

## Specyfikacja techniczna sprzętu IT

5 sztuk:

**Laptop**  
**Intel Core i5 Mobile lub równoważny**  
**Min. 2,4 GHz**  
**Min. 3 MB**  
**Min. 320 GB**  
**Min. 4096 MB**  
**17,3 cali**  
**1600 x 900**  
**NVIDIA GeForce 330M GT lub równoważny**  
**DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer**  
**Li-Ion (6 Cells)**  
**Tak**  
**IEEE 802.11b/g/n**  
**Tak**  
**Bezprzewodowa laserowa**

- **Microsoft Windows 7 Professional**
- **Microsoft Office 2010 Professional**

**36 miesięcy, reakcja następnego dnia**

1 sztuka:

**Laptop**  
**Intel Core 2 Duo lub równoważny**  
**Min. 2,13 GHz**  
**Min. 256 GB SSD**  
**Min. 4096 MB**  
**13,3 cali**  
**TFT WXGA+ [LED]**  
**1440 x 900**  
**NVIDIA GeForce 320M lub równoważny**  
**Zintegrowana**  
**Touchpad**  
**Tak**  
**Li-Poly**  
**Tak**  
**IEEE 802.11n**  
**36 miesięcy**  
**Max. 1,36 kg**  
**Bezprzewodowa laserowa, multi-touch**  
**iLife '11 (zawiera iPhoto, iMovie, iDVD, iWeb, GarageBand)**  
**Microsoft Office 2011 dla Mac PL**  
**Mac OS X 10.6 Snow Leopard**

*Handwritten signature*

1 sztuka:

**Laptop**  
**Intel Core 2 Duo lub równoważny**  
**Min. 2,66 GHz**  
**Min. 320 GB**  
**Min. 8 GB**  
**13,3 cali**  
**TFT WXGA+ [LED]**  
**1280 x 800**  
**NVIDIA GeForce 320M lub równoważny**  
**Zintegrowana**  
**Napęd SuperDrive x8 (DVD+-RW/CD-RW)**  
**Touchpad**  
**Tak**  
**Li-Poly**  
**Tak**  
**IEEE 802.11n**  
**36 miesięcy**  
**Max. 2,04 kg**  
**Bezprzewodowa laserowa, multi-touch**  
**iLife '11 (zawiera iPhoto, iMovie, iDVD, iWeb, GarageBand)**  
**Microsoft Office 2011 dla Mac PL**  
**Mac OS X 10.6 Snow Leopard**

1 sztuka:

**Laptop**  
**Intel Core i5 lub równoważny**  
**Min. 2,40 GHz**  
**Min. 320 GB**  
**Min. 8 GB**  
**15,4 cali**  
**TFT WXGA+ [LED]**  
**1440 x 900**  
**NVIDIA GeForce 330M lub równoważny**  
**Zintegrowana**  
**Napęd SuperDrive x8 (DVD+-RW/CD-RW)**  
**Touchpad**  
**Tak**  
**Li-Poly**  
**IEEE 802.11n**  
**36 miesięcy**  
**Max. 2,54 kg**  
**Bezprzewodowa laserowa, multi-touch**  
**iLife '11 (zawiera iPhoto, iMovie, iDVD, iWeb, GarageBand)**  
**Microsoft Office 2011 dla Mac PL**  
**Mac OS X 10.6 Snow Leopard**

Handwritten signature

4 sztuki:

Komputer wbudowany w monitor  
Intel Core i3 lub równoważny  
Min. 3,06 GHz  
Min. 500 GB  
Min. 8 GB  
21,5 cali  
TFT WXGA+ [LED]  
1920 x 1080  
Ati Radeon 4670 HD lub równoważny  
Zintegrowana  
Ethernet 10/100/1000BASE-T (Gigabit)  
Max. 9,30 kg  
iLife '11 (zawiera iPhoto, iMovie, iDVD, iWeb, GarageBand)  
Microsoft Office 2011 dla Mac PL  
Mac OS X 10.6 Snow Leopard

5 sztuk:

Switch – przełącznik sieciowy  
GigabitEthernet

24 szt.

4 szt

zarządzanie przez przeglądarkę WWW

- ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu
- ACL bazujący na numerach portów TCP/UDP
- ACL bazujący na adresach MAC
- ACL bazujący na sieciach VLAN
- ACL bazujący na protokole 802.1p

Standardy IEEE 802.3 - 10BaseT  
Liczba portów 8192  
Tryb pracy store-and-forward  
Liczba portów 48  
Prędkość 35,5 mpps  
Liczba portów 2  
Wysokość rack 19"  
Ciężar 1,9 kg

5 sztuk

Moduł SFP jednomodowy do przełącznika sieciowego  
GigabitEthernet

*[Handwritten signatures]*

1 sztuka

**Min. 1km**

**Tablet**

**200 x 186 x 10,7 mm**

**147,6 x 92,3 mm**

**USB**

**Okolo 370g**

**133 punkty/sek**

**5V= (±5%), 50mA max**

**0,01 mm (2540dpi)**

**Piórko**

**Tablet**

**Stojak na piórko**

**Przewód USB**

**Płyta ze sterownikami**

**Oprogramowanie JustWrite Office**

1 sztuka:

Rodzaj sprzętu **Serwer**

Ilość rdzeni na procesor **12 szt.**

Ilość procesorów **4 szt.**

Prędkość procesora **Min. 2.10 GHz**

Kontroler RAID **Dedykowany kontroler RAID, możliwe konfiguracje  
RAID 0, 1, 5, 10 z minimum 512 MB cache**

Pojemność dysku (HDD) **Min. 6x 300GB, SAS 6Gbps, 2.5-in, 10K RPM Hard Drive (Hot Plug)**

Zainstalowana pamięć **Min. 96 GB**

Zasilacz **Power Supply, Redundant (2 PSU), min. 1100W**

Karty sieciowe

- **2x 1Gbit**
- **1x Min. 10GbE SFP+**

Karty HBA Fibre Channel **Dual Port, min. 10Gbps**

Szyny montażowe **Sliding Ready Rack Rails**

Obudowa **Rack o maksymalnej wysokości 2U**

Urządzenia optyczne **16X DVD+/-RW ROM Drive SATA**

Gwarancja **3 lata gwarancji z czasem reakcji w następnym dniu po zgłoszeniu**  
**Przyjmowanie zgłoszeń 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.**

Dodatkowe informacje **Wymagana jest deklaracja CE. Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Wymagane jest dostarczenie kopii odpowiednich certyfikatów.**

Oprogramowanie

- **Windows Server® 2008 R2 Datacenter Edition (4 CPU)**
- **50 licencji CAL (User) Windows Server® 2008 R2 Datacenter**

1 sztuka

#### **Oprogramowanie**

**Adobe**

**Design Standard CS5 PL WIN**

- **Photoshop CS5**
- **Illustrator CS5**
- **InDesign CS5**

1 sztuka

#### **Czcionki**

- **Swiss 721 Thin (+italic)**
- **Swiss 721 Light (+italic)**
- **Zurich**

*Jawodis* *SW*