

Nr postępowania ZP IBSPAN/01/Z/2021

Załącznik nr 3

DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NA PRZEPROWADZENIE ANALIZ GENOTYPOWANIA RYSI W RAMACH PROJEKTU „POWRÓT RYSIA DO PÓŁNOCNO-ZACHODNIEJ POLSKI”

UMOWA NR
WZÓR

zawarta dnia r. pomiędzy
Instytutem Biologii Ssaków PAN, ul. Stoczek 1, 17-230 Białowieża, NIP: 543-12-25-396 reprezentowanym przez: Dyrektora – dr. hab. Rafała Kowalczyka zwanym dalej **Zamawiającym**
a
.....,
zwanym dalej **Wykonawcą**.

§ 1

1. Przedmiot umowy jest współfinansowany ze środków dotacji przyznanej Zamawiającemu na realizację projektu **POIS.02.04.00-00-0143/16 „Powrót rysia do północno-zachodniej Polski”** współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (umowa o dofinansowanie projektu z dnia 30.03.2017 r. nr POIS.02.04.00-00-0143/16-00), zwanego dalej Projektem.
2. Wykonawca zobowiązuje się do poddania kontroli przedmiotu umowy w związku z realizacją projektu, o którym mowa w § 1 ust. 1, w tym w szczególności zapewnienia przedstawicielom instytucji kontrolującej dostępu do dokumentacji realizacji umowy.
3. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązuje się przekazywać informacje o przebiegu prowadzonych spraw.
4. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest udostępnić lub wydać wszelkie dokumenty związane z wykonywaniem umowy.

§ 2

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie analiz genotypowania rysia biorących udział w Projekcie w celu określenia ich pokrewieństwa genetycznego, przynależności populacyjnej i poziomu zmienności genetycznej.
2. Zlecenie obejmuje wykonanie analiz genetycznych próbek krwi, włosów i/lub odchodów rysia w celu określenia ich genotypu w autosomalnych loci mikrosatelitarnych, sekwencji odcinka regionu kontrolnego mitochondrialnego DNA, genetycznej identyfikacji (potwierdzenia) płci, opisu zmienności genetycznej i pokrewieństwa oraz przynależności populacyjnej. Obiektem badań będą zarówno osobniki hodowane z przeznaczeniem do reintrodukcji oraz osobniki urodzone na wolności, jak również rysie, które mogą pojawiać się w rejonie wsiedleń w wyniku imigracji. Próbkę do analiz genetycznych od osobników trzymanyh w niewoli zostaną pobrane podczas immobilizacji (próbki krwi i/lub sierści), a próbki od osobników urodzonych na wolności lub ewentualnych imigrantów zostaną pobrane w postaci sierści pozyskiwanej przy pomocy pułapek włosowych lub z odchodów znalezionych w terenie. Próbki te zostaną dostarczone Wykonawcy, by mógł on wykonać ww. analizy.
3. Analizy genetyczne będą przeprowadzone z użyciem 18-20 loci mikrosatelitarnych oraz markera płci (np. 278g21-4 na chromosomie Y, lub ZFX) oraz odczytu sekwencji odcinka regionu kontrolnego mitochondrialnego DNA.
4. Na podstawie analiz loci mikrosatelitarnych zostanie sporządzona biblioteka genotypów wszystkich osobników biorących udział w projekcie. Biblioteka genotypów posłuży do wykonania analizy pokrewieństwa między poszczególnymi osobnikami. Ustalony zostanie stopień pokrewieństwa między osobnikami uczestniczącymi w rozrodzie w celu odpowiedniego doboru zwierząt najmniej spokrewnionych oraz ustalania ojcostwa kociąt rodzonych na wolności. Biblioteka genotypów powinna być kompatybilna do biblioteki wygenerowanej w podobnych analizach rysia w latach 2018-2020.

5. Próby do analiz genetycznych będą dostarczane przez Zespół Terenowy Projektu sukcesywnie w okresie trwania umowy. Przewidywana jest analiza nie więcej niż 80 prób.

6. Wyniki genotypowania w loci mikrosatelitarnych oraz analizy pokrewieństwa między osobnikami rysy i informacje o przynależności do danej populacji, w postaci pliku XLS oraz wyniki analizy sekwencji regionu kontrolnego w mitochondrialnym DNA będą dostarczone Zamawiającemu wraz z Raportem przesłanym pocztą mailową na adres mripas@ibs.bialowieza.pl.

§ 3

1. Zamówienie powinno być wykonywane sukcesywnie w terminie realizacji Projektu, to jest od podpisania umowy do końca 2021 r.
2. Analizy poszczególnych, ważnych dla realizacji projektu prób Wykonawca dostarcza nie później niż w ciągu 4-6 tygodni od dostarczenia próby.

§ 4

1. Ustala się łączną cenę przedmiotu umowy w wysokości: zł brutto, słownie:Złotych.
2. Przekazanie należności na konto Wykonawcy nastąpi w 2 transzach:
 - I transza w wysokości do 50 % całości zamówienia, w wysokości proporcjonalnej do ilości wykonanych prób, płatna do 30.07.2021 r.; po podpisaniu protokołu odbioru i przedstawieniu przez Wykonawcę faktury/rachunku
 - II transza w wysokości pozostałej części całości zamówienia, płatna w terminie 30 dni pod warunkiem posiadania przez Zamawiającego na koncie środków zaliczki na realizację Projektu, po podpisaniu końcowego protokołu odbioru i przedstawieniu przez Wykonawcę faktury/rachunku.
3. Jeżeli Zamawiający nie będzie dysponować środkami zaliczki na realizację Projektu w terminie płatności 30 dni, wypłata nastąpi niezwłocznie po otrzymaniu środków zaliczki, nie później jednak niż w terminie 60 dni.

§ 5

Za koordynację wykonania umowy odpowiedzialni są:

- ze strony Zamawiającego – Krzysztof Schmidt
- ze strony Wykonawcy –

§ 6

Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% łącznej wartości przedmiotu umowy, gdy Wykonawca odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które sam odpowiada.

§ 7

1. W sprawach nieunormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Zmiana umowy wymaga pod rygorem nieważności formy pisemnej.

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jednym dla Wykonawcy i jednym dla Zamawiającego.

Podpis Zamawiającego

Podpis Wykonawcy

