

Obudowa:

- ⤴ Obudowa o wysokości maksymalnie 2U dedykowana do zamontowania w szafie rack 19" z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych.

Typ procesora:

- ⤴ Jeden procesor sześciordzeniowy, dedykowane do pracy w serwerach, w architekturze x86, osiągające w testach wydajnościowych SPECfp_base2006 min. 50.3 pkt.
- ⤴ Możliwość instalacji drugiego procesora.
- ⤴ Wymagane dostarczenie dokumentu z testów SPEC lub wymagana obecność certyfikatu potwierdzającego osiągnięty wynik na stronie: www.spec.org (wydruk załączony do oferty)

Pamięć RAM:

- ⤴ 24GB RAM typu registred DDR3-1333.
- ⤴ Obsadzone min 3 gniazda pamięci w trybie niezależnym.
- ⤴ Możliwość konfiguracji pamięci z ochroną memory mirror.
- ⤴ Możliwość instalacji w serwerze min 192 GB pamięci RAM

Płyta główna:

- ⤴ Dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera, oznaczona jego znakiem firmowym.
- ⤴ Możliwość dołożenia modułu szyfrowania TPM.

Sloty PCI:

- ⤴ Wymagane 3 sloty PCI-E Gen 2.
- ⤴ Możliwość jednoczesnego rozszerzenia slotów poprzez dołożenia risera do minimum 5 slotów PCI-E z 1 slotem PCI-X.

Dyski HDD

- ⤴ 2 szt. dysków twardych typu SAS 6G, o pojemności 300GB 10krpm 2,5"
- ⤴ Możliwość zainstalowania minimum 16 dysków w wewnętrznych zatokach serwera poprzez rozbudowę serwera.

Karta sieciowa:

- ⤴ Wbudowane w płytę główną serwera, 4 porty sieciowe Gbit Ethernet 10/100/1000 z funkcją Wake- On-LAN oraz wsparciem dla technologii Accelerated iSCSI.
- ⤴ Nie dopuszcza się rozbudowy portów poprzez dołożenie dodatkowej karty sieciowej.

Karta graficzna:

- ⤴ Zintegrowana karta graficzna (64 MB)

Porty:

- ⤴ Szeregowe: 1
- ⤴ Mysz: 1
- ⤴ Klawiatura: 1
- ⤴ VGA: 2 (1 z przodu, 1 z tyłu)
- ⤴ Złącza sieciowe RJ-45: 4
- ⤴ Port zarządzający: 1
- ⤴ Gniazdo na kartę SD wew.: 1
- ⤴ USB 2.0: 5 (2 z przodu, 2 z tyłu, 1 wew.)

Napęd dysków optycznych:

- ⤴ Slim DVD-RW

Zasilanie:

- ⤴ Zainstalowane dwa zasilacze Hot-Plug, o mocy maksymalne 460W, każdy.

Wsparcie dla systemów operacyjnych

- ⤴ Serwer musi posiadać certyfikat zgodności dla systemów:
 - Microsoft Windows Server,
 - Red Hat Enterprise Linux (RHEL),

- SUSE Linux Enterprise Server (SLES),
- VMware.

System operacyjny:

- ⤴ System operacyjny Windows Serwer 2008 R2 Standard PL

Zarządzanie:

- ⤴ Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS).
- ⤴ Możliwość o rozbudowy o funkcjonalność przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w sloty PCI-X/PCIExpress.

Gwarancja i serwis:

- ⤴ Wymagany 3-letni serwin onsite z czasem reakcji na następny dzień roboczy.

Wymagane parametry zestawu komputerowego:

ilość	nazwa	opis
1	obudowa	Tower ATX, kolor czarny
1	procesor	4 rdzeniowy 8 wątkowy 3.40GHz, 8MB, 32nm, 95W , 5 GT/s, Kompatybilny z zaproponowanym procesorem, Format ATX, 8 x USB 2.0 (tylny panel), 2 x USB 3.0 (tylny panel), Złącza FireWire (IEEE 1394) 2 szt., Serial ATA 8 szt., Szybkość interfejsu Serial ATA 300 MB/s, 600 MB/s, 4 banki pamięci DDR3
1	płyta główna	2x4GB 1600MHz DDR3 Non-ECC CL9 DIMM XMP (łącznie 16GB)
2	pamięci	
1	dysk	SSD 120GB SATA3 2.5" MLC (550/500MB/s read/write)
1	napęd optyczny	Napęd DVD -/+RW ,24x czarny panel, SATA
1	zasilacz	ATX GX 450W 80Plus
1	karta grafiki	1GB DDR5 (128 Bit), HDMI, DVI, DP, HDCP
1	klawiatura	Standard USB
1	mysz	Standard USB
1	system operacyjny	Najnowszy system operacyjny przeznaczony do użytku w firmie (wersja Professional) 64bit, w pełni kompatybilny z zasobami teleinformatycznymi Zamawiającego (możliwość uruchomienia Programu Płatnika, pakietu Microsoft Office od wersji przynajmniej XP, logowanie do domeny Active Directory)
1	monitor	Matryca IPS, Przekątna ekranu 23", Czas reakcji 5 ms, Kontrast 5 000 000:1 ACR, 1000:1 typowy Jasność (nominalna) 250 cd/m, typowa Kąt widzialności (CR > 10) poziomo/pionowo: 178°/178° Rozdzielczość fizyczna Full HD 1080p, 1920 x 1080 Głośniki 2x2W, D-Sub, DVI-D/HDCP, HDMI, regulacja wysokości, Pivot, Format obrazu 16:9