

Kraków, 06.02.2009r.

## Zapytanie ofertowe

W związku z realizacją projektu „EMINUS – innowacja w e-learningu” współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013, ogłaszamy nabór na wykonawcę usługi: stworzenie panelu administracyjno-raportowego systemu do zdalnej edukacji i systemu zdalnego zarządzania wiedzą oraz przeszkolenie personelu projektu z obsługi serwerem i wymienionymi systemami.

### I. Zamawiający

Eminus Knowledge Management Sp. z o.o.  
Ul. Batorego 25  
31-135 Kraków

### II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest stworzenie panelu administracyjno-raportowego systemu do zdalnej edukacji i zdalnego zarządzania wiedzą oraz przeszkolenie personelu projektu z obsługi serwerem i wymienionymi systemami, w ramach projektu „EMINUS – innowacja w e-learningu” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Działania 8.1 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.
2. Zakres prac związanych z przedmiotem zamówienia obejmuje:
  - a) Stworzenie panelu administracyjno-raportowego służącego do zarządzania kursami i użytkownikami systemu do zdalnej edukacji (platformy e-learningowej) i zdalnego zarządzania wiedzą (generator kursów e-learningowych, elektroniczny dziennik).
  - b) Szkolenie z obsługi serwera
  - c) Szkolenie z obsługi systemów wskazanych w pkt. a)
3. Wymagania szczegółowe dotyczące przedmiotu zamówienia:
  - I. Stworzenie panelu administracyjno-raportowego
    - a) Zaprojektowanie struktury funkcjonalnej systemu wraz ze schematem komunikacji pomiędzy źródłem danych a elementami interface'u platformy e-learningowej Eminus, generatora kursów e-learningowych oraz elektronicznego dziennika.
    - b) Stworzenie szablonu obsługi zdarzeń po stronie modułu administracyjno raportowego oraz implementację biblioteki współdzielonej runtime.
    - c) Zaprojektowanie i stworzenie obsługi interfejsu użytkownika platformy e-learningowej, generatora kursów e-learningowych i elektronicznego dziennika ucznia.
    - d) Stworzenie moduły administracji grupami użytkowników.



*Wamun*

- e) Dokonanie testów systemu oraz wykonanie dokumentacji technicznej.
- II. Szkolenie z administracji systemami linux/Unix obsługującego serwer
  - a) Szkolenie wdrożeniowe dla 2 osób 8h
  - b) przeprowadzone z biurze Zamawiającego na serwerze Zamawiającego
  - c) Wykonawca w ramach zapłaty za szkolenie ma zapewnić materiały szkoleniowe (notatniki, długopisy, bloki flipchart i inne narzędzia niezbędne mu do przeprowadzenia szkolenia inne niż wskazane w pkt. b)
  - d) mają mieć charakter ćwiczeń praktycznych na systemie
- III. Szkolenie z obsługi aplikacji opisanej w pkt. I. 40h
  - a) Szkolenie wdrożeniowe dla 3 osób 8h
  - b) przeprowadzone z biurze Zamawiającego na systemach Zamawiającego
  - c) Wykonawca w ramach zapłaty za szkolenie ma zapewnić materiały szkoleniowe (notatniki, długopisy, bloki flipchart i inne narzędzia niezbędne mu do przeprowadzenia szkolenia inne niż wskazane w pkt. b)
  - d) mają mieć charakter ćwiczeń praktycznych na systemie

### III. Termin realizacji zamówienia

Termin wykonania zamówienia:

- I. Od 1 marca do 30 września 2009.
- II. W uzgodnionym terminie do końca lipca 2009r.
- III. W uzgodnionym terminie do końca lutego 2010r.

### IV. Opis warunków jakie musi spełniać podmiot ubiegający się o zamówienie

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, firmy oraz osoby fizyczne, którzy spełnią następujące kryteria:

Kryteria podstawowe:

Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie:

- a) W języku programowania php oraz obsłudze baz danych za jego pośrednictwem, w szczególności w tworzeniu systemów nauczania dla edukacji i budowie mechanizmów do dynamicznego tworzenia drzewiastych modeli danych pozwalających odzwierciedlić strukturę organizacyjną oraz hierarchię pracowniczą
- b) umiejętność tworzenia "przejściówek" z jednego języka programowania na drugi (szczególnie w kwestii połączenia aplikacji Flash przez php z bazami danych)

Kryteria dodatkowe:

Doświadczenie w pracy z systemami obsługującymi duże ilości użytkowników i danych

### V. Wymagania dotyczące sposobu przygotowania oferty

Oferta musi zawierać:

1. Określone ilościami wymaganych wdrożeń
2. Proponowaną cenę za wykonanie całego zamówienia oraz III części składowych zamówienia.
3. Proponowany czas wykonania części I zamówienia

### VI. Kryteria wyboru oferty

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty decydować będą następujące kryteria:

Lp.	Nazwa kryterium	ilość punktów
1	<i>Oferowana cena</i>	20
2	<i>Doświadczenie oferenta, kryteria podstawowe (ilość wdrożeń systemów: do administracji dla placówki edukacyjnej)</i>	40
3	<i>Doświadczenie oferenta, kryteria dodatkowe (ilość obsługiwanych systemów zawierających duże ilości użytkowników i danych)</i>	20
4	<i>Termin wykonania</i>	20
	<b>Razem</b>	<b>100</b>

Punkty obliczone będą w oparciu o wzór matematyczny:

$S = C + DP + DD + T$ , gdzie poszczególne symbole oznaczają:

S – suma uzyskanych punktów,

C - punkty za cenę,

DP – punkty za doświadczenie podstawowe,

DD – punkty za doświadczenie dodatkowe

T – punkty za termin wykonania przedmiotu zamówienia.

Kryterium nr 1:

$C = (C \text{ min}/C \text{ of.}) \times 20$

gdzie:

C min – najniższa cena spośród wszystkich złożonych ofert,

C of. – cena badanej oferty,

C – liczba punktów za cenę przyznanych danej ofercie.

Kryterium nr 2:

$DP = (DP \text{ of.}/DP \text{ max}) \times 40$

gdzie:

DP max - liczba zrealizowanych projektów tego typu (budowa oprogramowania zaawansowanego zarządzania danymi) oferenta posiadającego największe doświadczenie w tym zakresie (liczbę utworzonych, funkcjonujących programów/portali),

DP of. - liczba zrealizowanych projektów tego typu (budowa oprogramowania/portalu) przez oferenta badanej oferty,

DP - liczba punktów za doświadczenie w zakresie realizacji projektów ww. typu.

Kryterium nr 3:

$DD = (DD \text{ of.} / DD \text{ max}) \times 20$

gdzie:

DD max – największa liczba wykonanych zadań przez oferenta

DD of. - liczba wykonanych zadań przez oferenta badanej oferty,

DD - liczba punktów za doświadczenie w zakresie wykonania zadań.

Kryterium nr 4:

$T = (T \text{ min} / T \text{ of.}) \times 20$

gdzie:

T min – najkrótszy termin wykonania spośród wszystkich złożonych ofert,

T of.– termin wykonania badanej oferty,

T – liczba punktów za termin wykonania przyznanych danej ofercie.

2. Punkty za poszczególne kryteria zostaną zsumowane i będą stanowić końcową ocenę oferty.

3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ocenę.

4. Jeżeli cena oferty najkorzystniejszej przekracza kwotę, którą Zamawiającym może przeznaczyć na udzielenie zamówienia, oferta ta zostanie odrzucona, a wybrana zostanie następna oferta o najwyższej wartości punktowej, jeżeli cena zawarta w tej ofercie nie będzie przekraczać kwoty, którą Zamawiający może przeznaczyć na udzielenie zamówienia.

#### VII. Termin składania ofert

Na Państwa oferty czekamy do 26.02.2009 r. do godz.16.00.

Oferty wypełnione w formularzu (załącznikiem nr 1) prosimy przesyłać mailem na adres: [p.kowalski@eminus.pl](mailto:p.kowalski@eminus.pl),

lub dostarczyć osobiście lub pocztą do biura projektu: adres: ul. Batorego 25, 31-135 Kraków

#### VIII. Osoba do kontaktów z oferentami

Piotr Kowalski

Tel.: 796 364 686

Mail.: [p.kowalski@eminus.pl](mailto:p.kowalski@eminus.pl)

**EMINUS** Sp. z o.o.  
32-020 Wieliczka, ul. Długa 23b  
NIP 683 202 41 61 REGON 120770943

**EMINUS** Sp. z o.o.  
PREZES ZARZĄDU  
*Michał Warmus*  
Michał Warmus

