

Białowieża, 15 listopada 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 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 zaawansowanego szkolenia online przeprowadzonego w języku angielskim w formie 4 spotkań po 3 godziny z zakresu analizy danych naukowych przy wykorzystaniu programu Python.

Szczegółowy zakres szkolenia obejmuje:

Part 1: Introduction to Python

- * Pycharm - what this ide incorporates
- * Installing jupyter notebooks in Pycharm
- * Working with jupyter, what is it all about?
- * Types in Python
- * logical statements
- * loops
- * lists

- * list comprehension

- * tuples
- * Exercises
- * Working with strings
- * functions, types
- * classes

- * Exercises
- * sets
- * dicts, keys, values and items
- * Joining it all together - exercises

Part 2: Working with data

- * Introduction to Numpy
- * Arrays, dims, methods, and useful functions
- * Exercises

- * Introduction to Pandas
- * DataFrames - exploration, summaries, methods
- * Joining and aggregating

- * Exercises
- * Advanced numpy and Pandas - use cases
- * Exercises

Part 3: Data Visualization

- * How to do it in Python, what are the packages?
- * Data Exploration tools
- * Basics - matplotlib
- * Seaborn
- * Exercises
-
- * Interactive visualizations - plotly
- * Exercises
-
- * Making dashboards - dash
- * Exercises

Part 4: Machine Learning in Python

- * Introduction to sklearn
- * Clustering - unsupervised ML
- * Predictive models - supervised ML
- * Encodings
- * Dealing with missing data
- * Standardizing data
- * Exercises
-
- * Making ML pipelines
- * Dimensionality reduction
- * Making Neural Nets
- * Exercises
-
- * AutoML
- * Explaining ML models
- * Dashboard for model explanation

dla grupy minimum 22 osób (grupy mogą być większe w przypadku większego zainteresowania). Szkolenie przeznaczone będzie dla naukowców i studentów, posiadających odpowiednie kwalifikacje minimalne. Szkolenie będzie zrealizowane w języku angielskim. Szkolenie będzie odbywać się cyklicznie w ustalonym dniu tygodnia, o ustalonych godzinach. Szkolenie obejmie wykłady i ćwiczenia. Zleceniobiorca wystawi uczestnikom certyfikaty uczestnictwa. 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:

- a) minimum roczne doświadczenie w tworzeniu kodu w języku Python i R;
- b) doświadczenie w analizowaniu danych naukowych;
- c) doświadczenie w wizualizacji danych naukowych;

- d) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń i warsztatów z zakresu języka R, Python lub innych z zakresu data science;
- e) ze znajomością języka angielskiego poświadczoną minimum certyfikatem FCE lub równoważnym.

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 do 30 grudnia 2021 r.

6. Miejsce i termin składania ofert:

Oferty należy składać na załączonym formularzu cenowym i przekazać do Zamawiającego do dnia 23.11.2021 roku do godz. 15:00 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 istotna zmiana okoliczności, powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
- postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą 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. Rafał Kowalczyk

Dyrektor Instytutu Biologii Ssaków PAN