



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zapytanie ofertowe na wykonanie audytu oprogramowania stworzonego w ramach projektu „e-Puszcza. Podlaskie cyfrowe repozytorium przyrodniczych danych naukowych”

Nr postępowania ZP IBS PAN/02/Z/2022

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:

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie audytu oprogramowania stworzonego w ramach projektu „e-Puszcza. Podlaskie cyfrowe repozytorium przyrodniczych danych naukowych” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.
2. Do budowy systemu użyto kilku aplikacji typu open source (np. Dataverse, Geonode), zamówienie nie obejmuje audytu tych elementów.
3. CPV: **72810000-1 - Usługi audytu komputerowego**
4. Zamawiający udostępnia kod wszystkich składowych systemu pod adresem:

<https://github.com/OpenForestData>

Niniejsze zamówienie obejmuje:

- 1) Audyt usability portalu Openforestdata.pl oraz elementów powiązanych i aplikacji mobilnej. Zadanie obejmuje weryfikację wytworzenia oprogramowania zgodnie z dobrymi praktykami, określenie problemów i niedogodności dezorientujących użytkownika wraz z weryfikacją przyczyn porzucenia strony przez użytkownika. W efekcie przedstawiony będzie raport identyfikujący problemy i sugestie ich naprawy.
- 2) Audyt dokumentacji w kontekście utrzymania systemu i wdrożenia zmian, polegający na sprawdzeniu zgodności dokumentacji z wymogami SIWZ.
- 3) Analiza kodu źródłowego pod kątem jakości analizowanego oprogramowania, jego skalowalności, łatwości i możliwości utrzymania, poprawności i stabilności działania. W skład tej analizy wchodzi weryfikacja stopnia pokrycia testów jednostkowych, ocena łatwości utrzymania kodu, odporności na modyfikacje oraz szacunek kosztów wprowadzania zmian, oraz identyfikacja błędów programowych i odstępstw od standardów. Wyniki analizy mogą być wykorzystane przez zespół projektowy do wprowadzenia usprawnień i uniknięcia podobnych błędów w przyszłości.
- 4) Analiza testów oprogramowania – weryfikacja obecności i jakości testów różnych poziomów – jednostkowe, integracyjne, systemowe. Zadanie uwzględnia też testy eksploracyjne z priorytetyzacją błędów wraz z raportem błędów.
- 5) Audyt architektury obejmujący weryfikację, czy aplikacja została zaprojektowana według dobrych praktyk, analizę połączeń pomiędzy modułami i efektywność komunikacji pomiędzy poszczególnymi elementami. Zadanie zawiera też analizę wybranych baz danych, bibliotek, frameworków.

- 6) Oszacowanie długości życia aplikacji obejmujące weryfikację przewidywanego czasu działania bibliotek użytych w aplikacji oraz zaplanowanie zmian niezbędnych do wykonania w okresie trwałości aplikacji (tj. ok. 8 lat).
- 7) Zalecenia na przyszłość: określenie potencjalnych usprawnień, kierunków rozwoju, możliwości rozbudowy, analiza problemów, które wystąpiły w trakcie realizacji, zbadanie efektywności komunikacji oraz inne wskazówki mogące podnieść jakość realizacji obecnego projektu jak i potencjalnych przyszłych projektów podobnego typu.
- 8) 2 godziny konsultacji online.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia zakresu zamówienia. Minimalny zakres zamówienia obejmie 5 z powyższych wskazanych zadań (zmniejszenie nie obejmie konsultacji online).

Każdy z elementów analizowanych (poza pkt. 8.) będzie zakończony raportem pełnym i podsumowaniem dla kadry zarządzającej w języku przystępnym.

W załączniku 3 znajduje się opis aplikacji.

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 spełniają poniższe warunki udziału w postępowaniu:

- 1) Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia, a w szczególności:
 - Oddelegowani konsultanci wykazują się minimum 10-letnim doświadczeniem w zakresie wytwarzania oprogramowania.
 - Oddelegowani konsultanci wykazują się minimum 2-letnim doświadczeniem w działalności consultingowej.
 - Oddelegowani konsultanci wykazują się minimum 3-letnim doświadczeniem w działalności związanej z user experience.
 - Oddelegowani konsultanci wykazują się minimum 10-letnim doświadczeniem na kierowniczych stanowiskach w zakresie zarządzania projektami.
 - Oddelegowani konsultanci wykazują się minimum 3 wystąpieniami konferencyjnymi w zakresie jakości oprogramowania.
 - Oddelegowani konsultanci wykazują się doświadczeniem w realizowaniu testów na różnych poziomach piramidy testów – realizacja minimum 5 projektów.
 - Oddelegowani konsultanci wykazują się doświadczeniem w realizowaniu konsultacji z dziedziny biznesowej i user experience – minimum 5 konsultacji.
 - Osoby oddelegowane do realizacji zadania wykazują się wykształceniem wyższym z zakresu inżynierii oprogramowania, zarządzania projektami lub finansów.

– należy przedstawić wykaz doświadczenia i wykaz osób oddelegowanych w załączniku nr 1;
- 3) Dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia. Ocena spełnienia tego warunku będzie dokonywana w oparciu o oświadczenie w formularzu oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
- 4) O zamówienie nie mogą się ubiegać wykonawcy powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym w rozumieniu Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

5. Miejsce i termin realizacji zamówienia:

- 1) Miejsce realizacji zamówienia: IBS PAN, tryb online.
- 2) Termin wykonania: 4 tygodnie od dnia podpisania umowy.

6. Miejsce i termin składania ofert:

Oferty należy składać na załączonym formularzu cenowym i przekazać do Zamawiającego do dnia 16.02.2022 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 – **załącznik nr 1**.
- 3) Wykonawca musi załączyć oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym.
- 4) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 5) Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- 6) Koszty opracowania i złożenia oferty ponosi Oferent.
- 7) Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

10. Odrzucenie ofert:

Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku gdy:

- 1) jej treść nie odpowiada opisowi przedmiotu zamówienia przedstawionemu przez Zamawiającego;
- 2) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji

11. 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.

12. 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.

13. 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 obarczone 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.

Białowieża, 8 lutego 2022 r.

ZATWIERDZAM:

*Dokument podpisany kwalifikowanym
podpisem elektronicznym*

dr hab. Michał Żmihorski

Dyrektor Instytutu Biologii Ssaków PAN