



Poznań 26.07.2010 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

nr 1/07/2010/WL-SI

w sprawie zakupu serwerów i oprogramowania do serwerów zgodnego z wymaganiami Zamawiającego w ramach projektu o numerze w KSI: WND-POKL.03.05.00-00-010/10 pt.: **"Wirtualne laboratoria – sukces innowacji"** współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego¹.



¹Zamawiający (Beneficjent) wszczyna niniejszą procedurę w celu prawidłowej realizacji projektu Nr: WND-POKL.03.05.00-00-010/10 zgodnie z obowiązującą na rynku wspólnotowym zasadą konkurencyjności, prawodawstwem unijnym, oraz krajowym. Procedura wszczęta za wiedzą i współudziałem Partnera (L-Systems) w realizacji przedmiotowego projektu.



1. ZAMAWIAJĄCY

Wyższa Szkoła Logistyki

ul. Estkowskiego 6

61-755 Poznań

NIP 778-13-89-372

Regon 300124247

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Dostarczenie na potrzeby projektu o numerze w KSI: WND-POKL.03.05.00-00-010/10 pt.: *"Wirtualne laboratoria – sukces innowacji"* 5 serwerów o następujących wymaganiach technicznych:

1.**Obudowa:** Maksymalnie 2U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami i zestawem montażowym.

2.**Płyta główna:** Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów sześciordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.

3.**Chipset:** Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych.

4.**Procesor:** Dwa procesory sześciordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy w serwerach zaprojektowane do pracy w układach dwuprocessorowych, taktowany zegarem 2.93GHz, pamięć cache L3 12MB TDP, 1333MHz.

5.**Pamięć RAM:** 96GB DDR3 RDIMM 1333MHz (ECC, SBEC, Memory Mirror), płyta główna z możliwością rozbudowy pamięci RAM.

6.**Interfejsy sieciowe:** 4 porty typu 10/100/1000 wbudowane na płycie głównej z możliwością obsługi stosu TCP/IP – TOE, wsparciem dla protokołu IPv6 oraz możliwością obsługi iSCSI.

7.**Napędy optyczne:** Wewnętrzny napęd DVD+/-RW.

8.**Dyski twarde:** Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD.
Zainstalowane 2 dyski 300GB typu HotPlug SAS 6Gb 15krpm skonfigurowane w RAID 1 oraz 4 dyski 450GB typu HotPlug SAS 6Gb 15krpm z czego 3 z nich skonfigurowane w RAID 5.

9.**Kontroler RAID:** 512MB pamięci cache z podtrzymaniem bateryjnym. Obsługujący RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60.

10.**Video:** Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca zastosowanie rozdzielczości min. 1280x1024.

11.**Gniazda PCI:** Minimum 2 x PCI-E x8 i 2 x PCI-E x4

12.**Porty:** minimum 4 x USB 2.0 , 4 x RJ-45, VGA, 1 port szeregowy

13.**Elementy redundantne hot plug:** Zasilacze, wentylatory

14.**Zasilacze:** Redundantne, Hot-Plug o minimum 870W każdy.

15.**Bezpieczeństwo:** Zintegrowany z płytą główną moduł TPM

16.**Karta zarządzająca serwerem:** Karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca:

- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej
- zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera)
- szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika
- możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów
- wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury
- wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej

17.**Certyfikaty:** Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO- 14001.

18.**Wymagania systemowe:** Możliwość instalacji i obsługi systemów Windows Server 2008 R2 Enterprise w wersji x32 bit i x64 bit, Hyper-v, Vmware ESX, możliwość pracy w środowisku wirtualnym.

19.**Warunki gwarancji:** Przynajmniej trzy lata gwarancji producenta. Firma serwisująca musi posiadać autoryzacje producenta serwera i posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych.

20.**Dokumentacja techniczna:** Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.

Niespełnienie dwóch kluczowych wymagań nr 4 i 5 wyklucza Oferenta z postępowania wyłonienia Wykonawcy – są to wymagania kluczowe do realizacji zadań z wykorzystaniem tworzonej infrastruktury informatycznej.

II. Dostarczenie na potrzeby o numerze w KSI: WND-POKL.03.05.00-00-010/10 pt.: *"Wirtualne laboratoria – sukces innowacji"* oprogramowania i licencji na serwery o następujących parametrach:

- oprogramowanie Microsoft typ licencji: **wersja edukacyjna**

a) Windows server 2008 R2 Enterprise x64 (wersja 64 bit) English
(WinSvrEnt 2008R2 SNGL OLP NL Acdmc)

5 sztuk

b) Windows Server 2008 External Connector (EC)

(WinSvrExtConn 2008 SNGL OLP NL Acdmc)	5 sztuk
c) Windows Remote Desktop Services External Connector 2008 (WinRmtDsktpSrvcsExtConn 2008 SNGL OLP NL Acdmc)	5 sztuk
d) Microsoft SQL Server 2008 R2 standard 1 Proc x64 (64 bit) English (SQLSvrStd 2008R2 SNGL OLP NL Acdmc 1Proc)	10 sztuk

3. KRYTERIA OCENY OFERTY I INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert w oparciu o następujące kryteria:

Lp.	Kryterium	Waga kryterium / punktu
1	Cena (C)	60
2	Zgodność ze specyfikacją techniczną (ZSt)	20
3	Czas realizacji (Cz)	20
4	Razem (S)	100

- Punkty wyliczone będą w oparciu o wzór matematyczny: $S = C + ZSt + Cz$
gdzie:

S – suma uzyskanych punktów,
C – punkty za cenę,
ZSt – punkty za zgodność ze specyfikacją techniczną
Cz – punkty za czas realizacji

- Kryterium nr 1:
 $C = (C \text{ min} / C \text{ of.}) \times 60$
gdzie:

C min – najniższa cena wg formularza ofertowego spośród wszystkich złożonych ofert,
C of. – zaoferowana cena wg formularza ofertowego danej oferty,
C – ilość punktów za cenę przyznanych danej ofercie.

- Kryterium nr 2:
ZSt = maksymalna liczba punktów 20; każdy punkt przyznawany za zgodność z jednym z dwudziestu podpunktów specyfikacji technicznej przedstawionej w opisie przedmiotu zamówienia w części I.

Niespełnienie dwóch kluczowych wymagań nr 4 i 5 wyklucza Oferenta z postępowania wyłonienia Wykonawcy – są to wymagania kluczowe do realizacji zadań z wykorzystaniem tworzonej infrastruktury informatycznej.

- Kryterium nr 3:
 $Cz = (Cz \text{ min} / Cz \text{ of.}) \times 20$
gdzie:

Cz min. – najkrótszy termin dostarczenia sprzętu i oprogramowania, spośród wszystkich złożonych ofert (liczba dni od dnia zakończenia przyjmowania ofert do wskazanego dnia dostarczenia sprzętu i oprogramowania),



Cz of. – proponowany termin dostarczenia sprzętu i oprogramowania, w danej ofercie (liczba dni od dnia zakończenia przyjmowania ofert do wskazanego dnia dostarczenia sprzętu i oprogramowania),

Cz – ilość punktów za termin dostarczenia sprzętu i oprogramowania, przyznanych danej ofercie.

Preferowany czas dostawy sprzętu i oprogramowania : do 18 sierpnia 2010 r.

Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów w oparciu o ustalone powyżej kryteria i podpisze umowę z wybranym wykonawcą na realizację zamówienia².

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wszystkich oferentów poprzez wiadomości mailowe oraz listy wysłane dnia 02 sierpnia 2010 r. na adres podany w formularzu ofertowym.

Dodatkowych informacji udziela: Bartosz Osmola, tel. 662 147 604

(Koordynator merytoryczny projektu)

Pytania ściśle techniczne: Dariusz Filipowicz, dariusz.filipowicz@l-systems.pl

(Specjalista ds. informatycznych i technicznych projektu)

4. FORMA, MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT³

- Za rozpoczęcie procedury zapytania ofertowego traktuje się dzień opublikowania na stronie internetowej Zamawiającego pełnego zakresu informacji dotyczących procedury oraz wysłania zapytań do potencjalnych Oferentów drogą mailową oraz pocztową.
- Oficjalną drogą wymiany informacji (w tym formularze ofertowe) pomiędzy Zamawiającym a Oferentami jest poczta elektroniczna (po stronie Zamawiającego adres mailowy: bartosz.osmola@wsl.com.pl), przy czym każdy dokument przesłany przez każdą ze stron w formie elektronicznej musi być dla celów sprawozdawczości dostarczony również drogą pocztową na podany poniżej adres Zamawiającego.
- Oferta powinna zostać złożona w formie zgodnej ze wzorem formularza ofertowego (załącznik nr 1) w postaci elektronicznej oraz analogowej.
- Oferta powinna być dostarczona za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres bartosz.osmola@wsl.com.pl do końca dnia 30 lipca 2010 r. oraz wysłana pocztą w zamkniętej kopercie na adres:

² Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadami konkurencyjności. Zamówienie zostanie udzielone na podstawie wskazanych kryteriów, zapewniających zgodność z zasadami przejrzystości, niedyskryminacji, równego traktowania oraz gwarantujących, że oferty zostaną ocenione w warunkach efektywnej konkurencji, tj. zgodnie z kryterium „oferty najkorzystniejszej ekonomicznie”.

³ Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.



Wyższa Szkoła Logistyki

ul. Estkowskiego 6

61-755 Poznań

(z dopiskiem na kopercie: WL-SI zapytanie ofertowe)

- Oferty w formie elektronicznej należy złożyć **do końca dnia 30 lipca 2010 r.**
- Komitet oceny ofert w celu wyłonienia Wykonawcy zbierze się 31 lipca 2010 r. w siedzibie Zamawiającego
- Wyniki rozstrzygnięcia procedury zapytania ofertowego zostaną przesłane do Oferentów 2 sierpnia 2010 r. pocztą elektroniczną oraz w postaci „Protokołu z rozstrzygnięcia zapytania ofertowego” pocztą na adres podany w formularzu ofertowym.

Niniejsze zapytanie zostało opublikowane na stronie internetowej Zamawiającego: www.wsl.com.pl

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYBRANEGO OFERENTA (WYKONAWCY)

- Sprzęt oraz oprogramowanie zostaną dostarczone do dnia wskazanego w formularzu ofertowym na adres wskazany przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy (wybranego Oferenta)
- Ze względu na ułatwienie rozliczenia wydatków Zamawiającego z IP (Ministerstwem Edukacji Narodowej), Zamawiający obowiązuje Wykonawcę do sporządzenia dwóch faktur:
 - 1) pierwsza dotyczącą zakupu serwerów (wydatek w ramach mechanizmu cross-financing)
 - 2) druga dotyczącą zakupu oprogramowania

6. ZAŁĄCZNIKI

- Załącznik 1: Formularz ofertowy.



wirtualne laboratoria
sukces innowacji



Załącznik dotyczy projektu o numerze w KSI:WND-POKL.03.05.00-00-010/10 pt.: **"Wirtualne laboratoria – sukces innowacji"** współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Załącznik 1: Formularz ofertowy.

1) DANE OFERENTA: NAZWA, ADRES, TEL./FAX, E-MAIL:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) WYCENA:

SPRZĘT:

KOSZT

A) Serwery (5 sztuk) wg specyfikacji

1)	.....	PLN netto;	.....	PLN brutto
2)	.....	PLN netto;	.....	PLN brutto
3)	.....	PLN netto;	.....	PLN brutto
4)	.....	PLN netto;	.....	PLN brutto
5)	.....	PLN netto;	.....	PLN brutto

ŁĄCZNIE sprzęt: PLN netto; PLN brutto



OPROGRAMOWANIE:

KOSZT

A) Windows server 2008 R2 Enterprise x64 (wersja 64 bit) English – **5 sztuk**

..... PLN netto; PLN brutto

KOSZT

B) Windows Server 2008 External Connector (EC) – **5 sztuk**

..... PLN netto; PLN brutto

KOSZT

C) Windows Remote Desktop Services External Connector 2008 – **5 sztuk**

..... PLN netto; PLN brutto

KOSZT

D) Microsoft SQL Server 2008 R2 standard 1 Proc English - **10 sztuk**

..... PLN netto; PLN brutto

ŁĄCZNIE oprogramowanie: PLN netto; PLN brutto

ŁĄCZNIE SPRZĘT I OPROGRAMOWANIE:

..... PLN netto; PLN brutto



3) OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO SPRZĘTU – OPIS WEDŁUG WYMAGAŃ WSKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO W OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W CZĘŚCI I.

Lp.	Kryterium	Propozycja Oferenta
1	Obudowa	
2	Płyta główna	
3	Chipset	
4	Procesor	
5	Pamięć RAM	
6	Interfejsy sieciowe	
7	Napędy optyczne	
8	Dyski twarde	
9	Kontroler RAID	
10	Video	
11	Gniazda PCI	
12	Porty	
13	Elementy redundantne hot plug	
14	Zasilacze	
15	Bezpieczeństwo	
16	Karta zarządzająca serwerem	
17	Certyfikaty	
18	Wymagania systemowe	
19	Warunki gwarancji	
20	Dokumentacja techniczna	

Nazwa, model oferowanych serwerów:.....

Proszę podać link pod, którym dostępna będzie **pełna specyfikacja oferowanego sprzętu:**

lub dołączyć ją jako dodatkowy plik do formularza ofertowego przysłanego w formie elektronicznej oraz bezwzględnie odłączyć analogową wersję pełnego zakresu specyfikacji technicznej do formularza wysłanego pocztą.



4) CZAS REALIZACJI:

CZAS DOSTARCZENIA SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA: do dnia r.

.....

*imię i nazwisko osoby
upoważnionej do reprezentowania oferenta wraz z pieczęcią firmową*

.....
data wypełnienia formularza