

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie 2

Kompleksowe odkomarzanie terenów zieleni miasta Wrocławia metodą naziemną wzdłuż rzeki Bystrzycy od osiedla Jarnołów do osiedla Marszowice (ok. 350 ha).

Programem zostały objęte tereny zielone doliny rzeki Bystrzycy sąsiadujące z następującymi osiedlami Wrocławia:

1. Jarnołów
2. Złotniki
3. Leśnica
4. Stabłowice
5. Marszowice
6. Pracze Odrzańskie

oraz Park Złotnicki, Park Leśnicki, Park Stabłowicki a także tymczasowe zbiorniki tworzące się przy ul. Wielkopolskiej, ul. Bojanowskiej, Polkowickiej, Wyboistej i Cieplickiej, kanał przy ul. Marszowickiej.

Zakres zamówienia obejmuje:

1. dysponowanie przez Wykonawcę niezbędnym do wykonania zamówienia sprawnymi narzędziami i urządzeniami technicznymi:
 - 1) 1 samochodem osobowym,
 - 2) 1 zamgławiaczem,
 - 3) 2 aparatami spalinowymi służącymi do aplikacji preparatów przy wykonywaniu zabiegów odkomarzania,
 - 4) 4 aparatami ręcznymi ciśnieniowymi służącymi do aplikacji preparatów przy wykonywaniu zabiegów odkomarzania;
 - 5) GPS lub urządzenie równoważne służące do rejestrowania zapisów tras wykonywanych zabiegów (zapis z rozszerzeniem gpx., .kml, umożliwiający odczyt daty i punktów)
2. wykonanie usługi polegającej na stałym monitoringu, zgodnie z poniższym harmonogramem, terenu doliny rzeki Bystrzycy od osiedla Jarnołów do osiedla Marszowice (ok. 350 ha), Parku Złotnickiego, Parku Leśnickiego, Parku Stabłowickiego, tymczasowych zbiorników tworzących się przy ul. Wielkopolskiej, ul. Bojanowskiej, Polkowickiej, Wyboistej, Cieplickiej oraz

kanal przy ul. Marszowickiej (mapka załącznik nr), a w razie stwierdzenia potrzeby równoczesne wykonanie dezynsekcji aparatami plecakowymi (spalinowymi, ręcznymi) bądź zamgławiaczami, w okresie trwania umowy;

- od kwietnia do 31 maja co 10 dni
- od 1 czerwca do 31 sierpnia co 7 dni
- od 1 września do 20 października co 10 dni

Ze względu na ścisłą zależność dynamiki rozwoju populacji komarów od warunków hydrologicznych i atmosferycznych tj. wody i temperatury, Zamawiający dopuszcza zmianę terminu i częstości wizyt w terenie Wykonawcy, po wcześniejszym uzgodnieniu. Działania będą na bieżąco konsultowane z Koordynatorem wskazanym przez Zamawiającego.

3. przy każdorazowym prowadzeniu monitoringu, jak i wykonywaniu zabiegu, tworzenie

- zapisów (track logów) rzeczywistej trasy przejścia osoby prowadzącej monitoring w terenie, z pełnymi danymi oraz z zaznaczeniem (markowanie) miejsc, w których wykonano aplikację preparatów, podczas każdej wizyty w terenie, przy użyciu systemu GPS lub urządzenia równoważnego (zapis z rozszerzeniem .gpx, .kml, umożliwiający odczyt daty i punktów) oraz
- dokumentacji fotograficznej obecnej sytuacji i przedkładanie zebranych danych do koordynatora w Wydziale Środowiska i Rolnictwa jako integralną część raportu;

4. sporządzanie na bieżąco raportów o stanie środowiska w okresie trwania usług z informacją o wykonanych zabiegach, dokumentacją fotograficzną i przekazywanie (max. do 2 dni) do tutejszego Wydziału bez zbędnej zwłoki po każdej wizycie w terenie według załączonego wzoru (załącznik nr), począwszy od dnia ; 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 z dokumentacją fotograficzną. Foldery należy aktualizować nie później niż w ciągu 2 dni od przeprowadzenia monitoringu terenu lub aplikacji preparatów z zapisem

dokumentacji fotograficznej 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.

5. wykonywanie zabiegów preparatami biologicznymi, których składnikiem aktywnym jest czynnik biologiczny wykorzystywany w zwalczaniu larw komarów na bazie protoksyn *Bacillus thuringiensis israelensis* oraz wykonywanie zabiegów preparatami chemicznymi zwalczającymi postacie dorosłe komarów, spełniające następujące warunki:
 - a) posiadają aktualny termin ważności,
 - b) posiadają odpowiednie wymagane zezwolenia lub atesty,
 - c) pochodzą z legalnego źródła, w opakowaniach dopuszczonych do obrotu na terenie Polski,
 - d) dla preparatów chemicznych potwierdzenie (zapis w karcie charakterystyki lub etykiecie preparatu) o przeznaczeniu do stosowania na terenach otwartych oraz na zewnątrz budynków,
 - e) znajdują się w Rejestrze Produktów Biobójczych wydawanym przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (www.urpl.gov.pl/produkty-biobojcze),
6. Wykonawca deklaruje, że zobowiązuje się do wykonania zabiegów następującymi preparatami:
 - a) biologicznym:
 - b) chemicznymi:, na terenach poza obszarem NATURA 2000;

Zamawiający dopuszcza zmianę środka chemicznego na równoważny tj. o zawartości substancji czynnej, w trakcie trwania umowy, po wcześniejszym poinformowaniu koordynatora i otrzymaniu zgody.
7. informowanie z jednodniowym wyprzedzeniem koordynatora reprezentującego Zamawiającego o planie wykonania zabiegów przy użyciu preparatów owadobójczych na terenach poza obszarem NATURA 2000;
8. wykonanie zabiegów odkomarzania odpowiednimi środkami chemicznymi wskazanymi przez Zamawiającego, którymi Wykonawca zadeklarował

wykonywać przedmiot zamówienia, o stężeniu zgodnym etykietą preparatu lub uzgodnionym z Zamawiającym;

9. dostarczenie całości materiałów i środków (preparaty owadobójcze, woda i in.) niezbędnych do realizacji umowy na swój koszt i ryzyko, własnym transportem;
10. reagowanie na sygnały mieszkańców i rad osiedli odnośnie miejsc zwiększonej uciążliwości komarów;
11. pełna dyspozycyjność Wykonawcy w trakcie sezonu wiosenno-letniego w okresie od dnia podpisania umowy do 20 października 2023 roku;
12. ścisła współpraca z osobą prowadzącą monitoring oraz mapowanie terenu wzdłuż rzeki Bystrzycy;
13. przedstawienie dowodu zakupu środka w formie faktury lub rachunku koordynatorowi reprezentującemu Zamawiającego przed podpisaniem protokołu odbioru prac (na polecenie Koordynatora);
14. zapewnienie warunków bezpieczeństwa dla ludzi, zwierząt i środowiska podczas wykonywania zabiegów odkomarzania;
15. 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;
16. wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i zaleceniami producentów stosowanych środków.

Wykonawca zobowiązuje się do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności z sumą ubezpieczenia nie mniejszą niż 80 000,00 złotych (słownie: osiemdziesiąt tysięcy złotych), przez okres realizacji przedmiotu Umowy.