sygnatura: WH-ZO/002/2020 zał. nr 1 do zapytania ofertowego

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem Umowy jest przygotowanie baz danych oraz przygotowanie i wdrożenie infrastruktury webowej na potrzeby badań biblio- i naukometrycznych z zakresu rozwoju dziedziny nauki o ewolucji języka oraz analizy statystycznej i wizualizacji zgromadzonych danych. Na usługę składają się następujące czynności:

1. Zaprojektowanie i wdrożenie w ramach udostępnionej architektury usług IT bazy danych na potrzeby badawcze, w tym:

* zaprojektowanie bazy na potrzeby planowanych w projekcie badań z zakresu rozwoju dziedziny nauki o ewolucji języka; w zakres bazy będą wchodzić dane bibliograficzne (np. imiona autorów, tytuły publikacji, tytuły czasopism, cytowania, numery DOI publikacji), dane instytucjonalne (np. afiliacje, źródła finansowania) oraz inne, określone w toku badań przez Zamawiającego;
* zapewnienie odpowiedniej struktury powiązań pomiędzy danymi, uwzględniających strukturę danych planowanych do importu oraz potrzeby dalszych etapów projektu badawczego.

1. Przygotowanie i wdrożenie webowych interfejsów dostępu do danych, w tym:

* wdrożenie interfejsów prezentacyjnych publicznego dostępu do zdefiniowanych przez Zleceniodawcę danych w języku angielskim;
* wdrożenie mechanizmów wyszukiwania w bazie według opracowanych kryteriów;
* dedykowany interfejs zarządzania bazą dostępny dla członków zespołu, uwzględniający możliwość rozbudowy o wskazane kategorie narzędzi badawczych.

1. Import danych ze wskazanych źródłowych baz danych, w tym:

* pobranie, wstępne przetworzenie oraz import danych z wskazanych zewnętrznych baz i zestawów danych (np. The Causal Hypotheses in Evolutionary Linguistics Database, CHIELD);
* wstępna klasyfikacja i uporządkowanie pobieranych danych.

1. Dostarczenie narzędzi automatycznego pobierania danych z podanych portali tematycznych według zadanych kryteriów oraz dostosowania struktury danych na potrzeby importu do badawczych baz danych, w tym:

* pobranie, wstępne przetworzenie oraz import danych z wskazanych źródeł zewnętrznych (np. Google Scholar);
* wstępna klasyfikacja i uporządkowanie pobieranych danych;
* zapewnienie narzędzi kontroli duplikatów oraz łączenia danych z różnych źródeł dotyczących tego samego podmiotu;
* wdrożenie automatycznej aktualizacji oraz uzupełniania baz nowymi danymi ze wskazanych źródeł;
* zapewnienie aktualizacja narzędzi w celu dostosowania ich do ewentualnych zmian w strukturze danych lub dostępu do danych przez okres realizacji projektu badawczego.

1. Opracowanie i wdrożenie metod kontroli jakości danych badawczych oraz polityki ich przechowywania i udostępniania.

6. Przeszkolenie członków zespołu badawczego Zleceniodawcy z zakresu korzystania z dostarczonych rozwiązań IT oraz z zakresu wizualizacji danych biblio- i naukometrycznych.