

Białystok, 21.03.2024 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 cyfryzację”, Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027, I. Badania i innowacje, 1.2 Rozwój przez cyfryzację, Wdrażanie technologii cyfrowych w MŚP - bon na cyfryzację.

Zamówienie dotyczy wykonania aplikacji do automatycznego wspierania nauczycieli.

Przedmiotem zamówienia jest development aplikacji webowej do automatycznego wspierania nauczyciela w procesie edukacyjnym. Zamówienie dotyczy wykonania samej aplikacji algorytmu wykonujące następujące procesy zostaną dostarczone przez Zamawiającego:

- 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 algorytm wskaże, które elementy pracy zostały wykonane w sposób oczekiwany jak również, których elementów kluczowych zabrakło,

Funkcjonalności aplikacji:

- Generowanie Pytań: Automatyczne tworzenie multisensorycznych (obraz, grafika, dźwięk) unikalnych pytań egzaminacyjnych (otwartych i zamkniętych) .
- Rejestrowanie Odpowiedzi: Zbieranie odpowiedzi w czasie rzeczywistym z zapewnieniem poufności oraz samodzielności. Dodatkowo - zbieranie odpowiedzi udzielonych ustnie z wykorzystaniem transkrypcji
- Oceny: Automatyczna weryfikacja i przyznawanie punktów. Tworzenie indywidualnej oceny opisowej, kształtującej, raportu ewaluacyjnego,
- Raporty i Analizy: Generowanie szczegółowych raportów. Integracja z elektronicznymi dziennikami. Dodatkowo - integracja z dostępnymi LMS.
- Integracja z Zasobami Wiedzy: Łatwa integracja z różnymi bazami danych i zasobami edukacyjnymi w celu poszerzenia obszarów tematycznych weryfikacji wiedzy.
- Interfejs Użytkownika: Intuicyjny i prosty w obsłudze.

Kwestie techniczne:

- zamówienie nie dotyczy przeprowadzania prac B+R i wytrenowania modeli/algorytmów
- Zamawiający nie narzuca Wykonawcy konkretnej technologii wykonania aplikacji
- Zamawiający nie zapewnia serwera oraz innych urządzeń niezbędnych do realizacji zamówienia
- zamówienie obejmuje wykonanie interface'u aplikacji,
- zamówienie obejmuje wykonanie panelu administracyjnego aplikacji
- zamówienie obejmuje wykonania wszystkich funkcjonalności niezbędnych do poprawnego działania aplikacji - takich jak: logowanie, zakładania konta, zakup licencji, itp.
- zamówienie 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

PRZEWODNICZĄCY
ZARZĄDU
Adam Kamiński