



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Nr postępowania **1/08/2025/RAI**

Załącznik nr 1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

Aplikacja przeznaczona do nanoszenia na zdjęcia, w postaci plików w formacie DICOM, oznaczeń i etykiet, umożliwiających trenowanie sieci neuronowych.

Będzie ona wyposażona w następujące funkcjonalności:

- wprowadzanie oznaczeń w postaci punktów „rysowanych” myszą, automatycznego rysowania wielokątów, w tym z oznaczaniem otworów, tworzenie obrysów figur, wyłącznie przy użyciu myszy (bez konieczności klikania w ikony);
- regulacja jasności/kontrastu zdjęcia (do celów medycznych);
- generowanie etykiet, możliwość ich przypisywania do oznaczeń pojedynczo i wielu na raz;
- interpolacja oznaczeń i etykiet na kolejnych zdjęciach (klatkach) - przenoszenie ich z opracowywanej, na kolejną klatkę;
- przesuwanie obrazu;
- zoom;
- undo / redo;
- autosave;
- zapis oznaczeń i etykiet w lokalnej bazie danych;
- zarządzanie użytkownikami (możliwość przypisywania zdjęcia do użytkownika, zmiany użytkownika, logowanie zmian wprowadzonych przez użytkownika, możliwość przypisania zdjęcia anotatorowi - edytującemu oznaczenia i etykiety oraz supervisorowi, dokonującemu ewaluacji pracy użytkownika);

Backend aplikacji musi zostać wykonany w języku Python, frontend - w js/TypeScript.

W umowie z dostawcą będzie zagwarantowana możliwość dowolnej modyfikacji kodu w ramach własnego repozytorium oraz dalszej odsprzedaży aplikacji. Niespełnienie tego warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.