

Załącznik nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dwukrotne wykaszanie porostów na polach refulacyjnych o łącznej powierzchni 170.478 m² w roku 2017 (pierwsze koszenie z wyłączeniem kwater południowej i północnej na polu Mańków)

CPV zamówienia - 45246410-0, 45200000

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 m, północna o pow. 11,47 ha w tym 8,58 ha teren dzierżawiony od nadleśnictwa

Dojazd do obiektu drogą leśną przez od m. Karsibórz i dalej wzdłuż Kanalu 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,
- drogą leśną przez Rezerwat Przyrody „Olszanka” (ok. 7 km, po uzyskaniu zgody Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie)

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.

3. Zakres zamówienia

Zakres zamówienia obejmuje dwukrotne koszenie porostów ze skarp i korony wałów oraz skarp rowów na polach refulacyjnych: Mańków, Dębina, Międzywodzie oraz D. Łączna powierzchnia wałów i rowu opaskowego na wszystkich w/w polach refulacyjnych wynosi 170.478 m². Pierwsze koszenie należy wykonać w miesiącach: czerwiec/lipiec 2017 r., drugie koszenie w miesiącach: wrzesień/październik 2017 r. (pole Mańków pierwsze koszenie tylko kwatery środkowe- 25.000 m², pole Dębina pierwsze koszenie tylko kwatery południowa – 10.000 m²). 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 refulacyjne Mańków: Przy pierwszym koszeniu powierzchnia 25.000 m²,
Przy drugim koszeniu 77.490 m²
2. Pole refulacyjne D: Przy pierwszym koszeniu powierzchnia 67.914 m²,
Przy drugim koszeniu 67.419 m²
3. Pole refulacyjne Dębina: Przy pierwszym koszeniu powierzchnia 10.000 m²,
Przy drugim koszeniu 20.122 m²
4. Pole reful. Międzywodzie: Przy pierwszym koszeniu powierzchnia 4.954 m²,
Przy drugim koszeniu 4.954 m²

4. Termin realizacji zamówienia

Koszenie odbywać się będzie w dwóch etapach na poszczególnych polach:

- a. Pole Międzywodzie, Pole D
 - Etap I **12.06 – 15.07.2017**
 - Etap II **20.09 – 15.10.2017**
 - b. Pole Mańków
 - Etap I **01.08.2017 – 15.08.2017 – tylko kwatery środkowe o powierzchni koszenia 25.000 m²**
 - Etap II **20.09 – 15.10.2017**
 - c. Pole Dębina:
 - Etap I **12.06 – 15.07.2017 – tylko kwatery południowa 10.000 m²**
 - Etap II **20.09 – 15.10.2017**
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, melioracji szczegółowych i 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 pracy przy wykonywaniu prac z zakresu gospodarki leśnej* (Dz. U. nr 161, poz. 1141).