



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik 1 do zapytania ofertowego numer 1/05/2013/OnJKnP¹

Szczegółowe, obowiązkowe wymagania dla całego systemu

Lp.	Moduł	Obszar	Opis funkcjonalności
1	Wymagania dla całego systemu	Administracja	Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji technicznej i projektowej. Dokumentacja ma zawierać projekt wdrożenia, spis raportów dostępnych w systemie, relacje pomiędzy tabelami i opis pól w tabelach.
2	Wymagania dla całego systemu	Administracja	Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji dla administratora wraz z opisem procedury instalacji i aktualizacji systemu.
3	Wymagania dla całego systemu	Administracja	Zapewnienie, że do utrzymania baz danych zastosowane zostaną powszechnie znane na rynku, komercyjne silniki bazodanowe
4	Wymagania dla całego systemu	Administracja	System posiada możliwość wykonywania kopii zapasowych danych bez konieczności wylogowania użytkowników, z możliwością odtworzenia backupu przyrostowego do dowolnego punktu w czasie z wykonanych wcześniej kopii zapasowych.
5	Wymagania dla całego systemu	Administracja	System posiada możliwość uruchamiania wielu instancji serwera bazy danych na jednym serwerze (jednostce sprzętowej lub maszynie wirtualnej).
6	Wymagania dla całego systemu	Administracja	System posiada możliwość podłączenia wielu baz danych do jednej instancji serwera bazy danych.
7	Wymagania dla całego systemu	Administracja	Serwer bazy danych pracuje w środowisku systemowym 64 bitowym.
8	Wymagania dla całego systemu	Administracja	Serwer bazy danych musi spełniać warunki zgodności ze standardem co najmniej ANSI SQL-92 oraz zapewniać mechanizmy transakcyjne klasy SQL realizowane wg kryteriów ACID.
9	Wymagania dla całego systemu	Administracja	Serwer bazy danych umożliwia podzielenie plików bazy danych na różne dyski. Baza danych na jednym dysku, logi bazy danych na drugim dysku, baza tymczasowa na trzecim dysku.
10	Wymagania dla całego systemu	Administracja	System posiada wbudowany mechanizm do modyfikacji raportów (w tym wyglądu dokumentów).
11	Wymagania dla całego systemu	Administracja	System obsługi administracyjnej posiada możliwość automatycznego pobierania aktualnych wersji aplikacji z zasobu sieciowego.

¹ Dotyczy projektu o numerze POKL.04.01.01-00-163/11 pt.: "Orientacja na jakość, kurs na przyszłość – wdrożenie w Wyższej Szkole Logistyki Modelu Zarządzania Jakością i Kontroli Jakości" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

12	Wymagania dla całego systemu	Administracja	System posiada mechanizm rejestrowania zmian wykonywanych na obiektach systemu przez użytkowników z poziomu aplikacji oraz z poziomu innych programów korzystających z obiektów systemu (w szczególności z poziomu narzędzi serwera bazy danych).
13	Wymagania dla całego systemu	Administracja	System posiada wbudowany mechanizm do rozszerzania funkcjonalności bez konieczności modyfikacji kodu źródłowego aplikacji i struktury bazy danych; rozszerzenia te nie mogą wpływać na możliwość instalowania nowych standardowych wersji systemu i aktualizacji.
14	Wymagania dla całego systemu	Administracja	Zapewnienie powiązań logicznych pomiędzy modułami systemu oraz wykorzystywanie wspólnych danych na serwerze.
15	Wymagania dla całego systemu	Bezpieczeństwo	System wyposażony jest w zabezpieczenia przed nieautoryzowanym dostępem. Zabezpieczenia muszą funkcjonować na poziomie klienta (aplikacji) i serwera (serwera bazy danych, serwera aplikacyjnego)
16	Wymagania dla całego systemu	Bezpieczeństwo	System musi umożliwić w sposób jawny prezentację osób wykonujących operacje na dokumentach. Jawny sposób prezentacji danych umożliwia jednocześnie wyszukiwanie dokumentów wprowadzonych lub zatwierdzonych przez konkretnego użytkownika.
17	Wymagania dla całego systemu	Bezpieczeństwo	System umożliwia stosowanie polityki silnego hasła (tj. wymuszania odpowiedniej budowy hasła), wymuszanie zmiany hasła oraz ustawianie daty ważności konta.
18	Wymagania dla całego systemu	Bezpieczeństwo	System pozwala na definiowanie dowolnej liczby użytkowników; weryfikacja licencji (w przypadku udzielania ograniczonej liczby licencji) oparta jest o ilość jednocześnie zalogowanych użytkowników do systemu.
19	Wymagania dla całego systemu	Bezpieczeństwo	System umożliwia definiowanie grup użytkowników.
20	Wymagania dla całego systemu	Bezpieczeństwo	System umożliwia nadawanie uprawnień na poziomie grup użytkowników oraz na poziomie pojedynczych użytkowników.
21	Wymagania dla całego systemu	System	Tworzenie profili dla użytkowników w części finansowej i kadrowej pozwalającej na personalizację systemu dla użytkowników. (Nie chodzi o zarządzanie uprawnieniami, ale personalizację wyglądu menu, paska ikon, strony startowej).
22	Wymagania dla całego systemu	System	Oferowane rozwiązanie musi pracować na jednej platformie bazodanowej.
23	Wymagania dla całego systemu	System	Możliwość zmiany waluty na EURO i dalszej pracy w EURO.
24	Wymagania dla całego systemu	System	System umożliwia wprowadzenie innego roku obrotowego niż rok kalendarzowy.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

25	Wymagania dla całego systemu	System	Eliminacja konieczności wielokrotnego wprowadzania tych samych danych – np. automatyczna dekretacja księgową, danych dot. pracowników, kontrahentów.
26	Wymagania dla całego systemu	System	Możliwość współpracy z systemami bankowości elektronicznej oraz z typowymi systemami wymaganymi przez polskie prawo co najmniej z Programem Płatnik.
27	Wymagania dla całego systemu	System	Eksport danych w standardowych formatach co najmniej plik tekstowy, System MsOffice, XML.
28	Wymagania dla całego systemu	System	System posiada menu tekstowe.
29	Wymagania dla całego systemu	System	Dokumentacja użytkownika w języku polskim w wersji elektronicznej.
30	Wymagania dla całego systemu	System	Wielodostępność i wielostanowiskowość.
31	Wymagania dla całego systemu	System	Praca aplikacji klienckich pod kontrolą systemu operacyjnego WINDOWS XP, Vista, 7 i wyższe. Wersje 32 i 64 bit.
32	Wymagania dla całego systemu	System	System komunikuje się z użytkownikiem w języku polskim, udostępniając możliwość korzystania z pomocy kontekstowej.
33	Wymagania dla całego systemu	System	Wbudowany system pomocy.
34	Wymagania dla całego systemu	System	Możliwość łatwego przemieszczania się w systemie w kontekście danego zakresu informacji – łączy między powiązаныmi dokumentami.
35	Wymagania dla całego systemu	System	Możliwość uruchamiania formularzy z kilku obszarów funkcjonalnych, bez konieczności przerywania pracy i uruchamiania kolejnych kopii programu.
36	Wymagania dla całego systemu	System	System pozwala na przekazywanie wyników sprawozdań i analiz w postaci elektronicznej do modułów Systemu MS Office lub równoważnego.
37	Wymagania dla całego systemu	System	Możliwy jest dostęp do danych w bazie za pomocą co najmniej następujących sterowników baz danych: ODBC 32bit, ODBC 64bit.
38	Wymagania dla całego systemu	System	Definiowalne symbole i maski dokumentów.
39	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Pobieranie danych studentów z części uczelnianej ² do części administracyjnej ³ .

² Platforma dziekanatowa „MyWSL” Zamawiającego

³ System ERP będący przedmiotem zamówienia



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

40	Wymagania dla całego systemu	Integracja	aktualizację danych studentów w systemie administracyjnym na podstawie danych zawartych w systemie uczelnianym.
41	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Wprowadzenie kilku numerów kont bankowych (np. subkonto wpłat studenckich, konto wypłat stypendiów) z kontrolą zgodności IBAN w systemie uczelnianym i administracyjnym.
42	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Prowadzenie rozrachunków studentów z analityką na każdego studenta.
43	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Mechanizm utworzenia dekretu księgowego w systemie administracyjnym na podstawie naliczeń prowadzonych w systemie uczelnianym i zapisu rozrachunku (nie dopuszcza się przenoszenia opłat studenckich do systemu administracyjnego poprzez generowanie faktur sprzedaży).
44	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Zmiana statusu naliczonych opłat w systemie uczelnianym przez system administracyjny, aby uniemożliwić ich modyfikacje i usunięcie.
45	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Import wyciągów bankowych i rozpoznanie strony rozrachunkowej zapisanej w kodzie konta bankowego w systemie administracyjnym.
46	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Prowadzenie rozrachunków częściowych (rozliczenie części kwoty rozrachunku).
47	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Mechanizm automatycznego rozliczania z kilkoma strategiami parowania naliczenia i opłaty (np. zgodność terminu płatności, zgodność kwoty).
48	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Przekazywanie danych o wprowadzonych płatnościach i wykonanych rozliczeniach opłat z systemu administracyjnego do systemu uczelnianego. Operacja ma być wykonywana w trybie on-line.
49	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Prowadzenie ewidencji i rozliczania ulg studenckich.
50	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Załadowanie danych w systemie administracyjnym z informacją o stypendiach. Dane mają być ładowane w postaci dekretu księgowego i na podstawie tego ma powstać rozrachunek. Nie dopuszcza się ładowania danych o stypendiach przez dokumenty zakupu.
51	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Automatyczne generowanie przelewów stypendialnych do banku.
52	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Import wysłanych przelewów w systemie administracyjnym w postaci wyciągu bankowego i przekazanie informacji o wypłatach do systemu uczelnianego..
53	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Utworzenie słowników kierunków studiów, opłat studenckich, rodzajów stypendiów, wydziałów, które zostaną wykorzystane jako analityka konta kosztowego i przychodowego. Słowniki te muszą być ładowane automatem z systemu uczelnianego (dopuszcza się ładowanie procedurą).



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

54	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Import pracowników dydaktycznych z obszaru kadrowego do systemu uczelnianego.
55	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Aktualizacja danych o pracownikach w systemie uczelnianym na podstawie danych wprowadzonych w systemie administracyjnym.
56	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Import rozliczonych rachunków dydaktycznych za przeprowadzone zajęcia wykonane w systemie uczelnianym do obszaru płacowego.
57	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Rozbicie informacji z listy płac zgodnie z informacją z systemu uczelnianego o przeprowadzonych zajęciach przez daną osobę. Rozbicie musi nastąpić zgodnie z informacjami godzinowymi zapisanymi w systemie uczelnianym.
58	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Generowanie i wydruk sprawozdania PNT-01.
59	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Możliwość integracji on-line systemu sprzedażowego i magazynu z księgarnią dostępną przez www w tym: - sprawdzanie dostępności towaru na magazynie - aktualizacja stanów magazynowych
60	Wymagania dla całego systemu	Integracja	Możliwość integracji systemu (komunikacji online) ze stroną Intranet Uczelni w obszarach: Dane indywidualne dla użytkownika (per użytkownik): <ul style="list-style-type: none">• prezentacja danych dotyczących wynagrodzenia• pobieranie dokumentu ZUS RMUA na dany miesiąc• prezentacja danych dotycząca wypłat• prezentacja absencji (choroby, urlopy)• planowanie urlopów – informacja o urlopie wykorzystanym, zaległym, do wykorzystania• możliwość przekazywania wniosku o udzielenie urlopu do działu kadr• możliwość sprawdzenia środków trwałych dla których istnieje odpowiedzialność materialna Listy dostępne dla wszystkich <ul style="list-style-type: none">• prezentacja absencji pracowników (choroby, urlopy) na danych dzień• synchronizacja danych dotyczących ewidencjonowania czasu pracy pracowników (ewidencja roboczogodzin per działanie wybierane ze słownika działań)