

ZPPZ.230.1.2026

(257004)

**Do wszystkich Wykonawców****Odpowiedzi na pytania**

Dotyczy: Zapytania w celu ustalenia szacunkowej wartości zamówienia pn.: **Dostawa oraz wdrożenie Aplikacji Interpreter Badań Laboratoryjnych wraz z przeprowadzeniem Instruktażu stanowiskowego, Gwarancją na 60 miesięcy.**

Identyfikator CeZ: 254338, znak sprawy: ZPPZ.230.1.2026.

W związku z otrzymanymi pytaniami w odniesieniu do treści Opisu przedmiotu zamówienia, zwanego dalej „OPZ”, Zamawiający przytacza treść pytań i udziela odpowiedzi.

**1. Model integracji - iframe/webview oraz REST API**

OPZ wskazuje osadzenie interfejsu przez zewnętrzny kod iframe (IKP) oraz webview (mojeIKP) jako wymagany mechanizm integracji. Prosimy o wyjaśnienie następujących kwestii:

a) OPZ wskazuje iframe/WebView jako wymagany mechanizm integracji. Czy Zamawiający dopuszcza - obok lub zamiast iframe - model oparty na REST API, w którym interfejs użytkownika jest budowany po stronie CeZ?

**Odpowiedź pkt a)**

TAK, Zamawiający dopuszcza obok w terminie późniejszym, czyli najpierw iframe/webview a potem API.

b) Czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty opartej na REST API jako integracji podstawowej, z jednoczesnym przygotowaniem warstwy iframe/webview jako opcjonalnego mechanizmu prezentacji wyników zgodnego z aktualnymi wymaganiami OPZ? Takie podejście mogłoby ułatwić spełnienie wymagań bezpieczeństwa wskazanych w Załączniku nr 1 do OPZ (m.in. TLS 1.3, mTLS, kontrola dostępu) i jednocześnie zapewnić spójność wizualną z IKP.

**Odpowiedź pkt b)**

NIE, podstawowy to iframe/webview, a opcjonalny to API.

1 z 3

c) Czy model iframe jest rozwiązaniem docelowym, czy przejściowym - z perspektywą docelowej integracji przez REST API umożliwiającej pełną separację systemów, uproszczone audytowanie i większą kontrolę Zamawiającego nad przepływem danych?

#### **Odpowiedź pkt c)**

iframe/webview to model przejściowy.

## **2. Model przetwarzania ankiety medycznej a wymaganie usunięcia danych po analizie**

OPZ (Załącznik nr 1 do OPZ, NFUN-B-ML-3) wymaga, aby w modelu SaaS wszystkie dane wejściowe (wyniki badań, pseudonimy, metadane interakcji) były automatycznie usuwane przez Wykonawcę po wykonaniu analizy i wygenerowaniu interpretacji, w czasie poniżej 1 godziny.

W połączeniu z definicją interakcji (jedno badanie = jedna interakcja) oznacza to, że dla każdego nowego zestawu wyników laboratoryjnych użytkownik musiałby od początku wypełniać pełny wywiad medyczny, ponieważ dane ankiety nie mogą być przechowywane po stronie Wykonawcy.

Stanowi to istotną barierę użyteczności - wywiad medyczny (wiek, płeć, choroby przewlekłe, leki, objawy) może obejmować kilkanaście pytań i jego ponowne wypełnianie przy każdej interakcji znacząco obniży skłonność użytkowników do korzystania z aplikacji.

W związku z powyższym prosimy o wyjaśnienie:

a) Czy Zamawiający rozważył scenariusz przechowywania danych ankiety medycznej po stronie infrastruktury CeZ (nie Wykonawcy), co byłoby zgodne z wymaganiem NFUN-B-ML-3 i jednocześnie eliminowałoby konieczność ponownego wypełniania ankiety?

#### **Odpowiedź pkt a)**

Zamawiający potwierdza, że dopuszcza przekazywanie wyniku analizy w formie pliku PDF, który następnie jest pobierany i przechowywany w infrastrukturze Zamawiającego.

b) Czy Zamawiający byłby zainteresowany modelem, w którym:

- dane ankiety medycznej przechowywane są wyłącznie po stronie infrastruktury Zamawiającego przez określony okres ważności, na przykład 90 dni od ostatniej aktualizacji,
- przed każdą interakcją system Zamawiającego weryfikuje aktualność ankiety i umożliwia użytkownikowi potwierdzenie lub aktualizację danych,
- przy każdej interakcji dane ankiety medycznej są przekazywane wraz z zestawem wyników badań laboratoryjnych do rozwiązania Wykonawcy w modelu REST API,
- rozwiązanie Wykonawcy zwraca wynik w postaci ustrukturyzowanej (JSON) przez REST API, a odpowiedź zasila interfejs użytkownika po stronie Zamawiającego, zarówno w aplikacji webowej, jak i mobilnej,

- po upływie okresu ważności użytkownik uzupełnia jedynie dane zmienione lub brakujące, zamiast wypełniać ankietę od początku?

**Odpowiedź pkt b)**

Zamawiający wskazuje, że wskazane rozwiązanie może mieć zastosowanie w przypadku wdrożenia dedykowanego interfejsu użytkownika.

c) Czy powyższe podejście jest zgodne z intencją Zamawiającego w zakresie ochrony danych osobowych (RODO, minimalizacja przetwarzania) oraz wymaganiami NFUN-B-ML-3, skoro dane ankiety pozostawałyby wyłącznie po stronie CeZ?

**Odpowiedź pkt c)**

Zamawiający potwierdza, że przedstawione założenie jest zgodne z przyjętymi wymaganiami oraz kierunkiem architektonicznym rozwiązania.

d) Jakie jest stanowisko Zamawiającego w kwestii wpływu obecnego modelu jednorazowej ankiety na rzeczywisty wskaźnik użytkowania aplikacji przez pacjentów i realizację celu projektu?

**Odpowiedź pkt d)**

Zamawiający wskazuje, że poruszona kwestia nie wpływa na zakres przygotowania oferty.

Data i podpis

*(-) 2026-03-31 Bartosz Szadkowski*  
-----  
*(data, podpis kierownika wnioskodawcy)*