

Szczecin, dnia 23.12.2020 r.

DZP-559/2020/MKB

bip.pum.edu.pl
platformazakupowa.pl

ODPOWIEDZI NA WNIOSKI O WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ
MODYFIKACJA WZORU UMOWY
PRZESUNIĘCIE TERMINU SKŁADANIA OFERT

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawa oraz wdrożenie aplikacji mobilnej dla studentów i doktorantów”, nr postępowania: DZP-262-53/2020.

Zamawiający – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, przekazuje treść zapytań do specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z wyjaśnieniami.

Pytanie 1

Zamawiający napisał w podpunkcie drugim, że wymagane jest zastosowanie interfejsu wymiany danych API.REST z systemem dziekanatowym ProAkademia firmy APR System. Nigdzie w załącznikach do postępowania nie znaleźliśmy jednak dokumentacji do wspomnianego API. Brak takiej informacji uniemożliwia przygotowanie wyceny oraz uniemożliwia zrealizowanie przedmiotu zamówienia. Zaznaczam jednocześnie, że przygotowanie API jest zawsze po stronie dostawcy aplikacji, z którą ma odbywać się komunikacja. Nie ma możliwości stworzenia API do systemu innego wykonawcy bez znajomości struktur bazy danych posiadanego już przez Państwa systemu. Wymuszenie napisania takiego API na Wykonawcy jednoznacznie wskazuje na jedyne możliwe Wykonawcę aplikacji mobilnej, czyli firmę APR System. Zwracamy się z prośbą o dołączenie szczegółowej dokumentacji API firmy APR System do postępowania lub o usunięcie punktów dotyczących komunikacji pomiędzy systemami z SIWZ i OPZ.

Odpowiedź:

Zamawiający uzupełnia dokumentację interfejsu wymaganego API.REST.

Wykonanie integracji stanowi część przedmiotu zamówienia i leży po stronie Wykonawcy.



1. Dostarczenie usługi API dedykowanej dla systemu ProAkademia opartej o protokół REST z wykorzystaniem json do wymiany danych.

2. Usługa powinna zawierać metody:

Komunikacja powinna być szyfrowana oraz wymagane jest uwierzytelnienie.

Metody słownikowe

- Pobiera listę toków nauki
- Modyfikuje miasto
- Pobiera listę miast
- Modyfikuje obywatelstwo
- Pobiera listę obywatelstw
- Modyfikuje kraj
- Pobiera listę krajów
- Modyfikuje szkołę średnią
- Modyfikuje narodowość
- Pobiera listę narodowości
- Pobiera listę tytułów naukowy
- Pobiera listę rodzajów matur
- Pobiera listę semestrów uczelnianych
- Pobiera listę statusów studenta
- Pobiera listę studiów
- Pobiera listę województw
- Pobierz Pomoc(FAQ)

Metody obsługi studenta

- Dodaje studenta do grupy
- Usunięcie studenta z grupy
- Dodaje historię studenta
- Usuwa historię studenta
- Modyfikuje historię studenta
- Ustawia ocenę studentowi
- Dodaje studenta
- Pobiera listę studentów
- Pobierz dane studenta (przebieg studiów, dane z kartoteki studenta)
- Modyfikuje dane studenta
- Dane dostępowe (logowanie)
- Zmiana hasła
- Pobierz zakwaterowanie w akademikach



- Pobierz ankiety studenckie
- Modyfikuj ankiety studenckie

Metody obsługi prowadzącego

- Tworzy prowadzącego
- Pobiera listę prowadzących
- Modyfikuje dane prowadzącego
- Dane dostępne (logowanie)
- Zmiana hasła

AnnouncementsData – dane ogłoszeń

- Pobiera szczegóły ogłoszenia
- Pobiera załącznik ogłoszenia
- Pobiera listę ogłoszeń
- Aktualizuje stan czy przeczytano ogłoszenie

Dashboard

- Pobiera dane do dashboardu (stan finansów, informacje o ostatnim zamkniętym semestrze oraz aktualnym, informacje czy w najbliższym czasie studenta ma odwołane zajęcia, informację o aktualnych wypłatach stypendialnych)

FinancesData – dane finansowe

- Pobiera pełne dane finansowe
- Pobiera stan finansów

Lecturer – dane prowadzącego

- Pobiera dane prowadzącego

ProfilePages – dane profilu studenta

- Pobiera dane studenta (dane osobowe i tok nauki, grupy, plany nauczania)
- Pobiera semestry i przedmioty
- Pobiera dane modułu

ScheduleData – dane planów zajęć

- Pobiera szczegóły zdarzenia
- Pobiera jakie mają być widoczne plany zajęć (np. dla studenta, dla grup studenta)
- Sprawdza czy w przedziale dat są zajęcia odwołane
- Pobiera listę zdarzeń (zajęć)

ScholarshipData – dane stypendiów

- Pobiera semestry i stypendia studenta
- Pobiera szczegóły stypendium
- Pobiera listę aktualnych wypłat dla studenta

SubjectsData – dane przedmiotów studenta

- Pobiera semestry i przedmioty studenta
- Pobiera semestry studenta
- Pobiera szczegóły przedmiotu

3. Usługa powinna zawierać po jednym przykładzie zastosowania metod dla minimum 3 języków oprogramowania:

- Java.
- JavaScript.
- Python.

4. Usługa powinna zawierać po jednym przykładzie zastosowania metod

- GET
- POST
- PUT
- DELETE
- CONNECT
- OPTIONS
- TRACE
- PATCH
- HEAD

5. Usługa musi mieć wymienione wszystkie pobierane nazwy tabeli oraz wypisane po jednym przykładzie wyciągniętego rekordu.

Zamawiający ma w zamyśle pozyskanie informacji do których tabel w bazie danych odwołują się konkretne metody i jakie dane pobierają / są używane.

Pytanie 2

W OPZ piszą Państwo o natywnej aplikacji mobilnej, jednak z naszego wieloletniego doświadczenia w tworzeniu oprogramowania wynika, że znacznie efektywniejszym rozwiązaniem (zarówno w zakresie kosztowym jak i późniejszego rozwoju) jest tworzenie aplikacji mobilnych multiplatformowo. W związku z powyższym - czy Zamawiający dopuszcza stworzenie aplikacji za pomocą Xamarin.forms ?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza stworzenie aplikacji multiportalowo, którego rezultatem będą dwie aplikacje na platformę Android i IOS, zgodnie z wymaganiami SIWZ.

Pytanie 3

Czy Zamawiający udostępni API ze strony systemu ProAkademia lub zagwarantuje jego udostępnienie przez producenta systemu ? Jest to absolutnie niezbędne do realizacji zamówienia.

Odpowiedź:

Wykonanie platformy API.REST jest częścią przedmiotu zamówienia. Platforma musi zostać zaprojektowana oraz wykonana przez Wykonawcę zamówienia. Zawierać musi wszystkie obszary merytoryczne SIWZ. Wykonana musi być z obecnie obowiązującymi standardami programistycznymi oraz pozwalać na zachowanie integralności bazy danych.

Zatem, Zamawiający nie jest w posiadaniu platformy API oraz nie zagwarantuje udostępniania przez producenta.

Pytanie 4

W jakich technologiach został stworzony funkcjonujący u Zamawiającego system ProAkademia ? Prosimy o możliwe szczegółowe ich wymienienie, uwzględniając warstwę front end i back end (jeżeli taki podział ma miejsce).

Odpowiedź:

System ProAkademia oparty o platformę .NET z wykorzystaniem języka C# oraz Delphi.

Pytanie 5

TREŚĆ ZAPISU: „Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz wdrożenie: natywnej aplikacji mobilnej z nielimitowaną ilością licencji dla studentów i doktorantów, zapewniającej szybki i prosty kontakt z uczelnią oraz dostęp do najważniejszych i najbardziej aktualnych danych studenta/doktoranta dotyczących przebiegu studiów,”

PYTANIE: Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie framework'ów krosowych (cross platform) np. React Native, Flutter, Native Script do pisania natywnych aplikacji ? W rezultacie powstaną dwie osobne aplikacje dla system Android i IOS wykorzystujące współdzielący kod programu

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wykorzystanie framework'ów krosowych (cross platform) np. React Native, Flutter, Native Script do pisania natywnych aplikacji.

Zamawiający **modyfikuje wzór umowy** (dodanie § 6). Nowy wzór umowy stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Z uwagi na modyfikację wzoru umowy i uzupełnienia opisu przedmiotu zamówienia zamawiający, by umożliwić wykonawcom zapoznanie się z nimi i wprowadzenie odpowiednich zmian w ofertach dokonuje modyfikacji specyfikacji istotnych warunków zamówienia, polegającej na przedłużeniu terminu składania ofert z 29.12.2020 r. do dnia **31.12.2020 r. godz. 10:00** (otwarcie ofert o godzinie 10:10). W tym zakresie zmianie ulega zapis Rozdziału IV ust. 9 siwz, a także Rozdziału VII ust. 1, 2 i 3 siwz, zaś data związania ofertą, wymieniona w treści Rozdziału VI ust. 16 siwz zostaje zmieniona na 29.01.2021 r.

W powyższym zakresie zmianie ulega ogłoszenie o zamówieniu.

W imieniu Zamawiającego:

KANCLERZ
Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego
w Szczecinie

mgr inż. Krzysztof Goralski



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Sporządziła: Marzena Kopacka-Biculewicz

