

Asortymentowy opis zamawianego sprzętu.

Zadanie nr 1.

1. Zestawy komputerowe wraz z oprogramowaniem i drukarkami – 8 sztuk oraz dwa laptopy z drukarkami - 2 sztuki.

Zestawy komputerowe – 8 sztuk

Procesor	typ procesora typ gniazda częstotliwość taktowania	Dual-Core LGA775 2,2 GHz
Płyta główna	Typ gniazda procesora Rodzaj pamięci ilość gniazd pamięci maks. pojemność pamięci złącza PCI-E (liczba slotów) ilość złączy PCI zintegrowana karta sieciowa zintegrowana karta dźwiękowa kontrolery porty zewnętrzne	LGA775 DDR2 4 szt. 16GB PCI-Express x16 PCI-Express x1 2 szt. tak (10/100/1000) tak USB 2.0 Audio 1x RJ45
Pamięć RAM	DDR2 1 GB Liczba pamięci w zestawie	 1
Karta graficzna	typ złącza wielkość pamięci typ zastosowanej pamięci rodzaje wyjść/wejść	PCI-Express x16 256 MB DDR wyjście video [tv-out]
Dysk twardy	format szerokości pojemność interfejs wersja interfejsu prędkość obrotowa	3.5 cala 160 GB Serial ATA Serial ATA/300 7 200 obr./min.
Obudowa	Typ obudowy Standard Ilość kieszeni 5.25: Ilość kieszeni 3.5 zewn. Ilość kieszeni 3.5 wew. Moc zasilacza Standard zasilacza powinien być dopasowany do wymienionej wyżej płyty głównej i procesora	Standardowa ATX 4 szt. min. 1 szt. min. 3 szt. 400W Standard zasilacza powinien być dopasowany do wymienionej wyżej płyty głównej i procesora
Napędy optyczne	DVD+/-RW typ napędu zapis DVD+/-R zapis DVD+/-RW zapis DVD+/-R DL zapis DVD+/-RW DL zapis CD-R zapis CD-RW odczyt CD-ROM	DVD-Multi 18 x 8x DVD+RW, 6x DVD-RW 10 x 12 x (DVD-RAM) 48 x 32 x 48 x

	odczyt DVD-ROM czas dostępu dla CD czas dostępu dla DVD pojemność pamięci podręcznej interfejs technologia oprogramowanie	16 x 125 ms 145 ms (270 ms DVD-RAM) 2 048 kb E-IDE / ATAPI LightScribe BOX tak
Klawiatura	typ klawiatury komunikacja z klawiaturą ergonomiczny kształt klawisze multimedialne rolka przewijania podpórka pod nadgarstki interfejs	standardowa przewodowa tak nie nie nie PS/2
Mysz	typ myszy komunikacja z myszą rozdzielczość pracy ergonomiczny kształt interfejs	optyczna przewodowa 800 dpi tak USB, PS/2
System operacyjny	Microsoft Windows XP Professional PL SP2 OEM	
Dodatkowe oprogramowanie	Microsoft Office do użytku pozadomowego (word, excel, power point)	
Stacja dysków	FDD 1.44MB 3,5"	

Konfiguracja monitora LCD-8 sztuk.

przekątna	19 cali
technologia wykonania	TN
kąt widzenia pion	160 °
kąt widzenia poziom	160 °
spełniane normy jakościowe	TCO

2. Laptop- 2 szt.

Karta graficzna	wielkość pamięci typ zastosowanej pamięci techn. wykorzystania pamięci komputera rodzaje wyjść/wejść wyjście wyjście	128 MB DDR (128bit) TurboCache (256 MB RAM) wyjście video [tv-out] DVI D-Sub
Procesor	typ procesora częstotliwość taktowania	Dual-Core 2,2 GHz
Dysk	Pojemność 160 GB	
Pamięć	2048 MB Maksymalna wielkość 4096 MB	
Karta dźwiękowa	Tak	
Napędy wbudowane	DVD+RW	
Złącza zewnętrzne	1x15 stykowe (wyjście na monitor) 1x RJ-45 (LAN) Wyjście słuchawkowe Wejście na mikrofon 3xUSB 2,0 Wejście zasilania	
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak	
Czytnik kart pamięci	Tak	

Bluetooth	Tak
Mysz	Tak
System operacyjny	Microsoft Windows XP Professional PL SP2 OEM
Dodatkowe oprogramowanie	Microsoft Office do użytku pozadomowego (word, excel, power point)

3. Oprogramowanie antywirusowe – 10 sztuk

Program antywirusowy chroniący przed wirusami, spyware, adware i phishingiem. Antywirus, który skanuje otwierane pliki i chroni w czasie rzeczywistym pamięć komputera. Antywirus przeznaczony do ochrony stacji roboczych pracujących w środowisku Windows 95/98/Me/NT/2000/XP.

4. Program graficzny – 8 sztuk

Program do tworzenia i edycji grafiki, składu prostych dokumentów, a także tworzenia animacji., do tworzenia i edycji grafiki wektorowej oraz tworzenia i edycji grafiki rastrowej)

5. Podkładka pod mysz optyczną – 8 sztuk

jednokolorowa, materiałowa, standardowego kształtu.

6. Drukarka atramentowa kolorowa – 10 sztuk; w tym 2 drukarki kompatybilne z laptopami.

Format	A4
Rozdzielczość	Mono 1200/1200 DPI Kolor 4800/1200 DPI
Szybkość	Mono 16 str./min. Kolor 12str./min.
Złącze zewnętrzne	USB 00
Ilość pojemników tuszem	2
Przewód do drukarek	USB dł.1,5 m.

Asortymentowy spis zamawianego sprzętu

Zadanie nr 2.

1. Zestawy komputerowe wraz z oprogramowaniem – 8 sztuk.

Procesor	typ procesora typ gniazda częstotliwość taktowania	Dual-Core LGA775 2,2 GHz
Płyta główna	Typ gniazda procesora Rodzaj pamięci ilość gniazd pamięci maks. pojemność pamięci złącza PCI-E (liczba slotów) ilość złączy PCI zintegrowana karta sieciowa zintegrowana karta dźwiękowa kontrolery porty zewnętrzne	LGA775 DDR2 4 szt. 16GB PCI-Express x16 PCI-Express x1 2 szt. tak (10/100/1000) tak USB 2.0 Audio 1x RJ45
Pamięć RAM	DDR2 1 GB Liczba pamięci w zestawie	1
Karta graficzna	typ złącza wielkość pamięci typ zastosowanej pamięci rodzaje wyjść/wejść	PCI-Express x16 256 MB DDR wyjście video [tv-out]
Dysk twardy	format szerokości pojemność interfejs wersja interfejsu prędkość obrotowa	3.5 cala 160 GB Serial ATA Serial ATA/300 7 200 obr./min.
Obudowa	Typ obudowy Standard Ilość kieszeni 5.25: Ilość kieszeni 3.5 zewn. Ilość kieszeni 3.5 wew. Moc zasilacza Standard zasilacza powinien być dopasowany do wymienionej wyżej płyty głównej i procesora	Standardowa ATX 4 szt. min. 1 szt. min. 3 szt. 400W
Napędy optyczne	DVD+/-RW typ napędu zapis DVD+/-R zapis DVD+/-RW zapis DVD+/-R DL zapis DVD+/-RW DL zapis CD-R zapis CD-RW odczyt CD-ROM	DVD-Multi 18 x 8x DVD+RW, 6x DVD-RW 10 x 12 x (DVD-RAM) 48 x 32 x 48 x

	odczyt DVD-ROM czas dostępu dla CD czas dostępu dla DVD pojemność pamięci podręcznej interfejs technologia oprogramowanie	16 x 125 ms 145 ms (270 ms DVD-RAM) 2 048 kb E-IDE / ATAPI LightScribe BOX tak
Klawiatura	typ klawiatury komunikacja z klawiaturą ergonomiczny kształt klawisze multimedialne rolka przewijania podpórka pod nadgarstki interfejs	standardowa przewodowa tak nie nie nie PS/2
Mysz	typ myszy komunikacja z myszą rozdzielczość pracy ergonomiczny kształt interfejs	optyczna przewodowa 800 dpi tak USB, PS/2
System operacyjny	Microsoft Windows XP Professional PL SP2 OEM	
Dodatkowe oprogramowanie	Microsoft Office do użytku pozadomowego (word, excel, power point)	
Stacja dysków	FDD 1.44MB 3,5"	

Konfiguracja monitora LCD-8 sztuk.

przekątna	19 cali
technologia wykonania	TN
kąt widzenia pion	160 °
kąt widzenia poziom	160 °

spełniane normy jakościowe

TCO

2. Oprogramowanie antywirusowe – 8 sztuk

Program antywirusowy chroniący przed wirusami, spyware, adware i phishingiem. Antywirus, który skanuje otwierane pliki i chroni w czasie rzeczywistym pamięć komputera. Antywirus przeznaczony do ochrony stacji roboczych pracujących w środowisku Windows 95/98/Me/NT/2000/XP

3. Program graficzny – 8 sztuk

Program do tworzenia i edycji grafiki, składu prostych dokumentów, a także tworzenia animacji, do tworzenia i edycji grafiki wektorowej oraz tworzenia i edycji grafiki rastrowej.

4. Podkładka pod mysz optyczną – 8 sztuk

jednokolorowa, materiałowa, standardowego kształtu