



Opis przedmiotu zamówienia

LP	Opis wymagań minimalnych
1.	System powinien umożliwiać realizację dostępu poprzez dedykowaną aplikację kliencką oraz dostęp terminalowy dla pracownika portierni.
2.	System w części klienckiej musi pracować pod kontrolą systemu operacyjnego Windows 8, Windows 10 .
3.	System musi być kompatybilny z systemem zarządzania tokiem studiów posiadany obecnie przez Uczelnię w zakresie stosowanych technologii, korzystania z bazy danych.
4.	System może wykorzystywać uprawnienia użytkowników zawarte w systemie do obsługi toku studiów posiadany obecnie przez Uczelnię, pod kątem uprawnień dostępu do modułu.
5.	System musi posiadać specjalizowany moduł administracyjny do zarządzania parametrami globalnymi, użytkownikami, prawami dostępu.
6.	System musi na bieżąco aktualizować dane listy zajęć (datą i godziną, sal, budynków, prowadzących, wyposażenia, uwagi do zajęć) po wykonanej zmianie w systemie dziekanatowym posiadany obecnie przez Uczelnię.
7.	System musi umożliwiać obsługę użytkowników o zróżnicowanych uprawnieniach. Dla każdego z użytkowników system musi umożliwiać ściśle zdefiniowane uprawnienia (np. w ramach uprawnień muszą być ograniczone do „własnych” danych – np. pracownik Portierni tylko do swoich budynków, sal).
8.	Hasła nie mogą być zapisane w systemie w postaci jawnej, umożliwiającej ich odczytanie i nieuprawnione użycie.
9.	System musi zapewniać kodowanie znaków zgodne z Unicode UTF-8
10.	System powinien pracować jako relacyjna baza danych oparta o język SQL.
11.	System bazodanowy powinien być udostępniany na którejś z licencji OpenSource. W przypadku użycia przez Wykonawcę bazy danych innej niż oparta na licencji OpenSource Wykonawca w ramach realizacji umowy i bez dodatkowej opłaty dostarczy Zamawiającemu licencję Nielimitowaną (np. bez ograniczeń na użycie procesorów, ilości użytkowników czy wykorzystania pamięci RAM) na używaną przez System bazę danych oraz zapewni: <ul style="list-style-type: none"> · Nielimitowany dostęp do pomocy technicznej zapewnianej przez producenta bazy danych · Dostęp do serwisu producenta bazy danych pozwalającego Zamawiającemu na wykonywanie uaktualnień bazy danych oraz na aktualizację wersji bazy danych do najnowszej przez 2 lata od daty realizacji umowy. Zapewnienie powyższego odbędzie się w taki sposób aby Zamawiający mógł korzystać z powyższych usług producenta bazy danych w podanym wyżej okresie bez ponoszenia dodatkowych kosztów.
12.	System powinien mieć modułową budowę, by możliwe było jego wdrażanie etapami oraz rozbudowa o dodatkowe moduły i funkcjonalności, wynikające z rozwoju uczelni.
13.	Komunikacja z użytkownikiem musi odbywać się w języku polskim.



14.	<p>Oprogramowanie Portierni musi być dostarczone wraz z oprogramowaniem zapewniającym automatyczną, bieżącą wymianę danych z uczelnianym systemem dziekanatowym za pomocą protokołu REST lub stanowić rozszerzenie systemu dziekanatowego.</p>
	<p>Wykaz danych, jakie mają być dostępne z systemu uczelnianego do systemu Portierni</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zajęcia <ol style="list-style-type: none"> a. Nazwa b. Stan c. Etykieta d. Czy opublikowane w Wirtualnym Dziekanacie e. Data f. Godzina od do g. Czas trwania h. Czas przerwy i. Sala/sale j. Grupa k. Uruchomienie l. Wyposażenie m. Jednostka Organizacyjna n. Prowadzący 2. Rezerwacje <ol style="list-style-type: none"> a. Nazwa b. Stan c. Etykieta d. Czy opublikowane w Wirtualnym Dziekanacie e. Data f. Godzina od do g. Czas trwania h. Czas przerwy 3. Zasoby <ol style="list-style-type: none"> a. Sala/sale b. Grupa c. Uruchomienie d. Wyposażenie e. Jednostka Organizacyjna f. Prowadzący 4. Dane innych zdarzeń np. <ol style="list-style-type: none"> a. Obrony b. Egzaminy/zaliczenia/poprawki c. Konsultacje d. Okna dla jednostek organizacyjnych e. Inne/komisje/spotkania/rekrutacja
16.	<p>Automatyczna aktualizacja danych w systemie Portiernia musi odbywać się w czasie rzeczywistym (online). Np. zmiana danych w planie zajęć powoduje zmianę danych w systemie Portiernia.</p>
17.	<p>Szata graficzna oraz interfejs oprogramowania muszą być kompatybilne z istniejącymi w systemie do obsługi toku studiów posiadanym obecnie przez Uczelnię.</p>



18.	System Portierni musi być zainstalowany na serwerze uczelni.
19.	Dostawca systemu Portierni dokona instalacji oprogramowania na udostępnionym serwerze.

Obsługa portierni

LP	Opis wymagania	Warunek K/O	Spełnia	Nie spełnia
1.	Możliwość zdefiniowania bazy lokalowej oraz kluczy powiązanych z pomieszczeniami	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Możliwość zdefiniowania wyposażenia dostępnego do pobrania u portiera	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Możliwość definiowania portierni oraz przypisywanie do nich portierów	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Możliwość przypisania kodów kreskowych do wyposażenia oraz do kluczy	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Możliwość określania uprawnień do obsługi kluczy dla poszczególnych portierni.	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Możliwość przypisania kodów kreskowych do prowadzących znajdujących się w bazie uczelni	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Możliwość automatycznej generacji kodów kreskowych dla kluczy	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Możliwość określenia ilości kluczy jakie będą przypisane do jednej sali	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	Możliwość identyfikacji klucza, wyposażenia czy prowadzącego po kodzie kreskowym przy użyciu czytnika kodów.	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	Możliwość szybkiego podglądu danych prowadzącego (wraz ze zdjęciem) po zeskanowaniu jego kodu kreskowego	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	Ewidencja wszystkich zdarzeń dotyczących wydawania/zdawania kluczy czy wyposażenia.	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	Możliwość zaewidencjonowania wydania klucza czy wyposażenia osobie typu „Gość”.	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.	Możliwość wyświetlenia informacji o tym przez kogo i kiedy było pobierane wyposażenie czy klucze.	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.	System musi umożliwiać wyszukiwanie dostępnych sal w zakresie czasowym, musi uwzględniać zajęcia i rezerwacje złożone w module Plany zajęć systemu ProAkademia.			
15.	System winien umożliwiać przeprowadzenie analizy wykorzystania sal w zakresie czasowym.			
16.	System musi pobierać z systemu uczelnianego dane prowadzących zajęcia, celem wyboru osoby pobierającej klucze.			
17.	W przypadku konieczności wydania klucza osobie nie będącej w bazie systemu uczelnianego system musi umożliwiać wprowadzenie nowej osoby oznaczonej jako gość.			