**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Nazwa zamówienia: **Usuwanie gatunków inwazyjnych na terenie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego w 2022 r.**
2. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie działań ochrony czynnej polegających na usunięciu gatunków inwazyjnych – rdestowców *Reynoutria*, w tym rdestowca pośredniego *Reynoutria xbohemica*.
3. Działania ochronne będą realizowane na terenie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego, w obszarach:
4. użytek ekologiczny „Dolina Czystej Wody” – fragmenty działek nr 55, 57/3 i 57/4 obręb 010 Miasto Gdańsk (grunty Miasta Gdańska), powierzchnia ok. 400 m2, ostatni zabieg w 2021 r.
5. rezerwat przyrody „Łęg nad Swelinią” –oddział 237f leśnictwo Sopot - usuwanie rdestowców na powierzchni maksymalnej ok. 1000m2, (grunty Nadleśnictwa Gdańsk),
6. Orientacyjną lokalizację poszczególnych obszarów działań ochronnych przedstawiono w załączniku do OPZ. Zamawiający okaże Wykonawcy powierzchnie w terenie po podpisaniu umowy.
7. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego i UE, w szczególności ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098).
8. W przypadku zmiany ww. aktu prawnego w trakcie realizacji umowy, Wykonawca uwzględni te zmiany podczas realizacji zadania.
9. Podstawowe materiały dotyczące obszarów, na których prowadzone będą działania ochronne dostępne są w siedzibie Trójmiejkiego Parku Krajobrazowego, adres: ul. Polanki 51, 80-308 Gdańsk.

**Zakres i sposób prowadzenia prac**

1. Zakres prowadzenia prac w obrębie poszczególnych obszarów:
2. użytek ekologiczny „Dolina Czystej Wody” – 4- krotne usuwanie rdestowców na powierzchni ok. 400m2 w terminach: I  połowa czerwca, lipca, sierpnia i września; w czerwcu, lipcu i sierpniu rdestowce wyciąć (wykosić), we wrześniu wyrwać pojawiające się okazy,
3. rezerwat przyrody „Łęg nad Swelinią” - 5-krotne usuwanie rdestowców na powierzchni maksymalnej ok. 1000m2 (oddział 237f leśnictwo Sopot), gdzie rdestowce rozmieszczone są nierównomiernie na powierzchni ok. 1000 m2, z koncentracją występowania okazów przy granicy rezerwatu od strony ul. Bernardowskiej; rdestowce usuwać w terminach: I dekada czerwca, ostatnia dekada czerwca, II dekada lipca, I połowa sierpnia, wrzesień; okazy wyrywać lub wycinać najniżej jak to możliwe, w ostatnim terminie (we wrześniu) okazy wyrwać. Zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 11 maja 2022 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Łąg nad Swelinią” biomasę zagospodarować w sposób uniemożliwiający rozprzestrzenianie się rdestowców np. poprzez spalenie,
4. Koszenie należy wykonywać najniżej jak to możliwe, w sposób nieniszczący struktury roślin zielnych i gleby.
5. Podczas wykaszania należy używać lekkiego sprzętu rolniczego (kosiarka jednoosiowa) lub ręcznych wykaszarek (kosy ręcznej lub spalinowej).
6. Biomasę roślin inwazyjnych zagospodarować w sposób uniemożliwiający rozprzestrzenianie się rdestowców np. poprzez spalenie. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o sposobie zagospodarowania biomasy.
7. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uprzątnąć miejsce prowadzenia prac (w tym wywieźć wszystkie powstałe odpady, usunąć koleiny).

**Termin wykonania zamówienia i procedura odbioru przedmiotu zamówienia:**

1. Całość zamówienia należy zrealizować **do 23.09.2022 r.,** a w harmonogramie prac na poszczególnych obszarach działań uwzględnić:
2. użytek ekologiczny „Dolina Czystej Wody” – usunięcie rdestowców w terminach: I  połowa czerwca, lipca, sierpnia (do 15 dnia każdego miesiąca) we wrześniu – do 23 września,
3. rezerwat przyrody „Łęg nad Swelinią” - usunięcie rdestowców w terminach: I dekada czerwca, ostatnia dekada czerwca, II dekada lipca, I połowa sierpnia (do 15 sierpnia), wrzesień - do 23 września,.
4. Po zakończeniu prac zostanie sporządzony Protokół odbioru bez wad, który będzie podstawą do wystawienia faktury w wysokości 100% wartości zamówienia.
5. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną ujawnione wady wykonania przedmiotu zamówienia lub jego niekompletność, strony wpiszą je do Protokołu odbioru i wyznaczą termin do ich usunięcia. W takiej sytuacji za dzień odbioru przyjmuje się dzień, w którym strony podpisały Protokół odbioru końcowego bez wad.

**Ochrona środowiska w trakcie realizacji zamówienia**

1. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzonych prac przepisy dotyczące ochrony środowiska.
2. Ochrona środowiska powinna polegać w szczególności na:
3. zabezpieczeniu przed zanieczyszczeniem gleby przed szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem itp. – tankowanie sprzętu tj. kos spalinowych i pojazdów należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, tak żeby paliwa nie przedostały się do gruntu i wód,
4. przestrzeganiem przepisów obowiązujących w stosunku do gatunków i obszarów objętych ochroną.

**Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona przeciwpożarowa**

1. Wykonawca w trakcie realizacji prac ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników oraz innych osób znajdujących się w obrębie terenu, na którym wykonywane są prace.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy:
3. znajomość i przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej przy wykonywaniu prac objętych niniejszym Zamówieniem,
4. zadbanie, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych,
5. zapewnienie i utrzymywanie wszelkich urządzeń zabezpieczających, socjalnych oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży roboczej w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób zatrudnionych.
6. Osoby wykonujące prace terenowe powinny znać procedury postępowania w razie wypadku oraz procedury mające na celu zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru.
7. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie.

**Warunki wykonania zamówienia**

1. Wykonawca poinformuje Zamawiającego z co najmniej 24 godzinnym wyprzedzeniem:
2. terminie rozpoczęcia prac na poszczególnych obszarach działań – najpóźniej na dzień przed ich rozpoczęciem,
3. wystąpieniu podtopień,
4. zakończeniu prac.

Zgłoszenia należy dokonać drogą elektroniczną lub telefoniczną. Powiadomić należy osobę wskazaną do kontaktu w Umowie z Wykonawcą.

1. Wykonawca jest zobowiązany informować o stopniu zaawansowania prac na każde wezwanie Zamawiającego.
2. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca ustali z właścicielem gruntu możliwości dojazdu do poszczególnych obszarów działań jeśli nie będą to drogi publiczne i powszechnie dostępne.
3. Wykonawca powinien dysponować sprzętem/zasobami umożliwiającymi wykonanie zaplanowanych prac.
4. Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe. W trakcie wyceny Wykonawca winien mieć świadomość stopnia złożoności przedmiotu zamówienia i zadbać, aby wartość umowy obejmowała wszystkie dodatkowe koszty, które mogą być związane z wypełnieniem przez Wykonawcę warunków i wymogów wynikających z umowy. Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności wobec Wykonawcy za jakiekolwiek warunki czy inne przeszkody, które mogą mieć wpływ na wykonanie przedmiotu umowy i uważa, że wartość robót w ofercie jest prawidłowa i wystarczająca na pokrycie wszystkich spraw oraz rzeczy koniecznych do wykonania jego obowiązków wynikających z umowy.
5. Przedstawiciele Zamawiającego przez cały okres trwania prac mogą wydawać polecenia i zalecenia dotyczące sposobu wykonywania prac.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za powstałe szkody w infrastrukturze w obrębie prowadzenia prac.