

Białystok, 04.03.2024 r.

Załącznik nr 1. Specyfikacja przedmiotu zamówienia do zapytania ofertowego nr 1/2024.

Zamówienie realizowane jest na potrzeby złożenia wniosku o dofinansowanie do projektu grantowego "Bon na badania", Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027, I. Badania i innowacje, 1.1 Rozwój regionalnego potencjału B+R, Działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw - bon na badania.

Zamówienie dotyczy realizacji prac B+R polegających na trenowaniu modeli do automatycznego wspierania nauczycieli.

Przedmiotem zamówienia jest realizacja prac B+R, których finalnym rezultatem ma być stworzenie algorytmów/modeli wykorzystujących technologie: NLP, NLU, NLG, ML, AI do automatycznego wspierania nauczyciela w procesie edukacyjnym. Algorytmy mają realizować następujące procesy:

- Wykonawca przeprowadzi badania w zakresie doboru najefektywniejszych próbek danych do zapewnienia najlepszych rezultatów dla przyszłych użytkowników aplikacji (nauczycieli),
- samodzielne generowanie pytań i klucza odpowiedzi do określonego przez nauczyciela zakresu materiału, z możliwością określenia ilości pytań oraz ich formy (zamknięte/otwarte)
- automatyczne sprawdzanie prac uczniów - w zakresie pytań zamkniętych i otwartych, liczenie punktów i wystawienie ocen zgodnie ze szkolnym regulaminem oceniania - użytkownik (nauczyciel) musi jedynie wprowadzić jakie widełki obowiązują w danej placówce
- możliwość generowania ocen kształtujących i/lub opisowych - zależnie od wyboru użytkownika
- sprawdzanie dłuższych form pisemnych (np. rozprawki z języka polskiego) - algorytm ma samodzielnie wykrywać czy uczeń poruszył w swojej pracy kluczowe zagadnienia, które powinny zostać w niej zawarte
- W ramach oceny dłuższych form pisemnych system wskaże, które elementy pracy zostały wykonane w sposób oczekiwany jak również, których elementów kluczowych zabrakło,
- w ramach zamówienia wymagane jest wytrenowanie ww. algorytmów działających poprawnie w ramach 2 przedmiotów szkoły średniej (zgodnie z danymi do trenowania dostarczonymi przez Zamawiającego).

Kwestie techniczne:

- zamówienie dotyczy tylko przeprowadzania prac B+R i wytrenowania modeli/algorytmów wraz z udowodnieniem ich skutecznego działania, zgodnego z powyższym opisem
- Zamawiający nie narzuca Wykonawcy konkretnej technologii wykonania i wytrenowania algorytmów
- wytworzone w ramach postępowania modele/algorytmy zostaną docelowo wykorzystane w aplikacji webowej
- zamawiający dostarczy Wykonawcy dane niezbędne do trenowania modeli obejmujące wybrane zagadnienia/teksty/informacje - obejmujące dwa przedmioty w szkole średniej



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- w ramach Zamówienia sterowanie algorytmami może odbywać się bezpośrednio w kodzie - nie jest wymagane wytworzenie interface'u do sterowania i przekazywania danych do algorytmów
- wymagane jest utworzenie endpointów do późniejszej komunikacji algorytmów z aplikacją webową
- Zamawiający nie zapewnia serwera oraz innych urządzeń niezbędnych do realizacji zamówienia
- zamówienie nie obejmuje wykonania interface'u aplikacji,
- zamówienie nie obejmuje wykonania panelu administracyjnego aplikacji
- zamówienie nie obejmuje wykonania funkcjonalności pobocznych - takich jak: logowanie, zakładania konta, zakup licencji, itp.
- zamówienie nie obejmuje procesu zakładania konta dla użytkownika i tworzenia dla niego jego bazy danych przetworzonych tekstów
- koszty dodatkowych narzędzi i/lub bibliotek nie są pokrywane stanowią koszt Wykonawcy i nie stanowią roszczenia do zwiększenia wynagrodzenia
- zamówienie nie obejmuje wykonania modułu OCR - do przetwarzania tekstu odręcznego na maszynowy, na etapie badań nad modelami Zamawiający dostarczy tekst elektroniczny, gotowy do bezpośredniego wykorzystania w procesie trenowania modelu.

PRZEWODNICZĄCY
ZARZĄDU
Adam Kamiński



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

