

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Zakres przedmiotu zamówienia

1. Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej ślimaka winniczka *Helix pomatia* w okresie wiosenno-letnim 2016 roku na terenie województwa dolnośląskiego zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, dostępną pod adresem http://siedliska.gios.gov.pl/pdf/publikacje/przewodnik_metodyczny_zwierzeta_4.pdf – prace terenowe należy prowadzić na co najmniej 3 stanowiskach monitoringowych w każdej gminie, stanowiących potencjalne siedliska ślimaka winniczka.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:
 - 1) sporządzenie, na podstawie badań terenowych oraz wiedzy eksperckiej, dokumentacji z wykonanej inwentaryzacji zawierającej:
 - a) opis gatunku i jego siedlisk,
 - b) opis terenu objętego badaniami,
 - c) skład zespołu badawczego,
 - d) syntetyczny opis metodyki badań,
 - e) przegląd publikacji,
 - f) opis rozmieszczenia i liczebności lokalnych populacji ślimaka winniczka na terenie województwa dolnośląskiego,
 - g) określenie podstawowych parametrów struktury poszczególnych populacji (wielkość, waga, wiek osobników, śmiertelność),
 - h) określenie łącznej biomasy ślimaka winniczka na terenie województwa dolnośląskiego. Wskazanie gmin najbogatszych i najuboższych pod względem występowania ślimaka winniczka.
 - i) określenie łącznej biomasy ślimaka winniczka możliwej do pozyskania z terenu województwa dolnośląskiego do 2020 r., która nie spowoduje zagrożenia zaniku populacji lokalnych,
 - j) zdjęcia z prowadzonych prac terenowych.
 - 2) opracowanie bazy danych GIS – rozmieszczenia gatunku oraz jego siedlisk, przedstawione w postaci cyfrowych warstw wektorowych w formacie ESRI Shapefile w układzie współrzędnych PUWG 1992. Cyfrowe warstwy wektorowe należy przygotować zgodnie ze Standardem Danych GIS w ochronie przyrody wersja 3.03.01 (SDGIS) dostępnym pod adresem http://archiwumbip.wroclaw.rdos.gov.pl/images/20130218/06_zalacznik_c1.pdf,
 - 3) wydruk map dla każdego powiatu województwa dolnośląskiego zawierających rozmieszczenie gatunku oraz jego siedlisk - po dwa egzemplarze map dla każdego powiatu.

II. Forma opracowania dokumentacji

1. Dokumentację należy przedłożyć w siedzibie Zamawiającego w czterech egzemplarzach, dwa egzemplarze w wersji drukowanej, dwa w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD.
2. Bazę danych GIS należy przedłożyć w siedzibie Zamawiającego w formie elektronicznej w dwóch egzemplarzach na płycie CD/DVD. Płyty należy dostarczyć w trwałych opakowaniach (indywidualnych standardowych pudełkach) opisanych w sposób trwały na froncie, wraz z podaniem nazwy przedmiotu zamówienia i daty nagrania: pliki tekstowe w dwóch formatach: .doc lub .docx oraz .pdf, mapy w formacie .jpg z rozdzielczością nie mniejszą niż 300 dpi., fotografie należy zapisać w formacie .jpg z rozdzielczością nie mniejszą niż 300 dpi.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3. Dokumentację drukowaną – tekst – należy spiąć w sposób trwały, uniemożliwiający wydostawanie się kartek, dopuszcza się bindowanie materiałów, dokumentację należy opisać na stronie tytułowej, podając: nazwę zadania, nazwę Zamawiającego i Wykonawcy oraz informacje, o których mowa w ust. 8 .
4. W dokumentacji zaleca się zastosować czcionkę Times New Roman 12 pkt, interlinię 1,5 wiersza, marginesy 2,5 cm oraz lewy margines na oprawę 0,5 cm.
5. Zestawienia tabelaryczne zaleca się umieszczać w tekście, a nie na jego końcu.
6. W dokumentacji należy zamieścić zdjęcia z prowadzonych prac terenowych w liczbie min. 5 zdjęć z prac w każdym powiecie województwa dolnośląskiego. Zdjęcia należy wydrukować w kolorze na papierze fotograficznym błyszczącym o gramaturze nie mniejszej niż 200 g/m². Na jednej stronie powinny znajdować się maksymalnie 2 zdjęcia.
7. Wydruki map należy wykonać w kolorze, w skali 1:50 000, w formacie nie mniejszym niż A3, rozdzielczość wydruku nie mniejsza niż 300 dpi, mapy winny być czytelne.
8. Przedmiot zamówienia należy oznakować odpowiednimi logami współfinansujących zamówienie, tj. Zamawiającego (logo dostępne na stronie www.rdos.wroclaw.gov.pl) oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (logo dostępne na stronie www.fos.wroc.pl) w następującym zakresie:
 - 1) dokumentację drukowaną – na okładce w dolnej części należy umieścić tekst *„Zadanie dofinansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu”* - zgodnie z wzorem będącym załącznikiem nr 4 do Instrukcji oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (dostępna pod adresem <http://www.fos.wroc.pl/index.php?/www/Obsluga-Beneficjentow/Instrukcja-oznakowania>) ,
 - 2) płyty CD/DVD – na okładce opakowania należy umieścić tekst jak w pkt 1.