

Opis przedmiotu zamówienia

Odkomarzanie metodą agrolotniczą terenów zieleni wzdłuż rzeki Odry, Widawy, Ślęzy, Bystrzycy oraz terenów przyległych i Pól Irygowanych w obrębie gminy Wrocław.

Wykonanie zadania obejmuje następujące tereny zieleni:

1. Dolina rzeki Odry
2. Dolina rzeki Widawy
3. Dolina rzeki Bystrzycy
4. Dolina rzeki Ślęzy
5. Pola Irygowane

Zakres zamówienia obejmuje:

1. dysponowanie przez Wykonawcę niezbędnym do wykonania zamówienia narzędziami i urządzeniami technicznymi:
 - a) samolotem lub śmigłowcem wyposażonym w GPS z możliwością zapisu trajektorii lotu (zapis z rozszerzeniem gpx., .kml; umożliwiający odczyt daty i punktów), samochód osobowy oraz muszą posiadać rezerwę sprzętową w postaci drugiego sprawnego samolotu/ śmigłowca;
 - b) lotniskiem/lądowiskiem bazowym w obrębie miasta Wrocławia tj. do 30 km od jego Centrum, ze względu na konieczność obecności koordynatora ze strony Zamawiającego przy tankowaniu samolotu/śmigłowca przed rozpoczęciem zabiegu;
 - c) sprzętem do aplikacji preparatów bójczych wykorzystywanych w zwalczaniu komarów zaopatrzonym w system ULV o wielkości kropli od 30 – 400 µm;
2. wykonanie zabiegów odkomarzania na ww. terenach zieleni miasta Wrocławia samolotem lub śmigłowcem przeznaczonym do oprysków agrolotniczych, wyposażonym w odpowiedni sprzęt do prowadzenia kompleksowych oprysków preparatem biologicznym (zwalczającym larwy komarów), na powierzchni **100 ha**, zadeklarowanym przez Wykonawcę do wykonywania przedmiotu zamówienia;

Konieczność działań i terminy aplikacji będą ściśle ustalane z koordynatorem wskazanym przez Zamawiającego. W zależności od panujących warunków atmosferycznych Zamawiający zastrzega możliwość nie wykonania tych zabiegów;
2. dostarczenie całości materiałów i środków (preparaty, nośniki, woda i in.) niezbędnych do realizacji umowy na swój koszt i ryzyko, własnym transportem;
3. wykonanie oprysków ściśle w terminach (dniach i godzinach) uzgodnionych z koordynatorem reprezentującym Zamawiającego, z uwagi na konieczność zsynchronizowania prac i ostrzeżenia mieszkańców Wrocławia;
4. dyspozycyjność Wykonawcy w trakcie sezonu od dnia podpisania umowy do 25 października 2024 roku tj zdolność przystąpienia do wykonania oprysku w czasie nie dłuższym niż dzień od otrzymania zlecenia wykonania zabiegu oraz dostosowanie częstości wykonywanych zabiegów (kilka w tygodniu) na powierzchniach poddanych jednorazowym opryskom (od 15 ha), zlokalizowanych w różnych punktach miasta wg wskazań Zespołu ds. monitoringu, w odpowiednich warunkach atmosferycznych;
5. przygotowanie roztworu do aplikacji w obecności koordynatora lub osoby z Zespołu ds. monitoringu-przed rozpoczęciem zabiegu;

6. wykonanie zabiegów odkomarzania odpowiednimi środkami wskazanymi przez Zamawiającego, którymi Wykonawca zadeklarował wykonywać przedmiot zamówienia, o stężeniu zgodnym z zaleceniem Zespołu ds. monitoringu oraz etykietą preparatu;
7. wykonywanie zabiegów z zastosowaniem preparatu biologicznego zwalczającego larwy komarów na bazie protoksyn *Bacillus thuringiensis israelensis*, spełniającego następujące warunki:
 - a) posiada aktualny termin ważności,
 - b) posiada odpowiednie wymagane zezwolenia lub atesty,
 - c) pochodzi z legalnego źródła, w opakowaniach dopuszczonych do obrotu na terenie Polski,
 - d) znajduje się w Rejestrze Produktów Biobójczych wydawanym przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (www.urpl.gov.pl/produkty-biobojcze)
8. przedstawienie dowodu zakupu środka w formie faktury lub rachunku koordynatorowi wyznaczonemu przez Zamawiającego;
9. zapewnienie warunków bezpieczeństwa dla ludzi, zwierząt i środowiska podczas wykonywania zabiegów odkomarzania;
10. wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i zaleceniami producentów stosowanych środków;
11. tworzenie zapisów w postaci trajektorii lotu podczas wykonywanych oprysków przy użyciu systemu GPS i przedkładanie tej dokumentacji do koordynatora w Wydziale Środowiska wraz z fakturą; dokumentacja może być składana w formie papierowej, przesyłana drogą elektroniczną na adres monika.kaliwoda@um.wroc.pl lub udostępniana w chmurze, w ogólnodostępnej przestrzeni dyskowej folderów. Foldery należy aktualizować nie później niż w ciągu 2 dni od przeprowadzenia aplikacji preparatów; ewentualna dokumentacja fotograficzna powinna być zapisana z rozszerzeniem .jpg lub .pdf. W tym przypadku pojemność opisanego folderu musi być odpowiednia do zapewnienia zgromadzenia dokumentacji z całości wykonanych prac w trakcie trwania umowy;
12. zagospodarowanie - we własnym zakresie, na swój koszt i ryzyko oraz zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi w tym zakresie – ewentualnymi odpadami powstałymi w wyniku realizacji przedmiotu niniejszej umowy.

Wykonawca zobowiązuje się do posiadania obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej użytkownika statku powietrznego z sumą ubezpieczenia nie mniejszą niż 200 000,00złoty (słownie: dwieście tysięcy złotych), przez okres realizacji przedmiotu Umowy.



Z-CA DYREKTORA WYDZIAŁU

Ewa Skwirtniańska