

„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00



Kompleksowy system
rozwoju potencjału
i oferty edukacyjnej
ZPSB w Szczecinie

ZAPYTANIE OFERTOWE

na dostawę i wdrożenie
„Zintegrowanego systemu zarządzania uczelnią wyższą”
dla Zachodniopomorskiej Szkoły Biznesu w Szczecinie

Oferty należy złożyć w zamkniętej kopercie w terminie: **12.01.2010 r. do godz. 12.00**
w Biurze Projektu (pok. 203 – bud. B) ZPSB ul. Żołnierska 53.

TERMIN WYBORU OFERT – 31.01.2010



„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

I. ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest :

Zachodniopomorska Szkoła Biznesu w Szczecinie

Adres : Żołnierska 53 , 71-210 Szczecin

Telefon: 091 81 49 443

Telefon do pytań technicznych: 091 81 49 446

www.zpsb.szczecin.pl

Godziny pracy od 9:00 – 16:00

NIP: 852-00-19-079

II. Opis sposobu przygotowania oferty i tryb otwarcia ofert

1. Wykonawca umieści ofertę w kopercie, która będzie zaadresowana: /nazwa i adres Zamawiającego/ oraz będzie posiadać następujące oznaczenie:

”Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego systemu zarządzania uczelnią wyższą dla Zachodniopomorskiej Szkoły Biznesu”

2. Oferty należy złożyć w zamkniętej kopercie w terminie do 12.01.2010r. do godziny 12:00 w Biurze projektu (ul. Żołnierska 53, 71-210 Szczecin, budynek B, pokój 203)
3. Termin wyboru oferty 31.01.2010r
4. Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert wyszczególnionych w zapytaniu ofertowym

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Słownik

Analiza przedwdrożeniowa – proces zbierania informacji o funkcjonowaniu Uczelni,

Projekt Wdrożenia – dokument powstały w trakcie *analizy przedwdrożeniowej* w oparciu, o który zostanie wykonane wdrożenie Systemu do Zarządzania Działalnością Dydaktyczną Uczelni. Zawarte w nim powinny być informacje o:

- procesach zachodzących na Uczelni,
- danych, które należy przenieść do Systemu,
- Harmonogramie wdrożenia,

Harmonogram wdrożenia – lista zadań rozdzielonych na poszczególne *etapy* ustalone chronologicznie, według której postępować będą prace wdrożeniowe, zawierający także wysokość płatności dla poszczególnego etapu,

Etap – wycinek prac wdrożeniowych mający określony początek i koniec, którego odbiór potwierdzony jest Protokołem odbioru,

Protokół odbioru – dokument określający (potwierdzający lub nie) prawidłowe funkcjonowanie określonej części Systemu,



„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

System – zintegrowany system informatyczny, którego celem będzie wspomaganie zarządzania działalnością dydaktyczną uczelni zgodnie ze specyfikacją,

System dzieli się na część serwerową, która pracuje pod kontrolą systemu do zarządzania bazą danych umieszczoną na *serwerze Zamawiającego* oraz oprogramowanie klienckie, zainstalowane na komputerach użytkowników *Zamawiającego*,

SZBD – System Zarządzania Bazą Danych czyli oprogramowanie służące do zarządzania komputerowymi bazami danych, w szczególności relacyjnymi opartymi na języku SQL,

Serwer – komputer fizyczny lub wirtualny znajdujący się u *Zamawiającego*, na którym uruchomione jest oprogramowanie, z którego mogą korzystać komputery użytkowników,

Serwer wirtualny – to oprogramowanie realizujące wszystkie funkcje serwera fizycznego, działające pod kontrolą oprogramowania do wirtualizacji,

Uczelnia – Zachodniopomorska Szkoła Biznesu w Szczecinie,

Zamawiający – Zachodniopomorska Szkoła Biznesu,

Dokumentacja – Instrukcje obsługi w pełni opisujące wszystkie funkcje Systemu z punktu widzenia użytkownika oraz administratora,

Administrator Systemu – pracownik *Zamawiającego* nadzorujący poprawną pracę Systemu..

2. Opis przedmiotu zamówienia

1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wdrożenie *Systemu* w Zachodniopomorskiej Szkole Biznesu w Szczecinie. W szczególności:

- wykonanie *Analizy przedwdrozeniowej*, której efektem będzie *Projekt Wdrożenia*,
- zainstalowanie i uruchomienie wybranego Systemu Zarządzania Bazą Danych (*SZBD*) skonfigurowaną pod potrzeby *Systemu*,
- zainstalowanie i uruchomienie na serwerze *Zamawiającego* wybranego *Systemu* zgodnie z *Projektem Wdrożenia*,
- zainstalowanie i uruchomienie klientów *Systemu* na określonej liczbie stanowisk,
- zintegrowanie wybranych modułów *Systemu* z oprogramowaniem Finansowo-Księgowym,
- Przeprowadzenie testów zgodności pracy *Systemu* z *Projektem Wdrożenia*,
- przeszkolenie użytkowników *Systemu* ze wszystkich zagadnień związanych z jego eksploatacją,
- dostarczenie *Dokumentacji Systemu*,
- przekazanie licencji na następującą liczbę stanowisk:
 - Dziekanat: 15
 - Dział nauczania: 2
 - Obsługa socjalna studenta: 3
 - Układania planów zajęć: 3
 - Czesne: 3
 - Kasa: 1
 - Naliczanie opłat: 3
 - Pensum: 2
 - Rekrutacja: 3
 - Wirtualny dziekanat dla studentów/wykładowców: TAK

„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

- Rekrutacja online (WWW): TAK
- Komunikacja ze studentami (SMS/Mail): 1
- Administrator: 1

Przy czym Zamawiający informuje, iż podana liczba stanowisk może ulec zmianie w wyniku przeprowadzenia analizy wdrożeniowej.

- świadczenie usług serwisowych w określonym w pkt 3 (tj. w minimalnych wymaganiach warunków gwarancji, szkolenia i serwisu) zakresie.
- 2) Zaoferowany System musi spełniać wszystkie parametry wyszczególnione przez Zamawiającego, jako „warunek konieczny” w Załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego.
 - 3) Oferta Wykonawcy musi zawierać:
 - a) Opis Systemu,
 - b) Podanie spełnienia warunków koniecznych przedstawionych w Załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego, „Wymagania funkcjonalne systemu Określenie środowiska informatycznego Systemu” oraz innych warunków dodatkowych określonych w tym Załączniku tzw. możliwości techniczne Systemu,
 - c) Cenę dostawy i wdrożenia Systemu,
 - d) Ceny rocznej licencji na jedno stanowisko,
 - e) Warunki gwarancji, szkolenia, serwisu i aktualizacji, w tym cenę rocznej umowy serwisowej po wygaśnięciu gwarancji
 - f) Liczbę wdrożeń dokonaną przez Wykonawcę,
 - g) Projekt wdrożenia wraz z harmonogramem wdrożenia,
 - h) Rekomendacje Wykonawcy,
 - i) Dokumenty rejestracyjne Wykonawcy.
 - 4) Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań dodatkowych, za które przyzna dodatkowe punkty wyszczególnione w Załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego.
 - 5) Zaoferowany System musi być kompletny i gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów i inwestycji. Do urządzenia musi być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim.
 - 6) Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie Systemu było w języku polskim.
 - 7) W przypadku dostarczenia Systemu wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania wymiany wadliwego lub niezgodnego z warunkami zamówienia sprzętu na nowy, wolny od wad oraz zgodny z opisem przedmiotu zamówienia.
 - 8) Instalacja i uruchomienie systemu, przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi, oraz przeglądy i serwis w okresie gwarancyjnym, zapewni Wykonawca, i koszty te winny być wliczone w cenę systemu.
 - 9) Odbioru przedmiotu zamówienia, na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego, dokona upoważniony pracownik Zamawiającego,
 - 10) Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego, dokładne miejsca zainstalowania Systemu zostaną wskazane w trakcie realizacji umowy przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.

„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

11) Po otwarciu ofert i ustaleniu indywidualnego terminu, Wykonawca przedstawi „demo” systemu na swoim sprzęcie, pod rygorem odrzucenia oferty. Wersja „demo” Systemu musi umożliwiać :

- dodanie kolejnego studenta do bazy (numer albumu, imię, nazwisko, PESEL, płeć, data urodzenia, miejsce urodzenia, imię ojca, adres zameldowania, wydział, kierunek, rok rozpoczęcia studiów itp.)
- wyszukiwanie studenta po albumie lub nazwisku
- pokazanie wszystkich danych o wybranym studencie
- wydruk suplementu (części B dyplomu) wybranego studenta
- wydruk przykładowego zaświadczenia o byciu studentem dla banku (o udzielenie kredytu studenckiego)
- Przykładowa baza powinna posiadać wprowadzonych 10 studentów z potrzebnymi do przeprowadzenia powyższych kroków informacjami.

3. Minimalne wymagane warunki gwarancji, szkolenia i serwisu:

- a) okres gwarancji liczony od daty potwierdzonego protokołem przyjęcia przedmiotu zamówienia minimum 24 miesiące;
- b) Dostawca udziela Zamawiającemu licencji na oprogramowanie na czas nieoznaczony.
- c) czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii maksymalnie 2 godziny;
- d) czas naprawy gwarancyjnej, po przekroczeniu, którego przedłuża się okres gwarancji o czas przerwy w eksploatacji powyżej 3 dni;
- e) bezpłatny przegląd serwisowy po roku użytkowania przedmiotu zamówienia;
- f) dostarczanie w okresie gwarancji nieodpłatnie nowych wersji oprogramowania;
- g) świadczenie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego w miejscu instalacji przedmiotu zamówienia;
- h) Usunięcie usterki całkowicie wykluczającej użytkowanie systemu w czasie 4 godzin od chwili zawiadomienia
- i) usunięcie innej wady, awarii, bądź usterki przedmiotu zamówienia, w terminie 64 godzin (w dni robocze) od chwili zawiadomienia telefonicznego i faksem lub pocztą elektroniczną o jego uszkodzeniach lub niesprawności;
- j) przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia;

„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

III. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Kryterium, którym zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty są:

LP	NAZWA KRYTERIUM	WAGA
1	Cena dostawy i wdrożenia <i>Systemu</i>	25%
2	Cena rocznej licencji na jedno stanowisko	10 %
3	Możliwości techniczne określone w Załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego	40 %
4	Cena rocznej opieki serwisowej po upływie terminu gwarancji	15 %
5	Liczba wdrożeń i rekomendacji	10 %

2. Sposób obliczania wartości punktowej kryteriów:

1/ Kryterium nr 1 „**Cena dostawy i wdrożenia Systemu**” oceniane będzie jak niżej:

$$X1 = \frac{C_{min}}{C_o} \times 25\%$$

gdzie:

X1 - wartość punktowa ocenianego kryterium

Cmin - najniższa cena brutto ze złożonych ofert

Co - cena brutto ocenianej oferty

Założenie:

- 1) Punktacja jaką otrzyma Wykonawca w ramach kryterium „Cena dostawy i wdrożenia *Systemu*” w niniejszym postępowaniu zostanie ustalona zgodnie ze wzorem określonym powyżej
- 2) 25 % (waga kryterium „Cena dostawy i wdrożenia *Systemu*”) - oznacza, że w postępowaniu można uzyskać max. 25 pkt. w ramach kryterium ceny (25% ze 100 pkt.)
- 3) Cena ofertowa powinna być wyrażona w walucie polskiej, uwzględniać podatek VAT i powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia oraz ewentualne bonifikaty.



„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

2/Kryterium nr 2 „Cena rocznej licencji na jedno stanowisko” oceniane będzie jak niżej:

$$X2 = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 10\%$$

gdzie:

- X2 - wartość punktowa ocenianego kryterium
C_{min} - najniższa cena brutto ze złożonych ofert
C_o - cena brutto ocenianej oferty

Założenie:

- 1) Punktacja jaką otrzyma Wykonawca w ramach kryterium „Cena rocznej licencji na jedno stanowisko” w niniejszym postępowaniu zostanie ustalona zgodnie ze wzorem określonym powyżej
- 2) 10 % (waga kryterium „Cena rocznej licencji na jedno stanowisko”) - oznacza, że w postępowaniu można uzyskać max. 10 pkt. w ramach kryterium ceny (10% ze 100 pkt.)
- 3) Cena ofertowa powinna być wyrażona w walucie polskiej, uwzględniać podatek VAT i powinna zawierać wszystkie koszty związane z udzieleniem rocznej licencji na jedno stanowisko.

3/ Kryterium nr 3 „Możliwości techniczne określone w Załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego” oceniane będzie jak niżej:

$$X3 = \frac{W_{ko} + W_{do}}{W_{wZO}} \times 40\%$$

gdzie:

- X3 - wartość punktowa ocenianego kryterium
W_{wZO} – wszystkie warunki określone w Załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego „Specyfikacji funkcji zestawu urządzeń poligraficznych według potrzeb Zamawiającego”
W_{ko} - warunki konieczne określone w Załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego spełnione przez ocenianą ofertę
W_{do} - warunki dodatkowe określone w Załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego spełnione przez ocenianą ofertę, za które Wykonawca może uzyskać dodatkowo punkty określone w „Specyfikacji funkcji zestawu urządzeń poligraficznych według potrzeb Zamawiającego”

Założenie:



„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

- 1) Punktacja jaką otrzyma Wykonawca w ramach kryterium „Możliwości techniczne określone w Załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego” w niniejszym postępowaniu zostanie ustalona zgodnie ze wzorem określonym powyżej
- 2) 40% (waga kryterium „Możliwości techniczne określone w Załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego”) - oznacza, że w postępowaniu można uzyskać max. 40 pkt. w ramach kryterium ceny (40% ze 100 pkt.)

4/ Kryterium nr 4 „**Cena rocznej opieki serwisowej po upływie terminu gwarancji**” oceniane będzie jak niżej:

$$X4 = \frac{C_{\min}}{C_{\max}} \times 15 \text{ pkt}$$

gdzie:

X4 - wartość punktowa ocenianego kryterium
C_{min} - najniższa cena wśród rozpatrywanych ofert
C_{so} - cena ocenianej oferty

Założenie:

- 1) Punktacja jaką otrzyma Wykonawca w ramach kryterium „rocznej opieki serwisowej po upływie terminu gwarancji” w niniejszym postępowaniu zostanie ustalona zgodnie ze wzorem określonym powyżej
- 2) 15% (waga kryterium „Warunki gwarancji, szkolenia serwisu i aktualizacji”) - oznacza, że w postępowaniu można uzyskać max. 15 pkt. w ramach kryterium ceny (15% ze 100 pkt.)

5/ Kryterium nr 5 „**Liczba wdrożeń i rekomendacji**” oceniane będzie jak niżej:

$$X5 = \frac{LW_o}{LW_{\max}} \times 10 \text{ pkt}$$

gdzie:

X5 - wartość punktowa ocenianego kryterium
LW_o - Liczba wdrożeń i rekomendacji udokumentowana w ocenianej ofercie
LW_{max} - maksymalna liczba wdrożeń i rekomendacji wskazanych w złożonych ofertach

Założenie:



„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

- 1) Punktacja jaką otrzyma Wykonawca w ramach kryterium „Liczba wdrożeń” w niniejszym postępowaniu zostanie ustalona zgodnie ze wzorem określonym powyżej
- 2) 10% (waga kryterium „Liczba wdrożeń”) - oznacza, że w postępowaniu można uzyskać max.10 pkt. w ramach kryterium ceny (10% ze 100 pkt.)
- 3) Liczba wdrożeń i rekomendacji winna być udokumentowana przez Wykonawcę poprzez dołączenie odpowiedniej dokumentacji do oferty

3. Całościowa wartość punktowa ocenianej oferty będzie przeliczana wg poniższego wzoru:

$$S = X1+X2+X3+X4+X5$$

gdzie:

S – całościowa wartość punktowa ocenianej oferty

X1 – wartość punktowa ceny uzyskana przez ocenianą ofertę

X2 – wartość punktowa ceny rocznej licencji na jedno stanowisko uzyskana przez ocenianą ofertę

X3 – wartość punktowa możliwości technicznych określone w Załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego uzyskana przez ocenianą ofertę

X4 – wartość punktowa ceny rocznej opieki serwisowej po upływie terminu gwarancji uzyskana przez ocenianą ofertę

X5 – wartość punktowa liczby wdrożeń rekomendacji uzyskana przez ocenianą ofertę

Uzyskane w obliczeniach Kryteriów 1-5 wyniki zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku

Maksymalna liczba punktów, możliwych do uzyskania przez ocenianą ofertę, będąca sumą wszystkich kryteriów, wynosi 100.

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów S obliczonych wg wzoru opisanego w pkt 3.

IV TERMIN, DO KTÓREGO WYKONAWCA BĘDZIE ZWIĄZANY ZŁOŻONĄ OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi 45 dni i liczony jest od dnia dostarczenia oferty do siedziby Wykonawcy.



„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

V DOKUMENTY WYKONAWCY

Do składanej oferty Wykonawca zobowiązany jest załączyć niżej wymienione dokumenty rejestrowe:

1. Wypis z Ewidencji działalności Gospodarczej Wykonawcy/ odpis z KRS Wykonawcy.

Wykonawca może dołączyć:

1. Zaświadczenie o nadaniu nr NIP,
2. Zaświadczenie o nadaniu nr REGON.

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego

Wymagania funkcjonalne systemu Określenie środowiska informatycznego Systemu

System w swojej części serwerowej spełnia następujące kryteria:

Opis funkcjonalności	Punktacja	Wpisać (TAK/NIE)
<ul style="list-style-type: none"> • system operacyjny Linux (preferowana dystrybucja Debian, wersja stabilna wydania) lub MS Windows Server 2008 lub nowszy. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> • System gwarantuje poprawną pracę w środowisku wirtualnym systemu operacyjnego zrealizowanym za pomocą oprogramowania do wirtualizacji: VMWare, Hyper-V lub XEN. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny udostępniany na którejś z licencji OpenSource (GPL, BSD itp.). 	1 pkt	

SZBD, z którego korzystać będzie System powinien:

Opis funkcjonalności	Punktacja	Wpisać (TAK/NIE)
<ul style="list-style-type: none"> • Zapewniać bezpieczną autoryzację i system uprawnień dla użytkowników. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> • Pracować jako relacyjna baza danych oparta o język SQL. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> • Dostarczać narzędzia do wykonywania bezpiecznej kopii zapasowej online. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> • Zapewniać skalowalność wraz ze wzrostem ilości przetwarzanych danych. 	Warunek konieczny	



„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

<ul style="list-style-type: none"> Być udostępnianym na któreś z licencji OpenSource (GPL, BSD itp.). 	1 pkt	
--	-------	--

System w części klienckiej musi pracować pod kontrolą systemu operacyjnego:

Opis funkcjonalności	Punktacj a	Wpisać (TAK/NIE)
<ul style="list-style-type: none"> Windows XP, Windows Vista, Windows 7 	Warunek konieczny	

Jeśli część Systemu pracuje jako klient Internetowy (interfejs jest zrealizowany w przeglądarce WWW) to musi poprawnie pracować na minimum:

Opis funkcjonalności	Punktacja	Wpisać (TAK/NIE)
<ul style="list-style-type: none"> InternetExplorer 7.x i Firefox 3.x 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Aktualnie dostępnych wersji przeglądarek internetowych: Opera, Safari, Google Chrome 	1 pkt	

Funkcjonalność będąca wspólną bazą dla wszystkich modułów Systemu

Opis funkcjonalności	Punktacja	Wpisać (TAK/NIE)
<ul style="list-style-type: none"> Komunikacja z użytkownikiem musi odbywać się w języku polskim. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Do Systemu można dostać się tylko za pomocą nazwy użytkownika i hasła nadanych przez Administratora Systemu. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> System musi być zgodny z wymogami polskiego ustawodawstwa, a w szczególności z ustawą z dnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (DzU z 2002 r. Nr 101, poz.926 t.j.) oraz z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia, 2 listopada 2006 r. w sprawie dokumentacji przebiegu studiów (Nr 224, poz. 1634), 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> System jest zintegrowany, czyli wszystkie moduły mają dostęp do wspólnych danych. Wprowadzenie informacji w jednym miejscu Systemu umożliwia dostęp do tej informacji z 	Warunek konieczny	

„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

Specyfikacja modułów Systemu

Dzianat

Opis funkcjonalności	Punktacja	Wpisać (TAK/NIE)
<ul style="list-style-type: none"> Wprowadzanie i edycja pełnych danych o studencie. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie wszystkich studentów z możliwością filtrowania/sortowania podawanych informacji wg wybranych kryteriów w tym: nazwiska, wydziału, kierunku, numeru albumu, PESEL-u, obywatelstwa itd. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Definiowanie statusu studenta: studiujący, zawieszony, urlop dziekański, powtórka itd. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie zdjęcia studenta wspólnie z jego danymi osobowymi. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Możliwość wypełnienia danymi kartoteki studenta przez import danych z zewnętrznego źródła danych. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Możliwość edycji wszystkich danych studenta. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Możliwość ręcznego dodawania nowego studenta. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Historia wydanych studentowi dokumentów. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Historia złożonych przez studenta dokumentów. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Informacje o przedmiotach, na które zapisany jest student na dany semestr, jego ocenach, średniej itp. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Wprowadzanie danych o pracach dyplomowych. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Wydruk protokołów na obronę prac. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Wydruk suplementu wydawanego do dyplomu w kilku językach w tym: polski i angielski. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Ewidencja praktyk studenckich. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Dodawanie/usuwanie studenta z grup (jednej lub wielu). 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Informacje o grupach (rodzaj grupy, starosta itp.) 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Obsługa zarówno ECTS jak i lokalnego 	Warunek	



„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

systemu punktowania w: nauczanych przedmiotach, warunkach zaliczeń.	konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Definiowanie warunków zakończenia sesji: zaliczenie, wpis warunkowy, powtarzanie, skreślenie, zawieszenie itd. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Wydruk kart egzaminacyjnych i innych dokumentów związanych z sesją egzaminacyjną. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Wyznaczanie różnic programowych. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Automatyczne zestawienia z przebiegu sesji: lista zdanych/nie zdanych przedmiotów, zestawienie ocen, poprawki. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Automatyczne zaliczanie sesji wg obliczonych średnich. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Generowanie listy studentów z zaległościami w płatnościach. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Archiwizowanie wszystkich danych studentów, którzy zakończyli studia z możliwością przywrócenia studenta z archiwum. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Możliwość wygenerowania raportów z danych studentów zarchiwizowanych (np. odpis dyplomu, zaświadczenia o płatnościach). 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Możliwość generowania dokumentów wymienionych w tym obszarze funkcjonalnym (w tym zaświadczenia, karty egzaminacyjne) w języku angielskim. 	1pkt	
<ul style="list-style-type: none"> Możliwość wprowadzania narodowych znaków diakrytycznych (głównie niemieckich). 	1pkt	
<ul style="list-style-type: none"> Wydawanie zaświadczeń: zaświadczenie o studiowaniu, dla WKU, banku, ZUS, o zakończeniu studiów. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Sprawozdawczość dla GUS. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Współpraca z systemem Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Unizeto S.A. 	Warunek konieczny	

Finanse

Opis funkcjonalności	Punktacja	Wpisać (TAK/NIE)
<ul style="list-style-type: none"> Obsługa płatności masowych: każdy student ma przypisane swoje indywidualne konto, a 	Warunek konieczny	



„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

jego konto jest podzielone ze względu na rodzaje opłat.		
• Obsługa następujących banków od strony masowych płatności: Pekao SA	Warunek konieczny	
• Ewidencja wpłat gotówkowych i bezgotówkowych.	Warunek konieczny	
• Automatyczne generowanie numerów kont.	Warunek konieczny	
• Dostęp do informacji finansowej studenta/rekruta	Warunek konieczny	
• Informacja o zaległościach w płatnościach.	Warunek konieczny	
• Informacja o wpłatach na indywidualne konta.	Warunek konieczny	
• Obliczanie rat.	Warunek konieczny	
• Możliwość naliczania odsetek za zwłokę w płatnościach.	Warunek konieczny	
• Korekty i umorzenia opłat, wpłat, odsetek	Warunek konieczny	
• Wydruki związane z obsługą płatności (dokumenty kasowe, wezwania do zapłaty itd.).	Warunek konieczny	
• Analizy i zestawienia, zaległości, nadpłat, zestawienia obrotów kierunkami, wydziałami, specjalnościami itd	Warunek konieczny	
• Kasa	Warunek konieczny	
• Naliczanie opłat za studia	Warunek konieczny	
• Wprowadzanie wpłat i wypłat nie związanych ze studentami	Warunek konieczny	

Obsługa socjalna studenta

Opis funkcjonalności	Punktacja	Wpisać (TAK/NIE)
• Różne rodzaje stypendiów: naukowe, socjalne, zapomogi, mieszkaniowe, na wyżywienie, ministerialne, dla niepełnosprawnych, sportowe itd.	Warunek konieczny	
• Ewidencja kompletu informacji na podstawie której przyznaje się stypendia.	Warunek konieczny	



„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

• Ewidencja wniosków odrzuconych.	Warunek konieczny	
• Definiowanie sposobu naliczania stypendiów.	Warunek konieczny	
• Decyzje o przyznaniu stypendium.	Warunek konieczny	
• Ewidencja przyznanych stypendiów z właściwym dokumentem dla kwestury.	Warunek konieczny	
• Listy wypłat stypendiów.	Warunek konieczny	
• Możliwość anulowania/wstrzymania wypłacania stypendiów.	Warunek konieczny	
• Analizy i zaświadczenia w tym: Wydruk S-11.	Warunek konieczny	

Plany zajęć

Opis funkcjonalności	Punktacja	Wpisać (TAK/NIE)
• Intuicyjne, graficzne ustawianie elementów składających się na plan zajęć.	Warunek konieczny	
• Ewidencja sal, prowadzących, grup studentów, przedmiotów nauczania.	Warunek konieczny	
• Wspomaganie układania zajęć na siatce godzin.	Warunek konieczny	
• Wyłapywanie konfliktów przypisań w układanym planie.	Warunek konieczny	
• Branie pod uwagę czasów przejść między salami.	Warunek konieczny	
• Uwzględnianie zastępstw prowadzących.	Warunek konieczny	
• Wydruki planów zajęć w formie graficznej oraz tekstowej (listy, siatki zajęć) pod kątem prowadzącego, studenta, grupy, sali – także dla wybranych prowadzących, grup czy studentów.	Warunek konieczny	
• Integracja z rozliczaniem pensum. Informacja o zmianach w planie zajęć wpływa automatycznie na naliczanie pensum danego prowadzącego.	Warunek konieczny	

„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

Rozliczanie pensum

Opis funkcjonalności	Punktacja	Wpisać (TAK/NIE)
<ul style="list-style-type: none"> Ewidencja pensum pracowników. Podział na rodzaje studiów, formy zajęć (wykłady, seminaria, ćwiczenia, egzaminy, kursy i szkolenia). 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Generowanie zestawień za godziny ponadwymiarowe. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Wprowadzanie mnożników wpływających na pensum. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Kwoty są rozliczane indywidualnie dla każdego prowadzącego. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Wyliczanie kwoty do zapłaty na podstawie przepracowanych godzin wg zdefiniowanych stawek. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Kontrola wypłat (w tym uniemożliwienie podwójnej wpłaty/wypłaty). 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Ewidencja umów, zleceń. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Rozliczanie zastępstw. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Rozliczanie udziału w komisjach, recenzjach, projektach. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Możliwość generowania zestawień dla kwestury i kadr. 	Warunek konieczny	

Wirtualny dziekanat – dostęp do informacji o studiach przez Internet/WWW dla każdego studenta oraz dla wykładowców (prowadzących)

Opis funkcjonalności	Punktacja	Wpisać (TAK/NIE)
<ul style="list-style-type: none"> Dostęp do informacji przez unikalną nazwę użytkownika i hasło nadawane przez System. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Logowanie bezpieczne (przez protokół https). 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Dane osobowe zalogowanego studenta. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Posiadane oceny. 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Stan zaliczeń. 	Warunek	



„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

	konieczny	
• Przeglądanie planu zajęć.	Warunek konieczny	
• Stan opłat.	Warunek konieczny	
• Możliwość zmiany hasła do wirtualnego dziekanatu.	Warunek konieczny	
• Kontrola siły hasła.	1 pkt.	
• Informacje o przyznanych świadczeniach.	Warunek konieczny	
• Wydruk gotowych (wypełnionych danymi studenta) blankietów, podań.	Warunek konieczny	
• Możliwość edycji danych kontaktowych (email, telefon).	Warunek konieczny	
• Wprowadzanie ocen i uwag przez nauczycieli akademickich.	Warunek konieczny	
• Biuletyn informacyjny z możliwością kierowania informacji do sprecyzowanego odbiorcy (studenta lub grupy).	Warunek konieczny	
• Podgląd „teczki studenta”, historia studiów, wydanych zaświadczeń, dokumenty w posiadaniu uczelni, obiegówki	Warunek konieczny	
• Możliwość ankietowania studentów, sondy	1pkt	
• Prowadzący może wprowadzać takie dane jak: oceny z zaliczeń, egzaminów	Warunek konieczny	

Wirtualny dziekanat dla wykładowców/prowadzących zajęcia

Opis funkcjonalności	Punktacja	Wpisać (TAK/NIE)
• Dostęp do informacji przez unikalną nazwę użytkownika i hasło nadawane przez System.	Warunek konieczny	
• Logowanie bezpieczne (przez protokół https).	Warunek konieczny	
• po zalogowaniu prowadzący ma dostęp do danych przeznaczonych wyłącznie dla niego,	Warunek konieczny	
• Panel informacyjny zawierający głoszenia skierowanie do prowadzącego wraz z możliwością wysyłania ogłoszeń do grup studenckich lub konkretnego studenta,	Warunek konieczny	
• Dostęp do grup i listy studentów w bieżącym i w zamkniętych semestrach z możliwością wydruku protokołu, listy studentów w grupie czy	Warunek konieczny	

„E-Spektrum kompleksowy system rozwoju potencjału i oferty edukacyjnej ZPSB w Szczecinie”

nr projektu UDA – POKL.04.01.01-00-418/08-00

listy obecności,		
<ul style="list-style-type: none"> Wyszukiwanie studentów pozwalające na dostęp do wystawionych ocen w innych semestrach 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Dostęp dla prowadzących do listy zaplanowanych zajęć wraz z godzinami i informacją o salach 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Prowadzący może wprowadzać takie dane jak: oceny z zaliczeń, egzaminów 	Warunek konieczny	

Rekrutacja online (przez stronę WWW)

Opis funkcjonalności	Punktacja	Wpisać (TAK/NIE)
<ul style="list-style-type: none"> Kandydat na studia za pomocą formularzy ekranowych wybiera preferowane studia, kierunek i uzupełnia niezbędne dane w procesie rekrutacji 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Możliwość wybrania kierunków/specjalności pierwszego i drugiego (alternatywnego) wyboru 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Kontrola poprawności wpisanych danych, możliwość wykorzystania pól słownikowych 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Możliwość przerwania uzupełniania ankiety i jej wznowienia bez utraty wcześniej wpisanych danych 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Kandydat może wydrukować uzupełniony, gotowy do podpisu, formularz rekrutacyjny 	1pkt	

Komunikacja ze studentami (SMS/Mail):

Opis funkcjonalności	Punktacja	Wpisać (TAK/NIE)
<ul style="list-style-type: none"> Wysyłanie maili oraz SMSów do studentów i prowadzących 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Możliwość skierowania powiadomienia do określonej grupy studentów 	Warunek konieczny	
<ul style="list-style-type: none"> Tworzenie dowolnych szablonów powiadomień 	1pkt	

Instrukcja:

W polu „parametr wymagany” Wykonawca zaznacza „tak”, jeśli spełnia dany Warunek, zaznacza „nie”, jeśli nie spełnia danego warunku. Uwaga! Nie spełnienie któregoś z warunków koniecznych skutkuje odrzuceniem oferty.

