



Jednolity Program Zintegrowany Uniwersytetu Rzeszowskiego – droga do wysokiej jakości kształcenia
POWR.03.05.00-00-z050/17

ZP/UR/245/2019

Załącznik nr 4 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (parametry i wymagania minimalne)

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie systemu informatycznego do inwentaryzacji muzealiów dla Uniwersytetu Rzeszowskiego.

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

- a) opracowania, dostarczenia, instalacji, konfiguracji oraz wdrożenia systemu do inwentaryzacji muzealiów,
- b) zainstalowania i skonfigurowania systemu na serwerze Zamawiającego, przy uwzględnieniu parametrów posiadanego przez Zamawiającego sprzętu,
- c) opracowania instrukcji instalacji i obsługi aplikacji, która zostanie przekazana Zamawiającemu w trakcie odbioru przedmiotu umowy,
- d) przeprowadzenia szkolenia z zakresu obsługi aplikacji dla min. 6 pracowników Zamawiającego,
- e) przeniesienia na Zamawiającego wyłącznych autorskich praw majątkowych do korzystania i pełnej modyfikacji/rozbudowy utworu powstałego w ramach realizacji Umowy przez Wykonawcę.

Specyfikacja zamówienia dotyczącego przygotowanie systemu informatycznego do inwentaryzacji muzealiów o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

1. System w architekturze klient-serwer, zainstalowany na serwerze Zamawiającego.
2. Oparty na rozwiązaniach open source.
3. Pełny kod systemu powinien być wykonany na licencji open source, przekazany Zamawiającemu wraz z wszelkimi autorskimi prawami majątkowymi.
4. Specyfikacja bazy danych:
 - a. wymagania dla serwera bazy danych:
 - i. relacyjny system bazy danych;
 - ii. system open source;
 - iii. możliwość obsługi danych przestrzennych (baza danych GIS).
5. Wymagania dla frontendu:
 - a. frontend w postaci aplikacji realizowanej poprzez stronę WWW;
 - b. serwer http/https oparty na oprogramowaniu open source;
 - c. dodatkowe rozszerzenia serwera oparte na oprogramowaniu open source.
6. Wymagania ogólne dla aplikacji:
 - a. różne poziomy uprawnień użytkowników (co najmniej trzy: Administrator, Konto pozwalające na dodawanie danych, konto pozwalające na przeglądanie danych bez możliwości edycji);
 - b. możliwość definiowania różnych poziomów dostępu dla użytkownika do grupy danych (np. wiersza tabeli oraz powiązanych z nim wierszy w innych tabelach);





Jednolity Program Zintegrowany Uniwersytetu Rzeszowskiego – droga do wysokiej jakości kształcenia
POWR.03.05.00-00-z050/17

- c. szczegółowe śledzenie zmian wszystkich danych wraz z możliwością ich raportowania według kryteriów daty dokonania zmiany użytkownika zmieniającego dane lub podgrupy zmienionych danych;
7. Budowa aplikacji
 - a. moduły powinny uwzględniać minimalnie prowadzenie danych :
 - i. archeologicznych;
 - ii. artystycznych;
 - iii. etnograficznych;
 - iv. historycznych;
 - v. przyrodniczych.
 - b. każdy moduł zawierać będzie informacje złożone z kilkunastu-kilkudziesięciu cech (max. 50).
 - c. część cech wypełniana będzie na podstawie danych słownikowych;
 - i. administrator ma mieć możliwość edycji (dodawania nowych pozycji lub usuwania istniejących) słowników;
 - d. możliwość gromadzenia danych nie-tekstowych, np. fotografii obiektów;
 - e. możliwość gromadzenia danych przestrzennych (np. lokalizacja obiektów) oraz wyświetlania ich na mapie;
 - f. możliwości raportowania wybranych zestawów danych:
 - i. raporty na podstawie wcześniej predefiniowanych zestawów cech, w określonym formacie wizualnym;
 - ii. format raportów: pliki PDF.
 - g. możliwość wyszukiwania na podstawie cech wybranych przez użytkownika;
 - h. możliwość eksportu wybranych cech do formatu csv.
8. Przeprowadzenie szkolenia dla 6 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi aplikacji.
9. Do aplikacji powinna być dostarczona w wersji elektronicznej i papierowej instrukcja instalacji i obsługi aplikacji.
10. Wsparcie techniczne.
 - a. Wykonawca udzieli bezpłatnego wsparcia technicznego w okresie min. 48 miesięcy od dnia odbioru zamówienia. Wsparcie ma na celu zapewnienie bezbłędnego działania systemu oraz naprawę usterek oprogramowania pojawiających się po dniu odbioru zamówienia.
 - b. Wsparcie powinno być świadczone:
 - i. w dni robocze (od poniedziałku do piątku);
 - ii. w godzinach 8:00-16:00;
 - iii. w zależności od specyfikacji usterki zdalnie lub w siedzibie Zamawiającego.
11. Termin dostarczenia Zamawiającemu kompletnego, funkcjonalnego systemu: maksymalnie 3 miesiące od podpisania umowy .
12. Konieczność przeniesienia pełni praw autorskich na Zamawiającego.

