Białowieża, 26.04.2022 r.

**Zapytanie ofertowe na przeprowadzenie szkolenia z zakresu użycia programu R jako narzędzia GIS w ramach szkoły wiosennej realizowanej w ramach projektu „E-Puszcza. Podlaskie cyfrowe repozytorium przyrodniczych danych naukowych”, ZP IBS PAN 06\_Z\_2022**

**1. Zamawiający:**

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

**2. Tryb udzielenia zamówienia:**

Postępowanie prowadzone jest bez zastosowania ustawy Pzp, tj. poniżej wartości zamówienia określonej w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych.

**3. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiot zamówienia polega na realizacji średniozaawansowanego szkolenia z zakresu możliwości przetwarzania, eksploracji i wizualizacji danych przestrzennych w języku R. Warsztaty będą składać się z sesji wykładowych, prezentujących podstawowe terminy i zagadnienia oraz pokazujących praktyczne przykłady oraz sesji ćwiczeniowych, w trakcie których uczestnicy będą mogli sprawdzić oraz utrwalić nowo pozyskaną wiedzę. Szkolenie odbędzie się w ramach wiosennej szkoły, realizowanej w ramach projektu „E-Puszcza. Podlaskie repozytorium przyrodniczych danych naukowych”. Szkolenie będzie przeznaczone dla grupy maksymalnie 50 osób i będzie realizowane w trybie online, w języku angielskim.

Szkolenie przeznaczone będzie dla studentów ostatnich lat, doktorantów, młodych naukowców oraz innych osób zainteresowanych naukowymi metodami analizy danych.

**Szkolenie musi objąć następujące zagadnienia:**

• Odczyt i reprezentacja danych przestrzennych w R,

• Tworzenie map w R z użyciem pakietu tmap,

• Przetwarzanie atrybutów danych przestrzennych,

• Przetwarzanie danych wektorowych z użyciem pakietu sf,

• Przetwarzanie danych rastrowych używając pakietu terra,

• Transformacje układów współrzędnych,

• Pozyskiwanie i eksport danych przestrzennych z poziomu R,

• Łączenie R z algorytmami zawartymi w programach GIS: QGIS, SAGA GIS, GRASS GIS.

**Szkolenie obejmie wykłady i ćwiczenia, w zakresie minimum 7 godzin.** Zamówienie będzie zrealizowane w ramach projektu „E-Puszcza. Podlaskie repozytorium przyrodniczych danych naukowych”.

**4. Warunki udziału w postępowaniu:**

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy wykażą, że zamówienie będzie realizowane przez osobę łącznie spełniającą poniższe wymagania:

1. posiadającą tytuł doktora habilitowanego nauk geograficznych lub pokrewnych;
2. będącą autorem co najmniej 20 publikacji naukowych z zakresu geoinformatyki, analiz przestrzennych oraz nauk o środowisku;

Jako spełnienie warunków określonych w ust. 1 Zamawiający uzna podpisane oświadczenie będącego częścią formularza oferty w załączniku nr 2.

**5. Miejsce i termin realizacji zamówienia:**

1. Miejsce realizacji zamówienia: IBS PAN, tryb online.
2. Termin wykonania: w dniach 5-6 maja 2022 r.

**6. Miejsce i termin składania ofert:**

Oferty należy składać na załączonym formularzu cenowym i przekazać do Zamawiającego do dnia   
4 maja 2022 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:**

Joanna Łapińska, jlapinska@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;
* wystąpiła istotnazmiana okoliczności, powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie zamawiającego, czego nei można było wczesniej przewidzieć;
* postępowanie obarczone jest niemozliwą do usunięcia wadą uniemozliwiającą zawarcie umowy lub prawidłową jej realizację.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

ZATWIERDZAM:

*Dokument podpisany kwalifikowanym*

*podpisem elektronicznym*

dr hab. Michał Żmihorski

Dyrektor Instytutu Biologii Ssaków PAN