

ZAŁĄCZNIK NR 1 do SIWZ**Specyfikacja Techniczna**

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 6

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/37/2013.

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY

L. p.	Nazwa	Nazwa/model oferowanego produktu	Cena jednostkowa
1	Tablica biała suchościerna o właściwościach magnetycznych w ramie aluminiowej 120x300cm. Możliwość zawieszenia w pionie jak i w poziomie.		
2	Ekran elektryczny 240x240 Matt White, w komplecie pilot, przełącznik i elementy montażowe.		
3	Ekran elektryczny 270x270 Matt White, w komplecie pilot, przełącznik i elementy montażowe.		
4	Ekran elektryczny 301x301 Matt White, w komplecie pilot, przełącznik i elementy montażowe.		
5	Filtr prywatyzujący PF 12.5W 15.6cm x 27.7cm		
6	Filtr prywatyzujący PF 13.3W 17.9cm x 28.7cm		
7	Filtr prywatyzujący PF 19.0W 25.5cm x 40.8cm		
8	Filtr prywatyzujący PF 22.0W 29.7 cm x 47.4 cm		
9	Filtr prywatyzujący PF 20.1W 27,2cm x 43,4cm		
10	Filtr prywatyzujący PF 24.0W 32.5cm 51.9cm		
11	Pianka czyszcząca do monitorów TFT&LCD 200ml		
12	Pianka czyszcząca do plastiku 400ml		
13	Sprężone powietrze (600 ml)		
14	Chusteczki nasączone w pojemniku 100 szt		
15	Czytnik kart flash wewnętrzny 3.5" 24w1, beżowy		
16	Czytnik kart flash wewnętrzny 3.5" 24w1, czarny		
17	Klawiatura komputerowa USB, biała		
18	Klawiatura komputerowa USB, czarna		
19	Kamera internetowa 1.3MP USB 2.0 srebrna z mikrofonem uniwersalna		
20	Kabel USB 3.0 AM-AM 0.5m niebieski		
21	Kabel USB 3.0 AM-AM 1.0m niebieski		
22	Kabel USB 3.0 AM-AM 1.5m niebieski		
23	Kabel USB 3.0 AM-AM 1.8m niebieski		
24	Kabel monitorowy SVGA D-Sub15 M/M 1.8m, ferryt		
25	Kabel monitorowy SVGA D-Sub15 M/M 3m, ferryt		
26	Kabel monitorowy SVGA D-Sub15 M/M 5m, ferryt		
27	Kabel monitorowy DVI-D (18+1)- DVI-D (18+1) M/M 1.8m, SL ferryt - retail		
28	Kabel monitorowy DVI-D (18+1)- DVI-D (18+1) M/M 3m, SL ferryt - retail		
29	Kabel zasilający do notebooka koniczynka C5 (3 pin) 1.8m		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

30	patchcord RJ45, osłonka zalewana, kat. 6, FTP, 0.5m, szary		
31	patchcord RJ45, osłonka zalewana, kat. 6, FTP, 1m, szary		
32	patchcord RJ45, osłonka zalewana, kat. 6, FTP, 3m, szary		
33	patchcord RJ45, osłonka zalewana, kat. 6, FTP, 5m, szary		
34	patchcord RJ45, osłonka zalewana, kat. 6, FTP, 7.5m, szary		
35	patchcord RJ45, osłonka zalewana, kat. 6, FTP, 10m, szary		
36	patchcord RJ45, osłonka zalewana, kat. 6, FTP, 15m, szary		
37	Kabel instalacyjny FTP, 4x2, kat. 5e, linka 305m (rolka), szary		
38	Kabel instalacyjny UTP, 4x2, kat. 6, drut, 305m (rolka), szary		
	<p>Projektor</p> <p>Rozdzielczość rzeczywista 1920 x 1080 (HD1080) pikseli</p> <p>Liczba wyświetlanych kolorów min. 1,07 mld</p> <p>Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone) ± 15 (w pionie) stopni</p> <p>Moc lampy 230 Wat</p> <p>Żywotność lampy (tryb normalny) 2500 godz.</p> <p>Żywotność lampy (tryb cichy) 4000 godz.</p> <p>Jasność (tryb normalny) 2000 ANSI lumen</p> <p>Jasność (tryb cichy) 1600 ANSI lumen</p> <p>Kontrast (tryb normalny) 50000:1</p> <p>Poziom hałasu (tryb normalny) 30 dB</p> <p>Poziom hałasu (tryb cichy) 26 dB</p> <p>Odległość projekcji 1,5-10 metr</p> <p>Wielkość obrazu 37-300 cali</p> <p>Wielkość obrazu (przy 2 m) 60 cali</p> <p>Ilość wbudowanych głośników 1 szt.</p> <p>Złącza (wejścia): 1 x D-sub 15-pin, 1 x RCA Video, 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video), 3 x RCA (Component video/YPbPr), 2 x HDMI, 1 x stereo mini-jack, 1 x USB typ B, 1 x Mini DIN (PC control)</p> <p>Zawartość opakowania: Pilot, Torba, Kabel zasilający, Kabel D-Sub 15-pin, instrukcja, baterie do pilota, Osłona na obiektyw</p> <p>Szerokość maks. 295 mm, Wysokość maks. 95 mm, Głębokość maks. 230 mm</p>		
39	Masa netto maks. 3,3 kg		
	<p>Projektor</p> <p>Rozdzielczość rzeczywista 1024 x 768 (XGA) pikseli</p> <p>Liczba wyświetlanych kolorów 1,07 mld</p> <p>Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone) ± 40 (w pionie) stopni ± 15 (w poziomie) stopni</p> <p>Cyfrowa korekcja Keystona Tak</p> <p>Moc lampy 400 Wat</p> <p>Żywotność lampy (tryb normalny) 1500 godz.</p> <p>Żywotność lampy (tryb cichy) 2000 godz.</p> <p>Jasność (tryb normalny) 5500 ANSI lumen</p> <p>Jasność (tryb cichy) 4400 ANSI lumen</p> <p>Kontrast (tryb normalny) 3200:1</p> <p>Poziom hałasu (tryb normalny) 36 dB</p> <p>Poziom hałasu (tryb cichy) 33 dB</p> <p>Odległość projekcji 1-9,4 metr</p> <p>Wielkość obrazu 21-300 cali</p> <p>Wielkość obrazu (przy 2 m) 64 cali</p> <p>Ilość wbudowanych głośników 2 szt.</p> <p>Zintegrowana karta sieciowa Tak</p> <p>Złącza (wejścia) 2 x D-sub 15-pin, 1 x RCA Video, 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video), 2 x HDMI, 3 x RCA (Component video/YPbPr), 1 x DVI-I, 2 x stereo mini jack, 2 x USB typ A, 1 x USB typ B, 1 x Mini DIN (PC control), 1 x RJ45</p> <p>Złącza (wyjścia) 1 x D-sub 15-pin, 1 x stereo mini-jack</p> <p>Pobór mocy (praca/spoczynek) 530/1 Wat</p> <p>Zawartość opakowania pilot, Kabel zasilający, Kabel D-Sub 15-pin, Kabel DVI, Kabel mini DIN 4-pin (S-Video), filtr powietrza, baterie do</p>		
40			

	<p>pilota, Osłona na obiektyw, instrukcja Szerokość maks. 400 mm, Wysokość maks. 130 mm, Głębokość maks. 310 mm Masa netto maks. 7,5 kg</p>		
41	<p>Projektor Rozdzielczość rzeczywista 1920 x 1080 (HD1080) pikseli Liczba wyświetlanych kolorów 1,07 mld Automatyczne ustawianie ostrości (autofocus) Tak Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone) ± 15 (w pionie) stopni Moc lampy 330 Wat Żywotność lampy (tryb normalny) 2000 godz. Żywotność lampy (tryb cichy) 2500 godz. Jasność (tryb normalny) 4000 ANSI lumen Jasność (tryb cichy) 3600 ANSI lumen Kontrast (tryb normalny) 40000:1 Poziom hałasu (tryb normalny) 33 dB Poziom hałasu (tryb cichy) 29 dB Odległość projekcji 1-10 metr Wielkość obrazu 50-762 cm Wielkość obrazu (przy 2 m) 60 cali Ilość wbudowanych głośników 2 szt. Zintegrowana karta sieciowa Tak Złącza (wejścia) 2 x D-sub 15-pin, 1 x RCA Video, 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video), 3 x RCA (Component video/YPbPr), 2 x HDMI, 1 x DVI-D, 2 x stereo mini jack, 2 x USB typ A, 1 x mini USB typ B, 1 x USB typ B, 1 x Mini DIN (PC control), 1 x stereo mini-jack (do podłączenia pilota), 1 x wejście zasilania (DC-in), 1 x RJ45 Złącza (wyjścia) 1 x D-sub 15-pin, 1 x stereo mini-jack, 1 x cyfrowe optyczne wyjście audio, Pobór mocy (praca/spoczynek) 440/1 Wat, Zawartość opakowania pilot, torba, Kabel zasilający, Kabel D-Sub 15-pin, kabel wideo (RCA-RCA), Kabel DVI, Kabel mini DIN 4-pin (S-Video), baterie do pilota, Filtr, Osłona na obiektyw, Instrukcja (CD-Rom) Szerokość maks. 400 mm, Wysokość maks. 310 mm, Głębokość maks. 130 mm Masa netto maks. 7,5 kg</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

42	<p>Obudowa E-ATX Typu Super Tower Rodzaj obudowy (typ płyty głównej) XL-ATX Ilość kieszeni 3,5 (Zew.) x1, Ilość kieszeni 5,25 (Zew.) x6, Ilość kieszeni 3,5 (Wew.) x6 bez zasilacza Złącza I/O: 1x stereo mini-jack (wyjście słuchawkowe), 1x stereo mini-jack (wejście na mikrofon), 1x eSATA, 1x USB 3.0, 3x USB 2.0, Kontroler obrotów wentylatorów: 6 wentylatorów z płynną regulacją obrotów (max. 20W) Liczba zainstalowanych wentylatorów 2x 230mm, Maksymalna liczba wentylatorów x8 Szerokość maks. 235 mm, Długość maks. 555 mm, Wysokość maks. 600 mm Montaż beznarzędziowy Kolor Czarny Max. dł. karty VGA do 330mm, w komplecie filtr przeciwpyłowy dla PSU, Podkładki antywibracyjne dla HDD i PSU</p>		
43	<p>Obudow Midi Tower ATX bez zasilacza Ilość kieszeni 3,5 (Zew.) x1; Ilość kieszeni 5,25 (Zew.) x3; Ilość kieszeni 5,25 (Wew.) x6 Złącza I/O: 2x USB 3.0; 1x stereo mini-jack (wejście na mikrofon); 1x stereo mini-jack (wyjście słuchawkowe); Liczba zainstalowanych wentylatorów 2 szt.: 1 x 12cm (tył) i 1 x 12cm (front) Maksymalna liczba wentylatorów 12 szt. Szerokość maks. 190 mm, Długość maks. 475 mm Wysokość maks 485 mm Montaż beznarzędziowy Możliwość instalacji coolera CPU o max. wysokości do 158mm. Możliwość instalacji karty VGA o długości do 400mm. Kontroler prędkości obrotów wentylatorów o mocy do 25W. Otwory do zarządzania okablowaniem. Otwór montażowy pozwalający na łatwy montaż i demontaż coolera CPU.</p>		
44	<p>Zasilacz ATX 550W 80 PLUS BRONZE, aktywne PFC Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 4 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 4 szt. Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 2 szt. Typ wtyczki zasilającej +12V EPS12V Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt. Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin Klasa rozmiaru wentylatora 140 mm Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza) Zabezpieczenia OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem) OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem) OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe) OTP (zabezpieczenie termiczne) SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe) Certyfikaty 80 PLUS Bronze, CE</p>		
	Zgodność ze standardami Intel ATX 12V 2.3 i SSI EPS 12V 2.92.		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

45	<p>Zasilacz ATX 650W, 80 PLUS BRONZE, aktywne PFC Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 4 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 4 szt. Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 2 szt. Typ wtyczki zasilającej +12V EPS12V Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt. Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin Klasa rozmiaru wentylatora 140 mm Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza) Zabezpieczenia OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem) OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem) OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe) OTP (zabezpieczenie termiczne) SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe) Certyfikaty 80 PLUS Bronze, CE Zgodność ze standardami Intel ATX 12V 2.3 i SSI EPS 12V 2.92. Wysoka skuteczność 85% potwierdzona certyfikatem 80 PLUS BRONZE.</p>		
46	<p>Zasilacz ATX 750W, 80 PLUS SILVER, aktywne PFC standard zasilacza (ATX) 2,3 Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 5 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 8 szt. Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 4 szt. Typ wtyczki zasilającej +12V EPS12V Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt. Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin Klasa rozmiaru wentylatora 140 mm Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza) Zabezpieczenia OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem) OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem) OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe) OTP (zabezpieczenie termiczne) SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe) Certyfikaty 80 PLUS Silver, CE Zgodność ze standardami Intel ATX 12V 2.3 i SSI EPS 12V 2.92. Wysoka skuteczność 88% potwierdzona certyfikatem 80 PLUS SILVER.</p>		
47	<p>Zasilacz ATX 1150W, 80 PLUS GOLD, aktywne PFC Standard zasilacza (ATX) 2,3 Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 5 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 8 szt. Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 4 szt. Typ wtyczki zasilającej +12V EPS12V Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających +12V 8-pin (EPS12V) 1 szt. Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin Klasa rozmiaru wentylatora 140 mm Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza) Zabezpieczenia OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem) OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem) OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe) OTP (zabezpieczenie termiczne) SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe) Certyfikaty 80 PLUS Gold, CE Zgodność ze standardami Intel ATX 12V 2.3 i SSI EPS 12V 2.92. Wysoka skuteczność 90% potwierdzona certyfikatem 80 PLUS GOLD.</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

48	<p>Procesor ośmiordzeniowy na gniazdo Socket AM3+ Częstotliwość taktowania procesora 3,6 GHz Częstotliwość szyny FSB 2000 MHz Pojemność pamięci cache [L2] 8 MB Pojemność pamięci cache [L3] 8 MB Dołączony wentylator Tak Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU MARK w teście PassMark co najmniej wynik 7700 punktów,</p>		
49	<p>Procesor ośmiordzeniowy na gniazdo Socket AM3+ Częstotliwość taktowania procesora 4 GHz Częstotliwość szyny FSB 2000 MHz Pojemność pamięci cache [L2] 8 MB Pojemność pamięci cache [L3] 8 MB Dołączony wentylator Tak Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU MARK w teście PassMark co najmniej wynik 9050 punktów,</p>		
50	<p>Procesor ośmiordzeniowy na gniazdo Socket AM3+ Częstotliwość taktowania procesora 3,5 GHz Częstotliwość szyny FSB 2000 MHz Pojemność pamięci cache [L2] 8 MB Pojemność pamięci cache [L3] 8 MB Dołączony wentylator Tak Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU MARK w teście PassMark co najmniej wynik 8100 punktów,</p>		
51	<p>Zasilacz awaryjny UPS o parametrach Moc pozorna 750 VA Moc rzeczywista 500 Wat Architektura UPSa line-interactive Maks. czas przełączenia na baterię 4 ms Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 4 x IEC320 C13 (10A) Typ gniazda wejściowego IEC320 C14 (10A) Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 5,5 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 16 min Zimny start Tak Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Tak Sinus podczas pracy na baterii Tak Porty komunikacji USB Alarmy dźwiękowe praca z baterii, konieczna wymiana baterii Typ obudowy Desktop Wyposażenie standardowe kabel komunikacyjny Dołączone oprogramowanie do zarządzania</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

52	<p>Zasilacz awaryjny UPS o parametrach: Moc pozorna 1000 VA Moc rzeczywista 700 Wat Architektura UPSa line-interactive Maks. czas przełączenia na baterię 4 ms Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 4 x IEC320 C13 (10A) Typ gniazda wejściowego IEC320 C14 (10A) Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 9 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 31 min Zimny start Tak Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Tak Sinus podczas pracy na baterii Tak Porty komunikacji USB Alarmy dźwiękowe praca z baterii, konieczna wymiana baterii Typ obudowy rack 19" Wyposażenie standardowe kabel komunikacyjny Dołączone oprogramowanie do zarządzania</p>		
53	<p>Zasilacz awaryjny UPS o parametrach: Moc pozorna 1500 VA Moc rzeczywista 1000 Wat Architektura UPSa line-interactive Maks. czas przełączenia na baterię 4 ms Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 4 x IEC320 C13 (10A) Typ gniazda wejściowego IEC320 C14 (10A) Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 7 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 26 min Zimny start Tak Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Tak Sinus podczas pracy na baterii Tak Porty komunikacji USB Alarmy dźwiękowe praca z baterii, konieczna wymiana baterii Typ obudowy Desktop Wyposażenie standardowe kabel komunikacyjny Dołączone oprogramowanie do zarządzania</p>		
54	<p>Zasilacz awaryjny UPS o parametrach: Moc pozorna 2200 VA Moc rzeczywista 1980 Wat Architektura UPSa line-interactive Maks. czas przełączenia na baterię 4 ms Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 8 x IEC320 C13 (10A) 1 x IEC320 C19 (16A) Typ gniazda wejściowego British BS1363A, IEC320 C20 (16A), Schuko CEE 7 / EU1-16P Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 5 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 16 min Zimny start Tak Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Tak Sinus podczas pracy na baterii Tak Porty komunikacji USB Alarmy dźwiękowe praca z baterii, konieczna wymiana baterii Typ obudowy Desktop Wyposażenie standardowe kabel komunikacyjny Dołączone oprogramowanie do zarządzania</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

55	<p>Zasilacz awaryjny UPS o parametrach: Moc pozorna 3000 VA Moc rzeczywista 2700 Wat Architektura UPSa line-interactive Maks. czas przełączenia na baterię 4 ms Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 8 x IEC320 C13 (10A) 1 x IEC320 C19 (16A) Typ gniazda wejściowego British BS1363A, IEC320 C20 (16A), Schuko CEE 7 / EU1-16P Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 3 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 11 min Zimny start Tak Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Tak Sinus podczas pracy na baterii Tak Porty komunikacji USB Alarmy dźwiękowe praca z baterii, konieczna wymiana baterii, Typ obudowy Desktop Wyposażenie standardowe kabel komunikacyjny</p>		
56	<p>Szafa wisząca 19" 4U/400mm: szafa jednoczęściowa, stabilna spawana konstrukcja, drzwi szklane z zamkiem, bezpieczne i wytrzymałe hartowane szkło, doprowadzenie kabli możliwe od dołu lub góry szafki przez przepusty w obudowie, istnieje możliwość zabezpieczenia otworów przepustami szczotkowymi, Urządzenia mogą być montowane do profili RACK 19", otwieranie drzwi w lewo lub w prawo - zależne od sposobu montażu szafy, możliwość zainstalowania wentylatorów w górnej i dolnej płycie, kołek uziemiający umieszczony na dolnej lub górnej płycie, szafa z otwartym tyłem, szafa dostarczana wraz z: kluczami - dwie sztuki, pokrywami przepustów kablowych (2 szt), szynami RACK (jedna para).</p>		
57	<p>Szafa wisząca 19" 9U/400mm: szafa jednoczęściowa, stabilna spawana konstrukcja, drzwi szklane z zamkiem, bezpieczne i wytrzymałe hartowane szkło, doprowadzenie kabli możliwe od dołu lub góry szafki przez przepusty w obudowie, istnieje możliwość zabezpieczenia otworów przepustami szczotkowymi, Urządzenia mogą być montowane do profili RACK 19", otwieranie drzwi w lewo lub w prawo - zależne od sposobu montażu szafy, możliwość zainstalowania wentylatorów w górnej i dolnej płycie, kołek uziemiający umieszczony na dolnej lub górnej płycie, szafa z otwartym tyłem, szafa dostarczana wraz z: kluczami - dwie sztuki, pokrywami przepustów kablowych (2 szt), szynami RACK (jedna para).</p>		
58	<p>Szafa 19", stojąca skręcana, 42U, 800x100: Maksymalna nośność 600 kg; konstrukcja składa się ze stabilnych profili nośnych, tworzących skręcaną ramę; szklane drzwi przednie, bezpieczna szyba, możliwość otwarcia o 180 stopni; metalowe drzwi tylnie, możliwość otwarcia o 180 stopni; dwie zdejmowane osłony boczne, zamykane na zamki; na wyposażeniu przednie i tylne profile 19"; dach z możliwością wprowadzenia kabli oraz instalacji paneli wentylacyjnych; podłoga z możliwością wprowadzenia kabli oraz instalacji paneli wentylacyjnych; na wyposażeniu: zestaw uziemiający, stopki poziomujące.</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

59	<p>Szafa 19", stojąca skręcana, 24U, 800x100: Maksymalna nośność 600 kg; Szafa możliwa do demontażu - składana; Profil nośny spawany laserowo o wysokiej sztywności i wytrzymałości - do 600 kg; Ozdobne profile narożne - w kolorze, możliwość wyboru; Symetryczna budowa - możliwość montażu drzwi i osłon z każdej strony szafy; Drzwi przednie przeszklone; Hartowane szkło; Kąt otwarcia drzwi przednich - 180 stopni; Drzwi tylne z blachy stalowej; Kąt otwarcia drzwi tylnych - 180 stopni; Zdejmowane osłony boczne zamykane na zamki; Dwie pary profili RACK 19"; Możliwość regulacji położenia szyn RACK; Otwory w dachu umożliwiające wprowadzenie przewodów; Możliwy montaż panela wentylacyjnego w płycie dachowej; Otwory w podłodze umożliwiające wprowadzenie przewodów; Możliwy montaż panela wentylacyjnego w płycie podłogowej; Pełne uziemienie elementów szafy; Stopki poziomujące.</p>		
60	<p>Karta graficzna o parametrach: Typ chłodzenia aktywny Szyna pamięci 384-bitowa Rodzaj pamięci DDR5 Zainstalowana pamięć wideo 3072 MB Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Taktowanie rdzenia 900 MHz Taktowanie pamięci (rzeczywiste) 1250 MHz Taktowanie pamięci (efektywne) 5000 MHz Maksymalna rozdzielczość obrazu 2560 x 1600 pikseli Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze DVI 1 szt. Złącze HDMI 1 szt. Złącze Mini DisplayPort 2 szt. Obsługiwane standardy DirectX 11; OpenGL 4.2; Obsługa technologii AMD CrossFire/CrossFireX Osiągająca w teście wydajności G3D Mark w teście PassMark co najmniej wynik 4600 punktów</p>		
61	<p>Karta graficzna o parametrach: Typ chłodzenia pasywny Szyna pamięci 64-bitowa Rodzaj pamięci DDR3 Zainstalowana pamięć wideo 1024 MB Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Taktowanie rdzenia 650 MHz Taktowanie pamięci (rzeczywiste) 400 MHz Taktowanie pamięci (efektywne) 900 MHz Maksymalna rozdzielczość obrazu 2560 x 1600 pikseli Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze D-Sub 1 szt. Złącze DVI 1 szt. Złącze HDMI 1 szt. Obsługiwane standardy DirectX 11, OpenGL 3.2 Low-profile (karta niskoprofilowa) Osiągająca w teście wydajności G3D Mark w teście PassMark co najmniej wynik 230 punktów</p>		

62	<p>Karta graficzna o parametrach: Typ chłodzenia aktywny Szyna pamięci 384-bitowa Rodzaj pamięci DDR5 Zainstalowana pamięć wideo 3072 MB Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Taktowanie rdzenia 925 MHz Taktowanie pamięci (rzeczywiste) 1375 MHz Taktowanie pamięci (efektywne) 5500 MHz Maksymalna rozdzielczość obrazu 2560 x 1600 pikseli Złącza zewnętrzne Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze DVI 2 szt. Złącze DisplayPort 4 szt. Obsługiwane standardy DirectX 11, OpenGL 4.2 Obsługa technologii AMD CrossFire/CrossFireX Osiągająca w teście wydajności G3D Mark w teście PassMark co najmniej wynik 5000 punktów</p>		
63	<p>Karta graficzna o parametrach: Typ chłodzenia aktywny Szyna pamięci 256-bitowa Rodzaj pamięci DDR5 Zainstalowana pamięć wideo 2048 MB Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Taktowanie pamięci (rzeczywiste) 1502 MHz Taktowanie pamięci (efektywne) 6008 MHz Maksymalna rozdzielczość obrazu 2560 x 1600 pikseli Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze DVI 2 szt. Złącze HDMI 1 szt. Złącze DisplayPort 1 szt. Obsługiwane standardy DirectX 11, OpenGL 4.2 Obsługa technologii NVIDIA SLI Taktowanie bazowe 915MHz Taktowanie boost 980MHz Osiągająca w teście wydajności G3D Mark w teście PassMark co najmniej wynik 5300 punktów</p>		
64	<p>Karta graficzna o parametrach: Typ chłodzenia aktywny Szyna pamięci 256-bitowa Rodzaj pamięci DDR5 Zainstalowana pamięć wideo 2048 MB Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Taktowanie pamięci (rzeczywiste) 1502 MHz Taktowanie pamięci (efektywne) 6008 MHz Maksymalna rozdzielczość obrazu 2560 x 1600 pikseli Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze DVI 2 szt. Złącze HDMI 1 szt. Złącze DisplayPort 1 szt. Obsługiwane standardy DirectX 11, OpenGL 4.2 Obsługa technologii NVIDIA CUDA Taktowanie bazowe 1137MHz Taktowanie boost 1201MHz Osiągająca w teście wydajności G3D Mark w teście PassMark co najmniej wynik 5700 punktów</p>		

65	<p>Napęd DVD-/RW zewnętrzny, USB 2.0, o parametrach: Maksymalna pojemność nagrywanego nośnika 8,5 GB Czas dostępu (CD) 140 ms Czas dostępu (DVD) 160 ms Pojemność bufora 1 MB Interfejs USB 2.0 Odczytywane formaty dysków (CD) CD-R, CD-RW, CD-ROM, CD-ROM/XA, Audio CD, Video CD, CD-I, CD-Extra, Photo CD, CD-TEXT, Multi-session Odczytywane formaty dysków (DVD) DVD±R, DVD±R DL, DVD±RW, DVD-RAM, DVD-ROM Klasa szybkości odczytu CD-ROM 24 x Klasa szybkości zapisu CD-R 24 x Klasa szybkości zapisu CD-RW 16 x Klasa szybkości odczytu DVD-ROM 8 x Klasa szybkości zapisu DVD-R 8 x Klasa szybkości zapisu DVD-RW 6 x Klasa szybkości zapisu DVD+R 8 x Klasa szybkości zapisu DVD+RW 8 x Klasa szybkości odczytu DVD-RAM 5 x Klasa szybkości zapisu DVD-RAM 5 x Klasa szybkości odczytu DVD+R (dwuwarstwowa) 8 x Klasa szybkości zapisu DVD+R (dwuwarstwowa) 6 x Klasa szybkości odczytu DVD-R (dwuwarstwowa) 8 x Klasa szybkości zapisu DVD-R (dwuwarstwowa) 6 x Dołączone oprogramowanie do nagrywania płyt</p>		
66	<p>Napęd DVD -/+RW, 24x (Czarny Panel), SATA: Maksymalna pojemność nagrywanego nośnika 8,5 GB Czas dostępu (CD) 140 ms Czas dostępu (DVD) 160 ms Pojemność bufora 1,5 MB Interfejs Serial ATA Odczytywane formaty dysków (CD) CD-R, CD-RW, CD-ROM, CD-ROM/XA, Audio CD, Video CD, CD-I, CD-Extra, Photo CD, CD-TEXT, Multi-session Odczytywane formaty dysków (DVD) DVD±R, DVD±R DL, DVD±RW, DVD-RAM, DVD-ROM Klasa szybkości odczytu CD-ROM 48 x Klasa szybkości zapisu CD-R 48 x Klasa szybkości zapisu CD-RW 24 x Klasa szybkości odczytu DVD-ROM 48 x Klasa szybkości zapisu DVD-R 24 x Klasa szybkości zapisu DVD-RW 6 x Klasa szybkości zapisu DVD+R 24 x Klasa szybkości zapisu DVD+RW 8 x Klasa szybkości odczytu DVD-RAM 12 x Klasa szybkości zapisu DVD-RAM 5 x Klasa szybkości odczytu DVD+R (dwuwarstwowa) 12 x Klasa szybkości zapisu DVD+R (dwuwarstwowa) 12 x Klasa szybkości odczytu DVD-R (dwuwarstwowa) 12 x Klasa szybkości zapisu DVD-R (dwuwarstwowa) 8 x Dołączone oprogramowanie (w zestawie) Nero 10 Essentials</p>		

67	<p>Nagrywarka Blu-ray: Czas dostępu (CD) 150 ms Czas dostępu (DVD) 150 ms Czas dostępu (Blu-ray) 250 ms Pojemność bufora 8 MB Interfejs Serial ATA Odczytywane formaty dysków (CD): CD-R, CD-RW, CD-ROM, Audio CD, Video CD, CD-I, CD-Extra, Photo CD, CD-TEXT, CD-ROM/XA, Multi-session Odczytywane formaty dysków (DVD): DVD±R, DVD±R DL, DVD±RW, DVD-RAM, DVD-ROM, DVD-Video Odczytywane formaty dysków (Blu-ray): BD-R (SL), BD-R (DL), BD-RE (SL), BD-RE (DL), BD-ROM (SL), BD-ROM (DL), Klasa szybkości odczytu CD-ROM 48 x Klasa szybkości zapisu CD-R 48 x Klasa szybkości zapisu CD-RW 24 x Klasa szybkości odczytu DVD-ROM 16 x Klasa szybkości zapisu DVD-R 16 x Klasa szybkości zapisu DVD-RW 6 x Klasa szybkości zapisu DVD+R 16 x Klasa szybkości zapisu DVD+RW 8 x Klasa szybkości odczytu DVD-RAM 12 x Klasa szybkości zapisu DVD-RAM 12 x Klasa szybkości odczytu DVD+R (dwuwarstwowa) 12 x Klasa szybkości zapisu DVD+R (dwuwarstwowa) 8 x Klasa szybkości odczytu DVD-R (dwuwarstwowa) 12 x Klasa szybkości zapisu DVD-R (dwuwarstwowa) 8 x Klasa szybkości odczytu BD-ROM (SL) 8 x Klasa szybkości odczytu BD-ROM (DL) 8 x Klasa szybkości odczytu BD-R (SL) 8 x Klasa szybkości zapisu BD-R (SL) 12 x Klasa szybkości odczytu BD-R (DL) 8 x Klasa szybkości zapisu BD-R (DL) 8 x Klasa szybkości odczytu BD-RE (SL) 8 x Klasa szybkości zapisu BD-RE (SL) 2 x Klasa szybkości odczytu BD-RE (DL) 6 x Klasa szybkości zapisu BD-RE (DL) 2 x</p>		
68	<p>Switch 8x10/100Mbps: Architektura sieci LAN FastEthernet Liczba portów 10/100BaseTX (RJ45) 8 szt. Obsługiwane protokoły i standardy: half/full duplex, auto MDI/MDI-X, IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3x - Flow Control Rozmiar tablicy adresów MAC 1000 Prędkość magistrali wew. 1,6 Gb/s Warstwa przełączania 2 Typ obudowy Desktop Wyposażenie standardowe zasilacz sieciowy</p>		

69	<p>Router Gigabit Wireless-N 300Mb/s, 4 SSID Porty WAN: 1x 10/100/1000BaseT (RJ45) Porty LAN: 4x 10/100/1000BaseT (RJ45) Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja: UPnP IGD, DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131), DNS, DDNS, DMZ, podstawowa konfiguracja poprzez WWW Obsługiwane protokoły routingu: ruting dynamiczny, ruting statyczny Obsługiwane protokoły VPN: L2TP, PPTP pass-through Obsługa WLAN Obsługiwane sieci WirelessLAN: IEEE 802.11b - Wireless LAN 11Mbps, 2.4GHz; IEEE 802.11g - Wireless LAN 54Mbps, 2.4GHz; IEEE 802.11n - Wireless LAN 300Mbps, 2.4GHz Szyfrowanie: WEP - Wired Equivalent Privacy; WPA (PSK) - WiFi Protected Access (Pre-Shared Keys); WPA2 (PSK) - WiFi Protected Access 2 (Pre-Shared Keys) Moc wbudowanej anteny 6 dBi Wyposażenie standardowe: zasilacz sieciowy, Instrukcja obsługi, oprogramowanie i sterowniki na CD, kabel RJ45, Dodatkowe wymagania: Wsparcie 3G Dongle, Łatwe zarządzanie Guest Network, 4 Guest SSID</p>		
70	<p>Monitor LED 21.5": Format ekranu monitora: panoramiczny Przekątna ekranu 21,5 cali Wielkość plamki 0,248 mm Technologia podświetlenia LED Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy 5 ms Jasność 250 cd/m2 Kontrast 50000000:1 Kąt widzenia poziomy 170 stopni Kąt widzenia pionowy 160 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Złącza wejściowe 15-stykowe D-Sub Pobór mocy (praca/spoczynek) 39/1 Wat Możliwość pochylecia panela (tilt) Tak Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm Możliwość zabezpieczenia (Kensington) Tak Szerokość 515 mm Wysokość 405 mm Głębokość 220 mm Masa netto 4,6 kg Kolor obudowy Czarny</p>		
71	<p>Monitor LED 23.6": Format ekranu monitora: panoramiczny Przekątna ekranu 23,6 cali Wielkość plamki 0,272 mm Typ panela LCD TFT TN Technologia podświetlenia LED Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy 5 ms Jasność 300 cd/m2 Kontrast 1000:1 Kąt widzenia poziomy 170 stopni Kąt widzenia pionowy 160 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Certyfikaty: EPA Energy Star Złącza wejściowe 15-stykowe D-Sub, HDMI (z HDCP), DVI-D (z HDCP), Pozostałe złącza 1 x wyjście audio (stereo mini-jack) Pobór mocy (praca/spoczynek) 33/0,5 Wat Możliwość pochylecia panela (tilt) Tak</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

	<p>Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm Możliwość zabezpieczenia (Kensington) Szerokość 562 mm Wysokość 411 mm Głębokość 200 mm Masa netto 4,4 kg Kolor obudowy węgiel drzewny</p>		
72	<p>Monitor LED 24": Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 24 cali Wielkość plamki 0,277 mm Technologia podświetlenia LED Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy 2 ms Jasność 250 cd/m² Kontrast 10000000:1 Kąt widzenia poziomy 170 stopni Kąt widzenia pionowy 160 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Certyfikaty ENERGY STAR 5.0 Ilość wbudowanych głośników 2 szt. Złącza wejściowe 15-stykowe D-Sub, DVI-D, HDMI Pozostałe złącza: 1 x wejście audio (stereo mini-jack), 1 x wyjście słuchawkowe (stereo mini-jack) Pobór mocy (praca/spoczynek) 35/1 Wat Możliwość pochYLENIA panela (tilt) Tak Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm Możliwość zabezpieczenia (Kensington) Szerokość 570 mm Wysokość 410 mm Głębokość 202 mm Masa netto 4,5 kg Kolor obudowy Czarny</p>		

73	<p>Monitor LED 27": Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 27 cali Wielkość plamki 0,311 mm Technologia podświetlenia LED Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy 2 ms Jasność 300 cd/m² Kontrast 10000000:1 Kąt widzenia poziomy 170 stopni Kąt widzenia pionowy 160 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Certyfikaty EPA Energy Star Ilość wbudowanych głośników 2 szt. Złącza wejściowe: DisplayPort, DVI-D, 15-stykowe D-Sub, HDMI Pozostałe złącza 1 x wejście audio (stereo mini-jack), 1 x wyjście słuchawkowe (stereo mini-jack) Pobór mocy (praca/spoczynek) 45/2 Wat Możliwość pochylecia panela (tilt) Tak Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm Możliwość zabezpieczenia (Kensington) Szerokość 644 mm Wysokość 446 mm Głębokość 220 mm Masa netto 6,5 kg</p>		
74	<p>Monitor LED 19", 4:3: Format ekranu monitora standardowy Przekątna ekranu 19 cali Wielkość plamki 0,294 mm Technologia podświetlenia LED Zalecana rozdzielczość obrazu 1280 x 1024 pikseli Czas reakcji matrycy 5 ms Jasność 250 cd/m² Kontrast 50000000:1 Kąt widzenia poziomy 170 stopni Kąt widzenia pionowy 160 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Certyfikaty EPA Energy Star, TCO 5.2 Ilość wbudowanych głośników 2 szt. Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, DVI-D Pozostałe złącza 1 x wejście audio (stereo mini-jack) Pobór mocy (praca/spoczynek) 27/0,3 Wat Możliwość pochylecia panela (tilt) Tak Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm Możliwość zabezpieczenia (Kensington) Tak Szerokość 415 mm Wysokość 405 mm Głębokość 210 mm Masa netto 3,2 kg</p>		
75	<p>Switch KVM 2-Portowy USB/HDMI, Audio 2.1 Liczba portów PC: 2 Obsługiwane porty klawiatur/myszy/monitorów: USB, USB, HDMI Porty lokalnej konsoli 1 x (USB, USB, HDMI) Kable sygnałowe w komplecie Typ obudowy Kompaktowe rozmiary Maksymalna rozdzielczość obrazu 1920 x 1200 pikseli Przełączanie sygnału audio (mikrofon/głośniki) Tak</p>		

76	<p>Switch KVM 4-Portowy USB Liczba portów PC 4 Obsługiwane porty klawiatur/myszy/monitorów: USB, USB, DSub-15 Porty lokalnej konsoli: 1 x (USB, D-Sub-15) Typ obudowy Kompaktowe rozmiary Maksymalna rozdzielczość obrazu 2048 x 1536 pikseli Wybór aktywnego portu kombinacja klawiszy na klawiaturze Przełączanie sygnału audio (mikrofon/głośniki) Tak Funkcje dodatkowe automatyczne skanowanie w celu monitorowania podłączonego komputera Zintegrowane kable połączeniowe 0,9 m Obsługa monitorów panoramicznych Funkcja Auto-Scan Współpracuje z systemami Win, MAC, Linux oraz Sun</p>		
77	<p>Switch KVM 8-portowy USB/PS2 19" OSD Liczba portów PC 8 Obsługiwane porty klawiatur/myszy/monitorów PS/2, PS/2, D-Sub-15 oraz USB, USB, DSub-15 Porty lokalnej konsoli 1 x (USB, D-Sub-15) Typ obudowy rack 19" Maksymalna rozdzielczość obrazu 2048 x 1536 pikseli Wybór aktywnego portu: kombinacja klawiszy na klawiaturze, klawisze na przełączniku Przełączanie sygnału audio (mikrofon/głośniki) Tak automatyczne skanowanie w celu monitorowania podłączonego komputera dostęp do urządzenia zabezpieczony hasłem Wyposażenie standardowe: uchwyty mocujące, zasilacz sieciowy Kompatybilny ze wszystkimi platformami operacyjnymi PC, Mac, Sun i Linux Dodatkowy wolny port USB na panelu czołowym do podłączenia innych urządzeń peryf</p>		
78	<p>Switch KVM 16-portowy 19" Liczba portów PC 16 Obsługiwane porty klawiatur/myszy/monitorów PS/2, PS/2, D-Sub-15 oraz USB, USB, DSub-15 Porty lokalnej konsoli 1 x (PS/2, PS/2, D-Sub-15) Typ obudowy 1U Rack Maksymalna rozdzielczość obrazu 1600 x 1200 pikseli Wybór aktywnego portu: kombinacja klawiszy na klawiaturze, poprzez menu OSD, klawisze na przełączniku automatyczne skanowanie w celu monitorowania podłączonego komputera dostęp do urządzenia zabezpieczony hasłem Wyposażenie standardowe: uchwyty mocujące, kabel komunikacyjny, Kabel zasilający, Instrukcja obsługi Możliwość podłączenia konsoli odległej do 150m za pomocą skrętki 5kat oraz modułu Adaptery pozwalają na podłączenie komputerów poprzez porty PS/2, USB, Funkcja układu ASIC która pozycjonuje kolejne maszyny podłączone do łańcucha KVM "Hot Pluggable"-umożliwia podłączanie i odłączanie PC bez wyłączenia zasilania Dwa poziomy haseł - 4 użytkowników +administratora z osobnym profilem Wylogowanie manualne lub automatyczne po określonym czasie bezczynności</p>		
79	<p>PAMIĘĆ PRZENOŚNA USB W KSZTAŁCIE KLUCZA, 4GB, KOLOR SREBRNY</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

80	PAMIĘĆ PRZENOŚNA USB W KSZTAŁCIE KLUCZA, 8GB, KOLOR SREBRNY		
81	PAMIĘĆ PRZENOŚNA USB W KSZTAŁCIE KLUCZA, 16GB, KOLOR SREBRNY		
82	PAMIĘĆ PRZENOŚNA USB W KSZTAŁCIE KLUCZA, 32GB, KOLOR SREBRNY		
83	Drukarka etykiet: nie wymagająca instalacji oprogramowania ani sterowników Umożliwia tworzenie własnych etykiet zawierających obrazy, logo i kody kreskowe Podłączana do PC przez USB Wbudowany w urządzenie program do edycji etykiet Wysokość wydruków do 18,1mm Działa na baterie lub z zasilaczem (dołączony) Działająca z samolaminującymi taśmami o szerokości 6, 9, 12, 18 i 24mm		
84	1GB, 400MHz DDR, non-ECC CL3 DIMM		
85	2x512MB, 400MHz DDR, non-ECC CL 2.5 DIMM		
86	2x1GB, 400MHz DDR, non-ECC CL 3 DIMM		
87	1GB, 333MHz DDR, non-ECC CL 2.5 SODIMM		
88	1GB, 400MHz DDR, non-ECC CL 3 SODIMM		
89	2GB, 800MHz DDR2, non-ECC CL5 DIMM		
90	2x2GB, 800MHz DDR2, non-ECC CL5 DIMM		
91	1GB, 667MHz DDR2, non-ECC CL5 DIMM		
92	2GB, 667MHz DDR2, non-ECC CL5 DIMM		
93	4GB, 800MHz DDR2, CL(6-6-6-18) SODIMM		
94	4x4GB, 1600MHz DDR3, CL9, XMS3 Heat Spreader		
95	2x4GB, 1600MHz DDR3, CL9, XMS3 Heat Spreader		
96	4x4GB, 1333MHz DDR3, CL9, with Classic Heat Spreader, for Core i7		
97	2x4GB, 1600MHz DDR3, 9-9-9-27, with Classic Heat Spreader		
98	2x2GB, 2000MHz DDR3, CL9-10-9-27, Core i7, XMP		
99	2x4GB, 2000MHz DDR3, CL9-10-9-27, with Classic Heat Spreader		
100	3x4GB, 2000MHz DDR3, CL9, Core i7, Classic Heat Spreader		
101	2x2GB, 1600MHz DDR3, CL8, with Classic Heat Spreader, for Core i7		
102	2x2GB, 1600MHz DDR3, CL9, Core i7, XMP, Classic Heat Spreader		
103	2x2GB, 1333MHz DDR3, CL9 DIMM, Classic Heat Spreader, for Core i5/i7		
104	2x8GB 1600MHz DDR3 CL11 Heat Spreader		
105	4x8GB 1600MHz DDR3 CL11 Heat Spreader		
106	Karta dźwiękowa: Interfejs karty dźwiękowej USB Złącza karty dźwiękowej: 1 x USB, 1 x cyfrowe wyjście optyczne audio, 1 x stereo mini-jack (wyjście analogowe audio - centralny/niskotonowy), 1 x stereo mini-jack (wyjście analogowe audio - tylny lewy/prawy), 2 x RCA (wyjście audio L/R), 1 x stereo mini-jack (wejście na mikrofon), 1 x stereo mini-jack (wejście liniowe), 1 x stereo mini-jack (wyjście na słuchawki) System operacyjny Microsoft Windows XP SP2, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7 W zestawie: instrukcja obsługi, Adapter Stereo RCA - minijack, kabel USB.		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

107	<p>Karta dźwiękowa: Interfejs karty dźwiękowej USB Złącza karty dźwiękowej: 1 x USB, 1 x jack 6.30mm (wejście liniowe), 1 x jack 6.30mm (wyjście na słuchawki), 2 x RCA (wejście audio L/R), 2 x RCA (wyjście audio L/R), 1 x cyfrowe wejście optyczne audio, 1 x cyfrowe wyjście, optyczne audio System operacyjny Microsoft Windows XP SP2, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7 W zestawie: Adapter Stereo RCA - minijack, kabel USB, oprogramowanie Entertainment Console,</p>		
108	<p>Zarządzalny przełącznik sieciowy 8x GbE: Obudowa: Maksymalnie 1U do instalacji w standardowej szafie RACK 19" Ilość i typ portów: Minimum 8 aktywnych portów Gigabit Ethernet, , obsługiwane standardy: 10/100/1000BASE-T Oprogramowanie: Zarządzające switchami przez SNMP i WWW; monitorujące stan pracy. Funkcjonalność: IEEE 802.1Q, Minimum 4096 VLAN tags, MDI/MDIX, Autonegocjacja prędkości trybu duplex oraz flow control, Przepustowość przełączania Min. 16 Gb/s, , Prędkość przekazywania: 11,9 Mp/s, Obsługa Vlan Warunki gwarancji: Przynajmniej trzy lata gwarancji od momentu podpisania umowy, czas reakcji maksymalnie do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia, przyjmowanie zgłoszeń 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, Wszystkie naprawy gwarancyjne w miejscu instalacji, Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu. W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).</p>		
109	<p>Zarządzalny przełącznik sieciowy 16x GbE: Obudowa: Maksymalnie 1U do instalacji w standardowej szafie RACK 19" Ilość i typ portów: Minimum 16 aktywnych portów Gigabit Ethernet Oprogramowanie: Zarządzające switchami przez SNMP i WWW; monitorujące stan pracy. Funkcjonalność: Przepustowość przełączania Min. 32 Gb/s, Prędkość przekazywania: 23,7 Mpps, IEEE 802.1Q oparte na portach tagowanie do 64 VLANs, cztery kolejki, autonegocjacja prędkości trybu duplex oraz flow control, odostęp do switcha zabezpieczony hasłem Warunki gwarancji: Przynajmniej trzy lata gwarancji od momentu podpisania umowy, czas reakcji maksymalnie do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia, przyjmowanie zgłoszeń 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, Dożywotnia gwarancja sprzętowa producenta przełącznika, bez ograniczenia cyklem życia produktu. Wszystkie naprawy gwarancyjne w miejscu instalacji. Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu. W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).</p>		

110	<p>Zarządzalny przełącznik sieciowy 24x GbE: Obudowa: Maksymalnie 1U do instalacji w standardowej szafie RACK 19” Ilość i typ portów: Minimum 24 aktywnych portów Gigabit Ethernet, , obsługiwane standardy: 10/100/1000BASE-T, Minimum 2 porty obsługujące standard SFP oraz 10/100/1000BASE-T Oprogramowanie: Zarządzające switchami przez SNMP i WWW; monitorujące stan pracy. Kable: 2x kabel o długości min. 5m ze złączami LC-LC Funkcjonalność: IEEE 802.1Q, Minimum 4096 VLAN tags, IEEE892.1p, DSCP, MDI/MDIX, Autonegocjacja prędkości trybu duplex oraz flow control, Przepustowość przełączania Min. 48 Gb/s, Prędkość przekazywania:35,6 Mp/s, Obsługa do 8000 adresów MAC, Pamięć buforu pakietów 2Mb/ Sieć VLAN, Obsługa do 64 sieci VLAN na podstawie portów. Warunki gwarancji: Przynajmniej trzy lata gwarancji od momentu podpisania umowy, czas reakcji maksymalnie 4 godziny od zgłoszenia, przyjmowanie zgłoszeń 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Wszystkie naprawy gwarancyjne w miejscu instalacji. Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu. W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).</p>		
111	<p>Zarządzalny przełącznik sieciowy 48x GbE: Obudowa Maksymalnie: 1U do instalacji w standardowej szafie RACK 19” Ilość i typ portów: Minimum 48 aktywnych portów Gigabit Ethernet, , obsługiwane standardy: 10/100/1000BASE-T, Minimum 4porty obsługujące standard SFP oraz 10/100/1000BASE-T Oprogramowanie: Zarządzające switchami przez SNMP i WWW; monitorujące stan pracy. Kable: 2x kabel o długości min. 5m ze złączami LC-LC Funkcjonalność: IEEE 802.1Q, Minimum 4096 VLAN tags, IEEE892.1p, DSCP, MDI/MDIX, Autonegocjacja prędkości trybu duplex oraz flow control, Przepustowość przełączania Min. 96 Gb/s, Prędkość przekazywania:71,4 Mp/s, Obsługa do 8000 adresów MAC, Pamięć buforu pakietów 2Mb/ Sieć VLAN, Obsługa do 64 sieci VLAN na podstawie portów. Warunki gwarancji: Przynajmniej trzy lata gwarancji od momentu podpisania umowy, czas reakcji maksymalnie 4 godziny od zgłoszenia, przyjmowanie zgłoszeń 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Wszystkie naprawy gwarancyjne w miejscu instalacji. Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu. W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).</p>		
112	Bateria oryginalna 9-cell 90W/HR LI-ION (KIT) XPS L501x/L502x/L701x/L702x		
113	Bateria oryginalna 6-cell 56W/HR LI-ION (Kit) V3500/V3700		
114	Bateria oryginalna 9-cell 85W/HR LI-ION for Latitude E5400/E5500/E5510/E5410		
115	Bateria oryginalna 6-cell 56W/HR LI-ION for Latitude E5400 / E5500/ E5510/E5410		
116	Bateria oryginalna 6-cell 60W/HR LI-ION for Latitude E4300		
117	Bateria oryginalna 9-cell 90W/HR E6400/E6400ATG/E6500/M2400/M4400/E6410/E6510		
118	Bateria oryginalna 8-cell 80W/HR LI-ION Kit/ V3300 / V3350		
119	Bateria oryginalna 9-cell 90W/HR LI-ION Kit/V3500/V3700		
120	Bateria oryginalna 6-cell 58W/HR LI-ION for Latitude E4200		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

121	Bateria oryginalna 6-cell 48W/HR LI-ION /Vostro 1015/A860		
122	adapter Displayport(M) -> HDMI-I(F)29pin 20cm		
123	adapter Displayport(M) -> DVI-I(F)29pin 20cm		
124	adapter DVI(M)(24+5)->VGA(15F)		
125	adapter HDMI(M)->VGA(F)		
126	adapter HDMI MICRO(M)->VGA(F)		
127	adapter HDMI MINI-C(M)->VGA(F)		
128	kabel Displayport M/M 2m gold		
129	kabel Displayport M/M 1m gold		
130	kabel Displayport M/M 3m gold		
131	kabel Thunderbolt M/M 0.5m Biały		
132	kabel Thunderbolt M/M 1m Biały		
133	kabel Thunderbolt M/M 2m Biały		
134	kabel Thunderbolt M/M 3m Biały		
135	światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 ST-SC, 2m, 15 LGW		
136	światłowód krosowy, duplex MM 50/125 SOM2 LC-ST, 2m, 15 LGW		
137	światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 LC-SC, 1m, 15 LGW		
138	światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 LC-SC, 3m, 15 LGW		
139	światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 LC-LC, 1m, 15 LGW		
140	światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 LC-LC, 2m, 15 LGW		
141	światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 SC-SC, 1m, 15 LGW		
142	światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 SC-SC, 2m, 15 LGW		
143	światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 ST-SC, 1m, 15 LGW		
144	światłowód krosowy, duplex MM 50/125 SOM2 LC-ST, 1m, 15 LGW		
145	światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 LC-SC, 2m, 15 LGW		
146	światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 LC-LC, 5m, 15 LGW		
147	Przełącznik sieciowy 24-port 10/100/1000 + 4-port Combo1000T/SF: Architektura sieci LAN GigabitEthernet SmartSwitch (WEB Managed) Tak Liczba portów 1000BaseT (RJ45) 20 szt. Liczba portów COMBO GEth (RJ45)/MiniGBIC (SFP) 4 szt. Porty komunikacji: 10/100 BaseT (RJ45), Slot kart SD Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja: CLI - Command Line Interface, SNMP - Simple Network Management Protocol, SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1, SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2, SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3, GUI - graficzny interfejs użytkownika, RMON - Remote Monitoring, RMON II - Remote Monitoring ver. 2, sFlow, Telnet, LLDP - Link Layer Discovery Protocol, TFTP - Trivial File Transfer Protocol, DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131), DHCP Server - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131), SNTP – Simple Network Time Protocol Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu: ACL bazujący na protokole 802.1p, ACL bazujący na sieciach VLAN, ACL bazujący na adresach MAC, ACL bazujący na numerach portów TCP/UDP, ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu, RADIUS - zdalne uwierzytelnianie użytkowników, SSL - Secure Sockets Layer, SSH v.2 - Secure Shell ver. 2, IEEE 802.1x - Network Login, TACACS+ - Terminal Access Controller Access Control System Obsługiwane protokoły routingu: ruting statyczny, ruting dynamiczny Obsługiwane protokoły i standardy: ACL - Access Control List, IGMP - Internet Group Management Protocol, IGMP (v. 1, 2) Snooping, IEEE 802.1p - Priority, QoS - Quality of Service (kontrola jakości usług i przepustowości), LLDP - Link Layer Discovery Protocol, MLDv1, MLDv2, GVRP - Group VLAN Registration Protocol, Bandwidth-on-Demand, Jumbo frame support, IPv4, IPv6, IEEE 802.1Q-in-Q - VLAN Tag, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, IEEE 802.3x - Flow Control, IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol,		

	<p>IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree, IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree, IEEE 802.1D - Spanning Tree, VRRP - Virtual Router Redundancy Protocol Rozmiar tablicy adresów MAC 16000 Algorytm przełączania Store-and-Forward Prędkość magistrali wew. 88 Gb/s Przepustowość 65,48 mpps Bufor pamięci 2 MB Warstwa przełączania 2 i 3 Maksymalna liczba urządzeń w stosie 6 Typ obudowy 1U Rack Maksymalny pobór mocy 41 Wat</p>		
148	<p>Przełącznik sieciowy 48-port 10/100/1000 PoE Gigabit 4-port Combo SFP: Architektura sieci LAN GigabitEthernet SmartSwitch (WEB Managed) Tak Liczba portów 1000BaseT (RJ45) 44 szt. Liczba portów COMBO GEth (RJ45)/MiniGBIC (SFP) 4 szt. Porty komunikacji: 10/100 BaseT (RJ45), Slot kart SD Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja: CLI - Command Line Interface, SNMP - Simple Network Management Protocol; SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1, SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2, SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3, GUI - graficzny interfejs użytkownika, RMON - Remote Monitoring, RMON II - Remote Monitoring ver. 2, sFlow, Telnet, LLDP - Link Layer Discovery Protocol, TFTP - Trivial File Transfer Protocol, DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131), DHCP Server - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131), SNTP – Simple Network Time Protocol, Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu: ACL bazujący na protokole 802.1p, ACL bazujący na sieciach VLAN, ACL bazujący na adresach MAC, ACL bazujący na numerach portów TCP/UDP, ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu, RADIUS - zdalne uwierzytelnianie użytkowników, SSL - Secure Sockets Layer, SSH v.2 - Secure Shell ver. 2, IEEE 802.1x - Network Login, TACACS+ - Terminal Access Controller Access Control System Obsługiwane protokoły routingu: ruting statyczny, ruting dynamiczny Obsługiwane protokoły i standardy: ACL - Access Control List, IGMP - Internet Group Management Protocol, IGMP (v. 1, 2) Snooping, IEEE 802.1p - Priority, QoS - Quality of Service (kontrola jakość usług i przepustowości), LLDP - Link Layer Discovery Protocol, MLDv1, MLDv2, GVRP - Group VLAN Registration Protocol, Bandwidth-on-Demand, Jumbo frame support, IPv4, IPv6, IEEE 802.1Q-in-Q - VLAN Tag, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, IEEE 802.3x - Flow Control, IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree, IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree, IEEE 802.1D - Spanning Tree, VRRP - Virtual Router Redundancy Protocol, IEEE 802.3af - Power over Ethernet, IEEE 802.3at - Power over Ethernet+ Rozmiar tablicy adresów MAC 16000 Algorytm przełączania Store-and-Forward Prędkość magistrali wew. 136 Gb/s Przepustowość 101,19 mpps Bufor pamięci 2 MB Warstwa przełączania 2 i 3 Maksymalna liczba urządzeń w stosie 6 Typ obudowy 1U Rack</p>		

149	<p>Przełącznik sieciowy 52-port 10/100/1000 Gigabit Smart Switch including 4 Combo 1000BaseT/SFP: Architektura sieci LAN GigabitEthernet SmartSwitch (WEB Managed) Tak Liczba portów 1000BaseT (RJ45) 48 szt. Liczba portów COMBO GEth (RJ45)/MiniGBIC (SFP) 4 szt. Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja: zarządzanie przez przeglądarkę WWW, CLI - Command Line Interface, Telnet, TFTP - Trivial File Transfer Protocol, SNMP - Simple Network Management Protocol, Syslog - Security Issues in Network Event Logging Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu: ACL bazujący na adresach MAC, ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu, IEEE 802.1x - Network Login, SSL - Secure Sockets Layer, Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseFX, IEEE 802.3ab - 1000BaseT, IEEE 802.3x - Flow Control, auto MDI/MDI-X, IGMP - Internet Group Management Protocol, IEEE 802.1D - Spanning Tree, IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree, IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, IEEE 802.1p - Priority, DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol, ARP - Address Resolution Protocol Rozmiar tablicy adresów MAC 8000 Algorytm przełączania Store-and-Forward Prędkość magistrali wew. 96 Gb/s Przepustowość 71,4 mpps Bufor pamięci 1 MB Typ obudowy 1U Rack</p>		
150	<p>Port mirroring - przekierowanie informacji o ruchu na wskazany port</p> <p>Router 802.11a/b/g/n 4xLAN, 450Mbps Dual Band 5GHz+2,4GHz Porty WAN 1x 10/100/1000BaseT (RJ45) Porty LAN 4x 10/100/1000BaseT (RJ45) Wbudowana pamięć Flash 8 MB Wbudowana pamięć SDRAM 64 MB Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja zarządzanie przez przeglądarkę WWW Obsługiwane protokoły routingu: ruting statyczny, ruting dynamiczny Obsługiwane protokoły i standardy: DDNS - Dynamic Domain Name System, DHCP Server - Dynamic Host Configuration Protocol Server, DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol Client, DMZ - Demilitarized Zone, L2TP - Layer 2 Tunneling Protocol, NAT - Network Address Translation, NAPT - Network Address/Port Translation, PPPoE - Point-to-Point Protocol over Ethernet, PPTP - Point to Point Tunneling Protocol, QoS - Quality of Service (kontrola jakości usług i przepustowości), SIP - Session Initiation Protocol, UPnP - Universal plug-and-play, WDS - Wireless Distributed System, WISP - Wireless Ineternet Service Provider, WMM (Wi-Fi Multimedia) Obsługiwane protokoły VPN: IPSec pass-through, PPTP pass-through Processor type: Ralink Ochrona przed atakami Denial of Service (DoS) wszystkie obecnie znane Dodatkowe funkcje: virtual server, Filtrowanie IP, filtrowanie MAC, Filtrowanie URL, port triggering - przyporządkowywanie zakresów portów wychodzących do przycho., SPI Firewall - Stateful Packet Inspection Obsługa WLAN Tak Obsługiwane sieci WirelessLAN : IEEE 802.11a - Wireless LAN 54Mbps, 5GHz, IEEE 802.11b - Wireless LAN 11Mbps, 2.4GHz, IEEE 802.11g - Wireless LAN 125Mbps, 2.4GHz, IEEE 802.11n - Wireless LAN 450Mbps, 5GHz Szyfrowanie: WPA (PSK) - WiFi Protected Access (Pre-Shared Keys), WPA2 (PSK) - WiFi Protected Access 2 (Pre-Shared Keys), WEP - Wired Equivalent Privacy, WPS - WiFi Protected Setup</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

	<p>Moc wbudowanej anteny 3 dBi Dodatkowe informacje: wyłącznik Wireless ON/OFF oraz przycisk WPS, konfiguracja harmonogramu włączenia sieci bezprzewodowej (dzień/godzina), WiFi modes: AP, Client, AP bridge PtP + PtMP, WDS, Universal Repeater</p>		
151	<p>Listwa antyprzebieciowa 1,5m: Typ gniazda wyjściowego Euro Liczba gniazd wyjściowych 7 szt. Długość przewodu zasilającego 1,5 metr Absorbacja energii 560 J Bezpiecznik nadprądowy 1x10A/250V (automatyczny) Możliwość zamontowania na ścianie Szerokość 60 mm Długość 380 mm Wysokość 50 mm Masa netto 0,6 kg Kolor Czarny</p>		
152	<p>Listwa antyprzebieciowa 3m: Typ gniazda wyjściowego Euro Liczba gniazd wyjściowych 7 szt. Długość przewodu zasilającego 3 metr Absorbacja energii 560 J Bezpiecznik nadprądowy 1x10A/250V (automatyczny) Możliwość zamontowania na ścianie Szerokość 60 mm Długość 380 mm Wysokość 50 mm Masa netto 0,7 kg Kolor Czarny</p>		

153	<p>Płyta główna z chipsetem 990FX ATX: Obsługiwane procesory: Athlon II (Single-Core), Athlon II X2 (Dual-Core), Athlon II X3 (Triple-Core), Athlon II X4 (Quad-Core), Phenom II X2 Dual-Core, Phenom II X3 Triple-Core, Phenom II X4 Quad-Core, Phenom II X6 Six-Core, FX-Series (Socket AM3+), Sempron (Socket AM3) Typ gniazda procesora: Socket AM3+, Socket AM3 Typ chipsetu nie gorszy niż 990FX Rodzaj pamięci DDR3 Liczba gniazd DDR III 4 Częstotliwość szyny pamięci: 1866 MHz, 1600 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz Maksymalna wielkość pamięci 32 GB Wbudowany układ dźwiękowy nie gorszy niż Realtek ALC889 Typ zintegrowanej karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s Złącza zewnętrzne: Złącza PCI 1, 2 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 16x elektronicznie], 1 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 8x elektrycznie], 2 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 4x elektrycznie], Złącza PCI-E 1x - 1, Złącza USB 2.0 - 14, Złącza USB 3.0 - 4 Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0: 8 x USB 2.0 (tylny panel), 6 x USB 2.0 (opcja), 2 x USB 3.0 (tylny panel), 2 x USB 3.0 (opcja) Złącza FireWire (IEEE 1394) 2 szt. Złącza PS/2 1 Złącza eSATA 2 Obsługa pamięci masowych: Układ RAID 6xSATA Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 8 szt. Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 600 MB/s Format ATX</p>		
154	<p>Płyta główna z chipsetem Z87 E-ATX: Obsługa procesorów: Core i5, Core i7, Xeon /Quad-Core/ Typ gniazda procesora LGA1150 Chipset płyty nie gorszy niż Z87 Rodzaj pamięci DDR3 Liczba gniazd DDR III 4 Częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, 1333 MHz Maksymalna wielkość pamięci 32768 MB Złącza wideo na tylnym panelu: 2 x HDMI, 1x DisplayPort Wbudowany układ dźwiękowy nie gorszy niż Creative Sound Core 3D Typ zintegrowanej karty sieciowej 2 x 10/100/1000 Mbit/s Typ bezprzewodowej karty sieciowej IEEE 802.11a/b/g/n Złącza zewnętrzne: 2 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 16x elektronicznie], 2 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 8x elektrycznie], Złącza PCI-E 1x - 3, Złącza USB 2.0 - 6, Złącza USB 3.0 - 10 Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0: 2 x USB 2.0 (tylny panel), 4 x USB 2.0 (opcja), 4 x USB 3.0 (opcja), 6 x USB 3.0 (tylny panel) Złącza PS/2 - 1 Obsługa pamięci masowych Układ RAID 6xSATA, 4xSATA Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 10 szt. Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 600 MB/s Format E-ATX</p>		

155	<p>Płyta główna z chipsetem H87 ATX: Typ procesora: Core i5, Core i7, Xeon /Quad-Core/ Typ gniazda procesora LGA1150 Typ chipsetu nie gorszy niż H87 Rodzaj pamięci DDR3 Liczba gniazd DDR III 4 Częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, 1333 MHz Maksymalna wielkość pamięci 32768 MB Złącza wideo na tylnym panelu: 1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI Wbudowany układ dźwiękowy nie gorszy niż Realtek ALC892 Typ zintegrowanej karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s Złącza zewnętrzne: Złącza PCI - 2, 1 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 16x elektrycznie], 1 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 4x elektrycznie], Złącza PCI-E 1x - 2, Złącza USB 2.0 - 8, Złącza USB 3.0 - 6 Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0: 4 x USB 2.0 (tylny panel), 4 x USB 2.0 (opcja), 4 x USB 3.0 (tylny panel), 2 x USB 3.0 (opcja) Złącza PS/2 - 1 Obsługa pamięci masowych: Układ RAID 6xSATA Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 6 szt. Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 600 MB/s Format ATX</p>		
156	<p>Płyta główna z chipsetem Z77 ATX: Obsługa procesorów: Core i3, Core i5, Core i7, Celeron (Socket LGA1155), Pentium (Socket LGA1155) Typ gniazda procesora LGA1155 Chipset płyty nie gorszy niż Z77 Rodzaj pamięci DDR3 Liczba gniazd DDR III - 4 Częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz Maksymalna wielkość pamięci 32768 MB Złącza wideo na tylnym panelu: 1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI, 1x DisplayPort Wbudowany układ dźwiękowy nie gorszy Realtek ALC887 Typ zintegrowanej karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s Złącza zewnętrzne: Złącza PCI - 2, 1 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 16x elektrycznie], 1 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 4x elektrycznie], , Złącza PCI-E 1x - 2, Złącza USB 2.0 - 8, Złącza USB 3.0 - 4 Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0: 4 x USB 2.0 (tylny panel), 4 x USB 2.0 (opcja), 2 x USB 3.0 (tylny panel), 2 x USB 3.0 (opcja) Złącza PS/2 - 1 Obsługa pamięci masowych: Układ RAID 6xSATA Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 6 szt. Format ATX</p>		

157	<p>Płyta główna z chipsetem C606, E-ATX: Obsługa procesora Core i7 (Socket LGA2011) Typ gniazda procesora LGA2011 Typ chipsetu nie gorszy niż C606 Liczba gniazd DDR III - 8 Częstotliwość szyny pamięci: 2133 MHz, 1866 MHz, 1600 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz Maksymalna wielkość pamięci 65536 MB Wbudowany układ dźwiękowy nie gorszy niż Realtek ALC898 Typ zintegrowanej karty sieciowej 2 x 10/100/1000 Mbit/s Złącza zewnętrzne: Złącza PCI - 1, 2 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 16x elektronicznie], 1 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 8x elektrycznie], 1 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 4x elektrycznie], Złącza PCI-E 1x - 1, Złącza USB 2.0 - 12, Złącza USB 3.0 - 6 Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0: 6 x USB 2.0 (tylny panel), 6 x USB 2.0 (opcja), 4 x USB 3.0 (tylny panel), 2 x USB 3.0 (opcja) Złącza FireWire (IEEE 1394) 2 szt. Złącza PS/2 - 1 Złącza eSATA - 2 Obsługa pamięci masowych Układ RAID 6xSATA, 2xeSATA, 8xSAS Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 6 szt. Maksymalna ilość urządzeń SAS 8 szt. Wsparcie dla technologii AMD CrossFireX/NVIDIA SLI Format E-ATX</p>		
158	Taśma LTO1 ultrium1 200 GB 5szt		
159	Taśma LTO2 ultrium2 400 GB 5szt		
160	Taśma LTO3 ultrium 3 800GB RW 5szt		
161	Taśma LTO4 ultrium 4 1.6 TB RW 5szt		
162	Taśma LTO5 Ultrium 3 TB RW 5szt		
163	Taśma czyszcząca LTO ultrium uniwersalna 5szt		
164	<p>Drukarka monochromatyczna: Obsługiwane języki drukarek HP PCL 5e Maks. rozmiar nośnika A4 Rozdzielczość w pionie (mono) 600 dpi Rozdzielczość w poziomie (mono) 600 dpi Maksymalna szybkość druku (mono) 25 str./min. Wydajność 8000 str./mies. Podajnik na 250 arkuszy Podajnik wielofunkcyjny na 10 arkuszy Pojemność tac odbiorczych papieru 150 szt. Automatyczny duplex Tak Gramatura papieru 60-163 g/m2 Prędkość procesora 400 MHz Zainstalowana pamięć 32 MB Interfejsy / Komunikacja: USB 2.0 1 szt. Karta sieciowa (LAN/GBLAN) 10/100 Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 2003 Server, Microsoft Windows 2008 Server, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Mac OS Xv10.4.0 lub nowszy, Linux Szerokość maks. 390 mm, Głębokość maks. 285 mm, Wysokość maks. 250 mm Masa netto maks. 7 kg</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

165	<p>Drukarka monochromatyczna: Obsługiwane języki drukarek: HP PCL 6, HP PCL 5c, Adobe PostScript Level 3, PDF 1.4 Maks. rozmiar nośnika A4 Rozdzielczość w pionie (mono) 1200 dpi Rozdzielczość w poziomie (mono) 1200 dpi Maksymalna szybkość druku (mono) 50 str./min. Wydajność 225000 str./mies. Zainstalowane podajniki papieru: Podajnik wielofunkcyjny na 100 arkuszy, 2x Podajnik na 500 arkuszy Pojemność tac odbiorczych papieru 500 szt. Automatyczny dupleks Tak Prędkość procesora 800 MHz Zainstalowana pamięć 512 MB Maksymalna wielkość pamięci 1 GB Interfejsy / Komunikacja: USB 2.0 1 szt. Karta sieciowa (LAN/GBLAN) 10/100/1000 Szerokość maks. 415 mm, Głębokość maks. 515 mm, Wysokość maks. 510 mm Masa netto maks. 33 kg</p>		
166	<p>Cechy dodatkowe Wyświetlacz LCD</p> <p>Drukarka monochromatyczna: Maks. rozmiar nośnika A4 Rozdzielczość w pionie (mono) 600 dpi Rozdzielczość w poziomie (mono) 600 dpi Maksymalna szybkość druku (mono) 18 str./min. Wydajność 5000 str./mies. Pojemność podajników papieru 150 szt. Pojemność tac odbiorczych papieru 100 szt. Gramatura papieru 60-163 g/m² Prędkość procesora 266 MHz Zainstalowana pamięć 8 MB Interfejsy / Komunikacja: USB 2.0 1 szt. Typ bezprzewodowej karty sieciowej IEEE 802.11b/g Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 2003 Server, Microsoft Windows 2008 Server, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Mac OS Xv10.4.0 lub nowszy Szerokość maks. 350 mm, Głębokość maks. 240 mm, Wysokość maks. 200 mm Masa netto maks. 5,5 kg</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

	<p>Drukarka laserowa, kolorowa: 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) 16 str./min. Maksymalna szybkość druku (kolor) 4 str./min. Wydajność 15000 str./mies. Pojemność podajników papieru 150 szt. Pojemność tac odbiorczych papieru 50 szt. Gramatura papieru 60-220 g/m2 Prędkość procesora 400 MHz Interfejsy / Komunikacja USB 2.0 1 szt. Karta sieciowa (LAN/GBLAN) 10/100 Typ bezprzewodowej karty sieciowej IEEE 802.11b/g/n Szerokość maks. 400 mm Głębokość maks. 405 mm Wysokość maks. 255 mm</p>		
167	<p>Masa netto maks.13 kg</p>		
168	<p>Drukarka laserowa kolorowa: Obsługiwane języki drukarek: HP PCL 6, HP PCL 5c, Adobe PostScript Level 3, PDF 1.4 Maks. rozmiar nośnika A4 Rozdzielczość w pionie (mono) 1200 dpi Rozdzielczość w poziomie (mono) 1200 dpi Rozdzielczość w pionie (kolor) 1200 dpi Rozdzielczość w poziomie (kolor) 1200 dpi Maksymalna szybkość druku (mono) 32 str./min. Maksymalna szybkość druku (kolor) 32 str./min. Wydajność 75000 str./mies. Pojemność podajników papieru 1100 szt. Pojemność tac odbiorczych papieru 250 szt. Automatyczny duplex Tak Gramatura papieru 60-220 g/m2 Prędkość procesora 800 MHz Zainstalowana pamięć 1 GB Pojemność dysku - zainstalowanego 250 GB Interfejsy / Komunikacja: USB 2.0 1 szt. Karta sieciowa (LAN/GBLAN) 10/100/1000 Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP SP2, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2, Citrix, MAC OS 10.5 lub nowszy, Mac OS 10.6 lub nowszy, Linux Szerokość maks. 515 mm, Głębokość maks. 495 mm, Wysokość maks. 565 mm Masa netto maks. 43 kg</p>		Kolorowy wyświetlacz LCD

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

169	<p>Drukarka laserowa kolorowa: Obsługiwane języki drukarek: HP PCL 6, HP PCL 5c, Emulacje PostScript Level 3 Maks. rozmiar nośnika A3 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) 30 str./min. Maksymalna szybkość druku (kolor) 30 str./min. Wydajność 120000 str./mies. Pojemność podajników papieru 2350 szt. Pojemność tac odbiorczych papieru 300 szt. Automatyczny dupleks Tak Gramatura papieru 60-220 g/m2 Prędkość procesora 800 MHz Zainstalowana pamięć 1 GB Pojemność dysku - zainstalowanego 120 GB Interfejsy / Komunikacja: USB 2.0 1 szt. Karta sieciowa (LAN/GBLAN) 10/100/1000 Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 7 (32-bit), Microsoft Windows 7 (64-bit), Microsoft Windows Vista (32-bit), Microsoft Windows Vista (64 bit), Microsoft Windows XP SP2, Microsoft Windows 2003 Server, Microsoft Windows 2003 Server x64, Microsoft Windows 2008 Server, Microsoft Windows 2008 Server R2 Foundation Edition PL, Mac OS 10.4 lub nowszy, UNIX Szerokość maks. 745 mm, Głębokość maks. 690 mm, Wysokość maks. 885 mm Masa netto maks. 85 kg</p>		
170	<p>Skaner A4 z przystawką do skanowania filmów Typ skanera: stolikowy Element światłoczuły CCD Optyczna rozdzielczość skanowania 4800 x 9600 dpi Głębina koloru 96 bit Przyciski szybkiego dostępu Tak Skan przeglądowy 8,5 s Pionowy wymiar obszaru skanowania 311 mm Poziomy wymiar obszaru skanowania 216 mm Skalowanie 10-2400 % Złącza zewnętrzne: USB 2.0 1 szt. Szerokość maks. 305 mm, Głębokość maks. 510 mm, Wysokość maks. 110 mm Masa netto maks. 5,5 kg</p>		
171	<p>Laserowe urządzenie wielofunkcyjne: Podstawowe funkcje urządzenia: Kopiarka, drukarka, Skaner Maks. rozmiar nośnika A4 Prędkość procesora 800 MHz Maksymalna szybkość druku (mono) 42 str./min. Zainstalowana pamięć 1 GB Pojemność podajnika papieru 600 szt. Pojemność podajnika dokumentów 50 szt. Obsługiwane nośniki papier A4 Typ skanera kolorowy Złącza zewnętrzne: 1 x USB 2.0, 1 x RJ45 (karta sieciowa) Zainstalowane opcje: Dupleks Cechy dodatkowe: 8" panel kontrolny Masa netto maks. 29 kg</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

172	<p>Profesjonalna karta graficzna do zastosowań CAD Typ chłodzenia aktywny Rodzaj pamięci DDR3 Zainstalowana pamięć wideo 512 MB Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Maksymalna rozdzielczość obrazu 2560 x 1600 pikseli Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze DVI 1 szt. Złącze DisplayPort 1 szt. Obsługiwane standardy DirectX 11, OpenGL 4.1 Obsługa wielu monitorów, Low-profile (karta niskoprofilowa) Osiągająca w teście wydajności G3D Mark w teście PassMark co najmniej wynik 470 punktów</p>		
173	<p>Profesjonalna karta graficzna do zastosowań CAD Typ chłodzenia aktywny Szyna pamięci 128-bitowa Zainstalowana pamięć wideo 1024 MB DDR3 Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Maksymalna rozdzielczość obrazu 2560 x 1600 pikseli Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze DVI 1 szt. Złącze DisplayPort 1 szt. Obsługiwane standardy: DirectX 11, OpenGL 4.0 Low-profile (karta niskoprofilowa) Obsługiwane funkcje: Shader Model 5.0, NVIDIA CUDA w zestawie przejściówka DP > DVI Osiągająca w teście wydajności G3D Mark w teście PassMark co najmniej wynik 680 punktów</p>		
174	<p>Profesjonalna karta graficzna do zastosowań CAD Typ chłodzenia aktywny Szyna pamięci 128-bitowa Zainstalowana pamięć wideo 1024 MB DDR5 Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Maksymalna rozdzielczość obrazu 2560 x 1600 pikseli Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze DVI 1 szt. Złącze DisplayPort 2 szt. Obsługiwane standardy DirectX 11, OpenGL 4.0 Obsługa wielu monitorów Tak Obsługiwane funkcje Shader Model 5.0, NVIDIA CUDA Osiągająca w teście wydajności G3D Mark w teście PassMark co najmniej wynik 1280 punktów</p>		
175	<p>Profesjonalna karta graficzna do zastosowań CAD Typ chłodzenia aktywny Szyna pamięci 384-bitowa Zainstalowana pamięć wideo 6144 MB DDR5 Maksymalna rozdzielczość obrazu 2560 x 1600 pikseli Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze DVI 1 szt. Złącze DisplayPort 2 szt. Obsługiwane standardy DirectX 11, OpenGL 4.0 Obsługa technologii NVIDIA SLI Obsługa wielu monitorów Obsługiwane funkcje: Shader Model 5.0, NVIDIA CUDA Osiągająca w teście wydajności G3D Mark w teście PassMark co najmniej wynik 3560 punktów</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

176	<p>Przenośny dysk twardy USB3/Thunderbolt, 1 TB, 2,5" Odporny Na Wstrząsy Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 1 TB Interfejs USB 3.0, Thunderbolt Prędkość obrotowa silnika 5400 obr./min Zasilanie USB Szerokość maks. 90 mm, Wysokość max 25 mm, Długość max 140 mm Masa netto maks. 0,28 kg W zestawie: kabel USB 3.0, kabel Thunderbolt</p>		
177	<p>Przenośny dysk twardy USB3/Thunderbolt, 120 GB SSD, 2,5" Odporny Na Wstrząsy Rodzaj dysku SSD Solid State Disc (pamięć FLASH) Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 120 GB Interfejs: USB 3.0, Thunderbolt Zasilanie USB Szerokość maks. 90 mm, Wysokość max 25 mm, Długość max 140 mm Masa netto max. 0,26 kg W zestawie: kabel USB 3.0, kabel Thunderbolt</p>		
178	<p>Przenośny dysk twardy USB3/Thunderbolt, 256 GB SSD, 2,5" Odporny Na Wstrząsy Rodzaj dysku SSD Solid State Disc (pamięć FLASH) Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 256 GB Interfejs: USB 3.0, Thunderbolt Zasilanie USB Szerokość maks. 90 mm, Wysokość max 25 mm, Długość max 140 mm Masa netto max. 0,26 kg W zestawie: kabel USB 3.0, kabel Thunderbolt</p>		
179	<p>Przenośny dysk 500GB USB3, Aluminium: Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 500 GB Interfejs USB 3.0 Zasilanie USB Szerokość max 80 mm, Wysokość max 12 mm, Długość max 130 mm Masa netto max 0,185 kg W zestawie: kabel USB 3.0 Aluminiowa obudowa</p>		
180	<p>Dysk zewn. Thunderbolt 4TB, 2,5" 7200RP, 2xThunderbolt, RAID 0, 1 Pojemność dysku 4 TB Interfejs 2 x Thunderbolt Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 64 MB Szybkość odczytu 327 MB/s Szybkość zapisu 319 MB/s Zasilanie 100-240V AC Szerokość max 95 mm, Wysokość max 175 mm, Długość max 200 mm Obsługa RAID 0, RAID 1 W zestawie: zasilacz, kabel Thunderbolt</p>		
181	Multimedialny giętki mikrofon z podstawą		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

182	Słuchawki stereo z mikrofonem Rodzaj słuchawek Otwarte Rodzaj złącza 2 x mini-jack 3.5mm (słuchawki+mikrofon) Długość przewodu 1,8 metr Impedancja słuchawek 32 Ohm Słuchawki z regulacją głośności Czułość: 105 dB/mW Częstotliwość: 8 do 22.000 Hz		
183	Microsoft OEM Windows 7 Professional SP1 32 bit, Polish, 1pk, DVD		
184	Microsoft OEM Windows 7 Professional SP1 64 bit, Polish, 1pk, DVD		
185	Microsoft OEM Windows 7 Ultimate SP1 32 bit, Polish, 1pk, DVD		
186	Microsoft OEM Windows 7 Ultimate SP1 64 bit, Polish, 1pk, DVD		
187	Microsoft OEM Windows 8 Win32 Polish, 1pk, DVD		
188	Microsoft OEM Windows 8 64-Bit Polish, 1pk, DVD		
189	Microsoft OEM Windows Pro 8 Win32 Polish, 1pk, DVD		
190	Microsoft OEM Windows Pro 8 64-Bit Polish, 1pk, DVD		
191	bezprzewodowa mysz laserowa BLACK (1600DPI/nano odb./2,4GHz)		
192	bezprzewodowa mysz laserowa WHITE (1600DPI/nano odb./2,4GHz)		
193	torba na notebooka Black 15,6"		
194	torba na notebooka Black 17,3"		
195	Etui/Pokrowiec na notebooka 10,2" Black		
196	Etui/Pokrowiec na notebooka 12,1" Black		
197	Drukarka igłowa: Ilość igieł 9 szt. Sposób podawania papieru: Dół, Góra Ilość drukowanych kopii (oryginał + kopie) 5 szt. Złącza drukarki: 1x Centronics, 1x USB 1.1 Maksymalna szybkość druku (DRAFT/max) 435 zn./sek. Maksymalna szybkość druku (NLQ) 73 zn./sek. Szerokość papieru (arkusze) 165-91 mm Szerokość papieru (składanka) 63,5-254 mm Emulacje: Epson FX, IBM ProPrinter Polskie znaki: Mazovia, Latin 2, ISO Latin, Win Latin Trwałość głowicy (mln uderzeń) 200 Trwałość taśmy (mln znaków) 3 Poziom hałasu 57 dB		
198	Dysk SSD 64GB mSATA 6Gb/s 3,3V (Read/Write; 540/160MB/s): Rodzaj dysku SSD Solid State Disc (pamięć FLASH) Pojemność dysku 64 GB Interfejs Mini SATA Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 540 MB/s Szybkość zapisu 320 MB/s Maksymalna wartość IOPS (losowa, 4K) (odczyt) 80000 Maksymalna wartość IOPS (losowa, 4K) (zapis) 76000 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2400000 h Dodatkowe informacje: TRIM Support, S.M.A.R.T. Support, Odporność na wstrząsy do 1500G		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

199	<p>Dysk SSD 128GB mSATA 6Gb/s 3,3V (Read/Write; 540/320MB/s) Rodzaj dysku SSD Solid State Disc (pamięć FLASH) Pojemność dysku 128 GB Interfejs Mini SATA Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 540 MB/s Szybkość zapisu 320 MB/s Maksymalna wartość IOPS (losowa, 4K) (odczyt) 80000 Maksymalna wartość IOPS (losowa, 4K) (zapis) 76000 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2400000 h Dodatkowe informacje: TRIM Support, S.M.A.R.T. Support, Odporność na wstrząsy do 1500G</p>		
200	<p>Dysk SSD 256GB mSATA 6Gb/s 3,3V (Read/Write; 540/430MB/s): Rodzaj dysku SSD Solid State Disc (pamięć FLASH) Pojemność dysku 256 GB Interfejs Mini SATA Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 540 MB/s Szybkość zapisu 430 MB/s Maksymalna wartość IOPS (losowa, 4K) (odczyt) 79000 Maksymalna wartość IOPS (losowa, 4K) (zapis) 77000 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2400000 h Dodatkowe informacje: TRIM Support, S.M.A.R.T. Support, Odporność na wstrząsy do 1500G</p>		
201	karta pamięci SDHC 16GB (60MB/s, 35MB/s)		
202	karta pamięci SDHC 32GB (60MB/s, 35MB/s)		
203	karta pamięci SDXC 64GB (60MB/s, 35MB/s)		
204	karta pamięci Micro SDHC 8GB CLASS 10 + SD adapter		
205	karta pamięci Micro SDHC 16GB CLASS 10 + SD adapter		
206	karta pamięci Micro SDHC 32GB CLASS 10 + SD adapter		
207	<p>Niszczarka biurowa: Typ niszczarki ścinkowa Niszczenie płyt, kart kredytowych Pojemność podajnika 10 arkuszy Pojemność kosza 12 l Prędkość niszczarki 2,2 metr/min. Maksymalna szerokość 220 mm Poziom bezpieczeństwa: P-4, O-1 Rozmiar ścinek - papier 4 x 33 mm Szerokość ścinek - płyta CD 30 mm Funkcja rewersu i autostartu Moc 280 Wat Emisja hałasu podczas pracy: 69 dB Niszczenie płyt CD na trzy części Niszczenie zszywek (24/6mm)</p>		

208	<p>Niszczarka biurowa: Typ niszczarki ścinkowa Niszczenie płyt, kart kredytowych Pojemność podajnika 8 arkuszy Pojemność kosza 32 l Prędkość niszczarki 1,9 metr/min. Maksymalna szerokość 217 mm Poziom bezpieczeństwa: P-5, O-1 Rozmiar ścinek - papier 2 x 9 mm Szerokość ścinek - płyta CD 42 mm Funkcja rewersu i autostartu Moc 300 Wat Poziom hałasu podczas pracy: 65 dB Niszczenie zszywek (24/6mm) Niszczenie spinaczy (26mm) Czujnik przepełnienia kosza</p>		
209	Moduł MiniGBIC 1G SFP SX-LC (MM) 850nm 550m Transceiver		
210	Moduł MiniGBIC 1G SFP LX-LC (SM) 1310nm 20km Transceiver		
211	Moduł MiniGBIC 10GE SFP+ SR-LC (MM) 850nm 300m Transceiver		
212	Moduł MiniGBIC 10G SFP+ SR-LC (MM) 850nm 300m Transceiver		
213	Moduł MiniGBIC 10G SFP+ LR-LC (SM) 1310nm 10km Transceiver		
214	<p>Monitor 18.5" LED 5ms czarny: Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 18,5 cali Wielkość plamki 0,3 mm Typ panela LCD TFT TN Technologia podświetlenia LED Rozdzielczość obrazu 1366 x 768 pikseli Czas reakcji matrycy 5 ms Jasność 200 cd/m2 Kontrast 700:1 Kąt widzenia poziomy 90 stopni Kąt widzenia pionowy 65 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Certyfikaty: EPA Energy Star, EPEAT Gold Złącza wejściowe 15-stykowe D-Sub Pobór mocy (praca/spoczynek) 19/0,1 Wat Możliwość pochylecia panela (tilt) Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm Możliwość zabezpieczenia (Kensington) Kolor obudowy Czarny</p>		

215	<p>Monitor 19" LED 5ms DVI głośniki czarny: Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 19 cali Wielkość plamki 0,284 mm Typ panela LCD TFT TN Technologia podświetlenia LED Zalecana rozdzielczość obrazu 1440 x 900 pikseli Czas reakcji matrycy 5 ms Jasność 250 cd/m2 Kontrast 1000:1 Kąt widzenia poziomy 170 stopni Kąt widzenia pionowy 160 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Certyfikaty : EPA Energy Star, EPEAT Gold Ilość wbudowanych głośników 2 szt. Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, DVI-D (z HDCP) Pozostałe złącza: 1 x wejście audio (stereo mini-jack), 1 x wyjście słuchawkowe (stereo mini-jack) Pobór mocy (praca/spoczynek) 19/0,1 Wat Możliwość pochylenia panela (tilt) Regulacja wysokości monitora (height adjustment) Obrotowa podstawa monitora (swivel) Panel obrotowy (pivot) Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm Możliwość zabezpieczenia (Kensington)</p>		
216	<p>Monitor 21.5" LED 5ms HDMI głośniki czarny: Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 21,5 cali Wielkość plamki 0,248 mm Technologia podświetlenia LED Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy 5 ms Jasność 250 cd/m2 Kontrast 1000:1 Kąt widzenia poziomy 178 stopni Kąt widzenia pionowy 178 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Certyfikaty: EPA Energy Star, EPEAT Gold Ilość wbudowanych głośników 2 szt. Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, HDMI Pozostałe złącza: 1 x wejście audio (stereo mini-jack), 1 x wyjście słuchawkowe (stereo mini-jack) Możliwość pochylenia panela (tilt) Regulacja wysokości monitora (height adjustment) Obrotowa podstawa monitora (swivel) Panel obrotowy (pivot) Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm Możliwość zabezpieczenia (Kensington)</p>		

217	<p>Monitor 22" LED 5ms DVI głośniki czarny: Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 22 cali Wielkość plamki 0,282 mm Typ panela LCD TFT TN Technologia podświetlenia LED Rozdzielczość obrazu 1680 x 1050 pikseli Czas reakcji matrycy 5 ms Jasność 250 cd/m2 Kontrast 1000:1 Kąt widzenia poziomy 170 stopni Kąt widzenia pionowy 160 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Certyfikaty: EPA Energy Star, EPEAT Gold Ilość wbudowanych głośników 2 szt. Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, DVI-D (z HDCP) Pozostałe złącza: 1 x wejście audio (stereo mini-jack), 1 x wyjście słuchawkowe (stereo mini-jack) Pobór mocy (praca/spoczynek) 24/0,1 Wat Możliwość pochylenia panela (tilt) Regulacja wysokości monitora (height adjustment) Obrotowa podstawa monitora (swivel) Panel obrotowy (pivot) Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm Możliwość zabezpieczenia (Kensington)</p>		
218	<p>Monitor 23" LED 5ms DVI czarny: Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 23 cali Wielkość plamki 0,266 mm Typ panela LCD TFT TN Technologia podświetlenia LED Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy 5 ms Jasność 250 cd/m2 Kontrast 1000:1 Kąt widzenia poziomy 170 stopni Kąt widzenia pionowy 160 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Certyfikaty: EPA Energy Star, EPEAT Gold Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, DVI-D (z HDCP) Pobór mocy (praca/spoczynek) 25/0,1 Wat Możliwość pochylenia panela (tilt) Regulacja wysokości monitora (height adjustment) Obrotowa podstawa monitora (swivel) Panel obrotowy (pivot) Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm Możliwość zabezpieczenia (Kensington)</p>		

219	<p>Monitor 23.6" LED 5ms DVI czarny: Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 23,6 cali Wielkość plamki 0,272 mm Typ panela LCD TFT TN Technologia podświetlenia LED Rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy 5 ms Jasność 250 cd/m2 Kontrast 1000:1 Kąt widzenia poziomy 170 stopni Kąt widzenia pionowy 160 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Certyfikaty: EPA Energy Star, EPEAT Gold Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, DVI-D (z HDCP) Możliwość pochylenia panela (tilt) Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm Możliwość zabezpieczenia (Kensington)</p>		
220	<p>Monitor 24" LED 5ms DVI DP USB czarny: Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 24 cali Wielkość plamki 0,27 mm Typ panela LCD TFT TN Technologia podświetlenia LED Rozdzielczość obrazu 1920 x 1200 pikseli Czas reakcji matrycy 5 ms Jasność 250 cd/m2 Kontrast 1000:1 Kąt widzenia poziomy 170 stopni Kąt widzenia pionowy 160 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Certyfikaty: EPA Energy Star, EPEAT Gold Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, DVI-D (z HDCP), DisplayPort Pozostałe złącza: 1 x USB 2.0 (typ B), 2 x USB 2.0, Pobór mocy (praca/spoczynek) 30/0,3 Wat Możliwość pochylenia panela (tilt) Regulacja wysokości monitora (height adjustment) Obrotowa podstawa monitora (swivel) Panel obrotowy (pivot) Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm Możliwość zabezpieczenia (Kensington)</p>		

221	<p>Monitor 27" LED 5ms DVI DP USB czarny: Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 27 cali Wielkość plamki 0,311 mm Typ panela LCD TFT TN Technologia podświetlenia LED Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy 5 ms Jasność 300 cd/m2 Kontrast 1000:1 Kąt widzenia poziomy 170 stopni Kąt widzenia pionowy 160 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Certyfikaty: EPA Energy Star, EPEAT Gold Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, DVI-D (z HDCP), DisplayPort Pozostałe złącza: 1 x USB 2.0 (typ B), 2 x USB 2.0 Pobór mocy (praca/spoczynek) 30/0,3 Wat Możliwość pochylecia panela (tilt) Regulacja wysokości monitora (height adjustment) Obrotowa podstawa monitora (swivel) Panel obrotowy (pivot) Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm Możliwość zabezpieczenia (Kensington) Kolor obudowy Czarny</p>		
222	<p>Monitor LED 32" DVI-D, HDMI, głośniki: Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 32 cali Technologia podświetlenia LED Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy 8 ms Jasność 350 cd/m2 Kontrast 5000:1 Kąt widzenia poziomy 178 stopni Kąt widzenia pionowy 178 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Ilość wbudowanych głośników 2 szt. Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, DVI-D, HDMI, CVBS Pozostałe złącza: 1 x wejście Component (3 x RCA), 1 x wejście audio (stereo mini-jack), 1 x wyjście audio (stereo mini-jack), 1 x RJ-45 (LAN), 1 x serial (RS232C), 1 x USB 2.0, Wejście audio LR (2 x RCA) Karta sieciowa (LAN) Montaż na ścianie (VESA) 200 x 200 mm Wbudowany Media Player</p>		

223	<p>Monitor LED 40" DVI-D, HDMI: Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 40 cali Technologia podświetlenia LED Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy 8 ms Jasność 350 cd/m² Kontrast 5000:1 Kąt widzenia poziomy 178 stopni Kąt widzenia pionowy 178 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Ilość wbudowanych głośników 2 szt. Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, DVI-D, HDMI, CVBS Pozostałe złącza: 1 x wejście Component (3 x RCA), 1 x wejście audio (stereo mini-jack), 1 x wyjście audio (stereo mini-jack), 1 x RJ-45 (LAN), 1 x serial (RS232C), 1 x USB 2.0, Wejście audio LR (2 x RCA) Karta sieciowa (LAN) Montaż na ścianie (VESA) 200 x 200 mm Wbudowany Media Player</p>		
224	<p>Monitor LED 46" DVI-D, HDMI: Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 46 cali Technologia podświetlenia LED Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy 8 ms Jasność 350 cd/m² Kontrast 5000:1 Kąt widzenia poziomy 178 stopni Kąt widzenia pionowy 178 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Ilość wbudowanych głośników 2 szt. Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, DVI-D, HDMI, CVBS Pozostałe złącza: 1 x wejście Component (3 x RCA), 1 x wejście audio (stereo mini-jack), 1 x wyjście audio (stereo mini-jack), 1 x RJ-45 (LAN), 1 x serial (RS232C), 1 x USB 2.0, Wejście audio LR (2 x RCA) Karta sieciowa (LAN) Montaż na ścianie (VESA) 400 x 400 mm Wbudowany Media Player</p>		
225	<p>Radiator z wentylatorem na gniazdo procesora: LGA2011, LGA1155, LGA1156, LGA1366, LGA775, Socket AM2, Socket AM2+, Socket AM3, Socket AM3+, Socket FM1 Rodzaj radiatora aluminiowo-miedziany Szerokość radiatora 120 mm Głębokość radiatora 120 mm Wysokość radiatora 160 mm Rodzaj łożyskowania wentylatora FDB Prędkość obrotowa wentylatora 470-1900 obr./min Głośność wentylatora 7,05-37 dB Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza) Żywotność 400000 godz. Przepływ powietrza 23-110,31 CFM Typ złącza zasilania 4-pin Szerokość wentylatora 120 mm Głębokość wentylatora 120 mm Wysokość wentylatora 25 mm Masa netto 1040 g Regulacja obrotów wentylatora poprzez funkcję PWM. 8 miedzianych U-kształtnych heatpipe oraz zoptymalizowana struktura fin.</p>		

226	<p>Radiator z wentylatorem na gniazdo procesora: LGA775, LGA1155, LGA1156, LGA1366, LGA2011, Socket AM2, Socket AM2+, Socket AM3, Socket AM3+, Socket FM1</p> <p>Rodzaj radiatora Aluminiowy</p> <p>Szerokość radiatora 125 mm</p> <p>Głębokość radiatora 135 mm</p> <p>Wysokość radiatora 58 mm</p> <p>Rodzaj łożyskowania wentylatora FDB</p> <p>Prędkość obrotowa wentylatora 500-2000 obr./min</p> <p>Głośność wentylatora 9,32-33,67 dB</p> <p>Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza)</p> <p>Żywotność 400000 godz.</p> <p>Przepływ powietrza 12,13-45,47 CFM</p> <p>Typ złącza zasilania 4-pin</p> <p>Szerokość wentylatora 120 mm</p> <p>Głębokość wentylatora 120 mm</p> <p>Wysokość wentylatora 12 mm</p> <p>Masa netto 410 g</p> <p>Pięć miedzianych ciepłowodów.</p> <p>Miedziana podstawa.</p> <p>Mała wysokość coolera idealna do niskich obudów.</p> <p>Rurki ciepłe umiejscowione są w głównym radiatorze od połowy ich wysokości.</p> <p>W zestawie pasta termoprzewodząca</p>		
227	<p>Radiator z wentylatorem do procesorów AMD:</p> <p>Rodzaj radiatora aluminiowo-miedziany</p> <p>Szerokość radiatora 94 mm</p> <p>Głębokość radiatora 108 mm</p> <p>Wysokość radiatora 143 mm</p> <p>Rodzaj łożyskowania wentylatora FDB</p> <p>Prędkość obrotowa wentylatora 300-2500 obr./min</p> <p>Głośność wentylatora 7,2-31,07 dB</p> <p>Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza)</p> <p>Przepływ powietrza 6,7-55,55 CFM</p> <p>Typ złącza zasilania 4-pin, 3-pin</p> <p>Szerokość wentylatora 92 mm</p> <p>Głębokość wentylatora 92 mm</p> <p>Wysokość wentylatora 25 mm</p> <p>Typ gniazda procesora: Socket 754, Socket 939, Socket 940, Socket AM2, Socket AM2+, Socket AM3, Socket AM3+, Socket FM1</p> <p>Typ procesora: Sempron (Socket 939), Sempron (Socket 754), Sempron (Socket AM2), Sempron (Socket AM3), Athlon, Athlon FX, Athlon X2 (Dual-Core), Turion 64, Opteron, Phenom X4 Quad-Core, Phenom X3 Triple-Core</p> <p>Masa netto 495 g</p> <p>Pochylona budowa zapewniająca wydajne chłodzenie.</p> <p>6 miedzianych heatpipe</p> <p>Łatwy montaż niewymagający użycia dodatkowych narzędzi.</p>		

228	<p>Radiator z wentylatorem do procesorów INTEL: Rodzaj radiatora aluminiowo-miedziany Szerokość radiatora 94 mm Głębokość radiatora 108 mm Wysokość radiatora 143 mm Rodzaj łożyskowania wentylatora FDB Prędkość obrotowa wentylatora 300-2500 obr./min Głośność wentylatora 7,2-31,07 dB Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza) Przepływ powietrza 6,7-55,55 CFM Typ złącza zasilania: 4-pin, 3-pin Szerokość wentylatora 92 mm Głębokość wentylatora 92 mm Wysokość wentylatora 25 mm Typ gniazda procesora: LGA1155, LGA775, LGA1156, LGA1366 Typ procesora: Celeron, Celeron D, Pentium 4, Pentium Extreme Edition, Pentium M, Pentium D, Core2 Duo, Core2 Extreme, Core2 Quad, Xeon /Dual-Core/, Xeon /Quad-Core/, Core i3, Core i5, Core i7, Core i7 Extreme Masa netto 495 g 6 miedzianych heatpipe</p>		
229	<p>Ramki do wyciszania dysku twardego 3,5": Chłodzony komponent Dysk twardy Montaż panela kieszeń 5,25" Szerokość 112 mm Wysokość 26 mm Głębokość 1,5 mm Gumowe bloki do zawieszenia dysku. Minimalizuje wibracje o ok. 60%.</p>		
230	<p>Radiator z wentylatorem do chłodzenie grafiki (ATI, NVIDIA): Chłodzony komponent Karta graficzna (chipset) Rodzaj radiatora aluminiowo-miedziany Szerokość radiatora 176 mm Wysokość radiatora 139 mm Głębokość radiatora 33 mm Rodzaj łożyskowania wentylatora FDB Prędkość obrotowa wentylatora 800-2000 obr./min Głośność wentylatora 19-33 dB Żywotność 40000 godz. Przepływ powietrza 19,40-45,47 CFM Szerokość wentylatora 120 mm Wysokość wentylatora 120 mm Głębokość wentylatora 12 mm Typ złącza zasilania: 3-pin, 4-pin Masa netto 435 g Wbudowany wentylator Slip Stream Slim 120 mm z funkcją PWM. 29 różnych radiatorów. Dodatkowa przejściówka na PCI Express. Kompatybilny z: ATI: HD 5870 / HD 5850 / HD5830 / HD 5800/ HD 5770 series / HD 5750 series /HD 4890 / HD 4870 / HD 4850 / HD 4830/ HD 4770 series / HD 3870 / HD 3850/HD 3650 series / HD 2900 XT / HD 2600 series / X1950 series / X1900 series/ X1800 series/ X1650 series /X1600 series / X1300 series / Radeon X*** series /Radeon*** series (axcept 9550/9600)/nVIDIA: GTX 470 / GTX 465 / GTX460 / GTX 285 / GTX 280 / GTX 275 / GTS 250/ 9800GTX+ / 9800GTX / 9800GT / 9600GSO / 9600 GT/ 8800 series (G80) / 8800GT(G92) / 8800GTS(G92) / 8600 series / 8500 series/</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

	7900 series / 7800 series / 7600 series / 7300 series / 6800 series/ 6600 series (except 6600 AGP series) / FX 5900 series.		
231	wentylator Slim 120x120x12mm 2000rpm, ultra-cienki: Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm Rodzaj łożyskowania wentylatora FDB Prędkość obrotowa wentylatora -2000 obr./min Głośność wentylatora -37 dB Szerokość 120 mm Wysokość 120 mm Grubość 12 mm Typ złącza zasilania: 3-pin Żywotność 30000 godz. Przepływ powietrza -45,47 CFM		
232	wentylator 120x120x25mm,1900rpm: Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm Rodzaj łożyskowania wentylatora FDB Prędkość obrotowa wentylatora -1900 obr./min Głośność wentylatora -37 dB Szerokość 120 mm Wysokość 120 mm Grubość 25 mm Typ złącza zasilania: 3-pin, 4-pin Żywotność 30000 godz. Przepływ powietrza -110,31 CFM		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

	wentylator 140x140x25mm,1200rpm: Klasa rozmiaru wentylatora 140 mm Rodzaj łożyskowania wentylatora FDB Prędkość obrotowa wentylatora -1200 obr./min Głośność wentylatora -23,2 dB Szerokość 140 mm Wysokość 140 mm Grubość 25 mm Typ złącza zasilania: 3-pin, 4-pin Żywotność 20000 godz.		
233	Przepływ powietrza -65,2 CFM		
234	Dysk SSD, 2.5", 120GB MLC, SATA/600, 500/300MB/s, 128MB cache		
235	Dysk SSD, 2.5", 240GB MLC, SATA/600, 500/400MB/s, 128MB cache		
236	Dysk SSD, 2.5", 480GB MLC, SATA/600, 500/400MB/s, 128MB cache		
237	Dysk hybrydowy SSHD, 2.5", 500GB, SATA/600, 8GB SSD, 64MB cache		
238	Dysk hybrydowy SSHD, 2.5", 1TB, SATA/600, 8GB SSD, 64MB cache		
239	Dysk hybrydowy SSHD, 3.5", 1TB, SATA/600, 8GB SSD, 64MB cache		
240	Dysk hybrydowy SSHD, 3.5", 2TB, SATA/600, 8GB SSD, 64MB cache		
241	Dysk twardy 2.5", 320GB, SATA/600, 5400RPM, 16MB, 5mm		
242	Dysk twardy 2.5", 500GB, SATA/600, 5400RPM, 16MB, 5mm		
243	Dysk twardy 2.5", 250GB, SATA/300, 5400RPM, 16MB c., 7mm		
244	Dysk twardy 2.5", 320GB, SATA/300, 5400RPM, 16MB c., 7mm		
245	Dysk twardy 2.5", 500GB, SATA/300, 5400RPM, 16MB c., 7mm		
246	Dysk twardy 3.5", 250GB, SATA/600, 7200RPM, 16MB cache		
247	Dysk twardy 3.5", 500GB, SATA/600, 7200RPM, 16MB cache		
248	Dysk twardy 3.5", 1TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache		
249	Dysk twardy 3.5", 2TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache		
250	Dysk twardy 3.5", 3TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache		
251	Dysk twardy 3.5", 4TB, SATA/600, 5900RPM, 64MB cache		
252	Dysk twardy 3.5", 1TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache, Dostęp do danych: 24x7		
253	Dysk twardy 3.5", 2TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache, Dostęp do danych: 24x7		
254	Dysk twardy 3.5", 3TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache, Dostęp do danych: 24x7		
255	Dysk twardy NAS HDD, 3.5", 2TB, SATA/600, 64MB cache		
256	Dysk twardy NAS HDD, 3.5", 3TB, SATA/600, 64MB cache		
257	Dysk twardy NAS HDD, 3.5", 4TB, SATA/600, 64MB cache		
258	Dysk twardy 3.5", 1TB, SATA/600, 7200RPM, 128MB c. RAID EDITION		
259	Dysk twardy 3.5", 2TB, SATA/600, 7200RPM, 128MB c. RAID EDITION		
260	Dysk twardy 3.5", 3TB, SATA/600, 7200RPM, 128MB c. RAID EDITION		
261	Dysk twardy 3.5", 4TB, SATA/600, 7200RPM, 128MB c. RAID EDITION		
262	Dysk twardy 2.5", 500GB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache, RAID EDITION		
263	Dysk twardy 2.5", 1TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache, RAID EDITION		
264	Dysk twardy 2.5", 500GB, SAS, 7200RPM, 64MB cache, RAID		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

	EDITION		
265	Dysk twardy 2.5", 1TB, SAS, 7200RPM, 64MB cache, RAID EDITION		
266	Dysk twardy 2.5", 147GB, SAS, 15000RPM, 64MB cache		
267	Dysk twardy 2.5", 300GB, SAS, 15000RPM, 64MB cache		
268	Dysk twardy 3.5", 300GB, SAS, 15000RPM, 16MB cache		
269	Dysk twardy 3.5", 450GB, SAS, 15000RPM, 16MB cache		
270	Dysk twardy 3.5", 600GB, SAS, 15000RPM, 16MB cache		
271	Dysk twardy 3.5", 1TB, SAS, 7200RPM, 128MB cache		
272	Dysk twardy 3.5", 2TB, SAS, 7200RPM, 128MB cache		
273	Dysk twardy 3.5", 3TB, SAS, 7200RPM, 128MB cache		
274	Dysk twardy 3.5", 4TB, SAS, 7200RPM, 128MB cache		
275	mini CD-R [cake box 10 210MB 24x		
276	CD-R [cake box 100 700MB 52x		
277	CD-RW cake box 10 700MB 12x		
278	DVD+R [cake box 100 4.7GB 16x]		
279	DVD+R DL [cake box 25 8.5GB 8x do nadruku]		
280	DVD+RW [cake box 25 4.7GB 4x]		
281	DVD-R [cake box 100 4.7GB 16x]		
282	DVD-RW [cake box 10 4.7GB 4x]		
283	<p>Procesor Dual Core, 2,7 GHz, BOX: Typ gniazda procesora LGA1155 Częstotliwość taktowania procesora 2,7 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L2] 512 kB Pojemność pamięci cache [L3] 2 MB Zintegrowany układ graficzny Tak 65W 32nm Dołączony wentylator Tak Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU MARK w teście PassMark co najmniej wynik 2450 punktów.</p>		
284	<p>Procesor Dual Core, 3.10GHz, BOX: Typ gniazda procesora LGA1155 Częstotliwość taktowania procesora 3,1 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 3 MB Zintegrowany układ graficzny Tak 55W 22nm Dołączony wentylator Tak Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU MARK w teście PassMark co najmniej wynik 3050 punktów.</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

285	<p>Procesor Dual Core, 3.40GHz, BOX: Typ gniazda procesora LGA1155 Częstotliwość taktowania procesora 3,4 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 3 MB Zintegrowany układ graficzny Tak 55W 22nm Dołączony wentylator Tak Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU MARK w teście PassMark co najmniej wynik 4300 punktów.</p>		
286	<p>Proceosr Quad Core, 3.00GHz, BOX: Typ gniazda procesora LGA1155 Częstotliwość taktowania procesora 3 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 6 MB Zintegrowany układ graficzny Tak 77W 22nm CPU Turbo Frequency: 3,2 GHz Dołączony wentylator Tak Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU MARK w teście PassMark co najmniej wynik 5850 punktów.</p>		
287	<p>Procesor Quad Core, 3.40GHz, BOX: Typ gniazda procesora LGA1155 Częstotliwość taktowania procesora 3,4 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L2] 1 MB Pojemność pamięci cache [L3] 6 MB Zintegrowany układ graficzny Tak 77W 22nm Częstotliwość taktowania CPU Turbo: 3,8 GHz Dołączony wentylator Tak Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU MARK w teście PassMark co najmniej wynik 6950 punktów.</p>		
288	<p>Procesor Quad Core, 3.40GHz, BOX: Typ gniazda procesora LGA1155 Częstotliwość taktowania procesora 3,4 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L2] 1 MB Pojemność pamięci cache [L3] 8 MB Zintegrowany układ graficzny Tak 77W 22nm Dołączony wentylator Tak Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU MARK w teście PassMark co najmniej wynik 9400 punktów.</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

289	<p>Procesor Quad Core, 3.40GHz, BOX: Typ gniazda procesora LGA1150 Częstotliwość taktowania procesora 3,4 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 8 MB Obsługa technologii Hyper-Threading Tak 84W 22nm Dołączony wentylator Tak Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU MARK w teście PassMark co najmniej wynik 9990 punktów.</p>		
290	<p>Procesor Hexa Core, 3.20GHz, BOX: Typ gniazda procesora LGA2011 Częstotliwość taktowania procesora 3,2 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L2] 1,5 MB Pojemność pamięci cache [L3] 12 MB 130W 32nm Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU MARK w teście PassMark co najmniej wynik 12030 punktów.</p>		
291	<p>Procesor serwerowy czterordzeniowy 3.30 GHz BOX: Typ gniazda procesora LGA1155 Częstotliwość taktowania procesora 3,3 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 8 MB 80W 32nm BOX Dołączony wentylator Tak Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU MARK w teście PassMark co najmniej wynik 10030 punktów.</p>		
292	<p>Procesor serwerowy czterordzeniowy 2.00 GHz BOX: Typ gniazda procesora LGA2011 Częstotliwość taktowania procesora 2 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 7,2 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 15 MB 95W 32nm BOX Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU MARK w teście PassMark co najmniej wynik 8030 punktów.</p>		
293	<p>Procesor serwerowy sześciordzeniowy 2.50 GHz BOX: Typ gniazda procesora LGA2011 Częstotliwość taktowania procesora 2,5 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 7,2 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 15 MB 95W 32nm BOX Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU MARK w teście PassMark co najmniej wynik 9750 punktów.</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

294	<p>Obudowa serwerowa Tower / Rack 6U, 600W PFC, Black: Typ obudowy: Tower/6U Rack Ilość kieszeni 3,5 (Wew.) 6 Ilość kieszeni 3,5 (Zew.) 1 Ilość kieszeni 5,25 (Zew.) 2 Moc zasilacza (zasilaczy) 600 Wat Ilość zasilaczy 1 szt. Wysokość 452 mm Szerokość 235 mm Długość 483 mm Kolor Czarny Cechy dodatkowe 2 x wyjście USB na froncie obudowy</p>		
295	<p>Obudowa serwerowa Tower / Rack 6U, 1000W PFC, Black Typ obudowy: Tower/6U Rack Ilość kieszeni 3,5 (Wew.) 6 Ilość kieszeni 3,5 (Zew.) 1 Ilość kieszeni 5,25 (Zew.) 2 Moc zasilacza (zasilaczy) 1000 Wat Ilość zasilaczy 1 szt. Wysokość 452 mm Szerokość 235 mm Długość 483 mm Kolor Czarny 2 x wyjście USB na froncie obudowy</p>		
296	<p>Kontroler RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 PCI-E 8x: Złącza zewnętrzne SATA+SAS 1 x złącze SFF-8087 Złącza wewnętrzne SATA+SAS 4 x złącze SATA/SAS Low-profile (karta niskoprofilowa) Tak</p>		
297	<p>Karta sieciowa GigabitEthernet Desktop PCI - box: Architektura sieci LAN GigabitEthernet Przeznaczenie. komputer PC Złącze zewnętrzne RJ45 Typ złącza magistrali PCI Prędkość magistrali /MHz/: 33, 66 Funkcja Wake On Lan System operacyjny: Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows NT 4.0, Microsoft Windows 98 SE, Microsoft Windows ME, Novell NetWare 4.2, Novell NetWare 5.1, Novell NetWare 6, Linux, DOS, Microsoft Windows Vista Obsługiwane protokoły i standardy: WfM Baseline 2.0 - Wired for Management Baseline ver. 2.0, DMI 2.0 - Desktop Management Interface ver. 2.0, WMI - Windows Management Instrumentation, SNMP - Simple Network Management Protocol, ACPI - Advanced Configuration and Power Interface, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, IEEE 802.3x - Flow Control, IEEE 802.1p - Priority, IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3ab - 1000BaseT, PXE 2.0 - Preboot Execution Environment ver. 2, PCI v.2.3 - Peripheral Component Interconnect, 3.3V</p>		

298	<p>Karta sieciowa GigabitEthernet Server Adapter PCI-X, 4xRJ45: Architektura sieci LAN GigabitEthernet Złącze zewnętrzne 4xRJ45 Typ złącza magistrali PCI-X Prędkość magistrali /MHz/: 133, 66, 100 Funkcja Wake On Lan System operacyjny: Microsoft Windows 2003 Server, Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft Windows XP (32-bit), Microsoft Windows XP (64-bit), FreeBSD, Linux, Novell NetWare 6.5, Novell NetWare 5.1, Novell NetWare 6, Sun Solaris 7, Sun Solaris 8, SCO UnixWare 7.x, SCO Open UNIX Obsługiwane protokoły i standardy: WfM Baseline 2.0 - Wired for Management Baseline ver. 2.0, DMI 2.0 - Desktop Management Interface ver. 2.0, WMI - Windows Management Instrumentation, SNMP - Simple Network Management Protocol, ACPI - Advanced Configuration and Power Interface, PXE 2.0 - Preboot Execution Environment ver. 2, PXE 2.1 - Preboot Execution Environment ver. 2.1, IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, IEEE 802.3x - Flow Control, IEEE 802.1p - Priority, IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3ab - 1000BaseT, Load Balancing, PCI-X 1.0 - Peripheral Component Interconnect X, 64bit, 3.3V</p>		
299	<p>Karta sieciowa GigabitEthernet Server Adapter - Quad Port Architektura sieci LAN GigabitEthernet Przeznaczenie. serwer Złącze zewnętrzne 4xRJ45 Typ złącza magistrali PCI-E 4x Funkcja Wake On Lan System operacyjny: Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2003 R2, Microsoft Windows XP Professional, Red Hat® Enterprise Linux 5.0, SUSE Linux Enterprise Server 10, FreeBSD, VMware Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3ab - 1000BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, IPv4, IPv6, TCP, UDP - datagramowy protokół użytkownika, iSCSI - Internet SCSI, NFS, half/full duplex, APM - Advanced Power Management, ACPI - Advanced Configuration and Power Interface, LTR - Latency Tolerance Reporting, VMDq - Virtual Machine Device Queues, TSO - Transmit Segmentation Offloading, Jumbo frame support, MCTP - Management Component Transport Protocol, DMA Coalescing</p>		
300	<p>Karta sieciowa GigabitEthernet Server Adapter - Dual port: Architektura sieci LAN GigabitEthernet Przeznaczenie. serwer Złącze zewnętrzne 2xRJ45 Typ złącza magistrali PCI-E 4x Funkcja Wake On Lan System operacyjny: Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows 7, Linux Kernel 2.6 i nowsze, Red Hat Enterprise Linux 4.8, SUSE Linux Enterprise Server 10 Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3ab - 1000BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, IPv4, IPv6, TCP, UDP - datagramowy protokół użytkownika, iSCSI - Internet SCSI, VMDq - Virtual Machine Device Queues, AFT - Adapter Fault Tolerance, SFT - Switch Fault Tolerance, ALB - Adaptive Load Balancing, IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.1p - Priority</p>		

301	<p>Karta sieciowa 10GigabitEthernet Server Adapter (2x RJ45): Architektura sieci LAN 10GigabitEthernet Przeznaczenie. serwer Złącze zewnętrzne 2xRJ45 Typ złącza magistrali PCI-E 8x System operacyjny: Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Vista, SUSE Linux Enterprise Server 11 (x64 & x84), SUSE Linux Enterprise Server 10, SUSE Linux Pro 9.2, Red Hat Enterprise Linux 4 or later, FreeBSD 5.x lub nowszy, VMware ESX 4.x, EFI 1.1 Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3ab - 1000BaseT, WfM Baseline 2.0 - Wired for Management Baseline ver. 2.0, DMI 2.0 - Desktop Management Interface ver. 2.0, WMI - Windows Management Instrumentation, SNMP - Simple Network Management Protocol, RIS - Remote Installation Services, PXE 2.0 - Preboot Execution Environment ver. 2, AFT - Adapter Fault Tolerance, SFT - Switch Fault Tolerance, ALB - Adaptive Load Balancing, VMLB - Virtual Machine Load Balancing, IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, IEEE 802.3x - Flow Control, TCP, UDP - datagramowy protokół użytkownika, IPv4, IPv6, IEEE 802.1p - Priority</p>		
302	<p>Karta sieciowa 10GigabitEthernet Dual Port CX4: Architektura sieci LAN 10GigabitEthernet Przeznaczenie. serwer Złącze zewnętrzne 2 x CX4 Typ złącza magistrali PCI-E 16x System operacyjny: Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 2003 Server, Linux Kernel 2.4 lub nowsze, FreeBSD</p>		
303	<p>Karta sieciowa 10Gigabit Server - box: Architektura sieci LAN 10GigabitEthernet Przeznaczenie. serwer Złącze zewnętrzne LC Typ złącza magistrali PCI-E 8x System operacyjny: Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 2003 Server, Red Hat Enterprise Linux 4 or later, FreeBSD Obsługiwane protokoły i standardy: AFT - Adapter Fault Tolerance, SFT - Switch Fault Tolerance, Load Balancing, IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, IEEE 802.1p - Priority</p>		
304	<p>Bezprzewodowy dysk twardy 2TB dla komputerów z systemem MacOS: Automatyczna bezprzewodowa archiwizacja. Port Gigabit Ethernet WAN Trzy porty Gigabit Ethernet LAN USB 2 Wbudowany zasilacz Łączność bezprzewodowa IEEE 802.11a/b/g/n/ac2 Zestaw anten kierujących wiązki Jednoczesna praca w dwóch zakresach: 2,4 GHz i 5 GHz Liczba użytkowników 50 Komputer Mac z systemem OS X Lion, wersja 10.7.5 lub nowsza i Narzędziem AirPort 6.3 Urządzenie iOS z systemem iOS 5 lub nowszym i Narzędziem AirPort 1.3 Archiwizacja za pomocą Time Machine Komputer Mac z systemem OS X, wersja 10.5.7 lub nowsza Dostęp dla urządzeń bezprzewodowych: Wszystkie urządzenia z interfejsem Wi-Fi korzystające ze specyfikacji 802.11a/b/g/n/ac Współużytkowanie drukarki USB: Komputer Mac z systemem OS X,</p>		

	wersja 10.2.7 lub nowsza, Komputer PC z systemem Windows XP (SP3), Windows Vista (SP2), Windows 7 (SP1) lub Windows 8		
305	<p>Bezprzewodowy dysk twardy 3TB dla komputerów z systemem MacOS: Automatyczna bezprzewodowa archiwizacja. Port Gigabit Ethernet WAN Trzy porty Gigabit Ethernet LAN USB 2 Wbudowany zasilacz Łączność bezprzewodowa IEEE 802.11a/b/g/n/ac2 Zestaw anten kierujących wiązki Jednoczesna praca w dwóch zakresach: 2,4 GHz i 5 GHz Liczba użytkowników 50 Komputer Mac z systemem OS X Lion, wersja 10.7.5 lub nowsza i Narzędziem AirPort 6.3 Urządzenie iOS z systemem iOS 5 lub nowszym i Narzędziem AirPort 1.3 Archiwizacja za pomocą Time Machine Komputer Mac z systemem OS X, wersja 10.5.7 lub nowsza Dostęp dla urządzeń bezprzewodowych: Wszystkie urządzenia z interfejsem Wi-Fi korzystające ze specyfikacji 802.11a/b/g/n/ac Współużytkowanie drukarki USB: Komputer Mac z systemem OS X, wersja 10.2.7 lub nowsza, Komputer PC z systemem Windows XP (SP3), Windows Vista (SP2), Windows 7 (SP1) lub Windows 8</p>		
306	<p>Monitor IPS 27": Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 27 cali Typ panela LCD TFT IPS Technologia podświetlenia LED Rozdzielczość obrazu 2560 x 1440 pikseli Czas reakcji matrycy 12 ms Jasność 375 cd/m2 Kontrast 1000:1 Kąt widzenia poziomy 178 stopni Kąt widzenia pionowy 178 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Ilość wbudowanych głośników 3 szt. Złącza wejściowe Trzy porty USB 2.0, Port FireWire 800, Port Gigabit Ethernet, Thunderbolt port, Gniazdo zabezpieczeń Zintegrowana kamera Tak Możliwość zabezpieczenia (Kensington)</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/37/2013

307	<p>Klawiatura Bezprzewodowa do systemów MacOS: Płaska klawiatura bezprzewodowa z interfejsem Bluetooth. Wymagania systemowe: Mac OS X 10.5.8 lub nowsza wersja z uaktualnieniem Aluminium Keyboard Software Update 2.0 Dwie baterie AA (w zestawie)</p>		
308	<p>Klawiatura z polskim polem numerycznym do systemów MacOS: Typ multimedialna Interfejs USB Minimalne wymagania systemowe: System Mac OS X 10.6.8 lub nowszy Bardzo cienka obudowa wykonana z anodyzowanego aluminium Niskoprofilowe klawisze Wyposażona w klawisze funkcyjne, które zapewniają bezpośredni dostęp do różnych funkcji komputera Mac, takich jak regulacja jasności ekranu i głośności, wysuwanie płyt z napędu, odtwarzanie i wstrzymywanie odtwarzania, przewijanie do przodu i do tyłu oraz uruchamianie programu Mission Control i pulpitu Launchpad. Dodatkowe klawisze ułatwiające poruszanie się po dokumentach (Page Up, Page Down, Home i End) oraz pełnowymiarowe klawisze strzałek do przewijania dokumentów. Dwa porty USB 2.0 umożliwiające podłączenie myszy oraz szybkiego urządzenia peryferyjnego, na przykład aparatu cyfrowego lub drukarki.</p>		
309	<p>Bezprzewodowa płytka dotykowa do systemów MacOS: Gładzik z wielodotykiem z interfejsem Bluetooth. Obudowa z aluminium Obsługa takich gestów jak: przewijanie dwoma palcami, szczypanie w celu powiększenia, obracanie opuszkami palców, machanie trzema palcami, aktywowanie Exposé i przełączenia między aplikacjami za pomocą czterech palców. Wymagania systemowe: Mac OS X Snow Leopard 10.6.4 z najnowszym uaktualnieniem oprogramowania</p>		
310	<p>Nagrywarka DVD-R/RW po złączu USB do systemów MacOS: Napęd szczelinowy 8x (DVDA±R DL/DVDA±RW/CD-RW) Zapis na płytach DVD+R DL i DVD-R DL z maks. szybkością 6x Zapis na płytach DVD-R i CD-R z maks. szybkością 8x Zapis na płytach DVD-RW z maks. szybkością 6x, a na płytach DVD+RW z maks. szybkością 8x Odczyt płyt DVD z maks. szybkością 8x Zapis na płytach CD-R z maks. szybkością 24x Zapis na płytach CD-RW z maks. szybkością 16x Odczyt płyt CD z maks. szybkością 24x</p>		

.....
 miejscowość, data

.....
 pieczęcie imienne i podpisy osób
 uprawnionych do reprezentowania wykonawcy