

**Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Remontowej
w Wodzisławiu Śląskim**

ul. Dr L. Mendego 2; Wodzisław Śląski 44-300 tel./fax.: (032) 455 30 37

email: zgmir@neostrada.pl

Nr konta: Bank PEKAO S.A. nr 77 1240 4357 1111 0010 3971 5907

NIP 647-13-11-464, REGON ID 273096066

**Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Remontowej
przy ul. Mendego 2 w Wodzisławiu Śląskim**

Poszukuje dostawcy

1 sztuki serwera o parametrach minimalnych podanych w załączeniu do niniejszego zapytania (załącznik nr 1).

Serwer należy dostarczyć w terminie do **30 dni** kalendarzowych od podpisania umowy do siedziby zamawiającego tj. ZGMiR, ul. Mendego 2 w Wodzisławiu Śląskim.

Kryterium wyboru ofert : **100% cena**

Termin składania ofert do **05.08.2014r. do godz. 14:00** - oferty należy składać osobiście w siedzibie zamawiającego tj. 44-300 Wodzisław Śl., ul. Mendego 2, faxem lub e-mail : zgmir@neostrada.pl

Zapytanie odnośnie zamówienia można składać drogą mailową (zgmir@neostrada.pl), faxem (32-455-30-37) lub bezpośrednio kontaktować się z informatykiem: Pan Zbigniew Gamza tel.: 602-30-59-56 w godzinach od 8:00 do 14:00.

DYREKTOR

~~mgr Krystian Stępień~~

Serwer (parametry minimalne)

Obudowa

- Typu Rack;
- Dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi pełne wysunięcie serwera z szafy rack oraz ramieniem porządkującym ułożenie przewodów w szafie rack;

Płyta główna

- Dwuprocesorowa;
- Minimum 4 złącza PCI Express generacji 3 w tym minimum 1 złącze o prędkości x16 i 3 złącza o prędkości x8;
- Wbudowana dedykowana, wewnętrzna pamięć flash przeznaczona dla wirtualizatora (niezależna od dysków twardej);
- Zintegrowany układ TPM 1.2;

Procesory

- Zainstalowane 2 procesory minimum 4-rdzeniowe w architekturze x86 osiągające w oferowanym serwerze w testach wydajności SPECint_rate2006 min. 400 pkt; (<http://www.spec.org/cpu2006/results/rint2006.html>)
- Wymagane dołączenie do oferty pełnego protokołu testów SPEC dla oferowanego modelu serwera wyposażonego w oferowane procesory;

Pamięć RAM

- Zainstalowane 32GB pamięci RAM min. DDR3 1333 MHz ECC Registered w kościach o pojemności 8GB w trybie maksymalnej wydajności
- Wsparcie dla technologii ECC, Memory Mirror, Memory Spare oraz konfiguracji pamięci w trybie „Rank Sparing”;;
- 24 gniazda pamięci RAM na płycie głównej, obsługa do 768GB pamięci RAM;

Kontrolery dyskowe, I/O

- Zainstalowany kontroler RAID 0, 1, 10, 5, 50 i 6 oraz 60 do obsługi dysków

Dyski twarde

- Minimum 8 wnęk dla dysków twardej Hotplug 2,5” lub 3,5”;
- Obsługa dysków SAS, SATA, SSD;
- 6 szt. HDD SATA, min. 6 Gb/s, 1 TB, 7200 rpm, hot-plug, 2.5-inch, business critical

Inne napędy zintegrowane

- Zintegrowany lub zewnętrzny USB napęd DVD-RW;

Kontrolery LAN

- 2x 1Gb/s LAN, ze wsparciem iSCSI i iSCSI boot i teamingu, RJ-45;

Kontroler FC

- Kontroler FC 8Gb/s, 2-kanalowy, PCIe, Low-Profile

Porty

- zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA;
- 5x USB 2.0, w tym minimum 1 na panelu przednim;
- 1x port szeregowy;

Zasilanie, chłodzenie

- 2 redundantne zasilacze hotplug o sprawności 94% (tzw klasa Platinum) o mocy maksymalnej 450W;;
- Redundantne wentylatory hotplug;

Zarządzanie

- -Wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujące o stanie serwera
- -Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach:
 - Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera;
 - Dedykowana karta LAN 1 Gb/s RJ-45 do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym;
 - Dodatkowe złącze serwisowe RJ-45 1Gb/s dostępne z przodu obudowy
 - Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH)
 - Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii
 - Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP)
 - Możliwość przejęcia konsoli tekstowej
 - Opcjonalne przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM)
 - Karta zarządzająca musi sprzętowo wspierać wirtualizację warstwy sieciowej serwera, bez wykorzystania zewnętrznego hardware - wirtualizacja MAC i WWN na wybranych kartach zainstalowanych w serwerze (co najmniej wsparcie dla technologii kart 10Gbit/s Ethernet i kart FC 8Gbit/s oferowanych przez producenta serwera)
- Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i

środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.) Winbond® WPCM450 BMC;

Wspierane OS

- Windows 2008 R2 Hyper-V, VMWare, Suse SLES11, RHEL 6

Gwarancja

- Gwarancja 36 miesięcy, realizowana w miejscu instalacji sprzętu z gwarantowanym przez producenta czasem zakończonej naprawy do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia (wymagane oświadczenie producenta serwera lub autoryzowanego serwisu);
- -Dostępność części zamiennych przez 5 lat od momentu zakupu serwera (wymagane oświadczenie producenta)

Dokumentacja, inne

- Preinstalowany system wirtualizacyjny;
- Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce.
- Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą kartę produktową oferowanego serwera umożliwiającą weryfikację parametrów oferowanego sprzętu;
- Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera;

~~DYREKTOR~~

~~mgr Krystian Stepień~~