

Załącznik nr 1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Tytuł zamówienia:

Sadzenie dęba bezszypułkowego i buka zwyczajnego na obszarze Natura 2000 Kurze Grzędy PLH220014 w ramach Projektu pn. „Kompleksowy projekt ochrony gatunków i siedlisk przyrodniczych na obszarach zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe” w ramach POIiŚ 2014-2020

Zamówienie współfinansowane przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przed złożeniem oferty Wykonawca może przeprowadzić wizję lokalną w celu oceny warunków terenowych związanych z wykonaniem prac, będących przedmiotem zamówienia. Koszt wizji lokalnej ponosi Wykonawca. Wizja lokalna – po uprzednim kontakcie tel. ze Specjalistą Służby Leśnej - Adamem Krawczykiem tel.: 58 685-29-46.
2. Miejsce realizacji zamówienia

Adres leśny	
Adres administracyjny	
Województwo:	Pomorskie
Powiat:	Kartuski
Obręb:	0013 (Mirachowo)
Gmina:	Kartuzy Obszar wiejski
Leśnictwo:	Mirachowo
Oddział:	95g (rezerwat przyrody „Lubygość”)
Województwo:	Pomorskie
Powiat:	Kartuski
Obręb:	0013 (Mirachowo)
Gmina:	Kartuzy Obszar wiejski
Leśnictwo:	Mirachowo
Oddział:	96d (rezerwat przyrody „Lubygość”)
Województwo:	Pomorskie
Powiat:	Kartuski
Obręb:	0013 (Mirachowo)
Gmina:	Kartuzy Obszar wiejski
Leśnictwo:	Mirachowo
Oddział:	51f (rezerwat przyrody „Żurawie Błota”)

Województwo:	Pomorskie
Powiat:	Kartuski
Obręb:	0013 (Mirachowo)
Gmina:	Kartuzy Obszar wiejski
Leśnictwo:	Mirachowo
Oddział:	62d (rezerwat przyrody „Żurawie Błota”)
Województwo:	Pomorskie
Powiat:	Kartuski
Obręb:	0013 (Mirachowo)
Gmina:	Kartuzy Obszar wiejski
Leśnictwo:	Mirachowo
Oddział:	62f (rezerwat przyrody „Żurawie Błota”)

3. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie następującego zakresu prac:

Kod czynności – [USUW-P-R]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
USUW-P-R	Realizacja PZO - usuwanie podrostu z rezerwatu	1 ha

Zakres czynności obejmuje wycięcie za pomocą narzędzi ręcznych podrostów i podszytów świerkowych oraz brzożowych uniemożliwiających wykonanie sadzenia dęba na płatach siedliska 9190 (Kwaśne dąbrowy) w pododdziałach 51f, 62d, 62f leśnictwie Mirachowo oraz uporządkowanie powierzchni z wyciętych podrostów i podszytów. Podrosty i podszyty powinny zostać ścięte na wysokości nie większej niż 20 cm licząc od powierzchni gruntu. Poprzez uporządkowanie powierzchni rozumie się usunięcie wyciętych podszytów i podrostów poza miejsce sadzenia oraz rozłożenie ich równomiernie na obszarze wydzieleń 51f, 62d, 62f. Czynności te nie mogą powodować powstania uszkodzeń runa leśnego. Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu. Rozliczenie za wykonane prace następować będzie na podstawie rzeczywistych wielkości zadań zrealizowanych przez Wykonawcę, tj. za powierzchnię wykonanego zabiegu usuwania podrostów i podszytów, określoną podczas odbioru prac.

Kod czynności	Adres leśny	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą	Powierzchnia siedliska
USUW-P-R	15-05-2-01-51 -f -00	HA	1,34
USUW-P-R	15-05-2-01-62 -d -00		
USUW-P-R	15-05-2-01-62 -f -00		

Dowóz sadzonek

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
DOW-SADZ	DOW-SADZ DOŁ-WIEL	Dowóz sadzonek	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- dostarczenie sadzonek ze szkółki leśnej Kiełpino do miejsca sadzenia w leśnictwie Mirachowo oraz zabezpieczenie ich systemów korzeniowych przed wysychaniem w czasie przemieszczania,

- rozładunek oraz w razie potrzeby dołowanie i podlewanie,
- zwrot pustych kontenerów, kaset, skrzynek, opakowań lub innych pojemników po sadzonkach do miejsca załadunku sadzonek.

Uwagi:

- dołowanie jest czynnością mającą na celu zabezpieczenie systemów korzeniowych sadzonek (z odkrytym systemem korzeniowym) przed przesychnianiem poprzez przykrycie korzeni glebą w uprzednio przygotowanych dołkach oraz przykrycie ich gałęziami (cetyną) lub matami na żerdziach.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie ilości.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Sadzenie wielolatek drzewek ukorzenionych

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
SADZ-W+D	SADZ-W+D	Sadzenie wielolatek drzewek ukorzenionych w dołki, wraz z wykopaniem dołków	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia,
- wykonanie dołka szpadlem, motyką, siekieromotyką itp.
- sadzenie w dołki lub w uprzednio wykonane dołki,
- ubicie gleby wokół sadzonek.

Uwagi:

- dołek powinien mieć odpowiednią wielkość, by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy,
- korzenie umieszczone w dołku powinny być proste i swobodnie spadać do dna dołka,
- sadzonki należy umieścić w dołku pionowo w jego centralnej części; nie można przykładąć sadzonki do ściany dołka, przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyję korzeniową gatunki liściaste,
- po właściwym umieszczeniu sadzonki, korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną,
- glebę wokół sadzonek należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach(Bk oddz. 95g – 1000 szt. na pow. 0,37 ha, Bk oddz. 1300 szt. na pow. 0,52 ha, Db oddz. 51f, 62d, 62f – 10720 szt. na pow. 1,34 ha)
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). *(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*