

lp.	nazwa	jedn. miary	ilość	nr katalogowy/ okres gwarancji	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto	wartość brutto
Zadanie 1 DRUKARKI, NISZCZARKI i INNE URZĄDZENIA zgodne z opisem podanym poniżej									
1	drukarka laserowa kolorowa: drukarka laserowa kolor z duplex i karta sieciową (LAN/GBLAN): 10/100/1000. Maks. rozmiar nośnika: A4; Rozdzielczość w pionie (mono): 600 dpi; Rozdzielczość w poziomie (mono): 600 dpi; Rozdzielczość w pionie (kolor): 600 dpi; Rozdzielczość w poziomie (kolor): 600 dpi; Maksymalna szybkość druku (mono): 20 str./min.; Wydajność: 40000 str./mies.; Pojemność podajników papieru: 250 szt.; Zainstalowane podajniki papieru: Podajnik na 250 arkuszy, Podajnik wielofunkcyjny na 50 arkuszy; Maks. pojemność podajników papieru: 550 szt.; Pojemność tac odbiorczych papieru: 150 szt.; Automatyczny dupleks: Tak; Prędkość procesora: 600 MHz; Zainstalowana pamięć: 128 MB; Maksymalna wielkość pamięci: 384 MB; USB 2.0: 1 szt. Karta sieciowa (LAN/GBLAN): 10/100. Zawartość zestawu: kabel zasilający, oprogramowanie i sterowniki na CD, kabel USB 2.0 3 metry, kabel LAN 5 metrów. Komplet oryginalnych tonerów producenta urządzenia.	szt.	3						
2	drukarka laserowa monochromatyczna: drukarka laserowa mono, maks. rozmiar nośnika: A4; Rozdzielczość w pionie (mono): 600 dpi; Rozdzielczość w poziomie (mono): 600 dpi; Maksymalna szybkość druku (mono): 25 str./min.; Wydajność: ok. 8000 str./mies.; Pojemność podajników papieru: 260 szt.; Zainstalowane podajniki papieru: Podajnik na 250 arkuszy, automatyczny dupleks: Tak; Gramatura papieru: 60-163 g/m2; Prędkość procesora: 400 MHz; Zainstalowana pamięć: 32 MB; USB 2.0: 1 szt.; PictBridge: Nie; Karta sieciowa (LAN/GBLAN): 10/100. Kabel LAN 5 metrów, kabel USB 3 metry. Oryginalny toner producenta urządzenia.	szt.	1						

3	<p>niszczarka: niszczenie jednorazowo do 12 kartek (70g) na ścinki 4x50 mm, DIN 3, niszczenie dokumentów z małymi zszywkami, małymi spinaczami biurowymi i karty kredytowe, szerokość wejścia 225 mm, funkcja start- stop (fotokomórka), funkcja cofania Kosz o pojemności ok 15 litrów, wysuwany bez konieczności podniszczenia pokrywy, czarna.</p>	szt.	1						
4	<p>skaner: Klasa skanera: A4, FAU/TPU. Typ skanera: płaski, kolorowy, stolikowy. Element światłoczuły: CIS; Optyczna rozdzielczość skanowania: 4800 x 4800 dpi; Maksymalna rozdzielczość skanowania: interpolowana - 19200 dpi; Głębina koloru: 48 bit; Przyciski szybkiego dostępu: Tak; Skan przeładowy: 9 s; Pionowy wymiar obszaru skanowania: 297 mm; Poziomy wymiar obszaru skanowania: 216 mm; Zainstalowane opcje: przystawka do skanowania slajdów, negatywów i zdjęć; USB 2.0: 1 szt. Dołączone oprogramowanie do skanowania.</p>	szt	1						

5	<p>Kopiarka;</p> <p>Parametry skanowania: Oprogramowanie do skanowania (opcjonalne): Scan to PC Desktop(R) Small Business Edition Pro, Scan to PC Desktop(R) Small Business Edition SE, Różne rozwiązania Xerox Business Partner;</p> <p>Parametry kopiowania: Prędkość kopiowania: do 30 str./min Czas wydrukowania pierwszej strony, kopiowanie: Od 4.3 pt-pt Maksymalna rozdzielczość kopii: 600 x 600 dpi Funkcje kopiowania: 2w1 Kopiowanie, Automatyczne zmniejszanie/powiększanie, Tworzenie broszury, Kopiowanie dowodów osobistych, Przesunięcie obrazu, Margin shift, Obraz lustrzany, N-stron, Obraz negatywowowy, Tryb plakatu, Zmniejszanie / Powiększanie, Jedno skanowanie - wiele wydruków, Ustawienia zapisanej pracy, Interfejs ekranu dotykowego; Druk w kolorze: Nie; Obszar zastosowań: Grupy robocze;</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Urządzenie zgodne z komputerem Mac, systemem Windows (także Vista), Unix, Linux i Citrix; Format A3;</p> <p>Rozdzielczość druku: Maksymalna rozdzielczość kopii: 600 x 600 dpi Maks. prędkość druku w czerni: 30 str/min; Obciążenie miesięczne: 100000 arkuszy/miesiąc; Druk dwustronny automatyczny; Procesor drukarki: Procesor: PowerPC(R) 333 MHz; Zainstalowana pamięć 256 MB; Maksymalna pamięć 512 kB; Interfejs USB; Podajnik papieru Automatyczny podajnik dokumentów: Automatyczny podajnik dokumentów do druku dwustronnego. Wydajność: 75 arkuszy; Standardowa pojemność podajników papieru: 1 100 arkuszy Maksymalna pojemność podajników na papier: 5 100 arkuszy; Odbiornik papieru 500 arkuszy Opcje wykańczania: Zintegrowany finiszier biurowy (Opcjonalne): Zszywanie jednopozycyjne, 500-tace wyjścia Finiszier biurowy LX (Opcjonalne): Zszywanie wielopozycyjne (opcjonalne: Dziurkacz 2-dziurkowy, Dziurkacz 4-dziurkowy, Urządzenie do tworzenia broszur, Dziurkacz, Urządzenie do tworzenia broszur łączonych grzbietowo), 2000-tace wyjścia Wymiary Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 640 x 652 x 1 113 mm; Waga 97 kg; Komplet oryginalnych tonerów producenta urządzenia.</p>	szt.	1							
---	--	------	---	--	--	--	--	--	--	--

RAZEM:

lp.	nazwa	jedn. miary	ilość	nr katalogowy/ okres gwarancji	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto	wartość brutto
	Zadanie 2 ZESTAWY KOMPUTEROWE o parametrach podanych poniżej lub równoważne								

1	<p>komputer stacjonarny (jednostka centralna, Office, Windows, klawiatura, mysz, monitor)</p> <p>1. Procesor Typ procesora: Core i3; Kod procesora: 2120; Typ gniazda procesora: LGA1155; Częstotliwość taktowania procesora: 3,3 GHz; Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s; Pojemność pamięci cache [L3]: 3 MB; Obsługa technologii Hyper-Threading: Tak; Zintegrowany układ graficzny: Tak; Dodatkowe informacje: Procesor dwurdzeniowy, Intel HD Graphics: 850 MHz, Intel HD Graphics with Dynamic Frequency: 1,1 GHz, 65W, 32nm; Dołączony wentylator: Tak</p> <p>2. Płyta główna - desktop; Typ gniazda procesora: LGA1155; Obsługa technologii Hyper-Threading: Tak; Liczba gniazd procesorów: 1; Producent chipsetu: Intel; Typ chipsetu: H61; Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s; Rodzaj pamięci: DDR III; Typ pamięci: Non-ECC; Liczba gniazd DDR III: 2; Częstotliwość szyny pamięci: 1333 MHz, 1066 MHz; Maksymalna wielkość pamięci: 16 GB; Zintegrowany układ VGA na płycie głównej: Nie; Obsługa układów VGA zintegrowanych w procesorach: Tak; Złącza wideo na tylnym panelu: 1x VGA, 1x DVI; Wbudowany układ dźwiękowy: Realtek ALC887; Układ LAN: Tak; Typ zintegrowanej karty sieciowej: 10/100/1000 Mbit/s; Bezprzewodowa karta sieciowa: Nie; Złącza PCI: 1; Złącza PCI-E 16x: 1; Złącza PCI-E 1x: 2; Złącza USB 2.0: 10; Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0: 6 x USB 2.0 (tylny panel), 4 x USB 2.0 (opcja); Złącza PS/2: 1; Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA: 4 szt.; Szybkość interfejsu dysków Serial ATA: 300 MB/s; Format: micro ATX; Typ złącza zasilania ATX: 24-pin; Typ wtyczki zasilającej +12V: P4 (4-pin) 3. Obudowa ATX C583 In Win, P4, zasilacz 400W, HD Audio (czarno-srebrna)</p>	szt.	4									
---	---	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Pamięć SDR/DDR/DDR2/DDR3 ; Rodzaj pamięci: DDR III; Pojemność pamięci: 8192 MB; Częstotliwość szyny pamięci: 1333 MHz; Typ pamięci: Non-ECC; Liczba pamięci w zestawie: 2; Opóźnienie CAS Latency (CL): CL9; Radiator: Tak. HyperX 2X4GB 1333MHz DDR3 Non-ECC CL9 DIMM Blue version

5. Dysk twardy - format szerokości: 3,5 cali; Pojemność dysku: 500 GB; Interfejs: Serial ATA 600; Szybkość interfejsu dysku: 600 MB/s; Prędkość obrotowa silnika: 7200 obr./min; Pojemność pamięci podręcznej: 32 MB; Średni czas dostępu (latency): 4,2 ms; Odporność na wstrząsy: praca 65G / spoczynek 300G; Stopa błędów przy odczycie: 1:10E14; Głośność w czasie pracy: 3,3 B; Głośność w czasie spoczynku: 2,8 B.

6. Wewnętrzny napęd optyczny: SATA DVD+/-R24x,DVD+RW8x, DVD+R DL 16x,SecurDisc,oprogramowanie nero(czarny)

7. Klawiatura + mysz, Desktop MK120, US, USB, czarna (klawisz profil niski)

8. Microsoft OEM Windows 7 Professional SP1 64 bit, Polish, 1pk, DVD

9. Microsoft Office 2010 prof PL MOLP

10. Monitor - Monitor LCD, Format ekranu monitora: standardowy; Przekątna ekranu: 19 cali; Wielkość plamki: 0,294 mm; Typ panela LCD: TFT TN; Technologia podświetlenia: CCFL; Matryca matowa; Zalecana rozdzielczość obrazu: 1280 x 1024 pikseli; Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości: 60 Hz; Czas reakcji matrycy: 5 ms; Jasność: 250 cd/m2; Kontrast: 800:1; Kąt widzenia poziomy: 160 stopni; Kąt widzenia pionowy: 160 stopni; Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln; Głośniki: Tak; Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub; Możliwość pochylenia panela Tak.

<p>komputer stacjonarny (jednostka centralna, Office, Windows)</p> <p>1. Procesor Typ procesora: Core i3; Kod procesora: 2120; Typ gniazda procesora: LGA1155; Częstotliwość taktowania procesora: 3,3 GHz; Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s; Pojemność pamięci cache [L3]: 3 MB; Obsługa technologii Hyper-Threading: Tak; Zintegrowany układ graficzny: Tak; Dodatkowe informacje: Procesor dwurdzeniowy, Intel HD Graphics: 850 MHz, Intel HD Graphics with Dynamic Frequency: 1,1 GHz, 65W, 32nm; Dołączony wentylator: Tak</p> <p>2. Płyta główna - desktop; Typ gniazda procesora: LGA1155; Obsługa technologii Hyper-Threading: Tak; Liczba gniazd procesorów: 1; Producent chipsetu: Intel; Typ chipsetu: H61; Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s; Rodzaj pamięci: DDR III; Typ pamięci: Non-ECC; Liczba gniazd DDR III: 2; Częstotliwość szyny pamięci: 1333 MHz, 1066 MHz; Maksymalna wielkość pamięci: 16 GB; Zintegrowany układ VGA na płycie głównej: Nie; Obsługa układów VGA zintegrowanych w procesorach: Tak; Złącza wideo na tylnym panelu: 1x VGA, 1x DVI; Wbudowany układ dźwiękowy: Realtek ALC887; Układ LAN: Tak; Typ zintegrowanej karty sieciowej: 10/100/1000 Mbit/s; Bezprzewodowa karta sieciowa: Nie; Złącza PCI: 1; Złącza PCI-E 16x: 1; Złącza PCI-E 1x: 2; Złącza USB 2.0: 10; Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0: 6 x USB 2.0 (tylny panel), 4 x USB 2.0 (opcja); Złącza PS/2: 1; Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA: 4 szt.; Szybkość interfejsu dysków Serial ATA: 300 MB/s; Format: micro ATX; Typ złącza zasilania ATX: 24-pin; Typ wtyczki zasilającej +12V: P4 (4-pin)3. Obudowa ATX C583 In Win, P4, zasilacz 400W, HD Audio (czarno-srebrna)</p>	<p>szt.</p>	<p>1</p>						
<p>4. Pamięć SDR/DDR/DDR2/DDR3 ; Rodzaj pamięci: DDR III; Pojemność pamięci: 8192 MB; Częstotliwość szyny pamięci: 1333 MHz; Typ pamięci: Non-ECC; Liczba pamięci w zestawie: 2; Opóźnienie CAS Latency (CL): CL9; Radiator: Tak. HyperX 2X4GB 1333MHz DDR3 Non-ECC CL9 DIMM Blue version</p> <p>5. Dysk twardey - format szerokości: 3,5 cali; Pojemność dysku: 500 GB; Interfejs: Serial ATA 600; Szybkość interfejsu dysku: 600 MB/s; Prędkość obrotowa silnika: 7200 obr./min; Pojemność pamięci podręcznej: 32 MB; Średni czas dostępu (latency): 4,2 ms; Odporność na wstrząsy: praca 65G / spoczynek 300G; Stopa błędów przy odczycie: 1:10E14; Głośność w czasie pracy: 3,3 B; Głośność w czasie spoczynku: 2,8 B.</p> <p>6. Wewnętrzny napęd optyczny: SATA DVD+/-R24x,DVD+RW8x, DVD+R DL 16x, SecurDisc, oprogramowanie nero(czarny)</p> <p>7. Microsoft OEM Windows 7 Professional SP1 64 bit, Polish, 1pk, DVD</p> <p>8. Microsoft Office 2010 prof PL MOLP</p>								

3	laptop: Klasa procesora: AMD E2-Series Dual-Core; Kod procesora: E2-1800; Prędkość procesora: 1,7 GHz; Pojemność dysku (HDD): 500 GB; Zainstalowana pamięć: 8GB; Rodzaj pamięci: SODIMM DDR3; Częstotliwość szyny pamięci: 1333 MHz; Przekątna ekranu LCD: 11,6 cali; Typ karty graficznej: HD 7340; Złącza zewn.: 1x mini D-sub , 1 x HDMI, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x RJ-45 (LAN), Typ bezprzewodowej karty sieciowej: IEEE 802.11b/g/n; Bluetooth: Tak; Czytnik kart pamięci: Tak; Typy odczytywanych kart pamięci: SecureDigital Card, SecureDigital Card High-Capacity (SDHC), SecureDigital eXtended Capacity Card (SDXC), MemoryStick, MemoryStick Pro; Wyposażenie standardowe: 1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45), Głośniki stereo, Mikrofon , Zintegrowana kamera; Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 7 Home Premium PL/ENG 64-bit; Masa netto: ok 1,5 kg; Kolor: różowy. Etui 11,6 cala czarne. D-Link koncentrator 7-portowy USB 2.0 (7 x port A, 1 x port B, kabel, zasilacz. Microsoft Office 2010 prof PL MOLP	szt.	1						
---	---	------	---	--	--	--	--	--	--

RAZEM:

lp.	nazwa	jedn. miary	ilość	nr katalogowy/ okres gwarancji	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto	wartość brutto
	Zadanie 3 AKCESORIA KOMPUTEROWE, CZĘŚCI, OPROGRAMOWANIE o parametrach podanych poniżej lub równoważne								
1	Dysk przenośny zewnętrzny: Dysk WD My Passport Essential 3.0, 2.5", 500GB, USB 3.0, czarny	szt	3						
2	Dysk twardy: Dysk Seagate Barracuda, 3.5", 320GB, SATA/600, 7200RPM, 16MB cache	szt	4						
3	ESET NOD32 Antivirus jednostanowiskowy ESET NOD32 ANTIVIRUS BE CLIENT - 20 stanowisk /12 miesięcy	szt.	20						
4	Microsoft Office 2007/2010 EDU MOLP	szt.	2						

5	Microsoft Office 2010 prof PL MOLP	szt.	3						
6	Microsoft Win 7 prof PL MOLP: Microsoft OEM Windows 7 Professional SP1 64 bit, Polish, 1pk, DVD	szt.	3						
7	napęd DVD: Wewnętrzny napęd optyczny: SATA DVD+/-R24x,DVD+RW8x,DVD+R DL 16x,SecurDisc,oprogramowanie nero(czarny)	szt	1						
8	pamięć RAM: Pamięć SDR/DDR/DDR2/DDR3 ; Rodzaj pamięci: DDR III; Pojemność pamięci: 8192 MB; Częstotliwość szyny pamięci: 1333 MHz; Typ pamięci: Non-ECC; Liczba pamięci w zestawie: 2; Opóźnienie CAS Latency (CL): CL9; Radiator: Tak. HyperX 2X4GB 1333MHz DDR3 Non-ECC CL9 DIMM Blue version	szt	4						
9	pamięć USB 16 GB: PQI FLASHDRIVE 16GB USB 2.0 U339 COOL DRIVE BLUE	szt	17						
10	Pamięć USB 32 GB: TDK pamięć USB Trans-It Mini 32GB USB 2.0 Hi-Speed	szt.	3						

11	<p> płyta główna: Płyta główna - desktop; Typ gniazda procesora: LGA1155; Obsługa technologii Hyper-Threading: Tak; Liczba gniazd procesorów: 1; Producent chipsetu: Intel; Typ chipsetu: H61; Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s; Rodzaj pamięci: DDR III; Typ pamięci: Non-ECC; Liczba gniazd DDR III: 2; Częstotliwość szyny pamięci: 1333 MHz, 1066 MHz; Maksymalna wielkość pamięci: 16 GB; Zintegrowany układ VGA na płycie głównej: Nie; Obsługa układów VGA zintegrowanych w procesorach: Tak; Złącza wideo na tylnym panelu: 1x VGA, 1x DVI; Wbudowany układ dźwiękowy: Realtek ALC887; Układ LAN: Tak; Typ zintegrowanej karty sieciowej: 10/100/1000 Mbit/s; Bezprzewodowa karta sieciowa: Nie; Złącza PCI: 1; Złącza PCI-E 16x: 1; Złącza PCI-E 1x: 2; Złącza USB 2.0: 10; Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0: 6 x USB 2.0 (tylny panel), 4 x USB 2.0 (opcja); Złącza PS/2: 1; Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA: 4 szt.; Szybkość interfejsu dysków Serial ATA: 300 MB/s; Format: micro ATX; Typ złącza zasilania ATX: 24-pin; Typ wtyczki zasilającej +12V: P4 (4-pin)</p>	szt.	3						
12	<p>procesor: Procesor Typ procesora: Core i3; Kod procesora: 2120; Typ gniazda procesora: LGA1155; Częstotliwość taktowania procesora: 3,3 GHz; Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s; Pojemność pamięci cache [L3]: 3 MB; Obsługa technologii Hyper-Threading: Tak; Zintegrowany układ graficzny: Tak; Dodatkowe informacje: Procesor dwurdzeniowy, Intel HD Graphics: 850 MHz, Intel HD Graphics with Dynamic Frequency: 1,1 GHz, 65W, 32nm; Dołączony wentylator: Tak</p>	szt.	3						

13	<p>Przełącznik sieciowy SWITCH 8 portów: SWITCH - przełącznik sieciowy niezarządzalny ; Architektura sieci LAN: FastEthernet; Liczba portów 10/100BaseTX (RJ45): 8 szt.; Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3x - Flow Control, auto MDI/MDI-X, half/full duplex, IEEE 802.1p - Priority; Rozmiar tablicy adresów MAC: 4048; Prędkość magistrali wew.: 1,6 Gb/s; Przepustowość: 1,2 mpps; Warstwa przełączania: 2; Typ obudowy: Desktop; Wyposażenie standardowe: zasilacz 12VDC/500mA; Dodatkowe informacje: przepustowość do 200Mb/s z pełnym dupleksem na każdym porcie, cichy (nie posiada wiatraków)</p>	1szt	1						
14	<p>Przełącznik sieciowy (switch) 10/100 Mb/s, 16 portów: Cisco SR216T SF100-16 16-Port 10/100 Switch</p>	szt.	1						
15	<p>zasilacz: Zasilacz; Rodzaj zasilacza: standardowy; Moc zasilacza (zasilaczy): 400 Wat; Format: ATX; Standard zasilacza (ATX): 2,2; Typ PFC (Power Factor Correction): pasywny; Średni czas między uszkodzeniami (MTBF): 100000 h; Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD): 4 szt.; Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD): 2 szt.; Ilość wtyczek zasilających Serial ATA: 3 szt.; Ilość wtyczek zasilających 6-pin (PCI-E): 1 szt.; Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E): 0 szt.; Ilość wtyczek zasilających 8-pin (PCI-E): 0 szt.; Ilość wtyczek zasilających 3-pin (FAN): 0 szt.; Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FAN): 0 szt.; Typ wtyczki zasilającej +12V: P4 (4-pin); Ilość wtyczek zasilających +12V 4-pin (P4): 1 szt.; Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V): 0 szt.; Ilość wtyczek zasilających +12V 8-pin (EPS12V): 0 szt.; Typ złącza zasilania ATX: 20-pin + 4-pin; Przejściówka zasilania ATX (20-pin - 24-pin): Nie; Ilość wentylatorów: 1 szt.; Klasa rozmiaru wentylatora: 120 mm; Regulacja prędkości obrotów wentylatora: Termistor; Wskaźnik obciążenia zasilacza: Nie; Zabezpieczenia: OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem), OLP (zabezpieczenie przeciążeniowe), SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe); Szerokość: 150 mm; Głębokość: 140 mm; Wysokość: 86 mm</p>	szt	2						
16	<p>Torba dla notebooka 13. Wnętrze zabezpieczone elastyczną pianką; wymiary wewnętrzne (szer. x grubość x wys.): 35x12x24cm; materiał zewnętrzny: nylon; 3 komory: na laptopa, na akcesoria, z zamkiem błyskawicznym na drobne akcesoria; zamknięcie na rzepy i klips; masa ok 2kg; pasek na ramię; uchwyt do noszenia w ręku. Nie gorsza niż: Lowepro Event Messenger 250</p>	szt	1						

17	mysz komputerowa optyczna: mysz komputerowa RX250, Optical Mouse, USB / PS/2, black	szt	2						
18	komplet klawiatura+mysz: Logitech Klawiatura + mysz, Desktop MK120, US, USB, czarna	szt	1						
19	program komputerowy Translatca 7+Enterprise	zestaw	1						

RAZEM:

lp.	nazwa	jedn. miary	ilość	nr katalogowy/ okres gwarancji	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto	wartość brutto
	Zadanie 4 OPROGRAMOWANIE o parametrach podanych poniżej lub równoważne								
1	Statistica 10.0, pakiet podstawowy jednostanowiskowy, wersja BOX PL	szt.	1						

RAZEM:

lp.	nazwa	jedn. miary	ilość	nr katalogowy/ okres gwarancji	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto	wartość brutto
	Zadanie 5 AKCESORIA KOMPUTEROWE, CZĘŚCI o parametrach podanych poniżej lub równoważne								
1	Backplane SATA: Backplane - 4 kieszenie na dyski SATA z wentylatorem (np. Chieftec SST-3141SAS)	szt.	2						
2	Chemia do lutowania: Cleanser IPA, art. 102, butelka 1000 ml	op.	5						
3	Chemia do lutowania: Cleanser Druk, art. 033, butelka 1000 ml	op.	5						
4	Chemia do lutowania: Kontakt S61, art. 135, spray 300 ml	op.	2						

5	<p>czytnik kart USB: Czytnik kart z Bluetooth 3,5"; obsługiwane typy kart: Compact Flash (CF I / II, Ultra, Extreme, I-Pro, Ultimate)Memory Stick (MS Pro, Duo, Magic Gate, Extreme, Ultra)Secure Digital (SD, SDHC, SDXC, MMC, MMC Mobile)Extreme Digital (X card, Type H, Type M)M2 (Memory Stick Micro M2)MicroSD (Micro SDHC, Trans Flash) (np. Akasa AK-ICR-11)</p>	szt	5						
6	<p>drukarka etykiet: Drukarka etykiet przemysłowa, przenosna, szerokość druku 24 mm, obsługiwane typy nosników: samolaminujące taśmy TZ o szerokości od 6 do 24 mm, druk lustrzany, funkcja kalendarza, funkcja obramowania, maksymalna wysokość druku: 18mm, posiada funkcje: pogrubienia; drukowania w pionie; podkreślenia; obramowania i rozmiaru czcionki, ręczne ustawianie długości etykiet, uproszczona funkcja drukowania godziny i daty (np. Brother P-touch 7600VP)</p>	szt.	1						
7	<p>Dysk twardy: 3,5"; 500GB SATA3</p>	szt	10						
8	<p>Dysk twardy: 3,5"; 2TB SATA3</p>	szt	10						
9	<p>Dysk twardy: 2,5"; 320GB (SATA II, 32MB cache, 4GB SSD Hybrid)</p>	szt	5						
10	<p>Groty do stacji lutowniczej INT 2702A LF-2BCM</p>	szt.	4						
11	<p>HUB USB: Hub USB - Supports Super-Speed USB (5Gbps) and High-Speed USB (480Mbps), Compliant to USB 3.0 specification, down compatible with USB 2.0 and USB1.1, 4xUSB A/F,1xUSB A/F, Cable AM-AM 1.2M, Over-current protection on all outputs, Supports "Hot-plug"; and is "Plug and Play" compatible, Supports Windows 7, Vista, XP; (np. Digitus DA-70230-1-P)</p>	szt.	4						

12	Interfejs USB -> HDD Supports 2,5/3,5 SATA HDD / SSD's, Supports SATA 6.0 Gps/ 3.0 Gbps /1.5 Gbps speed negotiation, Supports data transfer rate: Super-speed(5 Gbps)/High-speed(480 Mbps)/Full-speed(12 Mbps)/Low-speed(1.5 Mbps), Compliant to USB 3.0 specification, down compatible with USB 2.0 and USB 1.1, USB mass storage class support, Plug and Play and hot-swappable, Compliant to Serial ATA3, High-speed data transfer, low power consumption, Incl. power supply, input: AC 100-240V, 50/60Hz, output: DC 12V2A, 1.2M USB 3.0 to SATA III cable, Supports Windows 7, Vista, XP; (np. Digitus DA-70326)	szt.	2						
13	kabel sieciowy (2 m) Kabel krosowy Molex RJ45 , 3 metry	szt.	20						
14	kabel sieciowy (2 m) kabel krosowy Molex RJ45, 2 metry	szt.	20						
15	Kamera na USB Interfejs USB, rozdzielczosc 1280x720, autofocus; (np. Logitech HD Webcam C525)	szt.	1						
16	Karta sieciowa - serwer Karta sieciowa 2x1000 Mbps, PCI-E, serwerowa; (np. Intel Gigabit Pro/1000 PT (2xRJ45) Dual Port Server Adapter)	szt.	4						
17	klawiatura: Klawiatura USB z regulacją głośności; (np. Logitech 967740-0100 Internet 350 Keyboard Black USB)	szt	5						
18	Kontroler SATA/SAS: Kontroler SATA/SAS 8 portów PCI-E, RAID5, RAID6; (np. LSI MegaRAID SAS 9260-8i)	szt.	3						
19	listwa zasilająca: Listwa zasilająca 8 gniazd z filtrem i wyłącznikiem, automatyczny bezpiecznik; (np. Lestar LXA 816 G-A (czarna))	szt	10						

20	<p>Łącznik LSA FTP kat. 5 Uniwersalny moduł połączeniowy kabli krosowych lub instalacyjnych wyposażonych w złącza szczelinowe LSA ekranowane (FTP) kategorii 5e. Montaż; przewodów bezpośrednio w instalacji bez straty klasy transmisji.</p>	szt.	30						
21	<p>Łącznik LSA FTP kat. 6 Uniwersalny moduł połączeniowy kabli krosowych lub instalacyjnych wyposażonych w złącza szczelinowe LSA ekranowane (FTP) kategorii 6. Montaż; przewodów bezpośrednio w instalacji bez straty klasy transmisji.</p>	szt.	30						
22	<p>mysz komputerowa optyczna Mysz komputerowa optyczna USB z rolką, 2 przyciski 3 w rolce); (np. Logitech 910-000199 RX250 Optical Black)</p>	szt.	30						
23	napęd dvd-rw na usb	szt.	1						
24	Napęd płyt na USB: napęd fdd na usb	szt.	1						
25	<p>Pasta termoprzewodząca: Pasta termoprzewodząca 3.5g, zakres pracy: -45°C do 150°C, przewodność termiczna: 4,1W/mK</p>	szt.	10						
26	<p>Pasta termoprzewodząca: 30g - gęstość: ~ 3,96 g/cm³, przewodność elektryczna: Nie - 1 szt.; (np. Arctic Cooling MX-2)</p>	szt.	1						
27	<p>Plecionka miedziana do wylutowywania Tasma do odsysania cyny 0,8mm 1,5m</p>	szt.	20						
28	<p>Plecionka miedziana do wylutowywania Tasma do odsysania cyny 1,5mm 1,5m np WICK HQ</p>	szt.	20						

29	<p> płyta główna: Support for Socket FM1 100W processors, AMD A75 Hudson D3 Chipset Supports Native 6 x SATA3, 4 x USB 3.0 Ports, Supports Dual Channel DDR3 2400 (OC), Supports AMD Quad CrossFireX™, CrossFireX™ and Dual Graphics, Multi VGA Output : D-Sub, DVI-D and HDMI, Supports AMD Steady Video™ : New video post processing capability for automatic jitter reduction on home/online video, 7.1 CH HD Audio with Content Protection (Realtek ALC892 Audio Codec), Supports THX TruStudio™, Supports ASRock XFast RAM, XFast LAN, XFast USB Technologies, Supports Graphical UEFI, On/Off Play, Instant Boot, Instant Flash, APP Charger, SmartView, Free Bundle : CyberLink MediaEspresso 6.5 Trial; (Asrock A75 PRO4-M)</p>	szt.	5						
30	<p>procesor: Procesor 2.9GHz, 4 cores, 100W, 4MB total L2 cache, GPU Clock Speed 600 MHz, socket FM1 (np. AMD A6-3850 BOX)</p>	szt.	5						
31	<p>procesor: procesor 3.2GHz, 95W, socket AM3 (np. AMD Athlon II X3 450</p>	szt.	1						
32	<p>Programator pamięci Wellon VP280</p>	szt.	1						
33	<p>Przełącznik sieciowy SWITCH 8 portów Predkosc 10/100/1000</p>	1szt	10						
34	<p>Przewody do multimetra Przewód UNI-T CAT IV 600V 10A - Numer katalogowy - 5bf</p>	szt.	1						
35	<p>przewód USB DIGITUS DB-300126-010-D</p>	szt	5						
36	<p>przewód USB DB-300207-030-D</p>	szt	10						
37	<p>przewód USB DB-300207-018-D</p>	szt	20						

38	przewód USB DB-272670	szt	2						
39	Suwmiarka cyfrowa MIB 150 MM / 40 MM DIN862	szt.	1						
40	Ściągacz izolacji Narzędzie wielofunkcyjne do obróbki przewodów (automatyczny ściągacz izolacji) (np. NEWBRAND NB-028, Yato YT-2270, Wiha 24672SB)	szt.	2						
41	Taśma do drukarki etykiet Tasma TZ-FX231	szt.	5						
42	Taśma do drukarki etykiet TZ-231	szt.	5						
43	Taśma do drukarki etykiet TZ-S231	szt.	5						
44	Tester okablowania ethernet Ekranowany tester - testowanie poprawności połączeń kanałów teleinformatycznych, wykrywa zwarcia, otwarte obwody i odwrócone pary obwody; wyposażenie standardowe: jednostka główna i zdalna, bateria 9V, pokrowiec; dodatkowe informacje: wyposażony w gniazda modularne polaryzacji WE8W w sekwencji USOC, 568A oraz 568B, wyświetlacz LED informuje o błędach w systemie okablowania, pokrowiec wyposażony jest w zaczep umożliwiający noszenie testera na pasku, posiada możliwość testowania ciągłości ekranu (np. SLT3 Molex slt3, numer kat: 33.D0020P)	szt.	1						
45	Tester zasilaczy Tester zasilaczy ATX (np. Digitus DA-70601)	szt.	1						
46	Topnik do lutowania RMA-7 (Cookson Electronics)	szt.	2						
47	Topnik do lutowania OM-338 (Cookson Electronics)	szt.	3						
48	Wtyczka RJ11	szt.	200						

49	Wtyczka RJ45	szt.	500						
50	Zestaw sit do reballingu Zestaw Sita do REBALLING BGA 271szt do grzania bezposredniego akcesoria (Diolut	szt.	1						
51	Zestaw szczypiec 3-cz. (nr katalogowy: Z 99 0 001 06) Zestaw szczypiec 3 szt.: uniwersalne 180 mm, nastawne 240 mm, obcinak boczny 150 mm, kute z wysokogatunkowej stali, poddane pełnej obróbce cieplnej, wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane; (np. Stanley nr kat. 4-84-485)	szt.	2						
52	Zestaw wkrętaków precyzyjnych Wkretaki precyzyjne 15 czesci (np. Proxxon PRN28148)	szt.	1						
53	Zestaw wkrętaków precyzyjnych Zestaw bitów 1/4 75 czesci (np. Proxxon 23107)	szt.	1						
54	Zestaw wkrętaków precyzyjnych Wkretak precyzyjny z 36 wymiernymi 4mm końcówkami wkretakowymi i magnetycznym przedłu¿aczem (np. Beta art. 1256/C36-2)	szt.	1						

RAZEM:

lp.	nazwa	jedn. miary	ilość	nr katalogowy/ okres gwarancji	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto	wartość brutto
	Zadanie 6 ZESTAW KOMPUTEROWY								
1	zestaw zgodny z opisem znajdującym się w załączniku 1a	szt.	1						