



Lublin dnia 19 czerwca 2015 r.

WPN.261.3.1.2015.GC

ZAPYTANIE OFERTOWE

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie zaprasza do wzięcia udziału w postępowaniu i złożenia oferty cenowej z uwzględnieniem poniższych wymagań:

1. **Przedmiot zamówienia:** wykonanie usługi polegającej na monitoringu susłów perełkowanych na stanowiskach zajmowanych przez kolonie zwarte, które objęte są projektem POIŚ.05.01.00-00-389/12 „Wdrażanie zadań ochronnych na obszarach sieci Natura 2000 i rezerwatach przyrody w województwie lubelskim” na następujących obiektach z uwzględnieniem podanych poniżej powierzchni, na jakiej mają być wykonane prace:
 - obszar Natura 2000 Hubale PLH060008/ ok.26 ha,
 - obszar natura 2000 Gliniska PLH060006/ ok.15 ha,
 - obszar Natura 2000 Suśle Wzgórza PLH060019/ ok. 24 ha,
 - obszar Natura 2000 Popówka PLH060016/ ok. 55 ha.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

2. Oferta powinna obejmować całość zamówienia, i zawierać ostateczną cenę, obejmującą wszystkie koszty związane z realizacją zadania niezbędne do jego wykonania z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (w tym podatek VAT).
3. Wymagany termin realizacji: od dnia podpisania umowy do 6 listopada 2015 r.
4. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się następującym kryterium: cena 100%,
5. Osoby do kontaktu: Grzegorz Czerski, tel. (81)71-06-521, e-mail: gczerski@rdos.lublin.pl



6. Warunki przystąpienia do zaproszenia

- Złożenie wypełnionego i podpisanego formularza ofertowego,
- Wykonanie w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia zapytania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie minimum 1 usługi polegającej na inwentaryzacji susłów (w oparciu o przyjętą przez teriologów metodykę) o wartości nie mniejszej niż 4.000 zł brutto. W celu potwierdzenia warunków posiadania przez Wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia, należy złożyć wykaz z podaniem wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców na załączniku nr 4.

7. Termin składania ofert: do dnia 26 czerwca 2015 r. do godziny 15.30. Ofertę cenową należy złożyć według przekazanego Państwu formularza (zał. nr 2 do zaproszenia)

8. Ofertę cenową można dostarczyć:

- Za pomocą telefaxu na nr: 81-7106501
- Droga elektroniczną na e-mail: sekretariat@rdos.lublin.pl
- Pisemnie na adres: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, 20-144 Lublin, ul. Bazyliańówka 46

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie do wykonania dowolnej części zamówienia lub zawarcia umowy.

Przedmiot zamówienia współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach projektu „Wdrażanie zadań ochronnych na obszarach sieci Natura 2000 i rezerwach przyrody w województwie lubelskim”

Załączniki:

- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (zał. Nr 1)
- Formularz oferty cenowej (zał. Nr 2)
- Projekt umowy (zał. Nr 3)
- Wzór wykazu wykonanych prac (zał. Nr 4)
-

[Handwritten signature]
Załącznik Wydziału
Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000
Krzysztof Czochra

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Lublinie
[Handwritten signature]
Beata Siewiż



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zasady ogólne dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia - badania liczebności, zagęszczenia i rozsiedlenia populacji susłów perełkowanych

Podstawową zasadą, jaka ma zostać spełniona przy wykonaniu przedmiotu zamówienia, tj. przy przeprowadzeniu inwentaryzacji populacji susłów perełkowanych jest zasada całkowitej bezinwazyjności zastosowanej metody (brak fizycznego kontaktu ze zwierzętami, a tym samym ograniczenie czynników stresogennych). Wyniki badań powinny być uzyskane bez potrzeby odławiania susłów, stosując metody oparte na liczeniu nor tych gryzoni. W zależności od zasiedlonego przez susły arealu należy liczyć wszystkie nory na danym obszarze lub tylko na wydzielonych powierzchniach próbnych.

Powierzchnię próbną powinny stanowić zwykle odcinki tzw. transekty podzielone na poletka badawcze, które rozmieszczone są na areale zasiedlonym przez susły.

W badaniach tego typu przyjmuje się zasadę, że powierzchnia próbna nie może być mniejsza od powierzchni ustalonej przez Varšavskiego (1952).

W badaniach należy zastosować jedną z dwóch metod:

- metoda I – polega na liczeniu nor po zatknięciu ich otworów wejściowych:
 - o wariant 1 – na całym zasiedlonym przez susły terenie,
 - o wariantie 2 – na powierzchni próbnej (transekty);
- metoda II – polega na liczeniu nor bez zatykania ich otworów wejściowych:
 - o w wariantie 1 – na całym zasiedlonym przez susły terenie,
 - o w wariantie 2 – na powierzchni próbnej (transekty);

W czasie liczenia nor metodami I i II należy ustalać i notować ich typy. Następnie liczebność susłów obliczyć dzieląc liczbę nor wyliczoną przez ekstrapolację przez odpowiednie wskaźniki. Precyzyjna identyfikacja oraz klasyfikacja nor jest trudna i wymaga doświadczenia. Dokładne obliczenie liczby poszczególnych rodzajów nor jest bardzo ważne również z tego względu, że z procentowego stosunku, np. nor pionowych do ukośnych można wnioskować o stanie regresywnym lub progresywnym kolonii.

W metodzie I w celu określenia nory, jako zasiedlonej używa się tzw. zatykania otworu wejściowego. Polega to na tym, że otwór wejściowy zatykany jest delikatnie czopem z miękkiej słomy w przeddzień wykonywania liczenia nor. Następnego dnia nory są obserwowane i klasyfikowane, jako zasiedlone w wypadku odetkania przez susły. Gryzonie te przy dobrej pogodzie wychodzą z nory przynajmniej raz w ciągu kilkunastu godzin. Nie bez znaczenia jest fakt, iż metoda ta nie powoduje stresogennego wpływu na te zwierzęta, gdyż delikatne zatykanie nor praktycznie nie różni się od przytykania ich poprzez obfite pokosy trawy na pastwiskach, a susły bez znacznego wysiłku je otwierają.



Zagęszczenie susłów w badanych populacjach należy obliczać na wstępie na 1ha powierzchni, biorąc za podstawę dane dotyczące całkowitej liczby susłów stwierdzonych na powierzchniach próbnych, a następnie na całym zasiedlonym areale lub na poszczególnych jego częściach wydzielonych w zależności od ukształtowania terenu i szaty roślinnej.

Badania rozsiedlenia (wielkości arealów) populacji susłów

Wielkość zasiedlonego arealu wytycza się w terenie przez wyszukanie skrajnie położonych nor zamieszkałych przez susły. Następnie nanosi się je, jako punkty na mapę o odpowiedniej skali. Linia łącząca te punkty na mapie wyznacza granice arealów. Porównując ze sobą mapy sporządzone w różnych latach można dokładnie prześledzić rozszerzające lub zwężające się powierzchnie arealów, analizować przyczyny tych zmian oraz prognozować tendencje i kierunki migracji susłów. Dane te są również podstawą do planowania zabiegów konserwatorskich.

Termin wykonania

Termin wykonania zamówienia ustala się od daty zawarcia umowy do 6 listopada 2015 r.

Materiały i sprzęt

Prace objęte zamówieniem powinny być wykonane standardowym sprzętem używanym przy tego typu pracach tj. przy użyciu sprzętu geodezyjnego (np. GPS, węgielnica, lornetki, taśmy, tyczki geodezyjne, repery i paliki, podkłady mapowe itd.) oraz sprzętu do liczeń i identyfikacji nor (znaczniki, sznury, kijki bambusowe itp.).


Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Lublinie
Beata Szelwicz



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



.....
(imię, nazwisko i adres lub
nazwa-pieczęć wykonawcy)

Zamawiający:
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Lublinie
ul. Bazyliańska 46
20-144 Lublin

OFERTA

1. Odpowiadając na zaproszenie z dnia 19 czerwca 2015 r. znak: WPN.261.3.1.2015.GC dotyczące złożenia oferty na wykonanie usługi polegającej na monitoringu susłów perełkowanych na stanowiskach zajmowanych przez kolonie zwarte, które objęte są projektem POIŚ.05.01.00-00-389/12 „Wdrażanie zadań ochronnych na obszarach Natura 2000 i rezerwatach przyrody w województwie lubelskim” wyrażam gotowość wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymogami wynikającymi z zaproszenia do złożenia oferty oraz ze wzoru umowy.

cena ofertowa w zł brutto: / za całość zamówienia

2. Akceptuję wymagany termin realizacji umowy tj. od momentu podpisania umowy do 6 listopada 2015 roku
3. Akceptuję warunki zaproponowane przez Zamawiającego we wzorze umowy.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



.....
 (nazwa lub pieczęć wykonawcy)

Wykaz usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.

Lp.	Przedmiot usługi	Data wykonania	Odbiorca	Wartość brutto realizowana przez Wykonawcę

.....
 podpis osoby/osób upoważnionych do
 występowania w imieniu wykonawcy
 (pożądany czytelny podpis albo
 podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem)



**INFRASTRUKTURA
 I ŚRODOWISKO**
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



REGIONALNA
 OPERACJA
 OCHRONY
 ŚRODOWISKA
 W LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
 EUROPEJSKI FUNDUSZ
 ROZWOJU REGIONALNEGO

