Załącznik nr 2

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest mechaniczne usunięcie inwazyjnego gatunku rośliny „Barszcz Sosnowskiego” wraz z opryskiem herbicydami z terenu administrowanego przez 43 Wojskowy Oddział Gospodarczy – Grupa Zabezpieczenia (GZ) Głogów, kompleks Górkowo.

Powierzchna terenu, na której występuje roślina tj 11.2875 ha.- zał. Nr 2.1 – mapka

1. Teren o powierzchni 1,125 ha w całości porośnięty roślinami,

2. Teren o powierzchni 10,1625 ha w którym roślina występuje punktowo.

1. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

Od dnia podpisania umowy do dnia 31.10.2021 r w następujących etapach:

**I etap** – od dnia podpisania umowy do 15.05.2021r.

**II etap** – od 16.05.2021 r. do 30.06.2021 r.

**III etap** – od 01.07.2021 r. do 30.08.2021 r.

**IV etap** - od 01.09.2021r. do 31.10.2021r.- i zakończenie całości prac

W trakcie trwania umowy przeprowadzić **6** monitoringów.

1. **OGÓLNY OPIS TECHNICZNY**

***Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:***

1. Do usunięcia rośliny zastosować metodę mechaniczną i chemiczną w terminach opisanych w pkt. II
2. Wykaz powierzchni do wykonania usługi, stanowi załącznik nr 2.1 niniejszego opisu - mapka;
3. Prace związane ze zwalczaniem skupisk Barszczu Sosnowskiego należy prowadzić   
   z zachowaniem środków ostrożności, w szczególności przy stosowaniu środków ochrony roślin, zwłaszcza w sąsiedztwie wód oraz bezpieczeństwa pracowników (odzież i sprzęt ochronny), zgodnie z regulacjami prawnymi przy wykorzystaniu właściwego sprzętu niezbędnego do zwalczania Barszczu Sosnowskiego.
4. Wykonanie zabiegów musi gwarantować usunięcie 100% roślin na zakończenie okresu wegetatywnego w danym roku, skuteczne zatrucie preparatami chemicznymi systemu korzeniowego.
5. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej i jest odpowiedzialny za straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat wykonywanych działań.
6. ***ZAKRES WYKONYWANEJ USŁUGI***

**Zakres usługi w I etapie**

1. Zastosować metodę chemiczną:
2. oprysk mieszanką herbicydową: ROUNDUP 360 SL w dawce 4,0 l/ha, Chisora 25 WG dawka 200 gr/ha
3. bezpośrednią iniekcję herbicydów Chisora 25WG wstrzykiwanych do szyjki korzeniowej roślin.

**Zakres usługi w II etapie**

1. Uporządkować teren punktowo rosnącej rośliny poprzez karczowanie i wykoszenie obumarłej rośliny przy użyciu specjalistycznego sprzętu typu piły elektryczne, kosy elektryczne, urządzenia do wyciągania mas korzeniowych. Teren w całości porośnięty roślinami kompleksowo uporządkować, poprzez zaoranie i wybronowanie terenu   
   z wywozem i utylizacją powstałych odpadów. Obumarłe osobniki należy wraz z masą korzeniową usunąć do głębokości 0,4m.
2. Po zakończeniu prac należy przeprowadzić utylizację powstałych odpadów (Wykonawca jest wytwórcą odpadu i dokona jego utylizacji zgodnie   
   z obowiązującymi przepisami prawa). Przy likwidacji Barszczu należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby nie dopuścić do wysypania i wysiewy nasion   
   z kwiatostanu.

**Zakres usługi w III etapie**

1. Należy przeprowadzić ponowny oprysk mieszanką herbicydów na „siewki”, które wykazały żywotność po pierwszym oprysku i zdążyły wytworzyć pędy kwiatowe   
   i kwiaty jak również na „siewki”, które dodatkowo zdążyły wyrosnąć z rozsianych wczesną porą nasion.
2. W przypadku powstałych odpadów podczas prac postąpić jak w przypadku II-ego etapu.

**Zakres usługi w IV etapie**

1. W przypadku nawracających się zmian należy zastosować ponowny oprysk mieszaniną herbicydów oraz przeprowadzić czynności związanie z koszeniem i wybraniem mas korzeniowych.
2. W przypadku powstałych odpadów podczas prac postąpić jak w przypadku II-ego etapu.
3. Teren w całości porośnięty roślinami kompleksowo uporządkować, poprzez zaoranie i wybronowanie terenu z wywozem i utylizacją powstałych odpadów. W miejscach z utrudnionym wjazdem sprzętem prace wykonać ręcznie. Uprzątnięcie całego terenu przed okresem zimowym.

**Zakres Monitoringu**

Monitoring całego terenu przedstawionego do usługi polega na sprawdzeniu terenu po wykonanych wcześniej usługach i ich skuteczności.

**Przed przystąpieniem prac należy założyć dziennik wykonawcy gdzie będą odnotowywane na bieżąco czynności z monitoringiem temperatury i warunków pogodowych.**

1. ***WYKONANIE I ODBIÓR USŁUGI***
2. Po zakończeniu etapu I, II , III i IV oraz przeprowadzonych monitoringów zostanie sporządzony częściowy protokół odbioru usługi. (zał. nr 3 do umowy)
3. Rozliczenie i odbiór usługi nastąpi po zakończeniu etapu IV na podstawie końcowego protokołu odbioru (zał. nr 3 do umowy) podpisanego przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy, do którego załączone zostaną protokoły odbioru etapu I, II, III, IV.
4. Po zakończeniu wszystkich etapów zostanie wykonane „Potwierdzenie wykonania usługi” (zał. nr 2 do OPZ).
5. Protokół odbioru końcowego oraz Potwierdzenie wykonania usługi będą podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT, która będzie dostarczona do siedziby Zamawiającego do 10 dni po wykonaniu usługi.
6. Nie wykonanie którejkolwiek z czynności opisanej w pkt. IV „ZAKRES WYKONYWANEJ USŁUGI” przewidziane dla danego rodzaju powierzchni traktowane będzie jako nienależyte wykonanie umowy.
7. ***PODSTAWOWE POTRZEBY I WYMAGANIA, KTÓRE NALEŻY UZGLĘDNIĆ PRZY WYKONANIU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***
8. Usługi powinny być realizowane zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi, przestrzeganiem przepisów bhp, ochrony środowiska i bez stwarzania zagrożeń dla zdrowia ludzi.
9. Usługa będzie realizowana z wykorzystaniem sił i środków Wykonawcy, na jego koszt i ryzyko, w siedzibie Zamawiającego – teren Jednostki Wojskowej we wskazanym przez Zamawiającego miejscu, po wcześniejszym zgłoszeniu telefonicznym lub pisemnym.
10. Odbioru zrealizowanych czynności tj. ustalenia jakości i skuteczności jego przeprowadzenia będzie dokonywał upoważniony przedstawiciel Zamawiającego   
    w miejscu wykonania usługi na każdym etapie. Z odbioru zostanie sporządzony protokół- zał. nr 3 do umowy.
11. Wykonawca powinien wykonać usunięcie rośliny przez wykwalifikowanych pracowników z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa.
12. Wszystkie osoby biorące udział w zwalczaniu rośliny muszą być przeszkolone   
    i poinformowane o szkodliwości, toksyczności i parzących właściwościach tej rośliny, ponadto muszą być wyposażone w odpowiednie ubranie ochronne.
13. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia takiej liczby pracowników, która gwarantuje realizację usługi.
14. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność materialną za szkody spowodowane przez Wykonawcę lub jego pracowników w trakcie realizacji niniejszej umowy;
15. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania porządku na powierzchniach roboczych na których są prowadzone prace oraz uprzątnięcia śmieci (powstałych w wyniku jego działań) z powierzchni, na których wykonywana była usługa
16. Wykonawca zobowiązany jest rzetelnie i terminowo wykonywać powierzone prace pod rygorem zastosowania kar umownych za nienależyte wykonanie przedmiotu umowy.
17. Najpóźniej na 7 dni przed realizacją zadania Wykonawca dostarczy do SOI w Głogowie przy ul. Wojska Polskiego 58, listę osób wykonujących usługę oraz listę pojazdów, które będą wjeżdżać na teren kompleksu. Każdy pracownik przed wejściem na teren jednostki wojskowej musi okazać dokument ze zdjęciem.
18. ***WYKAZ WARUNKÓW JAKIE MUSI SPEŁNIĆ WYKONAWCA ORAZ DOKUMENTÓW, JAKIE MA DOSTARCZYĆ WYKONAWCA W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW:***

*O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy którzy:*

## posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

## posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie;

## dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

## *Wykonawcy winni dostarczyć:*

## ofertę z formularzem cenowym;

## kserokopię odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, (wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, potwierdzone przez Wykonawcę o ich aktualności na dzień składania ofert).

1. ***CZAS WYKONYWANIA CZYNNOŚCI OBJĘTYCH ZAMÓWIENIEM*:**

Usługę wykonywać zgodnie z podanymi terminami wykonania prac od poniedziałku do piątku.

1. ***NADZÓR NAD REALIZACJĄ ZAMÓWIENIA***

Zamawiający wyznaczy swojego przedstawiciela i pracownika merytorycznego do stałego kontaktu z Wykonawcą. Pracownik ten będzie zgłaszał Wykonawcy wszelkie uwagi związane z niedociągnięciami w trakcie realizacji niniejszego zamówienia.

1. ***ZAŁĄCZNIKI:***
2. Załączniki nr 2.1 – mapka
3. Załącznik nr 2.2 – Potwierdzenie wykonania usługi.