

Załącznik nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dwukrotne wykaszanie porostów na polach refulacyjnych o łącznej powierzchni przeznaczonej do koszenia 185,076 m² oraz na dwukrotne wykaszanie porostów na wyspie falochronowej w Trzebieży, zakładana powierzchnia do wykoszenia : długość 1.385,97 mb i szerokość średnia 4 m wraz z nabrzeżem dla rybaków o długości 36,62 m.

CPV zamówienia - 45246410-0.

2. Lokalizacja

Pole „D”

Powierzchnia całkowita pola wynosi 90,5 ha.

Pole podzielone jest groblami ziemnymi na trzy kwatery:

- południową o pow. 12 ha (groble zewnętrzne 1280 m, groble osadnika 660 m),
- środkową o pow. 53,76 ha (groble zewnętrzne 3640 północna o pow. 11,47 ha w tym 8,58 ha teren dzierżawiony od nadleśnictwa

Dojazd do obiektu drogą leśną od m. Karsibór i dalej wzdłuż Kanału Piastowskiego w kierunku południowym do falochronów wyjściowych na Zalew.

Zamawiający nie zapewnia miejsca schronienia i postoju sprzętu i mienia Wykonawcy.

Pole Mańków

Powierzchnia całkowita pola wynosi: 120 ha, pole podzielone jest groblami na trzy kwatery:

- południową o pow. 43 ha (groble zewnętrzne 2730m , grobla osadnika 200 m), rów opaskowy – odpływowy o dł. 900 m,
- środkową o pow. 5,0 ha (groble zewnętrzne:1750 m, groble osadnika 400m)
- północną o pow. 72 ha (groble zew. 3000m , osadnika 530m), rów opaskowy – odpływowy 1800 m.

Dojazd do obiektu:

- drogą wodną torem wodnym Świnoujście - Szczecin do miejsca cumowania przy stacji nautycznej,

Zamawiający nie zapewnia miejsca schronienia i postoju sprzętu i mienia Wykonawcy.

Pole Dębina

Pole refulacyjne „Dębina” znajduje się na wschodnim brzegu rzeki Odry km 59,3 – 60,4 toru wodnego Świnoujście – Szczecin (na wysokości nabrzeża HUK) .

Powierzchnia całkowita pola wynosi: 31,38 ha, w tym samo pole (bez obwałowań) 20,24 ha. Pole podzielone jest groblami na trzy kwatery.

Długość grobli 2683 m, szerokość korony grobli 2,50 m, nachylenie skarp 1:1 i 1:1,5 od zewnętrznej strony wału, wys. korony nad poziom linii brzegowej 2,50 m.

Dojazd do obiektu: tylko drogą wodną.

Wykonawca we własnym zakresie zorganizuje transport na wyspę uwzględniając brak miejsca do cumowania i położenie wyspy w bliskim sąsiedztwie toru wodnego, Zamawiający nie zapewnia miejsca schronienia dla pracowników i zabezpieczenia sprzętu niezbędnego do realizacji zamówienia.

Pole Międzywodzie

Pole znajduje się w obszarze miejscowości Międzywodzie w sąsiedztwie przystani nad zalewem Kamieńskim. Powierzchnia całkowita pola 3,84 ha. Długość obwałowań 1757 m. Dojazd do pola drogą lądową do Międzywodzia i dalej w kierunku przystani nad zalewem. Zamawiający nie zapewnia miejsca schronienia i postoju sprzętu i mienia Wykonawcy.

Wyspa falochronowa w Trzebieży:

Usytuowanie wyspy jest po wschodniej stronie Portu Trzebież. Dojazd do obiektu: tylko drogą wodną.

3. Zakres zamówienia

Zakres zamówienia obejmuje dwukrotne koszenie porostów ze skarp i korony wałów oraz skarp rowów na polach refulacyjnych: Mańków, Dębina, Międzywodzie, D oraz wyspy falochronowej w Trzebieży.

Łączna powierzchni wałów i rowu opaskowego na wszystkich w/w polach refulacyjnych wynosi 185,076 m² oraz dodatkowo na wyspie falochronowej powierzchnia 5.690 m². Pierwsze koszenie należy wykonać w miesiącach: czerwiec/lipiec 2018 r., drugie koszenie w miesiącach: wrzesień/październik 2018 r. Wykoszone porosty i trawy należy zgrabić z powierzchni koszonych i następnie przerzucić na teren przyległej kwatery pola refulacyjnego.

Powierzchnie do wykoszenia – korony wałów, skarpy oraz rowy opaskowe:

1. Pole ref. Mańków: Przy pierwszym koszeniu powierzchnia około 85.000 m²,
Przy drugim koszeniu około 85.000 m²
2. Pole refulacyjne D: Pierwsze koszenie powierzchnia około 75.000 m²,
3. Pole refulacyjne Dębina: Pierwsze koszenie powierzchnia około 20.122 m²,
4. Pole Międzywodzie: Przy pierwszym koszeniu powierzchnia około 4.954 m²,
Przy drugim koszeniu około 4.954 m²
5. Wyspa falochronowa - Jednokrotne koszenie powierzchnia około 5.690 m²,

4. Termin realizacji zamówienia

Koszenie odbywać się będzie w dwóch etapach:

- Etap I **12.06 2019 – 30.08.2019**
- Etap II **20.09 2019– 30.10.2019**

Jednocześnie Zamawiający zastrzega, iż każdorazowe wejście na roboty na poszczególne pola będzie ustalane i uzgadniane indywidualnie.

5. W związku z usytuowaniem pola refulacyjnego „Mańków” w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu przyrody Olszanka, oraz pola „D” - w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu Karsiborskie Paprocie, Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony przyrody, m. in. :

- a) Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o *ochronie przyrody* (Dz. U. z 2009 r. nr 151, poz. 1220 z późn. zm.),

- b) rozporządzenia nr 117/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 24 października 2006 r w sprawie rezerwatu przyrody Olszanka (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 109, poz.2083),
- c) zarządzenia nr 30/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 maja 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu Olszanka (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 48, poz.1189),
- d) rozporządzenia nr 117/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2007 r w sprawie rezerwatu przyrody Karsiborskie Paprocie (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 108, poz.1862),
Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem robót na polu refulacyjnym Mańków, uzyskać od Nadleśnictwa Goleniów zezwolenie na przejazd przez rezerwat „Olszanka”.

6. Wymagania dotyczące wykonania zamówienia

Prace będą wykonywane w terenie oddalonym od siedzib ludzkich na terenie o torfowym podłożu, oddalonym od siedzib ludzkich. Prace należy prowadzić stosując przepisy zasad bhp szczególne w zakresie wykonania i odbioru robót ziemnych, robót umocnieniowych, melioracyjnych i leśnych.

Prace należy wykonać tylko i wyłącznie kosami spalinowymi. Zamawiający nie dopuszcza koszenia za pomocą kosiarek umieszczonych na np. traktorach.

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 pracy przy wykonywaniu prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. nr 161, poz. 1141).