

Załącznik nr 1 do SIWZ

Załącznik nr 1 do Umowy nr/2018

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Koszenie roślinności zielnej oraz odrośli krzewów - II części



Część I

Wykonanie zabiegów ochrony czynnej na siedliskach łąk trzęślicowych i łąk świeżych polegających na jednorazowym, mechanicznym (lub ręcznym) koszeniu roślinności zielnej na łącznej powierzchni 16,19 ha w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0108/16-02 „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków POIŚ 2014-2020

1. Przedmiot i zakres zamówienia

Przeprowadzenie zabiegów ochrony czynnej jest konieczne dla zahamowania niekorzystnych procesów sukcesyjnych na siedliskach łąk trzęślicowych i łąk świeżych. Użytkowanie kośne ma na celu zapewnienie właściwych warunków świetlnych dla roślinności charakterystycznej dla siedlisk:

- 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);
- 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) oraz zahamowanie sukcesji poprzez zmianę składu gatunkowego i zarastanie siedlisk krzewami, głównie wierzbą (*Salix sp.*).

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zabiegów ochronnych na obszarze siedlisk łąk trzęślicowych i łąk świeżych, polegających na jednorazowym, mechanicznym (lub ręcznym) koszeniu roślinności zielnej na łącznej powierzchni 16,19 ha;

- 1) prace przygotowawcze obejmujące m.in. wizje terenowe, przygotowanie dróg dojazdowych, itp.,
- 2) jednorazowe, mechaniczne (lub ręczne) w zależności od warunków lokalnych koszenie roślinności zielnej na łącznej powierzchni 16,19 ha, sprzęt należy dobrać w taki sposób, aby nie uszkodzić darni,
- 3) uzyskana biomasa powinna zostać zebrana i usunięta z obszaru siedliska w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie od wykonania koszenia, a następnie zutylizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 4) udokumentowanie wykonanego zamówienia w formie sprawozdania wraz z dokumentacją fotograficzną

Rozmieszczenie płatów siedlisk przyrodniczych, stanowiących obszar realizacji przedmiotu zamówienia, przedstawiono na mapach poglądowych.

2. Lokalizacja prac:

Obszar realizacji przedmiotu zamówienia leży w obrębie obszaru Natura 2000 Kamień PLH060067. Teren, na którym prowadzone będą zabiegi ochronne, tj. działki w obrębie Kamień, gmina Kamień nr: 95, 99, 100, 101, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 112, 113, 117, 123, 129, jest własnością Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie. Zarządca terenu wyraził zgodę na przeprowadzenie zabiegów ochronnych na powierzchniach wchodzących w zakres niniejszego zamówienia.



Wykonawca zapewni na terenie wykonywanych działań porządek, tj. nie pozostawi po sobie odpadów (komunalnych, opakowań, itp.). W trakcie wykonywania zabiegów Wykonawca zapewni oszczędne korzystanie z terenu. Wszelkie koszty związane z eksploatacją maszyn i narzędzi, wykorzystywanych podczas wykonywania zadań, ponosi Wykonawca. Aby nie dopuścić do skażenia siedlisk substancjami ropopochodnymi Wykonawca zobowiązany jest stosować sprzęt sprawny technicznie, posiadający aktualne i wymagane prawem badania i przeglądy techniczne, a w przypadku awarii sprzętu – używać zestawów do absorpcji paliwa. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli stanu zaawansowania prac na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia.

Podczas wykonywania prac określonych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania:

- 1) zasad BHP, zgodnie z art. 207 § 1-3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1666 z późn. zm.), w tym m.in.:
 - pracodawca ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie pracy,
 - pracodawca jest obowiązany chronić zdrowie i życie pracowników przez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy przy odpowiednim wykorzystaniu osiągnięć nauki i techniki. W szczególności pracodawca jest obowiązany: organizować pracę w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy; zapewniać przestrzeganie w zakładzie pracy przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, wydawać polecenia usunięcia uchybień w tym zakresie oraz kontrolować wykonanie tych poleceń; reagować na potrzeby w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz dostosowywać środki podejmowane w celu doskonalenia istniejącego poziomu ochrony zdrowia i życia pracowników, biorąc pod uwagę zmieniające się warunki wykonywania pracy,

3. Sprawozdanie z realizacji prac:

Z wykonanych prac Wykonawca sporządzi sprawozdanie oddzielnie dla każdej części w ilości 2 egzemplarzy - w formie maszynopisu i w formie elektronicznej, które obejmować będzie wykaz i opis wykonanych prac zwierających, lokalizację płatów objętych zabiegami oraz ich powierzchnię oraz krótki opis. Sprawozdanie musi zawierać również część graficzną i dokumentację fotograficzną z realizacji zadania. Dokumentacja fotograficzna ma obrazować realizację przedmiotu zamówienia na każdej powierzchni (płacie), gdzie prowadzone będą zabiegi ochronne zarówno przed jak i po wykonaniu prac. Zdjęcia należy skatalogować w sposób umożliwiający jednoznaczne dopasowanie zdjęć do powierzchni, np. opisując katalog adresem działki na której wykonano prace, datą wykonania oraz imieniem i nazwiskiem autora zdjęcia. Zdjęcia należy przekazać Zamawiającemu również w formie cyfrowej, np. na nośniku elektronicznym, przed odbiorem prac.



**Fotografie obrazujące stopień pokrycia płatów siedlisk łąkowych przez roślinność zielną –
Część I – Kamień**



Fot. 1 Siedlisko 6410, działka nr 108, obszar realizacji zadania, fot. J. Holuk



Fot. 2 Siedlisko 6410, działka nr 113, obszar realizacji zadania, fot. J. Holuk



Mapa poglądowa lokalizacji obszarów przeznaczonych do koszenia, stanowiących obszar realizacji przedmiotu zamówienia– Część I –Kamień.



Część II

Ochrona łąk i torfowisk w obszarze Natura 2000 Torfowiska Chełmskie PLH060023 przed zarastaniem poprzez koszenie roślinności zielnej oraz odrośli krzewów na łącznej powierzchni 4,45 ha w obrębie ewidencyjnym Brzeżno gm. Dorohusk powiat chełmski - obszar Natura 2000 Torfowiska Chełmskie PLH060023 w ramach realizacji projektu „Lubelska Natura 2000 – wdrażanie planów zadań ochronnych” POIS.02.04.00-00-0024/16

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- Wykoszenie roślinności zielnej oraz odrośli pojedynczych krzewów,
- wyniesie wyciętej biomasy poza teren obszaru Natura 2000 i utylizacja we własnym zakresie (grunty będące w zarządzie RDOŚ w Lublinie)
- udokumentowanie wykonanego zamówienia w formie sprawozdania wraz z dokumentacją fotograficzną

2. Lokalizacja

Lokalizacja: działka nr 33/2 obręb Brzeżno, gmina Dorohusk. Obszar realizacji przedmiotu szacowania leży w obrębie obszaru Natura 2000 Torfowiska Chełmskie PLH060023. Teren, na którym prowadzone będą zabiegi ochronne, jest własnością Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie. Zarządca terenu wyraził zgodę na przeprowadzenie zabiegów ochronnych na powierzchniach wchodzących w zakres niniejszego zamówienia.

Powierzchnia: Łączna powierzchnia objęta działaniami wynosi: 4,45 ha.

Metoda: Prace będą polegały na mechanicznym wykoszeniu roślinności zielnej wraz z pojedynczymi odroślami krzewów na łącznej powierzchni około 4,45 ha. Koszenie za pomocą lekkiego sprzętu. Wysokość koszenia 10-15 cm od powierzchni gleby. Uzyskana biomasa musi zostać zebrana i wyniesiona poza obręb siedliska. Utylizacja biomasy zgodnie z obowiązującymi przepisami należy do obowiązku Wykonawcy.

Wykonawca zapewni na terenie wykonywanych działań porządek, tj. nie pozostawi po sobie odpadów (komunalnych, opakowań, itp.). W trakcie wykonywania zabiegów Wykonawca zapewni oszczędne korzystanie z terenu. Wszelkie koszty związane z eksploatacją maszyn i narzędzi, wykorzystywanych podczas wykonywania zadań, ponosi Wykonawca. By nie dopuścić do skażenia siedlisk łąkowych substancjami ropopochodnymi Wykonawca zobowiązany jest stosować sprzęt sprawny technicznie, posiadający aktualne i wymagane prawem badania i przeglądy techniczne, a w przypadku awarii sprzętu – używać zestawów do absorpcji paliwa. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli stanu zaawansowania prac na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia.



3. Sprawozdanie z realizacji prac:

Z wykonanych prac Wykonawca sporządzi sprawozdanie oddzielnie dla każdej części w ilości 2 egzemplarzy - w formie maszynopisu i w formie elektronicznej, które obejmować będzie wykaz i opis wykonanych prac zwierających, lokalizację płatów objętych zabiegami oraz ich powierzchnię oraz krótki opis. Sprawozdanie musi zawierać również część graficzną i dokumentację fotograficzną z realizacji zadania. Dokumentacja fotograficzna ma obrazować realizację przedmiotu zamówienia na każdej powierzchni (płacie), gdzie prowadzone będą zabiegi ochronne zarówno przed jak i po wykonaniu prac. Zdjęcia należy skatalogować w sposób umożliwiający jednoznaczne dopasowanie zdjęć do powierzchni, np. opisując katalog adresem działki na której wykonano prace, datą wykonania oraz imieniem i nazwiskiem autora zdjęcia. Zdjęcia należy przekazać Zamawiającemu również w formie cyfrowej, np. na nośniku elektronicznym, przed odbiorem prac.

Fotografie obrazujące stopień pokrycia siedlisk łąkowych przez roślinność zielną oraz odroślą krzewów – Część II



Fot. 1 Roślinność przeznaczona do wykoszenia odrośli na działce nr 33/2. Fot. J. Holuk



Lokalizacja obszarów przeznaczonych do koszenia, stanowiących obszar realizacji przedmiotu zamówienia- Część II – Torfowiska Chełmskie.

