

Załącznik nr 1

**Oferta przetargowa na dostawę**  
**sprzętu komputerowego i oprogramowania**  
**dla Powiatowego Urzędu Pracy w Wagrowcu**

Nazwa instytucji: .....

Adres, telefon, fax: e- mail: .....

Cena brutto zamówienia: .....

Termin wykonania: .....

Okres gwarancji: .....

Warunki płatności: .....

Opis przedmiotu zamówienia		Ilość	Cena za 1 szt. brutto
<b>1. Zestaw komputerowy Typ „I”</b>		7	
<b>Monitor LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przekątna: nie mniej niż 17 cali</li> <li>• technologia wykonania TN</li> <li>• rozdzielczość nominalna: nie mniej niż 1280 x 1024</li> <li>• piksele kontrast nie mniej niż 500:1</li> <li>• jasność: co najmniej 280 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• wielkość plamki: nie więcej niż 0,264 mm</li> <li>• czas reakcji plamki: nie więcej 8 ms</li> <li>• kąt widzenia pion: nie mniej niż 176 °</li> <li>• kąt widzenia poziom: nie mniej niż 155 °</li> <li>• analogowe złącze D-Sub 15-pin</li> <li>• normy jakościowe: TCO 99, ISO 13406-2, TUV Ergonomic</li> </ul>		
<b>Procesor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ gniazda Socket 775 (Socket T)</li> <li>• proces technologiczny 0.065</li> <li>• częstotliwość taktowania procesora: nie mniej niż 2333 MHz</li> <li>• częstotliwość taktowania magistrali1 nie mniej niż 333 MHz</li> <li>• mnożnik nie mniejszy niż 7 x</li> <li>• pojemność pamięci cache L24 nie mniej niż 096 kb</li> <li>• wersja produktu BOX</li> <li>• dołączony wentylator</li> <li>• rozszerzenia instrukcji: SSE, MMX, EM64T, SSE2, SSE3</li> </ul>		

<b>Płyta główna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gniazdo procesora Socket 775</li> <li>• maks. ilość obsługiwanych procesorów 1</li> <li>• chipset Intel G33</li> <li>• mostek południowy Intel ICH-9</li> <li>• obsługa technologii Cross Firenie</li> <li>• magistrala: FSB800 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz</li> <li>• typ obsługiwanej pamięci: DDR2-667 (PC2-5300), DDR2-800 (PC2-6400)</li> <li>• dwukanałowa obsługa pamięci</li> <li>• ilość gniazd pamięci: 4 szt. maks.</li> <li>• pojemność pamięci nie mniej niż 8192 MB</li> <li>• złącza PCI-E: PCI-Express x16 (szt. 1), PCI-Express x1 (szt. 1) ilość złączy PCI min. 2 szt.</li> <li>• standard kontrolera Serial ATA II (3 kanały), Serial ATA II (1 kanał), zewnętrzny ATA/100 (1)</li> <li>• obsługa Raid</li> <li>• zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000</li> <li>• zintegrowana karta dźwiękowa 8 kanałowa</li> <li>• zintegrowana karta graficzna</li> <li>• kontrolery USB 2.0</li> <li>• FireWire (IEEE-1394)</li> <li>• porty zewnętrzne: SPDIF out, Audio, min. 4x USB, 2x PS/2, 1x VGA, 1x RJ45, 1x FireWire, 1x DVI-D,</li> <li>• wtyczka zasilania 24 pin</li> <li>• szerokość nie więcej niż 244 mm</li> <li>• wysokość nie więcej niż 244 mm</li> </ul>
<b>Pamięć RAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj pamięci DDR2 DIMM</li> <li>• standard DDR2-800 (PC2-6400)</li> <li>• pojemność pamięci 1024 MB (2 sztuki razem 2 GB)</li> <li>• ilość kontaktów [pin] 240 szt.</li> <li>• częstotliwość pracy nie mniej niż 800 MHz</li> <li>• przepustowość nie mniej niż 6 400 MB/s</li> <li>• opóźnienie - cycle latency 5</li> <li>• timingi 5-12-5-5</li> <li>• napięcie 1,8 V</li> <li>• styki pokryte złotem</li> </ul>
<b>Dysk twardy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• format szerokości 3.5 cala</li> <li>• pojemność nie mniej niż 320 GB</li> <li>• interfejs: Serial ATA wersja interfejsu: Serial ATA/300</li> <li>• ilość talerzy 2 szt.</li> <li>• typ łożyska FDB (Fluid Dynamic Bearing)</li> <li>• prędkość obrotowa nie mniej niż 7200 obr./min.</li> <li>• pamięć cache nie mniej niż 16 384 kb</li> <li>• maks. transfer wewnętrzny nie mniej niż 760 Mbps</li> <li>• maks. transfer zewnętrzny nie mniej niż 300 MB/s</li> <li>• wytrzymałość w czasie pracy nie mniej niż 68 G</li> <li>• wytrzymałość w czasie spoczynku nie mniej niż 350 G</li> <li>• technologia NCQ</li> <li>• technologia S.M.A.R.T.</li> <li>• wysokość max. 26,1 mm</li> <li>• długość max. 146,99 mm</li> <li>• waga nie większa niż 635 g</li> </ul>

<b>Napęd optyczny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ napędu: DVD-Multi</li> <li>• zapis: DVD+/-R min.16 x</li> <li>• zapis DVD+/-RW min. 8 x</li> <li>• zapis DVD+/-R DL min. 10 x</li> <li>• zapis DVD+/-RW DL min. 5 x</li> <li>• zapis CD-R min. 48 x</li> <li>• zapis CD-RW min.32 x</li> <li>• odczyt CD-ROM min. 48 x</li> <li>• odczyt DVD-ROM min. 16 x</li> <li>• czas dostępu dla CD nie mniej niż 120 ms</li> <li>• czas dostępu dla DVD nie mniej niż 140 ms</li> <li>• niezawodność MTBF nie mniejsza niż 100 000 godz.</li> <li>• pojemność pamięci podręcznej nie mniej niż 2048 kb</li> <li>• interfejs E-IDE / ATAPI</li> <li>• formaty zapisu: CD-RW,CD-R, DVD-RAM, DVD-R9, DVD-R, DVD+RW, DVD+R9, DVD+R</li> <li>• odczytywane formaty CD: Video-CD, Photo-CD (Multi-session), Photo-CD, CD-Text, CD-RW, CD-ROM XA, CD-ROM, CD-R, CD-Extra, CD-I, DVD-Video, DVD-RW, DVD-ROM, DVD-RAM, DVD-R, DVD-R9, DVD+RW, DVD+R9, DVD+R</li> <li>• oprogramowanie: Nero</li> <li>• wysokość max. 41,3 mm</li> <li>• szerokość max. 146 mm</li> <li>• głębokość max.165 mm</li> </ul>
<b>Napęd magnetyczny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FFD 1,44 MB 3,5"</li> </ul>
<b>Obudowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ obudowy Midi Tower</li> <li>• standard ATX</li> <li>• ilość kieszeni 5.25 min. 4 szt.</li> <li>• ilość kieszeni 3.5 min. zewn. 1 szt.</li> <li>• ilość kieszeni 3.5 wewn. min. 5 szt.</li> <li>• moc zasilacza min. 400 W</li> <li>• złącza na przednim panelu (audio, min. 2x USB)</li> <li>• standard zasilacza ATX 2.03</li> <li>• szerokość nie większa niż 180 mm</li> <li>• wysokość nie większa niż 415 mm</li> <li>• głębokość nie większa niż 477 mm</li> </ul>
<b>Oprogramowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft WINDOWS XP Professional PL SP2c OEM</li> <li>• Microsoft Office Professional 2007 W32 PL 1pk OEM MLK</li> </ul>
<b>Mysz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ myszy optyczna</li> <li>• komunikacja z myszą przewodowa</li> <li>• profil myszk i dla prawo- i leworęcznych</li> <li>• liczba przycisków min. 3 szt.</li> <li>• rolka przewijania min. 1 szt.</li> <li>• interfejsPS/2</li> </ul>
<b>Klawiatura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ klawiatury ultrapłaska</li> <li>• komunikacja z klawiaturą przewodowa</li> <li>• ergonomiczny kształt</li> <li>• klawisze multimedialne</li> <li>• dodatkowe klawisze do multimediiów: kalkulator, poczta,</li> <li>• interfejs PS/2</li> </ul>

<b>2. Zestaw komputerowy Typ „II”</b>		<b>1</b>
<b>Monitor LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przekątna: nie mniej niż 17 cali</li> <li>• technologia wykonania TN</li> <li>• rozdzielczość nominalna: nie mniej niż 1280 x 1024</li> <li>• piksele kontrast nie mniej niż 500:1</li> <li>• jasność: co najmniej 280 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• wielkość plamki: nie więcej niż 0,264 mm</li> <li>• czas reakcji plamki: nie więcej 8 ms</li> <li>• kąt widzenia pion: nie mniej niż 176 °</li> <li>• kąt widzenia poziom: nie mniej niż 155 °</li> <li>• analogowe złącze D-Sub 15-pin</li> <li>• normy jakościowe: TCO 99, ISO 13406-2, TUV Ergonomic</li> </ul>	
<b>Procesor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ gniazda Socket 775 (Socket T)</li> <li>• proces technologiczny 0.065</li> <li>• częstotliwość taktowania procesora: nie mniej niż 2333 MHz</li> <li>• częstotliwość taktowania magistrali1 nie mniej niż 333 MHz</li> <li>• mnożnik nie mniejszy niż 7 x</li> <li>• pojemność pamięci cache L24 nie mniej niż 096 kb</li> <li>• wersja produktu BOX</li> <li>• dołączony wentylator</li> <li>• rozszerzenia instrukcji: SSE, MMX, EM64T, SSE2, SSE3</li> </ul>	
<b>Płyta główna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gniazdo procesora Socket 775</li> <li>• obsługiwane typy procesorów: Pentium Dual Core, Pentium XE, Pentium D, Pentium 4, Intel Core2 Quad, Intel Core2 Extreme Quadro, Intel Core2 Extreme, Intel Core2 Duo, Celeron</li> <li>• maks. ilość obsługiwanych procesorów 1</li> <li>• chipset Intel G33</li> <li>• mostek południowyIntel ICH-9</li> <li>• obsługa technologii Cross Firenie</li> <li>• magistrala FSB800 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz</li> <li>• typ obsługiwanej pamięci DDR2-667 (PC2-5300), DDR2-800 (PC2-6400)</li> <li>• dwukanałowa obsługa pamięci</li> <li>• ilość gniazd pamięci: 4 szt.maks.</li> <li>• pojemność pamięci 8192 MB</li> <li>• złącza PCI-E: PCI-Express x16 (szt. 1), PCI-Express x1 (szt. 1) ilość złączy PCI 2 szt.</li> <li>• standard kontrolera Serial ATA II (3 kanały), Serial ATA II (1 kanał), zewnętrzny ATA/100 (1)</li> <li>• obsługa Raid</li> <li>• zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000</li> <li>• zintegrowana karta dźwiękowa 8 Channel Audio</li> <li>• zintegrowana karta graficzna</li> <li>• kontroleryUSB 2.0</li> <li>• FireWire (IEEE-1394)</li> <li>• porty zewnętrzne: SPDIF out, Audio, 4x USB, 2x PS/2, 1x VGA,1x RJ45, 1x FireWire, 1x DVI-D,</li> <li>• wtyczka zasilania 24 pin</li> <li>• szerokość max. 244 mm</li> <li>• wysokość max. 244 mm</li> </ul>	

<b>Pamięć RAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj pamięci DDR2 DIMM</li> <li>• standard DDR2-800 (PC2-6400)</li> <li>• pojemność pamięci 1024 MB (2 sztuki razem 2 GB)</li> <li>• ilość kontaktów [pin] 240 szt.</li> <li>• częstotliwość Pracy 800 MHz</li> <li>• przepustowość 6 400 MB/s</li> <li>• opóźnienie - cycle latency 5</li> <li>• timingi 5-12-5-5</li> <li>• napięcie 1,8 V</li> <li>• markowe [major]</li> <li>• styki pokryte złotem</li> </ul>
<b>Dysk twardy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• format szerokości 3.5 cala</li> <li>• pojemność 320 GB</li> <li>• interfejs Serial ATA wersja interfejsu Serial ATA/300</li> <li>• ilość talerzy 2 szt.</li> <li>• typ łożyska FDB (Fluid Dynamic Bearing)</li> <li>• prędkość obrotowa 7200 obr./min.</li> <li>• pamięć cache 16 384 kb</li> <li>• maks. transfer wewnętrzny 760 Mbps</li> <li>• maks. transfer zewnętrzny 300 MB/s</li> <li>• wytrzymałość w czasie pracy 68 G</li> <li>• wytrzymałość w czasie spoczynku 350 G</li> <li>• technologia NCQ</li> <li>• technologia S.M.A.R.T.</li> <li>• wysokość max. 26,1 mm</li> <li>• długość max. 146,99 mm</li> <li>• waga max. 635 g</li> </ul>
<b>Napęd optyczny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ napędu DVD-Multi</li> <li>• zapis: DVD+/-R 16 x</li> <li>• zapis DVD+/-RW 8 x</li> <li>• zapis DVD+/-R DL 10 x</li> <li>• zapis DVD+/-RW DL 5 x</li> <li>• zapis CD-R 48 x</li> <li>• zapis CD-RW 32 x</li> <li>• odczyt CD-ROM 48 x</li> <li>• odczyt DVD-ROM 16 x</li> <li>• czas dostępu dla CD 120 ms</li> <li>• czas dostępu dla DVD 140 ms</li> <li>• niezawodność MTBF 100 000 godz.</li> <li>• pojemność pamięci podręcznej 2048 kb</li> <li>• interfejs E-IDE / ATAPI</li> <li>• formaty zapisu: CD-RW, CD-R, DVD-RAM, DVD-R9, DVD-R, DVD+RW, DVD+R9, DVD+R</li> <li>• odczytywane formaty CD: Video-CD, Photo-CD (Multi-session), Photo-CD, CD-Text, CD-RW, CD-ROM XA, CD-ROM, CD-R, CD-Extra, CD-I, DVD-Video, DVD-RW, DVD-ROM, DVD-RAM, DVD-R, DVD-R9, DVD+RW, DVD+R9, DVD+R</li> <li>• oprogramowanie: Nero</li> <li>• wysokość max. 41,3 mm</li> <li>• szerokość max. 146 mm</li> <li>• głębokość max. 165 mm</li> </ul>

<b>Napęd magnetyczny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FFD 1,44 MB 3,5"</li> </ul>	
<b>Obudowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ obudowy Midi Tower</li> <li>• standard ATX</li> <li>• ilość kieszeni 5.25 4 szt.</li> <li>• ilość kieszeni 3.5 zewn. 1 szt.</li> <li>• ilość kieszeni 3.5 wewn. 5 szt.</li> <li>• moc zasilacza 400 W</li> <li>• złącza na przednim panelu (audio, 2x USB)</li> <li>• standard zasilacza ATX 2.03</li> <li>• szerokość max. 180 mm</li> <li>• wysokość max. 415 mm</li> <li>• głębokość max. 477 mm</li> </ul>	
<b>Oprogramowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft WINDOWS XP Professional PL SP2c OEM</li> <li>• Microsoft Office Professional 2007 W32 PL 1pk OEM MLK</li> </ul>	
<b>Drukarka laserowa mono</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nominalna prędkość druku nie mniej niż 26 str./min. (tryb draft)</li> <li>• rozdzielczość w pionie min. 1 200 dpi</li> <li>• rozdzielczość w poziomie min. 1 200 dpi</li> <li>• normatywny cykl Pracy nie mniej niż 15 000 str./mies.</li> <li>• pojemność podajnika papieru min. 250 szt.</li> <li>• zainstalowana pamięć min. 32 MB</li> <li>• maks. pojemność pamięć nie mniej niż 288 MB</li> <li>• prędkość procesora min. 400 MHz</li> <li>• złącza zewnętrzne: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps</li> <li>• kabel do połączenia z komputerem</li> <li>• obsługiwane języki: HP PCL 6, HP PCL 5e,</li> <li>• druk dwustronny</li> <li>• szerokość max. 350 mm</li> <li>• głębokość max. 265 mm</li> <li>• wysokość max. 362 mm</li> <li>• waga nie więcej niż 10,3 kg</li> <li>• koszty tonera nie większe niż 470 zł przy wydruku 7000 str. z 5% pokryciem strony</li> </ul>	
<b>3. Drukarki laserowe mono</b>		2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nominalna prędkość druku nie mniej niż 26 str./min. (tryb draft)</li> <li>• rozdzielczość w pionie min. 1 200 dpi</li> <li>• rozdzielczość w poziomie min. 1 200 dpi</li> <li>• normatywny cykl Pracy nie mniej niż 15 000 str./mies.</li> <li>• pojemność podajnika papieru min. 250 szt.</li> <li>• zainstalowana pamięć min. 32 MB</li> <li>• maks. pojemność pamięć nie mniej niż 288 MB</li> <li>• prędkość procesora min. 400 MHz</li> <li>• złącza zewnętrzne: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps</li> <li>• kabel do połączenia z komputerem</li> <li>• obsługiwane języki: HP PCL 6, HP PCL 5e,</li> <li>• druk dwustronny</li> <li>• szerokość max. 350 mm</li> <li>• głębokość max. 265 mm</li> <li>• wysokość max. 362 mm</li> <li>• waga nie więcej niż 10,3 kg</li> <li>• koszty tonera nie większe niż 470 zł przy wydruku 7000 str. z 5% pokryciem strony</li> </ul>		

<b>4. Monitory</b>	4	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przekątna: nie mniej niż 17 cali</li> <li>• technologia wykonania TN</li> <li>• rozdzielczość nominalna: nie mniej niż 1280 x 1024</li> <li>• piksele kontrast nie mniej niż 500:1</li> <li>• jasność: co najmniej 280 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• wielkość plamki: nie więcej niż 0,264 mm</li> <li>• czas reakcji plamki: nie więcej 8 ms</li> <li>• kąt widzenia pion: nie mniej niż 176 °</li> <li>• kąt widzenia poziom: nie mniej niż 155 °</li> <li>• analogowe złącze D-Sub 15-pin</li> <li>• normy jakościowe: TCO 99, ISO 13406-2, TUV Ergonomie</li> </ul>		
<b>5. Przełącznik KVM</b>	1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• obsługa urządzeń: mysz, monitor, klawiatura</li> <li>• rodzaje złącz: PS/2, D-Sub 15-pin</li> <li>• liczba obsługiwanych komputerów 4 szt.maks.</li> <li>• rozdzielczość 1600 x 1200 pikseli</li> <li>• zasilacz zewnętrzny</li> <li>• komplet kabli do podłączenia</li> </ul>		
<b>6. Skaner</b>	1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdzielczość optyczna w pionie min. 600 dpi</li> <li>• rozdzielczość optyczna w poziomie min. 600 dpi</li> <li>• skanowanie dwustronne (duplex)</li> <li>• automatyczny podajnik papieru: min 50 arkuszy</li> <li>• interfejs: SCSI-2; USB 2.0</li> <li>• głębokość max. 310 mm</li> <li>• szerokość max. 160 mm</li> <li>• wysokość max. 170 mm</li> <li>• waga max. 3,5 kg</li> <li>• prędkość skanowania (kolor/mono): min. 25 str./min</li> </ul>		

<b>7. Zasilacz UPS I</b>	4	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc wyjściowa min.700 VA</li> <li>• Moc wyjściowa min. 420 W</li> <li>• Napięcie wejściowe 230 V</li> <li>• Częstotliwość 55 Hz</li> <li>• Zakres napięcia wyjściowego 184 - 264 V</li> <li>• Kształt napięcia wyjściowego sinusoidalny</li> <li>• filtr przeciwzakłóceń RFI/EMI,</li> <li>• tłumik warystorowi</li> <li>• Progi przełączenia sieć – UPS 184 - 264 V</li> <li>• Progi przełączenia UPS – sieć 189 - 259 V</li> <li>• Napięcie wyjściowe akumulatora 230 V</li> <li>• Częstotliwość prądu akumulatora 50 Hz</li> <li>• Kształt napięcia wyjściowego akumul.- sinusoida</li> <li>• Filtracja napięcia wyjściowego akumulatora – LC</li> <li>• Czas podtrzymania 5 - 12 min.</li> <li>• Czas przełączania na UPS max.3 ms</li> <li>• Czas powrotu na pracę z sieci 0 ms</li> <li>• Czas ładowania max. 5 godz.</li> <li>• Ilość gniazd wyjściowych min. 2 szt.</li> <li>• Zimny start</li> <li>• Sygnalizacja akustyczno - optyczna</li> <li>• Interfejs: USB</li> <li>• Waga nie więcej niż 7,2 kg</li> <li>• Dodatkowe oprogramowanie</li> </ul>		
<b>8. Zasilacz UPS II</b>	1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc wyjściowa min.1000 VA</li> <li>• Moc wyjściowa min. 670 W</li> <li>• Napięcie wejściowe 230 V</li> <li>• Częstotliwość 50 Hz</li> <li>• Kształt napięcia wyjściowego – sinusoidalny</li> <li>• filtr przeciwzakłóceń RFI/EMI</li> <li>• tłumik warystorowi</li> <li>• Zabezpieczenie przeciążeniowe: bezpiecznik topikowy</li> <li>• Kształt napięcia wyjściowego akumulatorowego schodkowa aproksymacja sinusoidy</li> <li>• Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe akumulatora elektroniczne</li> <li>• Zabezpieczenie przeciążeniowe akumulatora elektroniczne</li> <li>• Czas podtrzymania 6,1 - 20,6 min.</li> <li>• Czas przełączania na UPS min. 5 ms</li> <li>• Ilość gniazd wyjściowych min. 8 szt.</li> <li>• Sygnalizacja optyczno akustyczna</li> <li>• Waga max 19 kg</li> </ul>		



<b>9. Urządzenie wielofunkcyjne</b>	<b>1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nominalna prędkość druku mono nie mniej niż 19 str./min.</li> <li>• nominalna prędkość druku kolor nie mniej niż- 4 str./min.</li> <li>• rozdzielczość w pionie mono min. 600 dpi</li> <li>• rozdzielczość w poziomie mono min. 600 dpi</li> <li>• rozdzielczość w pionie kolor min. 600 dpi</li> <li>• rozdzielczość w poziomie kolor min. 600 dpi</li> <li>• normatywny cykl Pracy min. 30 000 str./mies.</li> <li>• pojemność podajnika papieru min. 125 szt.</li> <li>• pojemność podajników 375 szt. maks.</li> <li>• rozmiar nośnikaA4</li> <li>• zainstalowana pamięć min. 96 MB</li> <li>• maks. pojemność pamięć 244 MB</li> <li>• prędkość procesora min. 264 MHz</li> <li>• złącza zewnętrzne: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps</li> <li>• szerokość max.498 mm</li> <li>• głębokość max.532 mm</li> <li>• wysokość max.525 mm</li> <li>• waga nie więcej niż 31,6 kg</li> </ul>		
<b>10. Drukarka igłowa</b>	<b>4</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ilość igieł 9 szt.</li> <li>• szerokość papieru (arkusze)3,6 - 6,5 cali</li> <li>• szerokość papieru (składanka)2,5 - 10 cali</li> <li>• drukowanie kopii min. 5 szt.</li> <li>• maksymalna długość wiersza10 cali</li> <li>• emulacje: IBM ProPrinter, Epson FX,</li> <li>• maksymalna szybkość druku DRAFT 435 zn/s</li> <li>• maksymalna szybkość druku NLQ 73 zn/s</li> <li>• polskie znaki: Win Latin, Mazovia, Latin 2, ISO Latin</li> <li>• pamięć buforowa nie mniej niż 64 KB</li> <li>• średni czas pracy bez awarii min. 10 000 godz.</li> <li>• trwałość głowicy min. 200 mln uderzeń / igłę</li> <li>• trwałość taśmy min. 3 mln znaków</li> <li>• sposób podawania papieru: Dół, Góra</li> <li>• złącze zewnętrzne: USB, Centronics,</li> <li>• poziom hałasu nie więcej niż 57 dB</li> <li>• system operacyjny: Windows, DOS</li> <li>• wysokość max. 116 mm</li> <li>• głębokość max. 345 mm</li> <li>• szerokość max. 398 mm</li> <li>• waga nie więcej niż 7,3 kg</li> </ul>		

<b>11. Projektor</b>	<b>1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologia DLP</li> <li>• Rozdzielczość ekranu min. 1024 x 768 Pikseli</li> <li>• Jasność nie mniej niż 3500 ANSI lum.</li> <li>• Kontrast min. 2000:1</li> <li>• Obiektyw F=2.4 to 2.58, f=22.32.4 to 26.06 mm F</li> <li>• Przekątna obrazu 0,635 - 7,62 m</li> <li>• Obsługiwane systemy: SECAM, PAL, NTSC</li> <li>• Złącza zewnętrzne: mini jack x 1, RS232 8 pin mini DIN, USB x 1 typ mini B, PC, Stereo mini jack x 3, RCA x 1, S-Video: Mini DIN 4 pin x 1, RCA x 1, RJ45 x 1, DVI-I x 1, Analog RGB-sub 15 pin x 1</li> <li>• Głośniki (2 Watt x 2)</li> <li>• Moc lampy min. 300 W</li> <li>• Czas pracy lampy nie mniej niż 4000 godz.</li> <li>• Pobór mocy [ praca / spoczynek ] nie więcej niż 450 W</li> <li>• Głośność pracy nie więcej niż 35 dB (tryb cichy)</li> <li>• Szerokość max 375 mm</li> <li>• Głębokość max 277 mm</li> <li>• Wysokość max. 115 mm</li> <li>• Waga nie więcej niż 4,5 kg</li> <li>• Polskie menu</li> </ul>		
<b>12. Dysk zewnętrzny</b>	<b>3</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• format szerokości 2.5 cala</li> <li>• pojemność min. 160 GB</li> <li>• interfejs USB</li> <li>• wersja interfejsu USB 2.0</li> <li>• prędkość obrotowa nie mniej niż 5 400 obr./min.</li> <li>• pamięć ciche min. 2 048 kb</li> <li>• transfer zewnętrzny min. 480 MB/s</li> <li>• średni czas dostępu max. 12 ms</li> <li>• wysokość max. 15 mm</li> <li>• długość max. 129,78 mm</li> </ul>		
<b>13. Przełącznik</b>	<b>1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba portów 10/100 Mbit max. 24 szt.</li> <li>• liczba portów 1000 Mbit min. 2 szt.</li> <li>• obsługiwane protokoły: 802.3ad, 802.1Q</li> <li>• warstwa przełączania 2</li> <li>• obsługa trunkingu</li> <li>• obsługa VLAN'ów</li> <li>• stackowalność</li> <li>• zarządzalność</li> <li>• możliwość instalacji w szafach 19'</li> <li>• dodatkowe informacje: single IP Management, maksymalnie 32 urządzenia w wirtualnej wieży, kontrola dostępu dla wielu warstw, gwarantowanie jakości usługi, Warstwa 2, Warstwa 4</li> <li>• możliwość instalacji 2 modułów światłowodowych miniGBIC (zamiast RJ45), uwierzytelnienie Radius i TACACS+, matryca przełączająca 8,8 Gb</li> </ul>		

<b>14. Pendrive</b>	<b>2</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pojemność min. 4 096 MB</li> <li>• interfejs USB 2.0</li> <li>• Maks. prędkość odczytu min. 25 MB/s</li> <li>• Maks. prędkość zapisu min. 17 MB/s</li> <li>• obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP, Windows Me, Windows 98SE, Windows 2000, MacOS X, Linux 2.4</li> <li>• waga nie więcej niż 10 g</li> <li>• obudowa metalowa</li> </ul>		
<b>15. Pamięć RAM</b>	<b>20</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj pamięci DDR2 DIMM</li> <li>• standard DDR2-800 (PC2-6400)</li> <li>• pojemność pamięci 1024 MB</li> <li>• ilość kontaktów [pin] 240 szt.</li> <li>• częstotliwość pracy nie mniej niż 800 MHz</li> <li>• przepustowość nie mniej niż 6 400 MB/s</li> <li>• opóźnienie - cycle latency 5</li> <li>• timingi 5-12-5-5</li> <li>• napięcie 1,8 V</li> </ul>		
<b>16. Płyty CD –R 700 MB (w kopertach)</b>	<b>350</b>	
<b>17. Płyty DVD + R (prędkość zapisu nie mniej niż 16 x)</b>	<b>300</b>	
<b>18. Oprogramowanie antywirusowe: NOD32 licencja na 40 użytkowników</b>	<b>1</b>	
<b>19. Oprogramowanie: Microsoft Office SharePoint Designer 2007 PL BOX</b>	<b>2</b>	
<b>20. Oprogramowanie: Program EWIDA Standard PREMIUM do ewidencji sprzętu komputerowego i oprogramowania.</b>	<b>1</b>	
<b>21. Oprogramowanie: Acronis True Image Workstation PL</b>	<b>1</b>	
<b>22. Oprogramowanie: Adobe Acrobat 8.0 PRO PL Win Full</b>	<b>1</b>	
<b>23. Oprogramowanie: Partition MAGIC PRO v. 8</b>	<b>1</b>	
<b>24. Oprogramowanie: WinRAR</b>	<b>2</b>	
<b>25. Kabel sieciowy (skrętka) 300 metrów + 100 końcówek RJ-45</b>	<b>1</b>	