

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie III

Odkomarzanie metodą naziemną terenów zieleni części wschodniej miasta Wrocławia o łącznej powierzchni 190 ha.

Zakres zamówienia obejmuje:

1. wykonanie kompleksowych oprysków, w celu zmniejszenia uciążliwości komarów na terenach zieleni miasta Wrocławia odpowiednio do stosowanego preparatu aparatami plecakowymi (spalinowe lub ręczne) oraz zamgławiaczami w miejscach ustalonych i wskazanych przez Zamawiającego, w tym:
 - a) kompleksowych oprysków na powierzchni **50 ha** z wykorzystaniem preparatu biologicznego:
.....
 - b) kompleksowych oprysków na powierzchni **140 ha** z wykorzystaniem preparatów chemicznych:
.....
zadeklarowanymi przez Wykonawcę do wykonywania przedmiotu zamówienia.
2. dostarczenie całości materiałów i odpowiedniej ilości środków (preparaty owadobójcze, woda i in.) niezbędnych do realizacji umowy na swój koszt i ryzyko, własnym transportem;
3. **wykonywanie zabiegów z zastosowaniem preparatów biologicznych zwalczających larwy komarów na bazie protoksyn *Bacillus thuringiensis israelensis* i preparatów chemicznych ograniczających postacie dorosłe komarów, spełniające następujące warunki:**
 - a) posiadają aktualny termin ważności,
 - b) posiadają odpowiednie wymagane zezwolenia lub atesty,
 - c) dla preparatów chemicznych potwierdzenie (zapis w karcie charakterystyki lub etykiecie preparatu) o przeznaczeniu do stosowania na terenach otwartych oraz na zewnątrz budynków,
 - d) znajdują się w Rejestrze Produktów Biobójczych wydawanym przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (www.urpl.gov.pl/produkty-biobojcze);
4. **pełna dyspozycyjność Wykonawcy w trakcie sezonu od dnia podpisania umowy do 30 października 2019 roku tj zdolność przystąpienia do wykonania oprysku w czasie nie dłuższym niż 2 godziny od otrzymania zlecenia wykonania zabiegu oraz dostosowanie częstości wykonywanych zabiegów (kilka w tygodniu) na powierzchniach poddanych jednorazowym opryskom (od 0,1 ha), zlokalizowanych w różnych punktach miasta wg wskazań Zespołu ds. monitoringu, w odpowiednich warunkach atmosferycznych;**
5. wykonanie oprysków ściśle w terminach (dniach i godzinach) uzgodnionych z koordynatorem reprezentującym Zamawiającego, z uwagi na konieczność zsynchronizowania prac i ostrzeżenia mieszkańców Wrocławia;
6. przygotowanie roztworu w obecności koordynatora lub osoby z Zespołu ds. monitoringu przed rozpoczęciem zabiegu;
7. 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;
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. wywiezienie odpadów powstałych w wyniku wykonania przedmiotu niniejszej umowy własnym transportem, na własny koszt i ryzyko;

11. tworzenie zapisów w postaci trasy (tzw. traclog) podczas wykonywanych oprysków przy użyciu systemu GPS lub aplikacji mobilnych (zapis z rozszerzeniem .kml, .kmz), wskazanych przez Zamawiającego i przedkładanie tej dokumentacji do koordynatora w Wydziale Środowiska i Rolnictwa wraz z fakturą, po wcześniejszym ustaleniu konieczności z koordynatorem;
12. wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i zaleceniami producenta środka chemicznego.

Wykaz terenów objętych stałym monitoringiem środowiskowym (m. in. rowy, rozlewiska stałe, okresowe, pośniegowe, tereny podmokłe):

1. Park Sołtysowicki, Las Sołtysowicki
2. Park Kasprowicza
3. Kowale (okolice rzeki Widawy m. in. przy ul. Kowalskiej, ul. Chłopskiej)
4. Zgorzelisko (okolice rzeki Widawy m. in. przy ul. Mazepy, ul. Siennej, Nadbrzeżnej)
5. Strachocin, Swojczyce, Wojnów (m. in. kanał powodziowy, przy ul. Gospodarskiej, przy Grobli Janowicko-Swojczyckiej, Grobli Janowickiej, Lasek Strachociński)
6. Park Biskupiński
7. Park Szczytnicki
8. Park Grabiszyński (+ okolice ul. Ślusarskiej)
9. Rakowiec (m. in. Las Rakowiecki (kanał), Żabia Ścieżka)
10. Park Wschodni
11. Brochów (m. in. Park Brochowski, rozlewiska i kanały przy ul. Konduktorskiej, ul. Wiaduktowej,)
12. Bieńkowice – Park Bieńkowicki oraz tereny zielone przy ul. Ziemniaczanej, ul. Mościckiego
13. Park Południowy
14. Park Skowroni, Wzgórze Andersa
15. Park Kleciński
16. Tor Wyścigów Konnych

oraz inne punkty pojawiające się w trakcie sezonu wiosenno-letniego 2019 r. zgłaszane przez Zespół ds. monitoringu, a także wytypowane na podstawie interwencji mieszkańców Wrocławia