



Głogów, dn. 15.10.2012 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie zwraca się z prośbą o złożenie oferty na dostawę dwóch serwerów z konsolą terminalową pozwalającą na zdalne zarządzanie na potrzeby realizacji projektu „Wizualizacje w przemyśle i sztuce – nowa jakość kształcenia” nr umowy UDA-POKL.04.01.01-00-225/09-02 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Postępowania jest prowadzone w oparciu o art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

Parametry Serwerów:

HP Proliant ML110-G7 E3-1220 2x2GB B110i 2x500GB LFF DVD-ROM 1x350W 3y NBD
+ MS Found. 2008

OPIS TECHNICZNY:

Typ obudowy serwera Rack (4U)

Nazwa rodziny produktów ProLiant ML110 G7

Typ zainstalowanego procesora Intel Xeon /Quad-Core/

Kod procesora E3-1220 (3,1 GHz/5 GT/s/8 MB)

Pojemność zainstalowanego dysku • 2x 500 GB

Sterownik macierzy HP Smart Array B110i SATA RAID Controller

Pojemność zainstalowanej pamięci 4096 MB DDR3 ECC 1333 MHz

Dodatkowe informacje n/t slotów PCI

- 1 x slot PCI-E 16x (standard)
- 2 x slot PCI-E 8x (standard) [8x mechanicznie, 4x elektrycznie]
- 1 x slot PCI-E 1x (standard)

Typ karty graficznej Matrox G200

„Wizualizacje w przemyśle i sztuce - nowa jakość kształcenia”



Karta sieciowa 2 x 10/100/1000 Mbit/s

Ilość wolnych kieszeni 3,5 (zewnętrznych) 2 szt.

Napędy wbudowane (zainstalowane) DVD±RW

Interfejsy

- 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor)
- 8 x USB 2.0
- 2 x RJ-45 (LAN)
- 1 x Serial

Moc zasilacza (zasilaczy) 350 Wat

Oprogramowanie MS Found. 2008

Parametry konsoli terminalowej :

Istotne parametry systemu operacyjnego LaNeo 2

System oparty na jądrze linuksowym 2.6.32

Konfiguracja

- intuicyjny rezydentny graficzny interfejs konfiguracyjny (konfiguracja lokalnego pulpitu, sesji graficznych, wydruków, wygaszacza ekranu, parametrów grafiki i innych funkcji) opracowany w całości w języku polskim. Możliwość zmiany ustawionych parametrów przez ich redakcję w otwieranych dedykowanych interfejsach graficznych – zmiana jakiegokolwiek parametry nie powoduje konieczności
- dostęp do wszystkich parametrów konfiguratora bez konieczności „ręcznego” edytowania plików systemowych.

Sesje użytkownika

- praca wielosesyjna, w tym możliwość zalogowania się do kilku serwerów: dziesięć sesji graficznych z możliwością ich indywidualnego konfigurowania.

Obsługiwane protokoły

- Rdesktop 1.7.0 – protokół zgodny z protokołem RDP, umożliwiający mapowanie urządzeń peryferyjnych takich jak drukarki, pamięci USB, napędy FDD, CDROM, czytniki kart chipowych, obsługa drukarek w trybie dwukierunkowym, 24 bitowy kolor oraz przenoszenie dźwięku.



- Citrix ICA 11 – natywny klient ICA posiadający pełne możliwości konfiguracyjne z obsługą funkcji SmartCardLogon;
- SSH – natywny klient w pełni zgodny z protokołem SSH w wersji 1 i 2;
- Telnet – natywny klient telnet (zgodność z RFC 854 i RFC 855) z wbudowaną obsługą strony kodowej ISO 8859/2 i emulacją terminala VT 320
- http, https, TCP/IP, DHCP, DNS, UNIX LPD, Net Bios;
- FTP;
- NX – klient do połączeń X-Window w sieciach WAN;
- XDMCP – standard X11R6 zgodny z Xorg 6.8.2;

Wbudowane oprogramowanie:

- lokalna przeglądarka www – FireFox 3.6.x
- Java Virtual Machine 1.6.0_22
- Adobe Flash Player 10.x
- klient VNC;
- lokalny serwer wydruku;
- Openoffice:
 - edytor tekstu Writer
 - arkusz kalkulacyjny Calc
 - edytor prezentacji Impress
- prosty edytor tekstu
- odtwarzacz multimedialny
- klient poczty
- przeglądarka obrazów
- przeglądarka PDF

Peryferia i Wydruki

- panel konfiguracyjny drukarek lokalnych i sieciowych



- protokół zgodny z NetBios – możliwość rozgłaszania i mapowania urządzeń peryferyjnych terminala w sieciach opartych o systemy MS Windows;
- protokół Unix LPD – możliwość wydruków sieciowych za pomocą protokołu LPD
- protokół zgodny z directprint – możliwość drukowania bezpośrednio na drukarkę podłączoną do terminala za pomocą protokołu TCP/IP;
- tryb printserwer - możliwość wydruku na drukarce lokalnej dołączonej do terminala poprzez port LPT i USB;

Zarządzanie

- zarządzanie zdalne terminalem przez www
- Protokół SNMP
- VNC

Dodatkowa funkcjonalność

- instalacja systemu z bootowalnego dysku USB (pendrive)
- możliwość skonfigurowania podczas instalacji
- import/eksport ustawień konfiguracyjnych:
 - z/do pliku
 - z/do serwera FTP
 - z/do innego terminala
- możliwość zapisu danych na lokalnym dysku USB
- wbudowany skaner sieci lokalnej
- zmiana wyglądu, dostosowanie zachowania środowiska do potrzeb użytkownika
- funkcja przywracania systemu do stanu po-instalacyjnego
- oprogramowanie wewnętrzne umożliwiające obsługę wielu czytników kart mikroprocesorowych podpiętych do portów USB (zgodnych ze standardem CCID). Współpraca ze wszystkimi modelami czytników kart chipowych;
- współpraca z systemami operacyjnymi: Windows 2003 Server, Windows 2008 Server, Windows 2003 Enterprise Server, Windows 2008 Enterprise Server, Citrix Presentation Server 4.0 oraz z nowszymi;



- wsparcie Active Directory;
- wbudowany serwer ftp i http;
- system odtwarzania partycji zgodny z PXE;
- zabezpieczenie systemu: pamięć Flash zawierająca system operacyjny oraz dane konfiguracyjne niedostępna dla aplikacji w normalnym trybie pracy terminala;
- oprogramowanie wewnętrzne umożliwiające aktywację automatyczną lub na żądanie wygaszacza ekranu (screen saver) przez użytkownika oraz po określonym okresie bezczynności użytkownika, a następnie dezaktywację wygaszacza (powrót do normalnej pracy) po wpisaniu hasła przez użytkownika. Wygaszacz ekranu blokujący hasłem dostęp do wszystkich sesji terminala;
- Dokumentacja dla administratora w języku polskim;
- CD z oprogramowaniem pozwalającym na samodzielną instalację systemu operacyjnego na terminalu wraz instrukcją instalatora;

Dodatkowe oprogramowanie

Oprogramowanie zarządzające terminalami pracujące w środowisku Linuks o następującej funkcjonalności:

- wykrywanie terminali w sieci LAN;
- konfigurowanie parametrów i oprogramowania wybranego terminala lub całej grupy;
- tworzenie i zarządzanie grupami terminali;

Gwarancja

- 2 lata na funkcjonowanie oprogramowania;
- reakcja serwisowa na zgłaszane błędy systemu do 48h w dni robocze.

Inne

- siedziba producenta systemu: Polska.

Forma płatności: przelew 7 dni

Czas realizacji dostawy: 7 dni od podpisania umowy

Kryterium wyboru będzie najniższa cena brutto.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Wybór wykonawcy będzie ogłoszony na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej PWSZ w Głogowie www.bip.pwsz.glogow.pl

Ofertę należy złożyć w **Biurze Projektu** (pok. 004) PWSZ w Głogowie ul. Piotra Skargi 5, 67 – 200 Głogów lub faksem na numer **076 832 04 50** lub na adres [**wizualizacje@pwsz.glogow.pl**](mailto:wizualizacje@pwsz.glogow.pl) do dnia 29.10.2012 r. do godz. 10:00.

Szczegółowe informacje w kwestii przedmiotu zamówienia można uzyskać pod numerem tel. 76 832 04 30 – Administrator Sieci Robert Zybaczyński.

R E K T O R
Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej
w Głogowie
Stanisław Czaja
prof. nz. dr hab. Stanisław Czaja

„Wizualizacje w przemyśle i sztuce - nowa jakość kształcenia”

Biuro Projektu:
tel. 76 832 04 50
www.pwsz.glogow.pl
e-mail: wizualizacja@projekty-pwsz.pl



Państwowa Wyższa Szkoła
Zawodowa w Głogowie
ul. Piotra Skargi 5, 67-200 Głogów
www.pwsz.glogow.pl