## Kraków, 11.10.2019

**Zapytanie o szacunek dotyczy dostarczenia i wdrożenia Systemu USOS**

**w obiektach Akademii Ignatianum w Krakowie (AIK)**

W ramach projektu realizowanego na podstawie umowy nr POWR.03.05.00-00Z203/18-00, zawartej w dniu 10 czerwca 2019 roku pomiędzy Narodowym Centrum Badań i Rozwoju a Akademią Ignatianum w Krakowie, o realizację i finansowanie projektu wdrożeniowego pn. „Zintegrowany Program Rozwoju Uczelni” w ramach konkursu nr POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ2/18, AIK planuje wdrożenie systemu USOS.

Zapytanie o szacunkową wycenę realizacji następujących prac:

* przeprowadzenie analizy przedwdrożeniowej przez rozpoczęciem prac wdrożeniowych;
* wdrożenie systemu dziekanatowego USOS wraz z aplikacjami stowarzyszonymi;
* wdrożenie dodatkowego rozbudowanego modułu Sylabus dla USOS;
* przygotowanie do integracji z systemem personalizacji oraz systemem ERP.

Słownik pojęć

* USOS – Uniwersytecki System Obsługi Studiów, system informatyczny służący do zarządzania tokiem studiów.
* Moduł – element systemu zawierający określone funkcjonalności.
* ERP – System klasy ERP.
* SKD – system kontroli dostępu.
* PCG – obecny system dziekanatowy produkcji PCG.
* ELS – Elektroniczna Legitymacja Studencka.
* ELD – Elektroniczna Legitymacja Doktoranta.
* EKP – Elektroniczna Karta Pracownika.
* Mapy Google – zewnętrzny komponent portalu wykorzystywany do prezentacji danych na mapach geograficznych.
* ePUAP – Elektroniczna Platforma Usług Administracji Publicznej, Ogólnopolska platforma teleinformatyczna służąca do komunikacji obywateli z jednostkami administracji publicznej
* FAQ (ang. *Frequently Asked Questions*) – zbiory często zadawanych pytań i odpowiedzi na nie.
* SSO (ang. single sign-on) - pojedyncze logowanie– możliwość jednorazowego zalogowania się do usługi sieciowej i uzyskania dostępu do wszystkich autoryzowanych zasobów zgodnych z tą usługą.
* SAML (ang. *Security Assertion Markup Language*) - nazwa protokołu, zatwierdzonego przez OASIS (*Organization for the Advancement of Structured Information Standards*) i wykorzystywanego do pośredniczenia w uwierzytelnianiu i automatycznego przekazywania między systemami i aplikacjami informacji o uprawnieniach użytkowników.

Zadania

Wdrożenie systemu dziekanatowego USOS wraz z aplikacjami stowarzyszonymi w oparciu o przeprowadzoną analizę przedwdrożeniową i zdefiniowanych harmonogram prac wdrożeniowych obejmuje zakres prac:

1. Instalacja i wdrożenia modułów podstawowych USOS

• Instalacja ORACLE, USOS, CAS, ARR

• Raporty birt

• USOS API

• Płatności

• Stypendia

• Asystent planisty

• Pensum

• Doktoranci

• Tok studiów

• Ankietyzacja

• Biuro współpracy z zagranicą

• Dyplomy

• Sprawozdawczość (GUS, POLon)

2. Instalacja i wdrożenie aplikacji stowarzyszonych USOS

• IRK2 (Internetowa Rekrutacja Studentów

• USOSweb (Wirtualny dziekanat)

• Zapisy na egzaminy

• SRS (System rezerwacji sal)

• ECTS (Informator punktów ECTS)

• Plagiat (Otwarty system plagiatowy)

• EVA (Ewaluacja Nauczycieli Akademickich)

• APD (Archiwum Prac Dyplomowych)

• USOSmobile

• Sylabus

3. Prace obejmują także instalację i konfigurację serwerów na potrzeby systemu i aplikacji stowarzyszonych:

* Instalacji, konfiguracji i zabezpieczeń sytemu operacyjnego Linux,
* Instalacji, konfiguracji i zabezpieczeń usług WWW, w zależności od wymagań aplikacji: Apache, Tomcat,
* Instalacji, konfiguracji i zabezpieczeń języka PHP z uwzględnieniem potrzeb systemu: USOSWeb, USOSAdm, CAS i wymienionych aplikacji stowarzyszonych,
* Instalacji, konfiguracji i zabezpieczeń systemu baz danych, w zależności od wymagań aplikacji: Oracle 11, MySQL, Postgres

4. Prace instalacyjne systemu USOS i aplikacji stowarzyszonych obejmują

* konfigurację wszystkich aplikacji w zakresie dostępności użytkowników administracyjnych,
* konfigurację roli z pełnymi uprawnieniami oraz utworzenie jednego przykładowego użytkownika końcowego,
* walidację bazy - doprowadzenie bazy do braku obiektów wymagających interwencji administratora bazy,
* instalację najnowszych wersji formularzy i raportów,
* konfigurację baz danych pod potrzeby aplikacji,
* konfigurację migratorów danych pomiędzy aplikacjami,
* wypełnienie baz danych w zakresie niezbędnym do prawidłowego działania systemu USOS i aplikacji stowarzyszonych.

5. Następujące prace będą konieczne w związku z wprowadzeniem danych

* zdefiniowanie słowników, jednostek, programów, etapów, cykli dydaktycznych, przedmiotów, grup przedmiotów, pensum;
* migrację danych osobowych z systemu PCG dla studentów (ok. 4000), doktorantów (ok. 50) i wykładowców (ok. 300).