

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie II

Odkomarzanie metodą naziemną terenów zieleni części zachodniej miasta Wrocławia o łącznej powierzchni 180 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 **40 ha** z wykorzystaniem preparatu biologicznego:
.....
 - b) kompleksowych oprysków na powierzchni **140 ha** z wykorzystaniem preparatów chemicznych:
.....
zadeklarowanymi przez Wykonawcę do wykonywania przedmiotu zamówienia.
 - c) aplikacji preparatów mikrobiologicznych do **300 szt.** wpustów ulicznych znajdujących się w Rynku i Ostrowie Tumskim zgodnie z harmonogramem:
 - a. maj – 1 raz
 - b. czerwiec – 2 razy
 - c. lipiec – 2 razy
 - d. sierpień – 2 razy
 - e. wrzesień – 1 razKonieczność 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 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. Pracze Odrzańskie (m. in. Park w Praczech Odrzańskich + ul. Imbirowa – kanał, Karczemna)
2. Stabłowice (m. in. rozlewiska przy ul. Trzmielowickiej, kanał przy ul. Mokrzańskiej, Tatrzańskiej, Kruszcowej, kanał Stabłówka)
3. Złotniki (m. in. Park Złotnicki, rów przy ul. Piółunowej, Żwirowej, Zakopiańskiej)
4. Jerzmanów, Jarnołów (m. in. przy ul. Kośnego, ul. Jerzmanowskiej, ul. Jarnoławskiej)
5. Kuźniki (m. In. skwer i rów przy ul. Żernickiej, Lasek Kuźnicki)
6. Maślice (m. in. kanały i rozlewisko przy ul. Ślężoujściu, przy ul. Koziej)
7. Pilczyce – tereny zieleni w okolicy Stadionu Miejskiego (+ zbiorniki przy zjazdach AOW, wykop przy Stadionie) i rzeki Ślęzy (przy ul. Szczecińskiej), Las Pilczycki
8. Kozanów (oczko wodne przy ul. Celtyckiej/Kozanowskiej)
9. Park Zachodni
10. Park Popowicki
11. Park Tysiąclecia
12. Fosa Miejska (Park Staromiejski + przepusty)
13. Park J. Słowackiego
14. Kanał Miejski (Most Warszawski)
15. wpusty uliczne w obszarze Rynku oraz Ostrowa Tumskiego

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