne w zakresie wykonania i odbioru robót ziemnych, robót umocnieniowych, melioracyjnych oraz leśnych. Ponadto wykonawca winien zapewnić odpowiednie środki zabezpieczenia i łączności bezprzewodowej.

Wykonawca musi dysponować osobami, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia, które zostały przeszkolone w zakresie bhp przy tego rodzaju pracach zgodnie z treścią rozporządzenia Ministra Środowiska z 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny przy wykonywaniu prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. nr 161, poz. 1141).

### 5.2. Wymagania dotyczące doświadczenia:

- a.) Wykonawca musi się wykazać niezbędnym doświadczeniem załączając do oferty wykaz prac podobnych do przedmiotu zamówienia z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotu, na rzecz którego prace te zostały wykonane.

Zamawiający uzna, że Wykonawca posiada niezbędne doświadczenie jeżeli: wykaże się co najmniej dwiema wykonanymi w okresie ostatnich trzech lat, lub jeśli okres działalności jest krótszy, w tym okresie, pracami w zakresie budowy lub remontu umocnień: brzegów morskich, tam przeciwpowodziowych, wałów, zbiorników retencyjnych; nabrzeży; falochronów; o wartości minimum 100.000,00 zł brutto, dokumentując to stosownymi referencjami.

#### **6. Inne czynności do wykonania przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu zamówienia:**

- 1) Wykonawca zapewni uporządkowanie terenu po zakończeniu prac oraz dokona stosownych nasadzeń wynikających z projektów.
- 2) Materiały i rozwiązania użyte do wykonania remontu muszą posiadać parametry i wymogi jakościowe nie gorsze od przyjętych w załączonym opisie. Materiały i rozwiązania zostaną przedstawione Zamawiającemu przed wbudowaniem do akceptacji.
- 3) Wykonawca ma obowiązek prowadzić na bieżąco dokumentację fotograficzną budowy, w szczególności robót ulegających zakryciu jak również zgłaszać do odbioru Zamawiającemu. Wykonawca każdorazowo na wezwanie Zamawiającego prześle (na wskazane w umowie adresy poczty elektronicznej przedstawicieli Urzędu Morskiego w Szczecinie) zdjęcia z aktualnego stanu zaawansowania prac. Dokumentacja fotograficzna z okresu całej budowy zostanie przez Wykonawcę zapisana na płycie CD jako element dokumentacji powykonawczej.

#### **7. Klauzula społeczna**

Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) Wykonawca zatrudni na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666 z późn. zm.) osoby wykonujące czynności w zakresie prac montażowych, rozbiórkowych i ogólnobudowlanych jak również operatorów sprzętu budowlanego.