

LUBELSKIE TOWARZYSTWO ORNITOLOGICZNE

ul. Akademicka 13, 20-950 Lublin

adres do korespondencji: ul. Powstania Styczniowego 11/1, 24-103 Żyrzyn

Lublin, dnia 14 lipca 2016 r.

Znak sprawy:22 /LIFE-STREFY/2015

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY W TRYBIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Szanowni Państwo,

Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne z siedzibą w Lublinie 20-950, ul. Akademicka 13, zwane dalej „Zamawiającym”, w związku z realizacją zadania D1 będącego częścią projektu „Ochrona rzadkich ptaków strefowych w wybranych obszarach Natura 2000 na Lubelszczyźnie” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Instrumentu Finansowego LIFE+ (nr umowy LIFE13 NAT/PL/000060) oraz przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (nr umowy 591/2014/Wn-03-OP-WK-LF/D), ogłasza zapytanie ofertowe:

„Ocena wpływu przywrócenia użytkowania łąk na ich strukturę fitytosocjologiczną”

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje przeprowadzenie przez Wykonawcę badań mających na celu porównanie składu fitytosocjologicznego łąk przed i po przeprowadzeniu zabiegów agrotechnicznych wykonywanych w ramach realizacji zadania C3.

Prace będą wykonywane w obrębie 5 powierzchni badawczych. W obrębie każdej z nich, zostanie wykonanych 5 zdjęć fitytosocjologicznych. Cztery z nich zostaną wykonane na fragmentach koszonych, a jedno na płacie niekoszonej łąki, znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie odtwarzanych łąk.

Lokalizacje powierzchni badawczych, w obrębie których wykonywane będą zdjęcia, przedstawia tabela nr1. oraz załącznik nr 5 do zapytania.

Tabela nr. 1 Lokalizacja powierzchni badawczych na tle podziału administracyjnego

Numer i nazwa powierzchni	powiat	Gmina	Obręb	Numer załącznika
1. Zamch-łas	biłgorajski	Obsza	Zamch	5a
2.Nepryszka	biłgorajski	Łukowa	Kozaki	5b
3. Sigła	biłgorajski	Aleksandrów	Sigła	5c
4. Zwierzyniec	biłgorajski	Aleksandrów	Margole	5d
5. Tereszpól	biłgorajski	Tereszpol	Tereszpol-Zaorenda	5e



Mapa pogładowa z rozmieszczeniem wszystkich poletek stanowi załącznik 5f.
Kontrole powinny być prowadzone według poniższej metodyki:

Na każdej z wyznaczonych powierzchni badawczych wykonuje się zdjęcia fitosocjologiczne na poletkach o powierzchni 25 m² (każde 5x5 m). Liczba zdjęć na każdej z powierzchni została przedstawiona w tabeli 2.

Tabela 2. Minimalna liczba zdjęć fitosocjologicznych koniecznych do wykonania w ramach powierzchni.

Nazwa powierzchni (zgodna z tab. 1)	Liczba powierzchni na łąkach planowanych do odtworzenia	Liczba powierzchni porównawczych
1. Zamch-las	5	1
2. Nepszka	4	1
3. Sigła	5	1
4. Zwierzyniec	4	1
5. Tereszpol	3	1

Lokalizacja zdjęć fitosocjologicznych powinna być wybrana tak, aby były one reprezentatywne dla opisywanej roślinności (zgodnie z zasadami fitosocjologii) oraz były rozmieszczone względnie równomiernie na całej powierzchni.

Wykonanie zdjęcia fitosocjologicznego na każdym z poletek polega na spisaniu wszystkich gatunków roślin naczyniowych na nim występujących, a następnie na określeniu pokrycia powierzchni przez każdy gatunek w uproszczonej skali Braun-Blanqueta. Tab. 3. Określona też zostanie wysokość runi w 3 losowo wybranych punktach poletka.

Tab. 3 Ocena stopnia pokrycia powierzchni wg. uproszczonej skali Braun-Blanqueta

Opis	Procent powierzchni zajęty przez gatunek	Skala pokrycia
1 lub 2 osobniki z nieznacznym pokryciem	0-1 %	+
Liczniesze osobniki bardzo rozproszone z niewielkim pokryciem	1-5%	1
osobniki wykazują pokrycie	5-25%	2
osobniki wykazują pokrycie	25-50%	3
osobniki wykazują pokrycie	50-75%	4
osobniki wykazują pokrycie	75-100%	5



--	--	--

Dla każdego zdjęcia zostanie dodatkowo wykonana dokumentacja fotograficzna (1 zdjęcie) oraz podane zostaną współrzędne geograficzne narożnych punktów poletek, oraz współrzędne punktów w których mierzona była wysokość runi.

Dodatkowo, Wykonawca wyraźnie wskaże wszystkie obce geograficznie lub siedliskowo gatunki ekspansywne, które zagrażają bioróżnorodności zbiorowiska roślinnego.

Wyniki corocznych badań zostaną zestawione w formie sprawozdań, zawierających opis wykonanych czynności, wraz z załączonymi wynikami badań fitosocjologicznych. Po trzecim sezonie badań zostanie dodatkowo sporządzony raport, podsumowujący wykonane prace, w którym dokonana zostanie analiza zmian w strukturze roślinnej płatów siedlisk poddanych zabiegom agrotechnicznym.

Wszelkie opracowania zostaną przekazane w wersji papierowej i elektronicznej.

2. Wymogi względem wykonawcy

Wykonawca winien dysponować personelem z doświadczeniem w postaci wykonania w przeciągu ostatnich 5 lat, co najmniej jednego zadania o zbliżonym charakterze.

W celu potwierdzenia spełniania ww. warunków Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć stosowną informację na wzorze stanowiącym załącznik nr 4. Przed podpisaniem umowy, Zamawiający może zażądać od Wykonawcy referencji lub protokołów odbioru z wykonanych wcześniej opracowań.

3. Termin wykonania przedmiotu zamówienia

Prace terenowe:

I etap: lipiec 2016 r.

II etap: lipiec 2017 r.

III etap : lipiec 2018 r.

4. Sposób płatności

Zapłata za przedmiot zamówienia będzie dokonana w trzech transzach w terminie do 30 dni od daty złożenia przez Wykonawcę sprawozdania, według poniższego harmonogramu:

- Etap 1: sprawozdanie z prac terenowych wykonanych w 2016 roku w terminie do **31 października 2016 r.**
- Etap 2: sprawozdanie z prac terenowych wykonanych w 2017 roku w terminie do **30 września 2017 r.**
- Etap 3: raport z prac wykonanych w latach 2016-2018 w terminie do **20 lipca 2018 r.**

5. Termin składania ofert i ich ocena

- 5.1. Oferty należy złożyć do dnia **22 lipca 2016 r.** drogą elektroniczną na adres e-mail: tomasz.bajdak@lto.org.pl
- 5.2. Oferta złożona drogą elektroniczną musi mieć formę skanu oferty podpisanej przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy. W tytule maila należy wpisać tytuł zapytania: „Badania fitosocjologiczne D1”.



- 5.3. Osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego jest Pan Tomasz Bajdak – tel.: 508 371 307, e-mail: tomasz.bajdak@lto.org.pl
- 5.4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego zaoferowany towar będzie spełniał wymogi opisane w niniejszym zapytaniu i który zaoferuje najniższą cenę.
- 5.5. Zamawiający powiadomi Wykonawców, którzy złożyli swoją ofertę o rozstrzygnięciu drogą elektroniczną.
- 5.6. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
- 5.7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, w tym w zakresie rażąco niskiej ceny, na zasadach opisanych w art. 90 Pzp.
- 5.8. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się również Wykonawcy innych państw. Wykonawcy zagraniczni powinni wówczas przedłożyć wszystkie wymagane Załączniki. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 5.9. Okres związania ofertą wynosi 30 dni od dnia otwarcia ofert.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Wzór umowy

Załącznik nr 3 – Regulamin Zawierania Umów LTO

Załącznik nr 4 – informacja o posiadanym doświadczeniu

Sporządzono i zatwierdzono pod względem merytorycznym i formalnym:

.....
Prawnik projektu: Krzysztof Klimkowski

.....
Koordinator projektu: Tomasz Bajdak

.....
Koordinator naukowy: Janusz Wójciak

