



Warszawa, dnia 25 maja 2016 r.

WPN-I.3127.40.2016.BB

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zamówienie prowadzone jest na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) w oparciu o przepisy art. 70⁷⁻⁵ Kodeksu Cywilnego oraz na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie.

Tytuł zadania:

Ochrona chomika europejskiego *Cricetus cricetus* w południowej części województwa mazowieckiego. Etap I – inwentaryzacja.

Zakres zadania:

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia terenowej inwentaryzacji chomika europejskiego na terenie gmin: Sieciechów, Gniewoszków, Policzna, Zwoleń, Przyłęk, Ciepiałów, Chotcza, Iłża, Rzecznów, Sienno, Lipsko i Solec n. Wisłą oraz miast: Zwoleń, Iłża i Lipsko. Inwentaryzacja dotyczy przede wszystkim nor chomików, jednak rejestracji podlegają także stwierdzenia osobników oraz wszelkie inne pewne ślady ich bytowania (szczątki, udokumentowane fotografiami obserwacje osób trzecich). Na stwierdzonych stanowiskach za pomocą metod nieinwazyjnych (pułapki sierściowe) Wykonawca pobierze materiał do badań genetycznych.

W celu przeprowadzenia inwentaryzacji należy:

- dokonać analizy map topograficznych, glebowych oraz dostępnych zdjęć lotniczych i ortofotomap obejmujących ww. teren w celu wytypowania potencjalnych siedlisk chomika (rozległe pola uprawne o rozdrobnionej strukturze, z miedzami, ugorami oraz uprawami zbóż i roślin okopowych na stosunkowo żyznych glebach - min. IV kl.). W każdej gminie należy wyznaczyć co najmniej 10 płątów siedlisk (na terenie administracyjnym miast min. 2 płąty), w których prawdopodobieństwo występowania chomika jest wg. wiedzy eksperckiej największe. Jako pojedynczy płąt/stanowisko należy rozumieć fragment krajobrazu rolniczego o jednolitym charakterze pod względem struktury użytkowania gruntów, ukształtowania, terenu, warunków glebowych itp. wyraźnie wyodrębniony od obszarów sąsiadujących (np. oddzielony głównymi drogami, zabudową, doliną rzeczną, kompleksem leśnym itp.) i przypisany administracyjnie do danej miejscowości.
- dokonać przeglądu literatury fachowej w kontekście występowania chomika na tych terenach w przeszłości,
- zebrać dodatkowe informacje, mogące pomóc w identyfikacji potencjalnych stanowisk gatunku (np. wywiad wśród sołtysów).

Metodyka prac:

- przeprowadzić kontrole terenowe wytypowanych, potencjalnych płątów siedlisk w optymalnych do obserwacji tego gatunku warunkach pogodowych i terminach, gdy liczebność chomików osiąga najwyższe wartości, a ścierniska powstałe po skoszeniu zbóż nie są jeszcze zaorane, tj. od połowy lipca do połowy września. Kontrole powinny objąć również lokalizacje znane z lat poprzednich, nawet jeśli nie są one zlokalizowane w optymalnych siedliskach.

- w przypadku wykrycia obecności chomika należy ocenić stan populacji oraz siedliska chomika na danym stanowisku i perspektywy jego ochrony oraz określić stan ochrony zgodnie metodyką i wskaźnikami przyjętymi w monitoringu gatunków i siedlisk przyrodniczych realizowanym przez Główny Inspektorat Środowiska (Ziomek J., Banaszek A., Eichert U. 2015. Chomik europejski (1339) W: M. Makomaska-Juchiewicz, M. Bonk (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, s.317-336. Ponadto każde stanowisko powinno zostać udokumentowane przez wypełnienie karty obserwacji gatunku, zgodnie z ww. publikacją.
- na stwierdzonych stanowiskach za pomocą metod nieinwazyjnych (pułapki sierściowe) Wykonawca pobierze materiał do badań genetycznych – liczba próbek zostanie ustalona ze Zleceniodawcą, w zależności od liczby stwierdzonych stanowisk i zagęszczeń chomika.

Efektom końcowym inwentaryzacji będzie opracowanie wykonane w 3 egz., zawierające:

- opis metodyki inwentaryzacji w tym dat i panujących podczas prac terenowych warunków pogodowych oraz wykaz osób biorących udział w badaniach terenowych i koordynatorów badań,
- wykorzystaną literaturę,
- opis przebiegu inwentaryzacji i jej rezultaty,
- szczegółowy opis kontrolowanych potencjalnych i stwierdzonych stanowisk chomika wraz z podaniem stwierdzonej liczebności oraz lokalizacji (dla każdego stanowiska mapa w skali 1:25 000 – podkłady mapowe udostępni Zleceniodawca), w tym karty obserwacji, stan populacji oraz siedliska chomika na danym stanowisku i perspektywy jego ochrony oraz stan ochrony,
- zbiorcza mapa prezentująca rozmieszczenie kontrolowanych potencjalnych i stwierdzonych stanowisk na badanym obszarze na podkładzie mapy w skali 1:200 000 lub 1:300 000 (format A3),
- punktowa/wektorowa warstwa GIS prezentująca kontrolowane potencjalne i stwierdzone stanowiska (w tym lokalizacja powierzchni monitoringowych), wykonana w układzie PL-1992. Tabela atrybutów przypisana do każdego punktu/poligonu powinna zawierać m.in. daty obserwacji, rodzaj obserwacji, liczbę osobników, liczbę nor, krótki opis siedliska, nazwisko obserwatora, stan populacji oraz siedliska chomika na danym stanowisku i perspektywy jego ochrony oraz stan ochrony, dodatkowe uwagi itp.)
- dokumentację fotograficzną (w wersji elektronicznej) zawierającą co najmniej 2 zdjęcia krajobrazowe (wraz z opisami) z każdego z wytypowanych potencjalnych i stwierdzonych stanowisk chomika oraz zdjęcia stwierdzonych nor. Nazwy plików ze zdjęciami powinny umożliwić dopasowanie ich do poszczególnych stanowisk.

Wykonawca również prześle zebrane w terenie próbki sierści chomików, które będą poddane badaniom genetycznym w kolejnym etapie projektu. Próbkę powinny być dokładnie opisane (data zbioru, nazwa stanowiska, numer próbki, nazwisko obserwatora, ew. dodatkowe szczegóły, np. koordynaty GPS).

Wymagane kompetencje:

Co najmniej 2 osoby w zespole Wykonawców muszą wykazać się doświadczeniem w rozpoznawaniu nor i śladów chomików, udokumentowanym publikacjami, udziałem w inwentaryzacjach i monitoringu gatunku itp.

Wymagania dodatkowe:

Obowiązek publikacji wyników inwentaryzacji do dnia 30 października 2017 r. (wystarczy oświadczenie redakcji o przyjęciu do druku).

Termin wykonania zadania: do dnia 15 grudnia 2016 r.

Oferty prosimy składać:

Osobiście w kancelarii Urzędu, faksem na nr 0 22 556 56 02 lub w formie skanu podpisanej oferty drogą elektroniczną na e-mail: bozena.bednarczyk.warszawa@rdos.gov.pl

04.06.

Termin składania ofert: do ~~maja~~ 2016 r.

Osoba upoważniona do kontaktów z oferentami:

W sprawach merytorycznych Główny Specjalista Adam Dmoch tel. 022 556 56 64

W sprawach proceduralnych Główny Specjalista Bożena Bednarczyk tel. 022 556 56 70

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Warszawie

Marcin Kalbarczyk
Regionalny Konservator Przyrody