

Opis przedmiotu zamówienia

1. Informacje ogólne.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zabiegów ochrony czynnej na nieruchomościach gruntowych będących własnością Skarbu Państwa zarządzanych przez Nadleśnictwo Pomorze o łącznej powierzchni 10,17 ha, zlokalizowanych w Leśnictwach: Wigrańce, Giby i Wiłkokuk. Wykonane zabiegi ochronne mają na celu poprawę stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin występujących na obszarach Natura 2000 PLH200005 Ostoja Augustowska. Zabiegi ochronne wykonane w ramach zamówienia dotyczą następujących siedlisk przyrodniczych:

- a) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.
- b) 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*)

W przypadku zabiegów wykonywanych w ramach ochrony stanowisk roślin chronionych będą one wykonane w celu ochrony następujących gatunków roślin:

- a) 1528 Skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus*,
- b) 1903 Lipiennik Loesela *Liparis loeselii*.

Wymienione powyżej siedliska przyrodnicze wiążą się ze specyfiką warunków terenowych. Zważywszy, iż są to tereny mokre (torfowiska) należy mieć na uwadze utrudnienia w realizacji przedmiotu zamówienia wynikające z charakteru siedlisk oraz celu wykonywanych zabiegów.

Przedmiot zamówienia obejmuje następujące elementy:

- 1) Wykaszanie roślinności zielnej, wycinanie nalotów drzew i krzewów, odrośli wraz z usunięciem biomasy w celu ochrony siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.
- 2) Ochrona siedliska przyrodniczego. Użytkowanie kośne za wyjątkiem centralnej części torfowiska. wraz z usunięciem biomasy w celu ochrony siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.
- 3) Wykaszanie roślinności zielnej, wycinanie nalotów drzew i krzewów, odrośli wraz z usunięciem biomasy mające na celu ochronę miejsc występowania gatunków roślin chronionych lipiennika Loesela i skalnicy torfowiskowej.

- 4) Wykaszenie roślinności zielnej, wycinanie nalotów drzew i krzewów, odrośli wraz z usunięciem biomasy w celu ochrony siedliska przyrodniczego 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*)

2. Szczegółowy opis prac:

dotyczy zabiegów wykonywanych w celu ochrony siedlisk przyrodniczych
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak,
turzycowisk i mechowisk, 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*,
***Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*) oraz zabiegów**
wykonywanych w celu ochrony stanowisk gatunków chronionych roślin:
1528 Skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus* oraz 1903 Lipiennik
***Loesela Liparis loeselii* i obejmuje:**

- a) **Opis prac:** wykaszanie roślinności zielnej (w tym trzciny), nalotów, odrośli drzew i krzewów wraz z usunięciem biomasy w celu ochrony siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, za wyjątkiem centralnej części torfowiska. Usługa realizowana będzie na płacie siedliska o nr 9738, zgodnie z planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005.

ID postępowania: 01-22/U/01/UE/c/5-2

Numer zadania w projekcie: 2

Szczegółowy opis prac: obejmuje prace mające na celu ochronę siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk na terenie leśnictwa Wiłkokuk. Zabieg polega na wykonaniu: koszenia ręcznego kosą ręczną lub spalinową, grabienia, ręcznego przenoszenia i składowania biomasy w stogach lub kopcach w miejscach wskazanych przez Leśniczego. Wysokość koszenia poniżej 15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby. Zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz powierzchni objętej zabiegiem.

Termin wykonania zabiegu – jednorazowo do 15.11.2022 r.

Lokalizacja oraz rozmiar prac cz. a) znajduje się w poniższej tabeli 1:

Tabela 1

| Lp. w Kosztorysie ofertowym | Leśnictwo | Oddział, wydzielenie | Powierzchnia [ha] |
|-----------------------------|-----------|----------------------|-------------------|
|-----------------------------|-----------|----------------------|-------------------|

| | | | |
|-------|----------|------|------|
| 1 | Wiłkokuk | 585f | 1,55 |
| Suma: | | | 1,55 |

- b) **Opis prac:** wykaszanie roślinności zielnej (w tym trzciny), nalotów, odrośli drzew i krzewów, wraz z usunięciem biomasy w celu ochrony siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk na terenie leśnictw: Giby i Wiłkokuk. Usługa realizowana będzie na płatach siedliska o nr 4E71 (L. Giby), 39B3 (L. Wiłkokuk), zgodnie z planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005.

ID postępowania: 01-22/U/01/UE/c/5-3

Numer zadania w projekcie: 2

Szczegółowy opis prac: obejmuje prace mające na celu ochronę siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk na terenie leśnictw: Giby i Wiłkokuk. Zabieg polega na wykonaniu: koszenia ręcznego kosą ręczną lub spalinową, grabienia, ręcznego przenoszenia i składowania biomasy w stogach lub kopcach w miejscach wskazanych przez Leśniczego. Wysokość koszenia poniżej 15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby. Zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz powierzchni objętej zabiegiem.

Termin wykonania zabiegu – jednorazowo do 15.11.2022 r.

Lokalizacja oraz rozmiar prac cz. b) znajduje się w poniższej tabeli 2:

Tabela 2

| Lp. w Kosztorysie ofertowym | Leśnictwo | Oddział, wydzielenie | Powierzchnia [ha] |
|-----------------------------|-----------|----------------------|-------------------|
| 2 | Giby | 436c | 0,65 |
| | | 464f | 0,19 |
| | Wiłkokuk | 586 -c, | 0,53 |
| | | 587 -g, | 0,1 |
| | | 611 -c, | 1,75 |
| | | 584i | 0,5 |
| Suma: | | | 3,72 |

- c) **Opis prac:** wykaszanie roślinności zielnej (w tym trzciny), nalotów, odrośli drzew i krzewów wraz z usunięciem biomasy mające na celu ochronę miejsc występowania gatunków roślin chronionych lipiennika Loesela i skalnicy torfowiskowej na terenie leśnictwa Wiłkokuk. Usługa realizowana będzie na płatach siedliska o nr 70EF, B8EC, 151F, zgodnie z planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005.

ID postępowania: 01-22/U/01/UE/c/5-4

Numer zadania w projekcie: 2

Szczegółowy opis prac: obejmuje prace mające na celu ochronę roślin chronionych lipiennika Loesela i skalnicy torfowiskowej na terenie leśnictwa Wiłkokuk. Zabieg polega na wykonaniu: koszenia ręcznego kosą ręczną lub spalinową, grabienia, ręcznego przenoszenia i składowania biomasy w stogach lub kopcach w miejscach wskazanych przez Leśniczego. Wysokość koszenia poniżej 15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby. Zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz powierzchni objętej zabiegiem.

Termin wykonania zabiegu – jednorazowo do 15.11.2022 r.

Lokalizacja oraz rozmiar prac cz. c) znajduje się w poniższej tabeli 3:

Tabela 3

| Lp. w Kosztorysie ofertowym | Leśnictwo | Oddział, wydzielenie | Powierzchnia [ha] |
|-----------------------------|-----------|----------------------|-------------------|
| 3 | Wiłkokuk | 585f | 2,94 |
| | | 587g | 0,3 |
| | | 610d | 1,3 |
| Suma: | | | 4,54 |

- d) **Opis prac:** Obejmuje usługę polegającą na wykaszaniu roślinności zielnej, wycinaniu nalotów drzew i krzewów, odrośli, usuwanie drzew o wysokości do 3m wraz z usunięciem biomasy w celu ochrony siedliska przyrodniczego 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*) na terenie leśnictwa Wigrańce.

ID postępowania: 01-22/U/01/UE/c/5-5

Numer zadania w projekcie: 2

Szczegółowy opis prac: obejmuje prace mające celu ochronę siedliska przyrodniczego 7210 Torfowiska nakredowe (Cladietum marisci, Caricetum buxbaumii, Schoenetum nigricantis) na terenie leśnictwa Wigrańce. Zabieg polega na wykonaniu: koszenia ręcznego kosą ręczną lub spalinową, grabienia, ręcznego przenoszenia i składowania biomasy w stogach lub kopcach w miejscach wskazanych przez Leśniczego. Wysokość koszenia poniżej 15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby. Zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz powierzchni objętej zabiegiem.

Termin wykonania zabiegu – jednorazowo **do 30.09.2022 r.**

Lokalizacja oraz rozmiar prac cz. d) znajduje się w poniższej tabeli 4:

| Lp. w Kosztorysie ofertowym | Leśnictwo | Oddział, wydzielenie | Powierzchnia [ha] |
|-----------------------------|-----------|----------------------|-------------------|
| 4 | Wigrańce | 691h | 0,29 |
| | | 692c | 0,07 |
| | | Suma: | |

3. Pozostałe informacje.

- 1) Lokalizację obszaru wyznaczonego do zabiegów przedstawiono na mapach będących załącznikiem nr 4 do SWZ.
- 2) Granice powierzchni przeznaczonych do wykonania zabiegu zostaną oznaczone w terenie przez przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania zabiegów tylko na terenie oznaczonym, nie wychodząc poza jego granice.
- 3) Po zabiegu koszenia na powierzchni roboczej nie może pozostawać żadna roślinność zielna o wysokości większej niż 15 cm, mierzonej od powierzchni gruntu, chyba że właściwy terytorialnie Leśniczy w zleceniu wykonania prac dopuści taką możliwość i wskaże rośliny nie podlegające zabiegowi.
- 4) Zabiegi mają charakter mozaikowy, oznacza to, że powierzchnia wskazana do koszeń i zbioru podana w kolumnie „powierzchnia” będąca powierzchnią zredukowaną (podlegająca fizycznie zabiegowi) może być rozczłonkowana na mniejsze fragmenty w obrębie danej lokalizacji.
- 5) Na powierzchniach, wskazanych do koszeń, na których występują krzewinki, naloty, odrośla drzew i krzewów, drzewa o wysokości do 3 m należy je usunąć razem z roślinnością zielną, chyba że właściwy terytorialnie Leśniczy podejmie decyzję o pozostawieniu wybranych roślin.

- 6) Wykonawca zobowiązany jest zachować szczególną ostrożność przy usuwaniu roślin. Przed rozpoczęciem zabiegu obowiązkowo musi na gruncie omówić przebieg prac z właściwym terytorialnie Leśniczym. Na działkach roboczych cechujących się szczególnie silnym uwilgotnieniem, gdzie występuje warstwa mszysta, koszeniem objąć należy tylko wysokie trawy. Nie dopuszcza się koszenia i niszczenia warstwy mszystej.
- 7) Biomasa powstała w wyniku prac na siedliskach przyrodniczych oraz na siedliskach występowania lipiennika Loesela i Skalnicy torfowiskowej powinna być usunięta poza płat siedliska na odległość nie większą niż 200 m.
- 8) W ramach usługi Wykonawca zobowiązany jest wykonać także wszelkie czynności niewyszczególnione w niniejszym opisie, a niezbędne dla poprawnej realizacji zamówienia.
- 9) Podczas prowadzenia prac Wykonawca nie może powodować szkód w przyrodzie, w szczególności dotyczy to uszkodzeń powierzchni gruntu. Jeżeli Zamawiający stwierdzi wystąpienie szkód powstałych podczas prowadzenia prac przez Wykonawcę i z jego winy, Wykonawca niezwłocznie usuwa szkody na własny koszt i ryzyko. Sposób naprawy musi być uzgodniony z Zamawiającym.
- 10) Szczegółowo rodzaj, miejsce, termin, zakres i sposób wykonania danej czynności określa zlecenie wykonania prac. Zlecenie wypisuje właściwy terytorialnie Leśniczy. Termin wykonania prac, będzie uwzględniał realny czas, niezbędny do wykonania poszczególnych czynności. Wykonawca zlecenie odbiera w kancelarii właściwego terytorialnie Leśniczego.
- 11) Prace Wykonawca rozpoczyna od oznakowania tablicami ostrzegawczymi powierzchni roboczych. Na powierzchniach roboczych musi przebywać co najmniej dwóch pracowników, mających możliwość kontaktowania się. W żadnym przypadku drugą osobą nie może być osoba przypadkowa lub członek rodziny, którzy nie uczestniczą w procesie pracy.
- 12) W przypadku zabiegów polegających na usunięciu form drzewiastych i krzewiastych koniecznym jest użycie piły spalinowej.
- 13) Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia oraz użycia wszystkich niezbędnych zasobów i materiałów potrzebnych do realizacji zadania.
- 14) Prace wykonywane będą przy użyciu sprawnych technicznie maszyn i urządzeń w sposób zapewniający ochronę gruntu przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi (oleje, smary).
- 15) Termin wykonania prac ma charakter ramowy, określa on przybliżony czas, w którym Leśniczy może wystawić zlecenie wykonania prac, szczegółowy termin rozpoczęcia i zakończenia prac na poszczególnych działkach roboczych określi

właściwy terytorialnie Leśniczy w oparciu o rozwój roślin, dla ochrony których zabieg jest wykonywany oraz roślin konkurencyjnych względem nich.

- 16) W przypadku gdy niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwią terminowe Wykonanie Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca jest zobowiązany powiadomić o tym Kierownika Zamawiającego.
- 17) Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia zostały określone we wzorze Umowy.

PROCEDURA ODBIORU PRAC

1. Dla wszystkich prac ujętych w postępowaniu przetargowym jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]
2. Odbiór prac nastąpi poprzez:
 - 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z szczegółowym opisem prac i zleceniem,
 - 2) dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)
3. Na potwierdzenie odbioru prac sporządzony zostanie Protokół Odbioru Robót, którego wzór stanowi załącznik nr 5 do umowy.