



Białowieża, 24 marca 2021 r.

Zapytanie ofertowe

1. Zamawiający:

Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk, ul. Stoczek 1, 17-230 Białowieża,
email: mripas@ibs.bialowieza.pl, tel. 85 682 77 50.

2. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zmianami) – zwanej dalej ustawą.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia polega na realizacji 4-dniowego zaawansowanego szkolenia w trybie zdalnym realizatorów projektu z wykonywania digitalizacji obiektów zwierzęcych przy użyciu mikrotomografu Bruker SkyScan 1276 i ich przetwarzania dla 5 uczestników. Zlecenie będzie zrealizowane w ramach projektu „E-Puszcza. Podlaskie repozytorium przyrodniczych danych naukowych”.

Zagadnienia do objęcia szkoleniem:

- wprowadzenie do fizycznych podstaw związanych z mikrotomografią komputerową;
- przebieg procesu skanowania microCT: obrazowanie struktury wewnętrznej niewielkich ssaków w postaci okazów suchych, okazów mrożonych, okazów przechowywanych w alkoholu.
- tworzenie precyzyjnego modelu 3D.
- wyznaczania parametrów morfometrycznych badanego obiektu między innymi odległości, objętości, powierzchni i porowatości.
- przedstawienie możliwości wykorzystywania obiektów z microCT do dalszych badań np. wyznaczania parametrów mechanicznych metodą elementów skończonych.
- badania mikrostruktury fizjologicznych i patologicznych mineralizacji tkanek.
- zastosowanie metod przetwarzania obrazu do modelowania i druku 3D.
- inne metody komputerowej analizy i obróbki obrazu.
- import i edycja danych skanowania przez użytkowników zewnętrznych;

4. Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy spełniają poniższe warunki udziału w postępowaniu:

1. Wykonawca wykaże, że zamówienie będzie realizowane przez osobę łącznie spełniającą poniższe wymagania:
 - a) wykształcenie wyższe o profilu fizyka lub pokrewnym,
 - b) doświadczenie w użytkowaniu mikrotomografu komputerowego do tkanek biologicznych – minimum 5 lat.
 - c) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z obsługi urządzeń typu mikrotomograf oraz w przeprowadzaniu szkoleń z przetwarzania plików wyjściowych z mikrotomografu do celów obliczeniowych (naukowych) i wizualizacyjnych – minimum 5 szkoleń.
2. Jako spełnienie warunków określonych w ust. 1 Zamawiający uzna:
 - a) w odniesieniu do ust. 1a oświadczenie zawierające informację o ukończeniu kierunkowych studiów wyższych w załączniku nr 2.
 - b) w odniesieniu do ust. 1b podpisanie oświadczenia będącego częścią formularza oferty w załączniku nr 2.

- c) w odniesieniu do ust. 1c oświadczenie Wykonawcy złożone na formularzu będącym załącznikiem nr 2 do ogłoszenia.

5. Miejsce i termin realizacji zamówienia:

1. Miejsce realizacji zamówienia: Białowieża, IBS PAN.
2. Termin wykonania do 23 kwietnia 2021 r.

6. Miejsce i termin składania ofert:

Oferty należy składać na załączonym formularzu cenowym i przekazać do Zamawiającego do dnia 01.04.2021 roku do godz. 10:00 w następującej formie – do wyboru:

- listownie lub osobiście,
- faksem 85 682 77 52 lub
- e-mailem na adres mripas@ibs.bialowieza.pl

7. Osoby upoważnione do kontaktu:

- Aniela Stepaniuk, tel. 85 6827751, astepaniuk@ibs.bialowieza.pl.

8. Termin związania ofertą:

Okres związania ofertą wynosi 30 dni licząc od upływu terminu składania ofert.

9. Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Oferta musi zawierać cenę brutto za całość przedmiotu zamówienia
2. Wykaz osób spełniających warunki udziału w postępowaniu.
3. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
5. Koszty opracowania i złożenia oferty ponosi Oferent.
6. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

10. Kryteria oceny ofert:

1. Kryterium wyboru oferty jest cena (cena – 100%).
2. Ofertą najkorzystniejszą będzie oferta z najniższą ceną, spełniającą wymagania Zamawiającego.
3. Umowa z wybranym Oferentem będzie zawarta natychmiast po przekazaniu zawiadomienia o wyborze oferty.

11. Wynik postępowania:

Zamawiający zamieści niezwłocznie na swojej stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej informację o udzieleniu zamówienia, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko podmiotu, z którym zawarł umowę o wykonanie zamówienia, albo informację o nieudzieleniu tego zamówienia.

12. Unieważnienie postępowania:

Zamawiający unieważnia postępowanie gdy:

- nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu;
- cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że będzie mógł tę kwotę zwiększyć do ceny najkorzystniejszej oferty;

ZATWIERDZAM: