

Postępowanie nr: **WZ-600/ZO/1/2016**

Białystok, dn. 12 lutego 2016 roku

Zapytanie ofertowe

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

– podstawa prawna: art. 4 pkt 8 ustawy.

Przedmiot zapytania (nazwa): Dostawa, wdrożenie i utrzymanie systemu wspomagania wykładów

1. Zamawiający:

Politechnika Białostocka

15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A
REGON 000001672 NIP 542-020-87-21

2. Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest system wspomagania wykładów dla studentów Wydziału Zarządzania Politechniki Białostockiej. System powinien obsługiwać dowolne urządzenia mobilne w zakresie realizacji następujących funkcji: plan wykładów prezentujący w czasie rzeczywistym aktualnie prowadzone wykłady; możliwość prezentacji obrazu z projektora w rozdzielczości 1920x1080 na urządzeniach mobilnych; zapis obrazu z projektora, sporządzanie notatek w oparciu o zapisany obraz, zadawanie pytań wykładowcy, pobieranie materiałów udostępnionych przez wykładowcę, wypełnianie i składanie ankiet, testów, formularzy elektronicznych przygotowanych przez wykładowcę (formularz powinien umożliwiać zdefiniowanie co najmniej następujących typów pól: - pole tekstowe, pole wyboru 1zN, pole wyboru NzM, pole oceny), wyszukiwania wykładów w trybie pełnotekstowym, możliwość zaznaczenia i dodania wykładu do listy ulubionych, możliwość wyeksportowania listy ulubionych z jednego konta studenta i zaimportowania na innym koncie w systemie. System na urządzeniach mobilnych musi być dostępny poprzez przeglądarkę WWW oraz aplikacje mobilne na system Windows Phone od wersji 8, Android od wersji 4.2.x, iOS od wersji 7.0 (aplikacje muszą być dostępne w sklepach www.microsoftstore.com, play.google.com, www.apple.com/pl/mac/app-store/). Ponadto, system powinien obsługiwać stacje robocze osób prowadzących wykłady, co najmniej w zakresie: przekazywania do systemu obrazów wyświetlanych na dowolnych monitorach lub projektorach podłączonych do komputera, możliwości wybrania dowolnego monitora bezpośrednio z systemu, obsługa komputerów co najmniej z systemem Microsoft Windows 7 lub nowszym. System powinien: posiadać co najmniej polską i angielską wersję językową, umożliwiać import i eksport danych przy pomocy arkusza XLSX, być zintegrowany z systemem USOS oraz umożliwiać wprowadzanie planu wykładów wraz z informacjami o godzinach, salach i prowadzących.

3. Warunki realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia – wdrożenie systemu: 1.03.2016, utrzymanie systemu do 30.06 2016

Termin płatności – 14 dni od wystawienia faktury, po zakończeniu realizacji zamówienia (30.06.2016)

Okres gwarancji – 1.03 - 30.06 2016

Opis warunków udziału w postępowaniu: Dostawca zobowiązuje się wdrożyć i utrzymywać system wspomagania wykładów w okresie 1.03 - 30.06 2016. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia, przez cały okres eksploatacji, wykonawca zapewni platformę systemową pozwalającą na obsługę, co najmniej 200 jednocześnie korzystających z wykładu studentów oraz co najmniej 10 sal wykładowych. Platforma systemowa musi być udostępniana w formie hostingu skalowalnej platformy pozwalającej wykorzystać serwerowe systemy operacyjne oraz silniki baz danych relacyjnych. Platforma dostępna w ramach usługi umożliwia realizację następujących funkcjonalności: dynamiczne zwiększanie i zmniejszanie zasobów sprzętowych bez przestoju w pracy dotychczasowego środowiska; wdrożenie nowej wersji aplikacji bez przestoju w pracy dotychczasowego środowiska; automatyczna, niewpływająca na ciągłość pracy systemu instalacja poprawek udostępnianych przez dostawcę systemu operacyjnego; możliwość gromadzenia i przetwarzania danych w udostępnianej przez platformę bazie relacyjnej, w oparciu o składnię SQL; możliwość zestawienia bezpiecznego (szyfrowanego) połączenia z lokalną infrastrukturą sprzętową, pozwalającego na zachowanie jednolitej adresacji IP; możliwość uruchomienia aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET z automatyczną dystrybucją ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka pracujących serwerów; zarządzanie za pomocą graficznego interfejsu użytkownika oraz skryptów z możliwością zdalnego dostępu. W ramach prac wdrożeniowych wykonawca zrealizuje następujące prace: przeprowadzi szkolenie-prezentację dla grupy prowadzących wykłady w zakresie wykorzystania systemu przez prowadzącego wykłady - w wymiarze 2 godzin; przeprowadzi szkolenie – prezentację dla grupy administrator/dziekanat w zakresie wprowadzenia planów wykładów oraz bieżącej administracji systemem - w wymiarze 2 godzin; dostarczy szkolenie dla studentów w zakresie wykorzystania systemu - w formie prezentacji multimedialnej; zapewni 4 godziny konsultacji telefonicznych w zakresie konfiguracji i administracji systemem.

4. **Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:**
cena - waga 50 %
funkcjonalność - waga 50 %
5. **Miejsce, sposób i termin składania ofert:** pisemnie na adres: Wydział Zarządzania Politechniki Białostockiej, ul. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin; w terminie do 22.02.2016. Dopuszcza się także możliwość składania ofert w formie elektronicznej na adres: wz.nauka@pb.edu.pl
6. **Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**
 - Oferta cenowa - zał. nr 1
 - Szczegółowy opis systemu wspomaganie wykładów
7. **Rozstrzygnięcie postępowania i zlecenie realizacji zamówienia:**
8. **Osoba do kontaktu:** dr hab. inż. Joanna Ejdys, prof. nzw., tel. 85 746 98 25

DZIEKAN
WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA
Politechniki Białostockiej
Zatwierdził i podpisał:

Prof. dr hab. inż. Janusz Nazarko.....
(jednostka realizująca zamówienie)