

**Załącznik nr 2**

do zapytania ofertowego na wykonanie usługi pn. usuwanie gatunków inwazyjnych i ekspansywnych na terenie Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd na pow. 3 ha w obrębie siedlisk nieleśnych - muraw kserotermicznych

Nr sprawy: EE-B.65.1.10.2024

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest usuwanie gatunków inwazyjnych i ekspansywnych na terenie Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd na pow. 3 ha w obrębie siedlisk nieleśnych - muraw kserotermicznych.

Gatunki inwazyjne stanowią poważne zagrożenie dla rodzimej różnorodności biologicznej.

Rozprzestrzenianie się obcych gatunków inwazyjnych stanowi współcześnie jedno z najważniejszych wyzwań ochrony przyrody na świecie.

Inwazyjne gatunki roślin stanowią szczególny problem na obszarach chronionych, wypierając rodzime gatunki roślin, dla ochrony których utworzono te obszary. W takim przypadku zachodzi konieczność ich usuwania. Gatunki te poprzez swój szybki, intensywny wzrost i rozwój zmieniają strukturę siedlisk przyrodniczych oraz zaburzają funkcjonowanie całych ekosystemów, a w skrajnych przypadkach przyczyniają się do wymierania rodzimej flory i fauny. Dlatego ważne jest podjęcie działań eliminujących te gatunki z środowiska przyrodniczego.

Zadanie stanowi pierwszy etap zabiegów eliminacji w ramach projektu „Bioróżnorodne Parki Krajobrazowe Województwa Śląskiego”.

**Tabela nr 1 – wykaz obszarów**

| obiekt/obszar |                               | Gmina        | Lokalizacja                              | (ha)          |
|---------------|-------------------------------|--------------|------------------------------------------|---------------|
| 1.            | Stodółsko, Niegowonice;       | Łazy         | 50.39732484785181,<br>19.423550336686315 | <b>3,0 ha</b> |
| 2.            | Skała Sitowna, Ryczów Kolonia | Ogrodzieniec | 50.441147904658195,<br>19.56907399073286 |               |
| 3.            | Skała Kuniwa, Śrubarnia       | Ogrodzieniec | 50.41794503872311,<br>19.55029169557353  |               |
| 4.            | Ryczów – cmentarz             | Ogrodzieniec | 50.42802602219702,<br>19.585936093051966 |               |

Mapy do wglądu w Oddziale Zamawiającego w godz. od 7:15 do 15:00 w dni robocze (Oddział biura ZPKWŚ w Smoleniu, Smoleń 61A, 42 – 436 Pilica) po uprzednim kontakcie telefonicznym z pracownikiem Zamawiającego (32 672 42 84; 519 141 500).

**Zakres prac obejmuje:**

- prowadzenie działań czynnej ochrony przyrody - usuwanie gatunków inwazyjnych i ekspansywnych w obrębie: muraw kserotermicznych, zarośli jałowca na murawach kserotermicznych, na łącznej powierzchni 3,0 ha;
- obszary działań eliminacji w obrębie wskazanych terenów (obiektów) w Tabeli nr 1 zostaną wskazane przez Pracownika Zamawiającego;
- usunięcie gatunków inwazyjnych i ekspansywnych: dąb czerwony (*Quercus rubra*), robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*), dereń rozłogowy (*Cornus sericea*), orlica pospolita

(*Pteridium aquilinum*), nawłocie *Solidago* sp., ciemiężyk białokwiatowy (*Vincenoxicum hirsutaria*), leszczyna pospolita (*Corylus avellana*);

- usuwanie (eliminacja) gatunków obcych i inwazyjnych ww. występujących na wytypowanych obszarach w skupiskach (selektywne koszenie różnej wielkości płatów/łanów) oraz rozproszaniu;
- usuwanie (eliminacja) poprzez zastosowanie metod ręcznych i mechanicznych;
- usunięcie gatunków – koszenie nisko przy ziemi, dopuszcza się maksymalnie około 5 cm od powierzchni ziemi;
- zaleca się użycie urządzeń wyposażonych w tarczę tnącą bezpieczną dla drobnych zwierząt;
- udział koszenia roślin, może być różny, w przedziale od 0 do 100% i zależy od sposobu rozmieszczenia i zagęszczenia gatunków inwazyjnych i ekspansywnych, uwarunkowań terenowych obszaru objętego zwalczaniem, obecności chronionych i zagrożonych gatunków oraz siedlisk przyrodniczych;
- selektywne działania eliminacji (koszenie) gatunków inwazyjnych będących w bliskim sąsiedztwie występowania gatunków chronionych i zagrożonych należy prowadzić ostrożnie, aby nie uszkodzić osobników;
- po wykonanych zabiegach eliminacji gatunków inwazyjnych, obszar objęty zadaniem, należy dokładnie uprzątnąć i uporządkować;
- powstała biomasa powinna być bardzo dokładnie wygrabiona, zebrana i spryzmowana;
- powstałą biomasę należy zabezpieczyć przed przypadkowym rozwleczeniem (rozprzestrzenieniem), na tereny sąsiednie, poza obszar występowania celem niedopuszczenia kolonizacji nowych terenów;
- należy wziąć pod uwagę (Zamawiający zaleca) możliwość przykrycia przyzm np. siatką przytwierdzoną na obrzeżach do podłoża kotwami, kamieniami, hakami itp.;
- do czasu wywozu biomasy w miejsce prawem dopuszczone, składowaną (spryzmowaną) biomasę należy systematycznie monitorować;
- wywiezienie powstałej biomasy poza obręb siedlisk w miejsce prawem dopuszczone lub wolą władającego gruntem (na koszt Wykonawcy);
- zaleca się, aby osoby wykonujące prace nosiły ubrania ochronne i okulary;
- wszystkie zabiegi należy wykonać starannie;
- prace należy wykonać w taki sposób, aby nie uszkodzić siedlisk przyrodniczych objętych przedmiotem zamówienia oraz ekosystemów znajdujących się w okolicy i bezpośrednim sąsiedztwie terenu objętego działaniem;
- zakres prowadzonych zabiegów jest zgodny z Planem Ochrony Parku Krajobrazowego „Orlich Gniazd” (Uchwała NR IV/48/2/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 10 marca 2014 r.), decyzją administracyjną dot. wydania zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów, poradnikiem ochrony siedlisk (przewodnik metodyczny) oraz wskazaniami działań monitoringowo – badawczych ochrony siedlisk i gatunków otwartych biocenoz ciepłolubnych;
- Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu objętego pracami w okresie ich realizacji, m.in. przez umieszczenie w wymaganych miejscach i odpowiedniej liczbie tablic informacyjnych i ostrzegawczych. Koszty z tego tytułu ponosi Wykonawca. Usuwanie gatunków inwazyjnych i ekspansywnych w obrębie: muraw kserotermicznych, zarośli jałowca na murawach kserotermicznych należy dokonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Prace

należy prowadzić ze szczególną starannością i poszanowaniem zasad obowiązujących na terenach chronionych - park krajobrazowy oraz występowania odpowiednich gatunków chronionych;

- przed przystąpieniem do każdego zaplanowanego zabiegu należy poinformować Pracownika Zamawiającego odpowiedzialnego za ww. zadanie.

Zamawiający przed złożeniem oferty zaleca (nie wymaga) dokonania wizji lokalnej. Koszty dokonania wizji lokalnej ponosi Wykonawca.

.....  
/data i podpis osoby/-ób upoważnionej/ych do występowania w imieniu Wykonawcy/