

ZAŁĄCZNIK NR 1 do SIWZ**Specyfikacja Techniczna**

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 5

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/1/2017.

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY

Lp.	Rodzaj	Wymagane parametry	Oferowany model: Proszę o podanie producenta i modelu	Cena jednostkowa brutto
1	Ekrany projekcyjne	Wysokość 177 cm Szerokość 177 cm Format 1:1 Materiał Matt White Rodzaj ekranu Rozwijany elektrycznie Sterowanie bezprzewodowe Mocowanie na ścianie Mocowanie na suficie		
2	Ekrany projekcyjne	Wysokość 199 cm Szerokość 199 cm Format 1:1 Materiał Matt White Rodzaj ekranu Rozwijany elektrycznie Sterowanie bezprzewodowe Mocowanie na ścianie Mocowanie na suficie		
3	Ekrany projekcyjne	Wysokość 240 cm Szerokość 240 cm Format 1:1 Materiał Matt White Rodzaj ekranu Rozwijany elektrycznie Sterowanie bezprzewodowe Mocowanie na ścianie Mocowanie na suficie		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

4	Ekrany projekcyjne	Wysokość 270 cm Szerokość 270 cm Format 1:1 Materiał Matt White Rodzaj ekranu Rozwijany elektrycznie Sterowanie bezprzewodowe Mocowanie na ścianie Mocowanie na suficie		
5	Ekrany projekcyjne	Wysokość 301 cm Szerokość 301 cm Format 1:1 Materiał Matt White Rodzaj ekranu Rozwijany elektrycznie Sterowanie bezprzewodowe Mocowanie na ścianie Mocowanie na suficie		
6	Filtry prywatyzujące panoramiczne	Filtr do MacBook Pro 15" retina display 352,4 x 230,2mm		
7	Filtry prywatyzujące panoramiczne	Filtr do MacBook Pro 13" retina display 300,7 x 200,1mm		
8	Filtry prywatyzujące panoramiczne	Filtr prywatyzujący do MacBook Air 11"		
9	Filtry prywatyzujące panoramiczne	Filtr prywatyzujący 14.5cm x 25.7cm		
10	Filtry prywatyzujące panoramiczne	Filtr prywatyzujący 16.6cm x 29.4cm		
11	Filtry prywatyzujące panoramiczne	Filtr prywatyzujący 17.5cm x 31cm		
12	Filtry prywatyzujące panoramiczne	Filtr prywatyzujący 19.4cm x 34.5 cm		
13	Adaptory HDMI	Typ wtyczki #1 HDMI męski Typ wtyczki #2 DVI-D żeński		
14	Adaptory HDMI	Typ wtyczki #1 HDMI męski Typ wtyczki #2 HDMI żeński, obrotowy		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

15	Adaptery DisplayPort	Typ wtyczki #1 Display Port Typ wtyczki #2 DVI-I żeński (24+5)		
16	Adaptery DisplayPort	Typ wtyczki #1 Display Port Typ wtyczki #2 HDMI żeński		
17	Adaptery DVI	Typ wtyczki #1 DVI-I żeński Typ wtyczki #2 D-SUB 15 męska		
18	Adaptery USB 2.0	Typ wtyczki #1 USB Typ wtyczki #2 DB25 żeńska		
19	Adaptery USB 2.0	Typ wtyczki #1 USB Typ wtyczki #2 DB9 męska (+ przejściówka na DB25 męska)		
20	Kontrolery PCI	Typ kontrolera USB Typ magistrali PCI (32-bit) Wewnętrzne złącza 1 x USB 2.0 Zewnętrzne złącza 4 x USB 2.0 Obsługiwane systemy operacyjne Windows NT/2000/2003/XP/Vista 32bit/7 32bit Microsoft Windows ME Microsoft Windows 2000 Microsoft Windows XP		
21	Kontrolery PCI	Typ magistrali PCI (32-bit) Zewnętrzne złącza: 1 x Port równoległy Obsługiwane systemy operacyjne Windows 98SE/NT/2000/XP/Vista/7 Dołączone oprogramowanie sterowniki na CD		
22	Kontrolery PCI	Typ magistrali PCI (32-bit) Zewnętrzne złącza: 1 x Port równoległy, 2 x serial (RS-232) Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 98SE/Me/NT/2000/XP/Vista/7, Linux Dołączone oprogramowanie sterowniki na CD		
23	Kontrolery PCI	Typ magistrali PCI (32-bit) Zewnętrzne złącza: 4 x serial (RS-232) Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 98/98SE/ME/2000/XP/Vista/7, Linux Dołączone oprogramowanie sterowniki na CD		
24	Kontrolery PCI-E	Typ magistrali PCI-E co najmniej 1x Zewnętrzne złącza: 1 x Port równoległy Obsługiwane systemy operacyjne Windows 98/98SE/ME/2000/XP/Vista/7/Windows 2003 Server Transfer do 2.5Mbps Wspiera Standard Parallel Port (SPP), Enhanced Parallel (EPP) & Enhanced Capability Port (ECP)		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		Kompatybilne z PCI Express Base Specification 1.1 Kompatybilne z PCI Power Management 1.2 Dołączone oprogramowanie sterowniki na CD		
25	Kontrolery PCI-E	Typ magistrali PCI-E 1x Zewnętrzne złącza 2 x serial (RS-232) Obsługiwane systemy operacyjne Windows 98/98SE/ME/2000/XP/Vista/7 Dołączone oprogramowanie sterowniki na CD		
26	Kontrolery PCI-E	Typ magistrali PCI-E 1x Zewnętrzne złącza 2 x USB 3.0 Obsługiwane systemy operacyjne Windows XP/Vista/7 Dołączone oprogramowanie sterowniki na CD karta kompatybilna z USB 1.1 oraz USB 2.0		
27	Kable HDMI	Wtyczki: 2x męska HDMI typ A (19-pin, Single Link) Długość kabla 1 metr Pozłacane końcówki, v1.4		
28	Kable HDMI	Wtyczki: 2x męska HDMI typ A (19-pin, Single Link) Długość kabla 1,8 metra Pozłacane końcówki, v1.4		
29	Kable HDMI	Wtyczki: 2x męska HDMI typ A (19-pin, Single Link) Długość kabla 3 metry Pozłacane końcówki, v1.4		
30	Kable HDMI	Wtyczki: 2x męska HDMI typ A (19-pin, Single Link) Długość kabla 5 metrów Pozłacane końcówki, v1.4		
31	Kable HDMI	Wtyczki: 2x męska HDMI typ A (19-pin, Single Link) Długość kabla 7,5 metra Pozłacane końcówki, v1.4		
32	Kable HDMI	Wtyczki: 2x męska HDMI typ A (19-pin, Single Link) Długość kabla 10 metrów Pozłacane końcówki, v1.4		
33	Kable HDMI	Wtyczki: 2x męska HDMI typ A (19-pin, Single Link) Długość kabla 20 metrów Pozłacane końcówki, v1.5		
34	Kable USB	Wtyczki: 1x męska USB typ A / 1x męska USB typ B Długość kabla 1,8 metr płaszcz z elastycznego tworzywa		
35	Kable USB	Wtyczki: 1x męska USB typ A / 1x męska USB typ B Długość kabla 3 metry płaszcz z elastycznego tworzywa		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

36	Kable USB	Wtyczki: 1x męska USB typ A / 1x męska USB typ B Długość kabla 5 metrów płaszcz z elastycznego tworzywa		
37	Kable USB	Wtyczki: 1x męska USB typ A / 1x żeńska USB typ A Długość kabla 3 metry płaszcz z elastycznego tworzywa		
38	Kable USB	Wtyczki: 1x męska USB typ A / 1x żeńska USB typ A Długość kabla 5 metrów płaszcz z elastycznego tworzywa		
39	Kable krosowe UTP (patchcordy)	Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa Długość 0,5 metr Kategoria 5e Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary		
40	Kable krosowe UTP (patchcordy)	Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa Długość 7,5 metr Kategoria 5e Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary		
41	Kable krosowe UTP (patchcordy)	Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa Długość 20 metr Kategoria 5e Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary		
42	Kable krosowe UTP (patchcordy)	Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa Długość 1 metr Kategoria 5e Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		<p>Typ wtyczki 2: RJ45</p> <p>Oślonka zalewana</p> <p>Kolor szary</p>		
43	<p>Kable krosowe UTP (patchcordy)</p>	<p>Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa</p> <p>Długość 2 metr</p> <p>Kategoria 5e</p> <p>Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride</p> <p>Typ wtyczki 1: RJ45</p> <p>Typ wtyczki 2: RJ45</p> <p>Oślonka zalewana</p> <p>Kolor szary</p>		
44	<p>Kable krosowe UTP (patchcordy)</p>	<p>Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa</p> <p>Długość 3 metr</p> <p>Kategoria 5e</p> <p>Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride</p> <p>Typ wtyczki 1: RJ45</p> <p>Typ wtyczki 2: RJ45</p> <p>Oślonka zalewana</p> <p>Kolor szary</p>		
45	<p>Kable krosowe UTP (patchcordy)</p>	<p>Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa</p> <p>Długość 5 metr</p> <p>Kategoria 5e</p> <p>Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride</p> <p>Typ wtyczki 1: RJ45</p> <p>Typ wtyczki 2: RJ45</p> <p>Oślonka zalewana</p> <p>Kolor szary</p>		
46	<p>Kable krosowe UTP (patchcordy)</p>	<p>Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa</p> <p>Długość 10 metr</p> <p>Kategoria 5e</p> <p>Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride</p> <p>Typ wtyczki 1: RJ45</p> <p>Typ wtyczki 2: RJ45</p> <p>Oślonka zalewana</p> <p>Kolor szary</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

47	Kable krosowe UTP (patchcordy)	Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa Długość 15 metr Kategoria 5e Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary		
48	Kable krosowe FTP (patchcordy) kat. 6	Typ okablowania FTP/STP - ekranowana skrętka 4 parowa Długość 0,5 metr Kategoria 6 Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary		
49	Kable krosowe FTP (patchcordy) kat. 6	Typ okablowania FTP/STP - ekranowana skrętka 4 parowa Długość 1 metr Kategoria 6 Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary		
50	Kable krosowe FTP (patchcordy) kat. 6	Typ okablowania FTP/STP - ekranowana skrętka 4 parowa Długość 3 metr Kategoria 6 Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary		
51	Kable krosowe FTP (patchcordy) kat. 6	Typ okablowania FTP/STP - ekranowana skrętka 4 parowa Długość 5 metr Kategoria 6 Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		<p>Typ wtyczki 2: RJ45</p> <p>Oślonka zalewana</p> <p>Kolor szary</p>		
52	<p>Kable krosowe</p> <p>FTP</p> <p>(patchcordy)</p> <p>kat. 6</p>	<p>Typ okablowania FTP/STP - ekranowana skrętka 4 parowa</p> <p>Długość 7,5 metr</p> <p>Kategoria 6</p> <p>Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride</p> <p>Typ wtyczki 1: RJ45</p> <p>Typ wtyczki 2: RJ45</p> <p>Oślonka zalewana</p> <p>Kolor szary</p>		
53	<p>Kable krosowe</p> <p>FTP</p> <p>(patchcordy)</p> <p>kat. 6</p>	<p>Typ okablowania FTP/STP - ekranowana skrętka 4 parowa</p> <p>Długość 10 metr</p> <p>Kategoria 6</p> <p>Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride</p> <p>Typ wtyczki 1: RJ45</p> <p>Typ wtyczki 2: RJ45</p> <p>Oślonka zalewana</p> <p>Kolor szary</p>		
54	<p>Kable krosowe</p> <p>FTP</p> <p>(patchcordy)</p> <p>kat. 6</p>	<p>Typ okablowania FTP/STP - ekranowana skrętka 4 parowa</p> <p>Długość 15 metr</p> <p>Kategoria 6</p> <p>Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride</p> <p>Typ wtyczki 1: RJ45</p> <p>Typ wtyczki 2: RJ45</p> <p>Oślonka zalewana</p> <p>Kolor szary</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

55	Projektory	<p>Rozdzielczość rzeczywista min. 800 x 600 (SVGA) pikseli</p> <p>Liczba wyświetlanych kolorów min. 1,07 mld</p> <p>Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu 4:3</p> <p>Wbudowany obiektyw</p> <p>Zoom Optyczny (manualny)</p> <p>Współczynnik powiększenia (optyczny) 1,1 : 1</p> <p>Źródło światła lampa rtęciowa (standardowa)</p> <p>Moc lampy min. 185 Wat</p> <p>Żywotność lampy (tryb normalny) min. 5000 godz.</p> <p>Żywotność lampy (tryb cichy) min. 6000 godz.</p> <p>Jasność (tryb normalny) min. 2700 ANSI lumen</p> <p>Kontrast (tryb normalny) min. 2100:1</p> <p>Poziom hałasu (tryb normalny) maks 35 dB</p> <p>Poziom hałasu (tryb cichy) maks. 32 dB</p> <p>Odległość projekcji 1,2-10 metr</p> <p>Wielkość obrazu 0,7-6,4 cali</p> <p>Wbudowane głośnik o mocy min. 2 Wat</p> <p>Złącza (wejścia)</p> <p>1 x wejście zasilania (AC-in)</p> <p>1 x D-sub 15-pin</p> <p>1 x RCA Video</p> <p>1 x stereo mini-jack</p> <p>1 x HDMI</p> <p>1 x USB</p> <p>Złącza (wyjścia)</p> <p>1 x D-sub 15-pin</p> <p>1 x stereo mini-jack</p> <p>Pobór mocy (praca/spoczynek) maks. 230/0,5 Wat</p> <p>Pilot w zestawie</p> <p>Szerokość maks. 315 mm</p> <p>Wysokość maks. 225 mm</p> <p>Głębokość maks. 90 mm</p> <p>Masa netto maks. 2,5 kg</p>		
----	------------	---	--	--

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

56	Projektory	<p>Rozdzielczość rzeczywista 1280 x 720 (WXGA) pikseli Liczba wyświetlanych kolorów min 1,07 mld Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu 16:9 Dołączony obiektyw Zoom optyczny Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone) \pm 40 (w pionie) stopni Żywotność lampy (tryb normalny) min 5000 godz. Żywotność lampy (tryb cichy) min. 10000 godz. Jasność (tryb normalny) min. 3200 ANSI lumen Kontrast (tryb normalny) min. 20000:1 Poziom hałasu (tryb normalny) maks 31 dB Poziom hałasu (tryb cichy) maks 28 dB Ilość wbudowanych głośników min. 1x 3 Wat Złącza: 1 x 15-pin D-Sub, 2 x HDMI Zawartość opakowania: Pilot, torba, Kabel zasilający, Kabel VGA, baterie do pilota, Instrukcja (CD-Rom) Masa netto maks 2,5 kg</p>		
57	Projektory	<p>Rozdzielczość rzeczywista 1920 x 1080 (HD1080) pikseli Liczba wyświetlanych kolorów min. 1,07 mld Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu 16:9 Dołączony obiektyw Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone) \pm 30 (w pionie) stopni Moc lampy min. 370 Wat Żywotność lampy (tryb normalny) min 2000 godz. Żywotność lampy (tryb cichy) min 2500 godz. Jasność (tryb normalny) min 5000 ANSI lumen Kontrast (tryb normalny) min. 5000:1 Poziom hałasu (tryb cichy) maks 35 dB Ilość wbudowanych głośników 2x 10 Wat Złącza (wejścia): 3 x HDMI, 1 x HDMI/MHL, 2 x VGA input, 2 x component, 1 x wejście S-Video, 1 x Composite, 1 x wejście na mikrofon, 1 x RCA (audio), 1 x stereo mini-jack, 1 x RJ45, 1 x RS-232 Złącza (wyjścia): 1 x stereo mini-jack, 1 x VGA output Pobór mocy (praca/spoczynek) maks 590/0,5 Wat Zawartość opakowania: Pilot, torba, Kabel zasilający, Kabel VGA, kabel wideo (RCA-RCA), baterie do pilota, Filtr, Osłona na obiektyw, Instrukcja (CD-Rom)</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		Masa netto maks 7,0 kg		
58	Projektory	<p>Rozdzielczość rzeczywista min. 1920 x 1080 (HD1080) pikseli</p> <p>Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu 16:9</p> <p>Dołączony obiektyw</p> <p>Zoom Optyczny (manualny)</p> <p>Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone) ± 40 (w pionie) stopni</p> <p>Moc lampy min. 195 Wat</p> <p>Żywotność lampy (tryb normalny) min. 5000 godz.</p> <p>Żywotność lampy (tryb cichy) min. 6000 godz.</p> <p>Jasność (tryb normalny) min. 3200 ANSI lumen</p> <p>Kontrast (tryb normalny) min. 21000:1</p> <p>Poziom hałasu (tryb cichy) maks. 29 dB</p> <p>Głośnik min. 2 Wat</p> <p>Złącza (wejścia): 1 x HDMI, 1 x VGA input, 1 x Composite, 1 x Audio 3.5mm</p> <p>Złącza (wyjścia): 1 x Audio 3.5mm, 1 x RS-232, 1 x USB</p> <p>Pobór mocy (praca/spoczynek) maks. 235/<0,5 Wat</p> <p>Zawartość opakowania: Pilot, baterie do pilota, Kabel zasilający, Kabel VGA, Instrukcja szybkiego uruchamiania, Instrukcja (CD-Rom)</p> <p>Masa netto maks. 2,35 kg</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

59	Pamięć DIMM	Rodzaj pamięci DDR III Pojemność pamięci 4096 MB Częstotliwość szyny pamięci 1333 MHz Liczba pamięci w zestawie 1 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL9 Napięcie: 1.5V		
60	Pamięć DIMM	Rodzaj pamięci DDR III Pojemność pamięci 4096 MB Częstotliwość szyny pamięci 1600 MHz Liczba pamięci w zestawie 1 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL11 Napięcie: 1.5V		
61	Pamięć DIMM	Rodzaj pamięci DDR III Pojemność pamięci 8192 MB Częstotliwość szyny pamięci 1333 MHz Liczba pamięci w zestawie 1 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL9		
62	Pamięć DIMM	Rodzaj pamięci DDR III Pojemność pamięci 8192 MB Częstotliwość szyny pamięci 1600 MHz Typ pamięci Non-ECC Liczba pamięci w zestawie 1 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL11		
63	SODIMM	4GB 1333MHz DDR3 CL9 SODIMM 1.5V		
64	SODIMM	4GB 1600Mhz DDR3 CL11 SO-DIMM 1.5V		
65	SODIMM	Rodzaj pamięci SODIMM DDR3 Pojemność pamięci 4096 MB Częstotliwość szyny pamięci 1600 MHz Typ pamięci Non-ECC Liczba pamięci w zestawie 1 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL11 Napięcie 1.35V		
66	SODIMM	Rodzaj pamięci SODIMM DDR3 Pojemność pamięci 8192 MB Częstotliwość szyny pamięci 1600 MHz Typ pamięci Non-ECC Liczba pamięci w zestawie 1 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL11 Napięcie 1.35V		
67	DIMM	KIT: 2x 4GB 2400Mhz DDR4 CL16 DIMM		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

68	DIMM	Rodzaj pamięci DDR4 Pojemność pamięci 16384 MB Częstotliwość szyny pamięci 2400 MHz Liczba pamięci w zestawie 2 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL16 Radiator, Napięcie: 1.2V		
69	DIMM	Rodzaj pamięci DDR4 Pojemność pamięci 16384 MB Częstotliwość szyny pamięci 2400 MHz Liczba pamięci w zestawie 4 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL16 Radiator, Napięcie: 1.2V		
70	DIMM	Rodzaj pamięci DDR4 Pojemność pamięci 32 GB Częstotliwość szyny pamięci 2400 MHz Liczba pamięci w zestawie 4 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL16 Radiator, Napięcie: 1.2V		
71	DIMM	Rodzaj pamięci DDR4 Pojemność pamięci 8192 MB Częstotliwość szyny pamięci 2133 MHz Liczba pamięci w zestawie 2 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL15 Radiator, Napięcie: 1.2V		
72	DIMM	Rodzaj pamięci DDR4 Pojemność pamięci 16384 MB Częstotliwość szyny pamięci 2133 MHz Liczba pamięci w zestawie 2 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL15 Radiator, Napięcie: 1.2V		
73	DIMM	Rodzaj pamięci DDR4 Pojemność pamięci 16384 MB Częstotliwość szyny pamięci 2133 MHz Liczba pamięci w zestawie 4 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL15 Radiator, Napięcie: 1.2V		
74	DIMM	Rodzaj pamięci DDR4 Pojemność pamięci 32768 MB Częstotliwość szyny pamięci 2133 MHz Liczba pamięci w zestawie 4 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL15 Radiator, Napięcie: 1.2V		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

75	Pamięci USB	<p>Pojemność pamięci (flash) 16 GB</p> <p>Interfejs pamięci USB 3.0 zgodny z USB 2.0</p> <p>Szerokość maks. 20 mm</p> <p>Wysokość maks. 60 mm</p> <p>Głębokość maks. 10 mm</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Windows 7, Mac OS Xv10.5 lub nowszy, Linux Kernel 2.6 i nowsze</p>		
76	Pamięci USB	<p>Pojemność pamięci (flash) 32 GB</p> <p>Interfejs pamięci USB 3.0 zgodny z USB 2.0</p> <p>Szerokość maks. 20 mm</p> <p>Wysokość maks. 60 mm</p> <p>Głębokość maks. 10 mm</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Windows 7, Mac OS Xv10.5 lub nowszy, Linux Kernel 2.6 i nowsze</p>		
77	Pamięci USB	<p>Pojemność pamięci (flash) 64 GB</p> <p>Interfejs pamięci USB 3.0 zgodny z USB 2.0</p> <p>Szerokość maks. 20 mm</p> <p>Wysokość maks. 60 mm</p> <p>Głębokość maks. 10 mm</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Windows 7, Mac OS Xv10.5 lub nowszy, Linux Kernel 2.6 i nowsze</p>		
78	Pamięci USB	<p>Pojemność pamięci (flash) 32 GB</p> <p>Interfejs pamięci USB 3.0</p> <p>Szybkość odczytu min 190 MB/s</p> <p>Szybkość zapisu min 50 MB/s</p> <p>Szerokość maks 22 mm</p> <p>Wysokość maks 65 mm</p> <p>Głębokość maks 10 mm</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 7/8, Mac OS 9.0 lub nowszy</p>		
79	Pamięci USB	<p>Pojemność pamięci (flash) 64 GB</p> <p>Interfejs pamięci USB 3.0</p> <p>Szybkość odczytu min 200 MB/s</p> <p>Szybkość zapisu min 100 MB/s</p> <p>Szerokość maks 22 mm</p> <p>Wysokość maks 65 mm</p> <p>Głębokość maks 10 mm</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 7/8, Mac OS 9.0 lub nowszy</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

80	Pamięci USB	<p>Pojemność pamięci (flash) 128 GB</p> <p>Interfejs pamięci USB 3.0</p> <p>Szybkość odczytu min 200 MB/s</p> <p>Szybkość zapisu min 100 MB/s</p> <p>Szerokość maks 22 mm</p> <p>Wysokość maks 65 mm</p> <p>Głębokość maks 10 mm</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 7/8, Mac OS 9.0 lub nowszy</p>		
81	Karty pamięci	<p>Typ karty pamięci Micro SecureDigital Card High-Capacity (microSDHC)</p> <p>Pojemność pamięci (flash) 4 GB</p> <p>Szybkość odczytu min 33 MB/s</p> <p>Szybkość zapisu min 10 MB/s</p> <p>MTBF: min 1,000,000 godzin</p> <p>Obsługuje ECC, ISP, tryb CPRM</p> <p>Zasilanie: - Aktywna: <0.30 W - Standby/Uśpienie: <0.001W</p> <p>Wibracje: 20G(10~2000Hz)</p> <p>Wstrząsy: 500G/0.5ms</p>		
82	Karty pamięci	<p>Typ karty pamięci Micro SecureDigital Card High-Capacity (microSDHC)</p> <p>Pojemność pamięci (flash) 8 GB</p> <p>Szybkość odczytu min 33 MB/s</p> <p>Szybkość zapisu min 10 MB/s</p> <p>MTBF: min 1,000,000 godzin</p> <p>Obsługuje ECC, ISP, tryb CPRM</p> <p>Zasilanie: - Aktywna: <0.30 W - Standby/Uśpienie: <0.001W</p> <p>Wibracje: 20G(10~2000Hz)</p> <p>Wstrząsy: 500G/0.5ms</p>		
83	Karty pamięci	<p>Typ karty pamięci Micro SecureDigital Card High-Capacity (microSDHC)</p> <p>Pojemność pamięci (flash) 16 GB</p> <p>Szybkość odczytu min 33 MB/s</p> <p>Szybkość zapisu min 17 MB/s</p> <p>MTBF: min 1,000,000 godzin</p> <p>Obsługuje ECC, ISP, tryb CPRM</p> <p>Zasilanie: - Aktywna: <0.30 W - Standby/Uśpienie: <0.001W</p> <p>Wibracje: 20G(10~2000Hz)</p> <p>Wstrząsy: 500G/0.5ms</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

84	Karty pamięci	<p>Typ karty pamięci Micro SecureDigital Card High-Capacity (microSDHC)</p> <p>Pojemność pamięci (flash) 32 GB</p> <p>Szybkość odczytu min 33 MB/s</p> <p>Szybkość zapisu min 22 MB/s</p> <p>MTBF: min 1,000,000 godzin</p> <p>Obsługuje ECC, ISP, tryb CPRM</p> <p>Zasilanie: - Aktywna: <0.30 W - Standby/Uśpienie: <0.001W</p> <p>Wibracje: 20G(10~2000Hz)</p> <p>Wstrząsy: 500G/0.5ms</p>		
85	Torby	<p>Rodzaj: Torba na notebooka</p> <p>Materiał zewnętrzny Nylon 600 D</p> <p>Rozmiar notebooka 16 cali</p> <p>Wymiary wewn. przedziału komputerowego 410x290x60 mm</p> <p>Pasek na ramię, Ergonomiczny pasek na ramię</p> <p>Przegroda z pianki, Paski wewn. do przypięcia notebooka</p> <p>Dodatkowe kieszenie na telefon komórkowy, pióra i inne akcesoria</p> <p>Z tyłu płaska kieszeń - na gazetę</p> <p>Zamortyzowany przedział dla Notebooka (HDF)</p> <p>Rodzaj zapięcia zamek błyskawiczny</p> <p>Wzmocnienia spodu i brzegów chroniące przed przetarciem</p> <p>Kolor Czarny</p> <p>Masa maks 1 kg</p>		
86	Torby	<p>Rodzaj: Torba na notebooka</p> <p>Materiał zewnętrzny Nylon 600D</p> <p>Rozmiar notebooka 18,4 cali</p> <p>Wymiary wewn. przedziału komputerowego 435X320X60 mm</p> <p>Pasek na ramię; Ergonomiczny pasek na ramię</p> <p>Przegroda z pianki, Paski wewn. do przypięcia notebooka</p> <p>Dodatkowe kieszenie na telefon komórkowy, pióra i inne akcesoria</p> <p>Z tyłu płaska kieszeń - na gazetę</p> <p>Zamortyzowany przedział dla Notebooka (HDF)</p> <p>Rodzaj zapięcia zamek błyskawiczny</p> <p>Wzmocnienia spodu i brzegów chroniące przed</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		<p>przetarciem Kolor Czarny Masa maks 1 kg</p>		
87	Torby	<p>Rodzaj: Torba na notebooka Materiał zewnętrzny Poliester 600D Rozmiar notebooka 17 cali Wymiary wewn. przedziału komputerowego 410X320X45 mm Pasek na ramię, Przegroda z pianki Paski wewn. do przypięcia notebooka Dodatkowe kieszenie na telefon komórkowy, pióra i inne akcesoria Kieszenie na dokumenty, prasę Zamortyzowany przedział dla notebooka Rodzaj zapięcia zamek błyskawiczny Pasek przymocowujący torbę do wózka Ergonomiczna rączka Wzmocnienia brzegów chroniące przed przetarciem Kolor Czarny Masa maks. 1,1 kg</p>		
88	Torby	<p>Rodzaj: Torba na notebooka Materiał zewnętrzny Nylon 1680D Rozmiar notebooka 17,3 cali Wymiary wewn. przedziału komputerowego 441x310x45 mm Pasek na ramię; Ergonomiczny pasek na ramię Przegroda z pianki; Paski wewn. do przypięcia notebooka Dodatkowe kieszenie na telefon komórkowy, pióra i inne akcesoria Dodatkowe przedziały na dokumenty Rodzaj zapięcia zamek błyskawiczny Zamortyzowany przedział dla Notebooka (HDF) Wzmocnione krawędzie</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		<p>Wygodna, ergonomiczna rączka Kolor Czarny Masa maks 1,3 kg</p>		
89	Torby	<p>Rodzaj: Torba na notebooka Materiał zewnętrzny Poliester 600D Rozmiar notebooka 10,2 cali Wymiary wewn. przedziału komputerowego 305x245x30 mm Pasek na ramię; Ergonomiczny pasek na ramię Przegroda z pianki Dodatkowe kieszenie na telefon komórkowy, pióra i inne akcesoria Rodzaj zapięcia rzepa i zatrzask Przedział na notebooka (ładowanie pionowe) wyściełany pianką Masa maks 0,45 kg</p>		
90	Torby	<p>Rodzaj: Torba na notebooka Materiał zewnętrzny Poliester 600D Rozmiar notebooka 15,6 cali Wymiary wewn. przedziału komputerowego 380 x 350 x 80 mm Pasek na ramię; Ergonomiczny pasek na ramię Dodatkowe kieszenie na telefon komórkowy, pióra i inne akcesoria Kieszeń wewnętrzna na dokumenty A4 Rodzaj zapięcia Rzep Wyjmowalna kieszeń na notebooka Zamortyzowany przedział dla Notebooka (HDF) Masa maks 1 kg</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

91	Procesory Socket AM3+	Częstotliwość taktowania procesora min 3,8 GHz Pojemność pamięci cache [L2] min 4 MB Pojemność pamięci cache [L3] min 4 MB Dołączony wentylator, Procesor czterordzeniowy, 95W, techn. 32nm Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 4600 punktów		
92	Procesory Socket AM3+	Częstotliwość taktowania procesora min 3,5 GHz Pojemność pamięci cache [L2] min 5 MB Pojemność pamięci cache [L3] min 6 MB Dołączony wentylator Procesor sześciordzeniowy, 95W, techn. 32nm Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 6300 punktów		
93	Procesory Socket AM3+	Częstotliwość taktowania procesora min 4,4 GHz Liczba rdzeni procesora min 8 Pojemność pamięci cache [L2] min 6 MB Pojemność pamięci cache [L3] min 6 MB Maksymalne TDP 220 Wat Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 9400 punktów		
94	Procesor na Socket FM2	Częstotliwość taktowania procesora min 3,4 GHz Pojemność pamięci cache [L2] 1 MB Zintegrowany układ graficzny, Prędkość procesora grafiki: 723MHz Dołączony wentylator Procesor dwurdzeniowy, 65W, techn. 32nm Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 1900 punktów		
95	Procesor na Socket FM2	Częstotliwość taktowania procesora min 3,6 GHz Pojemność pamięci cache [L2] 1 MB Zintegrowany układ graficzny, Prędkość procesora grafiki: 760MHz Dołączony wentylator Procesor dwurdzeniowy, 65W, techn. 32nm Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 2100 punktów		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

96	Procesor na Socket FM2	<p>Częstotliwość taktowania procesora min 3,1 GHz</p> <p>Pojemność pamięci cache [L2] 4 MB</p> <p>Zintegrowany układ graficzny, Prędkość procesora grafiki: 720MHz</p> <p>Dołączony wentylator</p> <p>Procesor czterordzeniowy, 65W, techn. 28nm</p> <p>Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 5000 punktów</p>		
97	Zasilacz awaryjny	<p>Moc pozorna 350 VA</p> <p>Moc rzeczywista 210 Wat</p> <p>Architektura off-line (standby)</p> <p>Maks. czas przełączenia na baterię 8 ms</p> <p>Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 3 x IEC320 C13 (10A)</p> <p>Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową 1 x IEC320 C13 (10A)</p> <p>Typ gniazda wejściowego IEC320 C14 (10A)</p> <p>Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 9 min</p> <p>Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 23 min</p> <p>Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 196-280 V</p> <p>Porty komunikacji USB</p> <p>Port zabezpieczający linie danych RJ45 - linia modemowa/faxowa</p> <p>Diody sygnalizacyjne: konieczna wymiana baterii, praca z baterii praca z sieci zasilającej; przeciążenie UPSa</p> <p>Alarmy dźwiękowe: praca z baterii, przeciążenie UPSa, znaczne wyczerpanie baterii</p> <p>Typ obudowy Desktop</p> <p>Wyposażenie: Kabel USB, kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 - 2 szt.</p> <p>Dołączone oprogramowanie do zdalnego wyłączenia komputera</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

98	Zasilacz awaryjny	<p>Moc pozorna 500 VA Moc rzeczywista 300 Wat Architektura off-line (standby) Maks. czas przełączenia na baterię 8 ms Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 3 x IEC320 C13 (10A) Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową 1 x IEC320 C13 (10A) Typ gniazda wejściowego IEC320 C14 (10A) Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 4 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 14 min Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 196-280 V Zmienny zakres napięcia wejściowego 160-300 V Porty komunikacji USB Port zabezpieczający linie danych RJ45 - linia modemowa/faxowa Diody sygnalizacyjne: konieczna wymiana baterii, praca z baterii, praca z sieci zasilającej, przeciążenie UPSa Alarmy dźwiękowe: praca z baterii, przeciążenie UPSa, znaczne wyczerpanie baterii Typ obudowy Desktop Wyposażenie: Kabel USB, kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 - 2 szt., oprogramowanie na CD do zarządzania stacją, Instrukcja obsługi</p>		
----	-------------------	--	--	--

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

99	Zasilacz awaryjny	<p>Moc pozorna 700 VA Moc rzeczywista 405 Wat Architektura UPSa off-line (standby) Maks. czas przełączenia na baterię 8 ms Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 4 x PL (10A) Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzebiegową 4 x PL (10A) Typ gniazda wejściowego kabel z wtykiem Schuko (10A) Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 3,5 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 13,3 min Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 180-266 V Zimny start Porty komunikacji USB Port zabezpieczający linie danych: RJ45 Diody sygnalizacyjne: praca z sieci zasilającej, praca z baterii Alarmy dźwiękowe: praca z baterii, znaczne wyczerpanie baterii, przeciążenie UPSa Typ obudowy Desktop Dołączone oprogramowanie do zarządzania zasilaniem komputera Szerokość maks 225 mm Wysokość maks 90 mm Głębokość maks 315 mm Masa maks 7,0 kg</p>		
100	Zasilacz awaryjny	<p>Moc pozorna 1200 VA Moc rzeczywista 720 Wat Architektura UPSa line-interactive Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 3 x SCHUKO Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzebiegową 3 x SCHUKO Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 7,6 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 19,9 min Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Porty komunikacji USB Port zabezpieczający linie danych: RJ11, RJ45 Wyświetlacz LCD Alarmy dźwiękowe: znaczne wyczerpanie baterii,</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		<p>przeciążenie UPSa, praca z baterii</p> <p>Typ obudowy Tower</p> <p>Wyposażenie standardowe: Kabel zasilający, Kabel USB, Instrukcja obsługi</p>		
101	Zasilacz awaryjny	<p>Moc pozorna 1500 VA</p> <p>Moc rzeczywista 865 Wat</p> <p>Architektura UPSa line-interactive</p> <p>Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 3 x SCHUKO</p> <p>Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzebiegową 3 x SCHUKO</p> <p>Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 7,6 min</p> <p>Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 19,9 min</p> <p>Zimny start</p> <p>Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)</p> <p>Porty komunikacji: USB</p> <p>Port zabezpieczający linie danych: RJ11, RJ45</p> <p>Wyświetlacz LCD</p> <p>Alarmy dźwiękowe: znaczne wyczerpanie baterii, przeciążenie UPSa, praca z baterii</p> <p>Typ obudowy Tower</p> <p>Wyposażenie standardowe: Kabel zasilający, Kabel USB, Instrukcja obsługi</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

102	Zasilacz awaryjny	<p>Moc pozorna 2200 VA</p> <p>Moc rzeczywista 1980 Wat</p> <p>Architektura UPSa line-interactive</p> <p>Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania: 8 x IEC320 C13 (10A), 1 x IEC320 C19 (16A)</p> <p>Typ gniazda wejściowego: IEC320 C20 (16A), Schuko CEE 7 / EU1-16P</p> <p>Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: 6,7 min</p> <p>Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: 24,1 min</p> <p>Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 160-286 V</p> <p>Zmienny zakres napięcia wejściowego 151-302 V</p> <p>Zimny start</p> <p>Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)</p> <p>Sinus podczas pracy na baterii</p> <p>Porty komunikacji: RS232 (DB9), USB</p> <p>Wyświetlacz LCD</p> <p>Alarmy dźwiękowe przeciążenie UPSa</p> <p>Typ obudowy Tower</p> <p>Wyposażenie standardowe: kabel szeregowy RS232 (DB9), oprogramowanie i sterowniki na CD, Dokumentacja, Instrukcja obsługi, Kabel USB</p>		
103	Zasilacz awaryjny	<p>Moc pozorna 3000 VA</p> <p>Moc rzeczywista 2700 Wat</p> <p>Architektura UPSa line-interactive</p> <p>Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania: 8 x IEC320 C13 (10A), 1 x IEC320 C19 (16A)</p> <p>Typ gniazda wejściowego: IEC320 C20 (16A), Schuko CEE 7 / EU1-16P</p> <p>Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 5,5 min</p> <p>Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 13,6 min</p> <p>Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 160-286 V</p> <p>Zmienny zakres napięcia wejściowego 151-302 V</p> <p>Zimny start</p> <p>Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)</p> <p>Sinus podczas pracy na baterii</p> <p>Porty komunikacji: RS232 (DB9), USB</p> <p>Wyświetlacz LCD</p> <p>Alarmy dźwiękowe przeciążenie UPSa</p> <p>Typ obudowy Tower</p> <p>Wyposażenie standardowe: kabel szeregowy RS232</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		(DB9), oprogramowanie i sterowniki na CD, Dokumentacja, Instrukcja obsługi, Kabel USB		
104	Monitor 31"	Przekątna ekranu min. 31 cali Wielkość plamki maks 0,182 mm Rozdzielczość obrazu min. 3840 x 2160 pikseli Czas reakcji matrycy maks. 8 ms Jasność min. 300 cd/m2 Kontrast min. 1000:1 Kąt widzenia poziomy 178 stopni Kąt widzenia pionowy 178 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 1,07 mld Złącza wejściowe: DisplayPort, Mini DisplayPort, MHL-HDMI Pozostałe złącza: 1 x USB 3.0 (typ B), 4 x USB 3.0 Możliwość montażu na ścianie (VESA) 100 x 100 mm Możliwość zabezpieczenia (Kensington) Kolor obudowy Czarny		
105	Klawiatura	Rodzaj klawiatury: Internetowa, Multimedialna, Zwykła Typ złącza USB Cechy dodatkowe ultracienka anodyzowana obudowa z niskimi, responsywnymi klawiszami System operacyjny Mac OS Xv10.4.10 lub nowszy		
106	Płytki dotykowa typu touchpad	Gładzik multi-touch Interfejs Bluetooth oraz Lightning Mac OS X 10.11 lub nowszy		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

107	Napęd optyczny	<p>Szczelinowy napęd optyczny zewnętrzny USB zgodny z systemem Mac OS</p> <p>Zapis na płytach DVD+R DL i DVD-R DL z szybkością 6x</p> <p>Zapis na płytach DVD-R i CD-R z szybkością 8x</p> <p>Zapis na płytach DVD-RW z szybkością 6x, a na płytach DVD+RW z szybkością 8x</p> <p>Odczyt płyt DVD z szybkością 8x</p> <p>Zapis na płytach CD-R z szybkością 24x</p> <p>Zapis na płytach CD-RW z maks. szybkością 16x</p> <p>Odczyt płyt CD z maks. szybkością 24x</p>		
108	Dysk sieciowy	<p>Urządzenie do automatycznej archiwizacji danych dla systemów OS X oraz IOS</p> <p>Wysokość: maks 170mm</p> <p>Szerokość: maks 100 mm</p> <p>Głębokość: maks 100 mm</p> <p>Waga: maks 1,5 kg</p> <p>Połączenie przewodowe: Gigabit Ethernet WAN port, Trzy porty Gigabit Ethernet LAN, USB 2.0</p> <p>Połączenie bezprzewodowe: IEEE 802.11a/b/g/n/ac</p> <p>Pojemność min 3 TB</p>		
109	Urządzenie dostępne	<p>Stacja bazowa z obsługą trybu dwupasmowego zapewniające dostęp do sieci bezprzewodowej w technologii Wi-Fi 802.11ac.</p> <p>Liczba wbudowanych anten: 6. 3 przeznaczone dla zakresu 2,4 GHz i 3 dla zakresu 5 GHz.</p> <p>Dedykowane do systemów iOS i OS X.</p> <p>Możliwość udostępnienia zewn. dysku twardego ze złączem USB lub drukarki.</p> <p>Złącza: Port Gigabit Ethernet WAN, Trzy porty Gigabit Ethernet LAN, 2x USB</p> <p>Wbudowany zasilacz</p> <p>Liczba użytkowników 50</p>		
110	Wentylator do obudowy	<p>Klasa rozmiaru wentylatora 80 mm</p> <p>Rodzaj łożyskowania wentylatora FDB</p> <p>Prędkość obrotowa wentylatora 700-2000 obr./min</p> <p>Głośność wentylatora maks 22,5 dB</p> <p>Szerokość 80 mm</p> <p>Wysokość 80 mm</p> <p>Grubość 25 mm</p> <p>Typ złącza zasilania 3-pin, 4-pin</p> <p>Żywotność min 400000 godz.</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		Przepływ powietrza min 28 CFM		
111	Wentylator do obudowy	<p>Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm</p> <p>Rodzaj łożyskowania wentylatora FDB</p> <p>Prędkość obrotowa wentylatora 300-1350 obr./min</p> <p>Głośność wentylatora maks 24,5 dB</p> <p>Szerokość 120 mm</p> <p>Wysokość 120 mm</p> <p>Grubość 25 mm</p> <p>Typ złącza zasilania: 3-pin, 4-pin</p> <p>Żywotność min 400000 godz.</p> <p>Przepływ powietrza min 57 CFM</p>		
112	Pasta termiczna	<p>Pasta nie zawierająca metalu, posiadająca niską oporność cieplną, odporna na korozję, nie przewodząca energii elektrycznej.</p> <p>Pojemność: min 20 g</p> <p>Gęstość: ~ 2.5 g/cm³</p> <p>Przewodność cieplna: 8.5 W/m K</p>		
113	Płyta główna na socket AM3	<p>Obsługa procesorów: Opteron (Socket AM3+); FX-Series (Socket AM3+); Phenom II X6 Six-Core; Phenom II X4 Quad-Core; Phenom II X3 Triple-Core; Phenom II X2 Dual-Core; Athlon II X4 (Quad-Core); Athlon II X3 (Triple-Core); Athlon II X2 (Dual-Core); Athlon II (Single-Core); Sempron (Socket AM3)</p> <p>Chipset płyty: nie gorszy niż 990FX</p> <p>Częstotliwość szyny QPI/DMI 5,2 GT/s</p> <p>Rodzaj pamięci DDR III Non-ECC Unbuffered</p> <p>Liczba gniazd pamięci 4 szt.</p> <p>Częstotliwość szyny pamięci 1600 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz</p> <p>Maksymalna wielkość pamięci min 65536 MB</p> <p>Wbudowany układ dźwiękowy i układ LAN 10/100/1000 Mbit/s</p> <p>Sloty: 2x PCI, 3x PCI-E 16x, 1x PCI-E 1x 1</p> <p>Złącza USB 2.0 - 12</p> <p>Złącza USB 3.0 - 2</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		<p>2 złącza PS/2 Złącza eSATA Układ RAID 5xSATA Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 5 szt. Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 600 MB/s Dodatkowy wymóg: 2 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 16x elektrycznie] Format ATX</p>		
114	Płyta główna na socket AM3	<p>Obsługiwane procesory: Opteron (Socket AM3+); FX-Series (Socket AM3+); Phenom II X6 Six-Core; Phenom II X4 Quad-Core; Phenom II X3 Triple-Core; Phenom II X2 Dual-Core; Athlon II X4 (Quad-Core); Athlon II X3 (Triple-Core); Athlon II X2 (Dual-Core); Athlon II (Single-Core); Sempron (Socket AM3) Chipset płyty nie gorszy niż 760G Częstotliwość szyny QPI/DMI 5,2 GT/s Rodzaj pamięci DDR III Non-ECC Unbuffered Liczba gniazd pamięci: 2 Częstotliwość szyny pamięci: 1333 MHz, 1066 MHz Maksymalna wielkość pamięci min 16384 MB Zintegrowany układ VGA na płycie głównej: ATI Radeon 3000 Złącza wideo na tylnym panelu 1x VGA Wbudowany układ dźwiękowy Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s Sloty: 1x PCI, 1x PCI-E 16x Złącza USB 2.0 - 8 2 złącza PS/2 Układ RAID 4xSATA Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 4 szt. Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 300 MB/s Format micro ATX</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

115	Płyta główna na socket LGA 1150	<p>Typ obsługiwanego procesora: Core i3, Core i5, Core i7, Celeron (Socket LGA1150), Pentium (Socket LGA1150)</p> <p>Chipset płyty: nie gorszy niż H97</p> <p>Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s</p> <p>Rodzaj pamięci DDR III Non-ECC Unbuffered</p> <p>Liczba gniazd pamięci: 4</p> <p>Częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz</p> <p>Maksymalna wielkość pamięci min 32768 MB</p> <p>Obsługa układów VGA zintegrowanych w procesorach</p> <p>Złącza wideo na tylnym panelu: 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA</p> <p>Wbudowany układ dźwiękowy</p> <p>Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s</p> <p>Sloty: 1x PCI-E 16x, 2x PCI-E 1x</p> <p>Złącza USB 2.0 - 8</p> <p>Złącza USB 3.0 - 4</p> <p>2 złącza PS/2</p> <p>Układ RAID 6xSATA</p> <p>Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 6 szt.</p> <p>Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 600 MB/s</p> <p>Format micro ATX</p>		
116	Płyta główna na socket LGA 1150	<p>Typ obsługiwanego procesora: Core i3, Core i5, Core i7, Celeron (Socket LGA1150), Pentium (Socket LGA1150)</p> <p>Chipset płyty: nie gorszy niż Z97</p> <p>Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s</p> <p>Rodzaj pamięci DDR III Non-ECC Unbuffered</p> <p>Liczba gniazd pamięci 4</p> <p>Częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz</p> <p>Maksymalna wielkość pamięci min 32768 MB</p> <p>Obsługa układów VGA zintegrowanych w procesorach</p> <p>Złącza wideo na tylnym panelu 1x HDMI</p> <p>Wbudowany układ dźwiękowy</p> <p>Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s</p> <p>Sloty: 2x PCI, 1x PCI-E 16x, 3x PCI-E 1x</p> <p>Złącza USB 2.0 - 6</p> <p>Złącza USB 3.0 - 6</p> <p>Złącze PS/2</p> <p>Układ RAID 6xSATA</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		<p>Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 6 szt. Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 600 MB/s Format ATX</p>		
117	<p>Płyta główna na socket LGA 1150</p>	<p>Typ obsługiwanego procesora: Core i3, Core i5, Core i7, Celeron (Socket LGA1150), Pentium (Socket LGA1150) Chipset płyty nie gorszy niż Z87 Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Rodzaj pamięci DDR III Non-ECC Unbuffered Liczba gniazd pamięci 4 Częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz Maksymalna wielkość pamięci min 32768 MB Obsługa układów VGA zintegrowanych w procesorach Złącza wideo na tylnym panelu: 1x VGA, 1x DVI, 1 x HDMI Wbudowany układ dźwiękowy Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s Sloty: 2x PCI, 2x PCI-E 16x Złącza USB 2.0 - 6 Złącza USB 3.0 - 6 Złącze PS/2 Układ RAID 6xSATA Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 6 szt. Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 600 MB/s Format mATX</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

118	Płyta na socket LGA 2011	<p>Typ obsługiwanego procesora: Core i7 (Socket LGA2011), Core i7 Extreme (Socket LGA2011)</p> <p>Typ gniazda procesora LGA2011</p> <p>Chipset płyty Intel X79</p> <p>Rodzaj pamięci DDR3</p> <p>Liczba gniazd pamięci 8 szt.</p> <p>Maksymalna wielkość pamięci 64 GB</p> <p>Układ LAN 2 x 10/100/1000 Mbit/s</p> <p>Złącza PCI-E 16x 6 szt.</p> <p>Złącza USB 2.0 13 szt.</p> <p>Złącza USB 3.0 4 szt.</p> <p>Złącza FireWire (IEEE 1394) 1 szt.</p> <p>Złącza PS/2 2 szt.</p> <p>Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 8 szt.</p> <p>Format CEB</p>		
119	Płyta główna na socket LGA 2011-3	<p>Obsługiwane procesory: Intel Core i7, Intel Xeon</p> <p>Typ gniazda procesora LGA2011-V3</p> <p>Chipset: niegorszy niż X99</p> <p>Rodzaj pamięci DDR4</p> <p>Liczba gniazd pamięci 8</p> <p>Częstotliwość szyny pamięci: min. 2133 MHz, 2400 MHz</p> <p>Maks. wielkość pamięci min 128 GB</p> <p>Złącza: 3x PCI-E 16x, 1x PCI-E 4x, 1x PCI-E 1x</p> <p>ilość urządzeń SATA: 10 x SATA3 6.0 Gb/s</p> <p>Connectors, support RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10.</p> <p>1 x Ultra M.2 Socket, supports M.2 SATA3 6.0 Gb/s module and M.2 PCI Express module up to Gen3 x4 (32 Gb/s)</p> <p>Zintegrowan karta dźwiękowa</p> <p>Interfejs sieciowy 1 x 10/100/1000 Mbit/s</p> <p>Liczba portów USB 3.0 - 6</p> <p>1 x PS/2 Myszka</p> <p>1 x PS/2 Klawiatura</p> <p>1 x TPM</p> <p>Format płyty ATX</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

120	Płyta główna na socket FM2	<p>Typ obsługiwanego procesora: A-Series (Socket FM2), Athlon X2 (Socket FM2), Athlon X4 (Socket FM2)</p> <p>Chipset płyty: nie gorszy niż A78</p> <p>Rodzaj pamięci DDR III Non-ECC Unbuffered</p> <p>Liczba gniazd pamięci 4</p> <p>Częstotliwość szyny pamięci: 2133 MHz, 1866 MHz, 1600 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz</p> <p>Maksymalna wielkość pamięci 64 GB</p> <p>Obsługa układów VGA zintegrowanych w procesorach</p> <p>Złącza wideo na tylnym panelu: 1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI</p> <p>Wbudowany układ dźwiękowy</p> <p>Typ zintegrowanej karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s</p> <p>Sloty: 1x PCI, 1x PCI-E 16x, 1x PCI-E 1x</p> <p>Złącza USB 2.0 - 10</p> <p>Złącza USB 3.0 - 4</p> <p>1 złącze PS/2</p> <p>Układ RAID 6xSATA</p> <p>Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 6 szt.</p> <p>Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 600 MB/s</p> <p>Format micro ATX</p>		
121	Płyta główna serwerowa i do stacji roboczych	<p>Obsługiwane procesory Intel Xeon seria E5 2600</p> <p>Liczba gniazd procesorów 2</p> <p>Typ gniazda procesora LGA2011</p> <p>Chipset płyty nie gorszy niż Intel C602-A PCH</p> <p>Typ obsługiwanego pamięci DDR3: Load-reduced, Unbuffered, Registered</p> <p>Liczba gniazd pamięci 8</p> <p>Maksymalna wielkość obsługiwanego pamięci 256 GB</p> <p>Typ zintegrowanej karty sieciowej 2 x 10/100/1000 Mbit/s</p> <p>Ilość slotów PCI-E 16x 2 szt.</p> <p>Ilość slotów PCI-E 8x 3 szt.</p> <p>Złącza I/O na tylnym panelu 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x PS/2 (klawiatura/mysz), 1 x 15-stykowe D-Sub (VGA), 2 x RJ-45 (LAN), 1 x Serial</p> <p>Złącza I/O na płycie 1 x TPM header, 2 x USB header (4 x USB), 1 x SMBus, 1 x serial header (1 x serial), 8 x FAN (4-pin), 1 x czujnik obudowy, 1 x Złącze USB</p> <p>Zintegrowane kontrolery dysków / napędów: 4 x SATA 300 , 2 x SATA 600 ,</p> <p>Poziomy RAID 0/1/5/10</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		Format ATX		
122	Płyta główna serwerowa i do stacji roboczych	<p>Obsługiwane procesory Intel Xeon E3 1200 v3 series</p> <p>Liczba gniazd procesorów 1</p> <p>Typ gniazda procesora LGA1150</p> <p>Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s</p> <p>Chipset płyty nie gorszy niż C224</p> <p>Typ obsługiwanej pamięci DDR3 UDIMM </p> <p>Rodzaj obsługiwanej pamięci ECC lub non-ECC Unbuffered</p> <p>Liczba gniazd pamięci 4</p> <p>Częstotliwość szyny pamięci 1600 MHz, 1333 MHz</p> <p>Maksymalna wielkość obsługiwanej pamięci 32 GB</p> <p>Typ zintegrowanej karty graficznej Aspeed AST2300 32MB VRAM </p> <p>Typ zintegrowanej karty sieciowej 2 x 10/100/1000 Mbit/s</p> <p>Ilość slotów PCI-E 16x 1 szt.</p> <p>Ilość slotów PCI-E 8x 3 szt.</p> <p>Złącza I/O na tylnym panelu: 1 x 15-stykowe D-Sub (VGA), 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x PS/2 (klawiatura/mysz), 2 x RJ-45 (LAN), 1 x Serial, 1 x RJ-45 (management)</p> <p>Złącza I/O na płycie: 1 x USB header (2 x USB), 1 x USB header (2 x USB 3.0), 1 x USB 2.0, 1 x czujnik obudowy, 1 x TPM header, 1 x VGA header (1 x</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		<p>VGA), 1 x serial header (1 x serial), 5 x FAN (4-pin)</p> <p>Zintegrowane kontrolery dysków / napędów: 2 x SATA 300 , 4 x SATA 600 </p> <p>Poziomy RAID 0, 1, 5, 10</p> <p>Format micro ATX</p>		
123	<p>Płyta główna serwerowa i do stacji roboczych</p>	<p>Obsługiwane procesory: Intel Core i7; Intel Core i5; Intel Xeon E3 1200 v3 series; Intel Core i3</p> <p>Liczba gniazd procesorów 1</p> <p>Typ gniazda procesora LGA1150</p> <p>Chipset płyty nie gorszy C226</p> <p>Typ obsługiwanej pamięci DDR3 UDIMM </p> <p>Rodzaj obsługiwanej pamięci ECC i Non-ECC Unbuffered</p> <p>Liczba gniazd pamięci 4</p> <p>Częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, 1333 MHz</p> <p>Maksymalna wielkość obsługiwanej pamięci 32 GB</p> <p>Wbudowana karta graficzna</p> <p>Typ zintegrowanej karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s</p> <p>Ilość slotów PCI-E 16x 3 szt.</p> <p>Ilość slotów PCI-E 4x 1 szt.</p> <p>Ilość slotów PCI-E 1x 1 szt.</p> <p>Złącza I/O na tylnym panelu: 1 x PS/2 (klawiatura/mysz); 2 x RJ-45 (LAN); 2 x USB 3.0; 4 x USB 2.0; 6 x audio port; 1 x DVI-I</p> <p>Złącza I/O na płycie: 1 x USB header (2 x USB 3.0); 1 x USB header (2 x USB); 1 x SPDIF; 1 x TPM header</p> <p>Zintegrowane kontrolery dysków / napędów 6 x SATA 600 </p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		Poziomy RAID 0/1/5/10 Format ATX		
124	Nagrywarka DVD	<p>Napęd DVD-/±RW 8x, zewnętrzny, USB 2.0</p> <p>Maksymalna pojemność nagrywanego nośnika do 8,5 GB</p> <p>Czas dostępu (CD) maks 140 ms</p> <p>Czas dostępu (DVD) maks 160 ms</p> <p>Pojemność bufora 1 MB</p> <p>Interfejs USB 2.0</p> <p>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</p> <p>Odczytywane formaty dysków (DVD) DVD±R, DVD±R DL, DVD±RW, DVD-RAM, DVD-ROM</p> <p>Klasa szybkości odczytu CD-ROM 24 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu CD-R 24 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu CD-RW 16 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD-ROM 8 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD-R 8 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD-RW 6 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD+R 8 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD+RW 8 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD-RAM 5 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD-RAM 5 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD+R (dwuwarstwowa) 8 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD+R (dwuwarstwowa) 6 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD-R (dwuwarstwowa) 8 x</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

	<p>Klasa szybkości zapisu DVD-R (dwuwarstwowa) 6 x Szerokość maks 145 mm Głębokość maks 145 mm Wysokość maks 20 mm Masa maks 0,3 kg Dołączone oprogramowanie do nagrywania płyt Kolor Czarny</p>		
--	--	--	--

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

125	Nagrywarka DVD	<p>Funkcja napędu optycznego odczyt + zapis</p> <p>Technologia optyczna (zapis) CD/DVD</p> <p>Technologia optyczna (odczyt) CD/DVD</p> <p>Czas dostępu (CD) min. 125 ms</p> <p>Czas dostępu (DVD) min. 145 ms</p> <p>Interfejs Serial ATA</p> <p>Odczytywane formaty dysków (CD): CD-R, CD-RW, CD-ROM, Audio CD</p> <p>Odczytywane formaty dysków (DVD): DVD±R, DVD±RW, DVD-ROM, DVD-RAM, DVD±R DL, DVD-ROM DL</p> <p>Klasa szybkości odczytu CD-ROM 16 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu CD-R 48 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu CD-RW 24 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD-ROM 16 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD-R 24 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD-RW 8 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD+R 24 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD+RW 8 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD-RAM 5 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD-RAM 5 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD+R (dwuwarstwowa) 12 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD+R (dwuwarstwowa) 8 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD-R (dwuwarstwowa) 12 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD-R (dwuwarstwowa) 8 x</p> <p>Kolor przedniego panela (dołączonego) Czarny</p>		
-----	-------------------	---	--	--

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

126	Napęd Blu-ray	<p>Nagrywarka Blu-ray zewnętrzna</p> <p>Czas dostępu (CD) maks 190 ms</p> <p>Czas dostępu (DVD) maks 190 ms</p> <p>Pojemność bufora 2 MB</p> <p>Interfejs USB 2.0</p> <p>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</p> <p>Odczytywane formaty dysków (DVD) DVD±R, DVD±R DL, DVD±RW, DVD-RAM, DVD-ROM</p> <p>Odczytywane formaty dysków (Blu-ray) BD-R (SL), BD-R (DL), BD-RE (SL), BD-RE (DL), BD-ROM (SL), BD-ROM (DL), BD-R (TL), BD-R (QL), BD-RE (TL)</p> <p>Klasa szybkości odczytu CD-ROM 24 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu CD-R 24 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu CD-RW 16 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD-ROM 8 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD-R 8 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD-RW 6 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD+R 8 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD+RW 8 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD-RAM 5 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD-RAM 5 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD+R (dwuwarstwowa) 6 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD+R (dwuwarstwowa) 6 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD-R (dwuwarstwowa) 6 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD-R (dwuwarstwowa) 6 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu BD-ROM (SL) 6 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu BD-ROM (DL) 6 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu BD-R (SL) 6 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu BD-R (SL) 6 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu BD-R (DL) 6 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu BD-R (DL) 6 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu BD-RE (SL) 6 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu BD-RE (SL) 2 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu BD-RE (DL) 6 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu BD-RE (DL) 2 x</p> <p>Szerokość maks 140 mm</p> <p>Głębokość maks 19 mm</p> <p>Wysokość maks 158 mm</p> <p>Masa maks 0,4 kg</p>		
-----	---------------	---	--	--

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		<p>Dołączone oprogramowanie do nagrywania płyt Kolor Czarny</p>		
127	Napęd Blu-ray	<p>Nagrywarka Blu-ray SATA Pojemność nagrywanego nośnika do 128 GB Czas dostępu (CD) maks 150 ms Czas dostępu (DVD) maks 160 ms Czas dostępu (Blu-ray) maks 180 ms Interfejs Serial ATA Odczytywane formaty dysków (CD) CD-R, CD-RW, CD-ROM Odczytywane formaty dysków (DVD) DVD±R, DVD±R DL, DVD±RW, DVD-RAM, DVD-ROM Odczytywane formaty dysków (Blu-ray) BD-R (SL), BD-R (DL), BD-R (TL), BD-R (QL), BD-RE (SL), BD-RE (DL), BD-RE (TL), 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</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		<p>Klasa szybkości zapisu DVD+RW 8 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD-RAM 5 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD-RAM 5 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD+R (dwuwarstwowa) 12 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD+R (dwuwarstwowa) 8 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu DVD-R (dwuwarstwowa) 12 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu DVD-R (dwuwarstwowa) 8 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu BD-ROM (SL) 12 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu BD-ROM (DL) 8 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu BD-R (SL) 12 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu BD-R (SL) 16 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu BD-R (DL) 8 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu BD-R (DL) 12 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu BD-RE (SL) 8 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu BD-RE (SL) 2 x</p> <p>Klasa szybkości odczytu BD-RE (DL) 6 x</p> <p>Klasa szybkości zapisu BD-RE (DL) 2 x</p> <p>Kolor przedniego panela (dołączonego) Czarny</p>		
128	Przełącznik KVM typu Desktop	<p>Liczba portów PC - 2</p> <p>Obsługiwane porty klawiatur/myszy/monitorów: PS/2, PS/2, D-Sub-15; USB, USB, DSub-15</p> <p>Porty lokalnej konsoli 1x (USB, USB, HDB-15 VGA female)</p> <p>Typ obudowy Desktop</p> <p>Maksymalna rozdzielczość obrazu do 1920 x 1440 pikseli</p> <p>Wybór aktywnego portu: klawisze na przełączniku, kombinacja klawiszy na klawiaturze</p> <p>Funkcje dodatkowe: automatyczne skanowanie w celu monitorowania podłączonego komputera</p> <p>Wyposażenie standardowe: kabel KVM 1,2 m do komputera z wtykami PS/2, PS/2, D-Sub-15 - 2szt.</p> <p>Szerokość maks 140 mm</p> <p>Wysokość maks 55 mm</p> <p>Głębokość maks 90 mm</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

129	Przełącznik KVM typu Desktop	<p>Liczba portów PC - 4</p> <p>Obsługiwane porty klawiatur/myszy/monitorów: USB, USB, DSub-15</p> <p>Porty lokalnej konsoli: 1 x (USB, D-Sub-15)</p> <p>Typ obudowy Desktop</p> <p>Maksymalna rozdzielczość obrazu do 2048 x 1536 pikseli</p> <p>Wybór aktywnego portu: klawisze na przełączniku</p> <p>Przełączanie sygnału audio (mikrofon/głośniki)</p> <p>Funkcje dodatkowe automatyczne skanowanie w celu monitorowania podłączonego komputera</p> <p>Wyposażenie standardowe: kabel Audio/Video 1.8m - 2szt., kabel Audio/Video 1.8m - 2szt., Konwerter USB/Ps2</p> <p>Szerokość maks 25 cm</p> <p>Wysokość maks 9 cm</p> <p>Głębokość maks 6 cm</p>		
130	Przełącznik KVM na bazie protokołu IP	<p>Liczba portów PC - 8</p> <p>Obsługiwane porty klawiatur/myszy/monitorów: PS/2, PS/2, D-Sub-15; USB, USB, DSub-15</p> <p>Porty lokalnej konsoli: 1 x (PS/2, PS/2, D-Sub-15)</p> <p>Liczba zdalnych użytkowników (IP): 1</p> <p>Typ obudowy 1U Rack</p> <p>Maksymalna rozdzielczość obrazu do 1600 x 1200 pikseli</p> <p>Wybór aktywnego portu kombinacja klawiszy na klawiaturze, poprzez menu OSD, klawisze na przełączniku</p> <p>Możliwość łączenia w kaskadę</p> <p>Automatyczne skanowanie w celu monitorowania podłączonego komputera, dostęp do urządzenia zabezpieczony hasłem</p> <p>Wyposażenie: uchwyty mocujące, kabel komunikacyjny, Kabel zasilający, Instrukcja obsługi</p> <p>Dodatkowe wymagania: Połączenia z komputerami realizowane za pomocą skrętki 5kat do max 40m;</p> <p>Adaptory pozwalające na podłączenie komputerów poprzez porty PS/2, USB, SUN,RS232; Dedykowane porty do połączenia kaskadowego; Możliwość zdalnej kontroli zasilania po zastosowaniu urządzenia Power on the Net; Ochrona hasłem; Szyfrowania w technologiach 1024bit RSA 256bit AES, 56bit DES i</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		<p>128bit SSL; Zainstalowany serwer RADIUS; Obsługiwany interfejsy sieciowe: TCP/IP, HTTP, HTTPS, UDP, RADIUS, DHCP, SSL,ARP</p>		
131	Przełącznik KVM na bazie protokołu IP	<p>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) Liczba zdalnych użytkowników (IP) 1 Typ obudowy 1U Rack Maksymalna rozdzielczość obrazu do 1600 x 1200 pikseli Wybór aktywnego portu: kombinacja klawiszy na klawiaturze, poprzez menu OSD, klawisze na przełączniku Możliwość łączenia w kaskadę Funkcje dodatkowe: automatyczne skanowanie w celu monitorowania podłączonego komputera, dostęp do urządzenia zabezpieczony hasłem Wyposażenie: uchwyty mocujące, kabel komunikacyjny, kabel zasilający, instrukcja obsługi Dodatkowe wymagania: połączenia z komputerami realizowane za pomocą skrętki 5kat do max 40m; adaptory pozwalają na podłączenie komputerów poprzez porty PS/2, USB, SUN,RS232; Dedykowane porty do połączenia kaskadowego; możliwość zdalnej kontroli zasilania po zastosowaniu urządzenia Power on the Net; Szyfrowania w technologiach 1024bit RSA</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		256bit AES, 56bit DES i 128bit SSL; Zainstalowany serwer RADIUS; Obsługiwany interfejsy sieciowe: TCP/IP, HTTP, HTTPS, UDP, RADIUS, DHCP, SSL,ARP		
132	Zasilacz	<p>Rodzaj zasilacza standardowy</p> <p>Moc zasilacza (zasilaczy) 350 Wat</p> <p>Format ATX</p> <p>Standard zasilacza (ATX) 2,4</p> <p>Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny</p> <p>Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h</p> <p>Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 2 szt.</p> <p>Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 4 szt.</p> <p>Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 1 szt.</p> <p>Typ wtyczki zasilającej +12V EPS12V</p> <p>Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt.</p> <p>Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin</p> <p>Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm</p> <p>Głośność wentylatora 12,1-24,9 dB</p> <p>Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczny</p> <p>Zabezpieczenia : OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem), OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem), UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych), SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciove), OTP (zabezpieczenie termiczne), OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe)</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		<p>Certyfikaty 80 PLUS</p> <p>Masa netto min. 1,5 kg</p>		
133	Zasilacz	<p>Rodzaj zasilacza standardowy</p> <p>Moc zasilacza (zasilaczy) 400 Wat</p> <p>Format ATX</p> <p>Standard zasilacza (ATX) 2,4</p> <p>Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny</p> <p>Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h</p> <p>Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 2 szt.</p> <p>Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 5 szt.</p> <p>Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 2 szt.</p> <p>Typ wtyczki zasilającej +12V EPS12V</p> <p>Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt.</p> <p>Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin</p> <p>Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm</p> <p>Głośność wentylatora 13,3-25,1 dB</p> <p>Regulacja prędkości obrotów wentylatora</p> <p>Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza)</p> <p>Zabezpieczenia: OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem), OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem) UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych) SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciove) OTP (zabezpieczenie termiczne) OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe)</p> <p>Masa netto min. 1,75 kg</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		<p>Sprawność certyfikowana 80PLUS® (do 87%)</p> <p>Niskie zużycie energii w trybie czuwania poniżej 0,13 Watt</p> <p>Wysokiej jakości wentylator ogranicza poziom hałasu</p> <p>Wspiera tryb Multi-GPU z dwoma złączami PCIe</p> <p>Zgodny z najnowszymi wytycznymi Intel® C6/C7, ErP i Energy Star</p>		
134	Zasilacz	<p>Rodzaj zasilacza standardowy</p> <p>Moc zasilacza (zasilaczy) 450 Wat</p> <p>Format ATX</p> <p>Standard zasilacza (ATX) 2,4</p> <p>Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny</p> <p>Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h</p> <p>Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 2 szt.</p> <p>Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 6 szt.</p> <p>Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 2 szt.</p> <p>Typ wtyczki zasilającej +12V EPS12V</p> <p>Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt.</p> <p>Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin</p> <p>Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm</p> <p>Głośność wentylatora 12,5-29,2 dB</p> <p>Regulacja prędkości obrotów wentylatora</p> <p>Automatyczny</p> <p>Zabezpieczenia OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem) OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem) UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych) SCP (zabezpieczenie przeciwzwarcie) OTP (zabezpieczenie termiczne) OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe)</p> <p>Certyfikat 80 PLUS</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

135	Zasilacz	<p>Rodzaj zasilacza standardowy</p> <p>Moc zasilacza (zasilaczy) 500 Wat</p> <p>Format ATX</p> <p>Standard zasilacza (ATX) 2,4</p> <p>Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny</p> <p>Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h</p> <p>Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 2 szt.</p> <p>Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 6 szt.</p> <p>Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 2 szt.</p> <p>Typ wtyczki zasilającej +12V EPS12V</p> <p>Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt.</p> <p>Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin</p> <p>Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm</p> <p>Głośność wentylatora 15,5-30,1 dB</p> <p>Regulacja prędkości obrotów wentylatora</p> <p>Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza)</p> <p>Zabezpieczenia OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem) OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem) UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych) SCP (zabezpieczenie przeciwzwarceniowe) OTP (zabezpieczenie termiczne) OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe)</p> <p>Certyfikat 80 PLUS</p> <p>Masa netto min. 1,8 kg</p> <p>Sprawność certyfikowana 80PLUS® (do 87%)</p> <p>Niskie zużycie energii w trybie czuwania poniżej 0,13 Watt</p> <p>Wspiera tryb Multi-GPU z dwoma złączami PCIe</p> <p>Zgodny z najnowszymi wytycznymi Intel® C6/C7, ErP i Energy Star</p>		
-----	----------	---	--	--

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

136	Zasilacz	<p>Rodzaj zasilacza standardowy</p> <p>Moc zasilacza (zasilaczy) 600 Wat</p> <p>Format ATX</p> <p>Standard zasilacza (ATX) 2,4</p> <p>Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny</p> <p>Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h</p> <p>Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 2 szt.</p> <p>Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 6 szt.</p> <p>Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 4 szt.</p> <p>Typ wtyczki zasilającej +12V EPS12V</p> <p>Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt.</p> <p>Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin</p> <p>Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm</p> <p>Głośność wentylatora 15-32,2 dB</p> <p>Regulacja prędkości obrotów wentylatora</p> <p>Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza)</p> <p>Zabezpieczenia OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem) OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem) UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych) SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciove)</p> <p>OTP (zabezpieczenie termiczne) OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe)</p> <p>Masa netto min. 1,9 kg</p> <p>Sprawność certyfikowana 80PLUS® (do 87%)</p> <p>Niskie zużycie energii w trybie czuwania poniżej 0,13 Watt</p> <p>Wspiera tryb Multi-GPU z dwoma złączami PCIe</p> <p>Zgodny z najnowszymi wytycznymi Intel® C6/C7, ErP i Energy Star</p>		
-----	----------	--	--	--

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

137	Zasilacz	<p>Rodzaj zasilacza standardowy</p> <p>Moc zasilacza (zasilaczy) 700 Wat</p> <p>Format ATX</p> <p>Standard zasilacza (ATX) 2,4</p> <p>Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny</p> <p>Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h</p> <p>Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 3 szt.</p> <p>Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt.</p> <p>Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 6 szt.</p> <p>Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 4 szt.</p> <p>Typ wtyczki zasilającej +12V EPS12V</p> <p>Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt.</p> <p>Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin</p> <p>Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm</p> <p>Głośność wentylatora 11,7-29 dB</p> <p>Regulacja prędkości obrotów wentylatora</p> <p>Automatyczny</p> <p>Zabezpieczenia OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem) OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem) UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych) SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciove)</p> <p>OTP (zabezpieczenie termiczne) OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe)</p> <p>Masa netto min. 2,05 kg</p> <p>Sprawność poparta certyfikatem 80PLUS® Silver (aż do 91%)</p> <p>Zgodny z najnowszymi wytycznymi Intel® C6/C7, ErP i Energy Star</p>		
-----	----------	--	--	--

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

138	Drukarka atramentowa wielofunkcyjna	<p>Funkcje urządzenia: Drukarka, Kopiarka, Skaner, Faks</p> <p>Technologia druku atramentowa</p> <p>Druk w kolorze i photo</p> <p>Rozmiar papieru A4</p> <p>Rozdzielczość: 4800x1200 dpi</p> <p>Ilość pojemników z tuszem 2 szt.</p> <p>Maksymalna wydajność 3000 stron miesięcznie</p> <p>Automatyczny dupleks</p> <p>Pojemność podajników papieru 100 szt.</p> <p>Obsługiwane rozmiary papieru: A4, A5, B5, 20x25 cm, 13x18, 10x15</p> <p>Gramatura papieru 64-105 g/m²</p> <p>Interfejsy: USB 2.0, RJ-45</p> <p>Bezprzewodowa komunikacja: IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth</p> <p>Wyświetlacz LCD</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows XP SP3, Microsoft Windows Vista SP1, Microsoft Windows Vista SP2, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 8.1, Mac OS X 10.6.8 lub nowszy</p> <p>Cechy dodatkowe: Skaner, Kopiarka, Faks</p>		
139	Drukarka laserowa kolorowa	<p>Druk w kolorze</p> <p>Rozmiar papieru A4</p> <p>Rozdzielczość: 600x600 dpi</p> <p>Szybkość druku (mono) 14 str./min.</p> <p>Szybkość druku (kolor) 14 str./min.</p> <p>Wydajność 30000 stron miesięcznie</p> <p>Pojemność podajników papieru 150 szt.</p> <p>Gramatura papieru 60-220 g/m²</p> <p>Zainstalowana pamięć 64 MB</p> <p>Interfejsy: USB 2.0, LAN 10/100Mbps</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 2003 Server, Microsoft Windows 2008 Server, Microsoft Windows 2008 Server R2 Foundation, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Mac OS Xv10.5 lub nowszy, Linux, Citrix</p> <p>Szerokość maks 410 mm</p> <p>Głębokość maks 455 mm</p> <p>Wysokość maks 255 mm</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

140	Urządzenie wielofunkcyjne atramentowe	<p>Technologia druku atramentowa</p> <p>Funkcje urządzenia: kopiarka, drukarka, skaner</p> <p>Szybkość druku (mono) min 9,5 str./min.</p> <p>Szybkość druku (kolor) min 5,5 str./min.</p> <p>Interfejs: USB 2.0</p> <p>Bezprzewodowa sieć Ethernet 802.11 b/g/n (WiFi)</p> <p>Rozmiar papieru A4</p> <p>Gramatura papieru 64-300 g/m²</p> <p>Pojemność podajników papieru 100 szt.</p> <p>Rozdzielczość 4800x1200 dpi</p> <p>Typ skanera: kolorowy, stolikowy</p> <p>technologia CIS</p> <p>Optyczna rozdzielczość skanowania 1200 x 2400 dpi</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.5.8 lub nowszy</p>		
141	Skaner płaski	<p>Klasa skanera A4</p> <p>Obszar zastosowań sieciowy</p> <p>Typ skanera stolikowy</p> <p>Element światłoczuły CIS</p> <p>RGB LEDs</p> <p>Optyczna rozdzielczość skanowania 4800 x 4800 dpi</p> <p>Maksymalna rozdzielczość skanowania interpolowana - 19200 dpi</p> <p>Głębina koloru 48 bit</p> <p>Zewnętrzna głębina skanowania 24 bit</p> <p>Złącza zewnętrzne: USB 2.0</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 7/8/8.1, Mac OS X 10.6.8 lub nowszy</p> <p>Zasilanie poprzez USB</p>		
142	Obudowa	<p>Typ obudowy Midi Tower</p> <p>Rodzaj obudowy (typ płyty głównej) mATX, ATX</p> <p>Obsługiwany standard zasilacza ATX</p> <p>Ilość kieszeni 3,5 (Zew.) 1</p> <p>Ilość kieszeni 5,25 (Zew.) 2</p> <p>Ilość kieszeni 2,5" (Wew.) 1</p> <p>Ilość kieszeni 3,5 (Wew.) 2</p> <p>Złącza I/O na froncie: 2x USB 2.0, 1x USB 3.0</p> <p>Liczba wentylatorów możliwych do zamontowania min. 5</p> <p>Szerokość maks 180 mm</p> <p>Długość maks 485 mm</p> <p>Wysokość maks 410 mm</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		Kolor Czarny		
143	Obudowa	<p>Typ obudowy Midi Tower</p> <p>Rodzaj obudowy (typ płyty głównej) MicroATX, ATX</p> <p>Obsługiwany standard zasilacza ATX</p> <p>Ilość kieszeni 3,5 (Zew.) 1</p> <p>Ilość kieszeni 5,25 (Zew.) 2</p> <p>Ilość kieszeni 3,5 (Wew.) 3</p> <p>Brak zasilacza</p> <p>Złącza I/O na froncie 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x stereo mini-jack (wyjście słuchawkowe), 1x stereo mini-jack (wejście na mikrofon)</p> <p>Maksymalna liczba wentylatorów min 4</p> <p>Szerokość maks 190 mm</p> <p>Długość maks 460 mm</p> <p>Wysokość maks 420 mm</p> <p>Montaż beznarzędziowy</p> <p>Kolor Czarny</p>		
144	Obudowa	<p>Typ obudowy Midi Tower</p> <p>Rodzaj obudowy (typ płyty głównej) E-ATX</p> <p>Obsługiwany standard zasilacza ATX</p> <p>Ilość kieszeni 3,5 (Zew.) 2</p> <p>Ilość kieszeni 5,25 (Zew.) 4</p> <p>Ilość kieszeni 3,5 (Wew.) 6</p> <p>Brak zasilacza</p> <p>Złącza I/O na froncie: 2x USB 3.0, 1x IEEE1394, 1x stereo mini-jack (wejście na mikrofon), 1x stereo mini-jack (wyjście słuchawkowe)</p> <p>Szerokość maks 205 mm</p> <p>Długość maks 540 mm</p> <p>Wysokość maks 525 mm</p> <p>Kolor Czarny</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

145	Obudowa	<p>Typ obudowy 4U Rack</p> <p>Rodzaj obudowy (typ płyty głównej) ATX</p> <p>Obsługiwany standard zasilacza ATX</p> <p>Ilość kieszeni 3,5 (Zew.) 1</p> <p>Ilość kieszeni 5,25 (Zew.) 3</p> <p>Ilość kieszeni 3,5 (Wew.) 4</p> <p>Brak zasilacza</p> <p>Złącza I/O na froncie: 2x USB 2.0</p> <p>Liczba zainstalowanych wentylatorów 2</p> <p>Kolor Czarny</p>		
146	Karta dźwiękowa	<p>Interfejs karty dźwiękowej USB</p> <p>Liczba kanałów audio 5.0</p> <p>1x 3,5mm minijack Słuchawki</p> <p>System operacyjny Mac OS, , Windows Vista, Windows 7, Windows 8</p>		
147	Drukarka monochromatyczna	<p>Druk monochromatyczny, laserowy</p> <p>Obsługiwane języki drukarek: HP PCL 6, XPS, HP PCL 5e, PDF 1.7, Emulacje PS3</p> <p>Maksymalny rozmiar papieru A4</p> <p>Rozdzielczość w pionie (mono) 600 dpi</p> <p>Rozdzielczość w poziomie (mono) 600 dpi</p> <p>Maksymalna szybkość druku (mono) min. 35 str./min.</p> <p>Maksymalna wydajność 40000 stron miesięcznie</p> <p>Pojemność podajników papieru 250 szt.</p> <p>Maks. pojemność podajników papieru 350 szt.</p> <p>Pojemność tac odbiorczych papieru 150 szt.</p> <p>Maks. pojemność tac odbiorczych papieru 150 szt.</p> <p>Automatyczny dupleks</p> <p>Prędkość procesora min. 500 MHz</p> <p>Zainstalowana pamięć min. 1 GB</p> <p>Interfejsy / Komunikacja: USB 2.0</p> <p>Karta sieciowa (LAN/GBLAN) 10/100/1000</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 8 RT, Windows 7, Windows Server, Mac OS, SUSE Linux</p> <p>Sartowy toner: min. 3,000 arkuszy</p> <p>Szerokość maks 410 mm</p> <p>Głębokość maks. 440 mm</p> <p>Wysokość maks. 275 mm</p> <p>Masa netto maks 13 kg</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

148	Drukarka monochromatyc zna	<p>Druk monochromatyczny, laserowy</p> <p>Obsługiwane języki drukarek PCL5c, Emulacje PCL 5e, XPS, PS3</p> <p>Rozmiar papieru A4</p> <p>Rozdzielczość: 1200x1200 dpi</p> <p>Szybkość druku min 38 str./min.</p> <p>Wydajność 80000 stron miesięcznie</p> <p>Pojemność podajników papieru 300 szt.</p> <p>Pojemność tac odbiorczych papieru 150 szt.</p> <p>Automatyczny dupleks</p> <p>Gramatura papieru 60- g/m2</p> <p>Procesor min. 800 MHz</p> <p>Zainstalowana pamięć 256 GB</p> <p>Interfejsy: USB 2.0, LAN 10/100 Mbps</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 7/8/Vista/XP/2003/2008/2012, MAC OS X v10.3.9</p> <p>Szerokość maks 400 mm</p> <p>Głębokość maks 385 mm</p> <p>Wysokość maks 265 mm</p>		
149	Drukarka monochromatyc zna	<p>Druk monochromatyczny, laserowy</p> <p>Obsługiwane języki drukarek PCL5c Emulacje PCL 5e, PCL6, XPS, PDF 1.7</p> <p>Rozmiar papieru A4</p> <p>Rozdzielczość 600x600 dpi</p> <p>Maksymalna szybkość druku min 47 str./min.</p> <p>Wydajność 100000 stron miesięcznie</p> <p>Pojemność podajników papieru 650 szt.</p> <p>Maks. możliwa pojemność podajników papieru 2300 szt.</p> <p>Pojemność tac odbiorczych papieru 250 szt.</p> <p>Automatyczny dupleks</p> <p>Procesor min. 800 MHz</p> <p>Zainstalowana pamięć 256 GB</p> <p>Maksymalna wielkość pamięci 1280 MB</p> <p>Interfejsy: USB 2.0, GBLAN 10/100/1000</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 7/8/Vista/2008/2012, Mac OS 10.7 lub nowszy</p> <p>Szerokość maks 400 mm</p> <p>Głębokość maks 385 mm</p> <p>Wysokość maks 309 mm</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

150	Drukarka kolorowa	<p>Technologia druku Laserowa w kolorze</p> <p>Maksymalna szybkość druku (mono) 35 str./min.</p> <p>Maksymalna szybkość druku (kolor) 35 str./min.</p> <p>Maksymalna wydajność 80000 stron miesięcznie</p> <p>Interfejsy / Komunikacja 1 x USB 2.0, 1 x RJ45 (karta sieciowa)</p> <p>Maksymalny rozmiar papieru A4</p> <p>Gramatura papieru 60-215 g/m²</p> <p>Standardowa pojemność podajników papieru 700 szt.</p> <p>Pojemność tacy odbiorczej 250 szt.</p> <p>Pojemność podajnika dokumentów 50 szt.</p> <p>Zainstalowana pamięć 512 MB</p> <p>Prędkość procesora min. 533 MHz</p> <p>Obsługiwane języki drukarek: HP PCL 6, Adobe PostScript Level 3, XPS, PDF 1.6</p> <p>Typ skanera: kolorowy, stolikowy</p> <p>Optyczna rozdzielczość skanowania 1200 x 1200 dpi</p> <p>Głębokość koloru 24 bit</p> <p>Szybkość wysyłania danych (Upstream) 33,6 kB/s</p> <p>Pojemność pamięci faksu 200 stron</p> <p>Automatyczny dupleks</p> <p>ADF (automatyczny podajnik dokumentów)</p> <p>pojemność: 50 arkuszy</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, Windows 8, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, MAC OS X v10.3.9 lub nowsza, Linux, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2003, Red Hat Enterprise Linux, Microsoft Windows 2000 SP3</p> <p>Cechy dodatkowe 4,3" dotykowy kolorowy LCD</p> <p>Czarny toner: starter 3,000 arkuszy</p> <p>Toner kolorowy: 3000 stron</p> <p>Szerokość maks. 440 mm</p> <p>Głębokość maks. 530 mm</p> <p>Wysokość maks. 560 mm</p> <p>Masa netto maks. 33 kg</p>		
-----	-------------------	---	--	--

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

151	Drukarka kolorowa	<p>Maksymalna szybkość druku (mono) min. 35 str./min. Maksymalna szybkość druku (kolor) min. 35 str./min. Maksymalna wydajność min. 80000 stron miesięcznie Złącze zewnętrzne: 1 x USB 2.0, 1 x RJ45 (karta sieciowa) Maksymalny rozmiar papieru A4 Gramatura papieru 60-215 g/m2 Standardowa pojemność podajników papieru 700 szt. Pojemność tacy odbiorczej 250 szt. Pojemność podajnika dokumentów 50 szt. Zainstalowana pamięć 512 MB Prędkość procesora min. 525 MHz Obsługiwane języki drukarek: HP PCL 6 , Adobe PostScript Level 3, XPS, PDF 1.6 Optyczna rozdzielczość skanowania 1200 x 1200 dpi Głębina koloru 24 bit Szybkość wysyłania danych (Upstream) 33,6 kB/s Pojemność pamięci faksu 200 stron Automatyczny duplex ADF (automatyczny podajnik dokumentów) pojemność: 50 arkuszy Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, Windows 8, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, MAC OS Xv10.3.9 lub nowsza, Linux, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2003 Cechy dodatkowe 4,3" dotykowy kolorowy LCD Zawartość zestawu: Czarny toner: starter 3,000 arkuszy, Toner kolorowy: 3000 stron</p>		
152	Obudowa na dysk 1.8"	<p>Interfejs obudowy / stacji dokującej micro-USB 3.0 Wielkość urządzenia 1,8 cali Interfejs urządzenia Micro SATA Obsługiwane urządzenia: dysk twardy Obsługiwane systemy operacyjne Windows 7™, Vista™, Windows® XP, or Windows® 2000 Zasilanie USB W zestawie śrubki montażowe Kabel USB Szerokość maks 60 mm Wysokość maks 14 mm Głębokość maks 99 mm</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

153	Obudowa na dysk 2.5"	<p>Interfejs obudowy: USB 3.0, eSATA</p> <p>Wielkość urządzenia 2,5 cali</p> <p>Interfejs urządzenia SATA</p> <p>Obsługiwane urządzenia dysk twardy</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne Windows 2000/XP/Vista/7, Mac OS Xv10.5 to 10.6</p> <p>Zasilanie USB</p> <p>W zestawie: zewnątrz obudowa na dysk 2,5", kabel zasilający USB, kabel eSATA, ,Etui, śrubokręt,</p> <p>Instrukcja obsługi</p> <p>Szerokość maks 205 mm</p> <p>Wysokość maks 30 mm</p> <p>Głębokość maks 150 mm</p> <p>Wysokość instalacji dysku twardego do 9,5 mm</p>		
154	Kieszonka na HDD	<p>Interfejs obudowy / stacji dokującej 4 x SATA</p> <p>Wielkość urządzenia 3x 5.25"</p> <p>Możliwość instalacji napędów 4x 3.5" lub 4x 2.5"</p> <p>Interfejs urządzenia: SATA, SATA II, SATA III, SAS, SAS II</p> <p>Obsługiwane urządzenia: Dysk twardy,</p> <p>Zasilanie 2 x SATA</p> <p>W zestawie 4 x Kabel SATA (60cm), śruby</p> <p>Kontrolka awarii wentylatora</p> <p>Hot Swap, Plug & Play</p>		
155	Stacja dokująca	<p>Interfejs obudowy: SATA, USB 3.0</p> <p>Wielkość urządzenia 2,5 cali, 3,5 cali</p> <p>Interfejs urządzenia SATA</p> <p>Obsługiwane urządzenia Dysk twardy</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows 2003, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1</p> <p>Zasilanie zasilacz sieciowy</p> <p>Możliwość podłączenia dysku twardego SATA 3.5" lub 2.5" o dużej pojemności</p> <p>Z funkcją OTB - wykonywanie kopii bezpieczeństwa poprzez wciśnięcie przycisku</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

156	Stacja dokująca	<p>Liczba slotów na dysk: 2</p> <p>Format szerokości: 2,5" (SFF) i 3,5" (LFF)</p> <p>Interfejs dysku SATA III - 6 Gb/s</p> <p>Gniazda we/wy 1 x USB 3.0</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Linux, Mac OS, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10</p> <p>Akcesoria w zestawie: - Podwójna stacja dokująca, USB 3.0 kabel, Zewnętrzny zasilacz 12 V / 3 A, Instrukcja obsługi</p> <p>Funkcja klonowania umożliwia kopiowanie zawartości jednego dysku na drugi dysk bez konieczności używania komputera osobistego.</p> <p>Wymiary maks 150 x 115 x 65 mm</p>		
157	kabel monitorowy	<p>Wtyczki 2x męska VGA (D-Sub 15-pin)</p> <p>Długość kabla 10 metr</p> <p>Kolor kabla Czarny</p>		
158	kabel monitorowy	<p>Wtyczki 2x męska VGA (D-Sub 15-pin)</p> <p>Długość kabla 2 metr</p> <p>Kolor kabla Czarny</p>		
159	kabel monitorowy	<p>Wtyczki 2x męska VGA (D-Sub 15-pin)</p> <p>Długość kabla 3 metr</p> <p>Kolor kabla Czarny</p>		
160	kabel monitorowy	<p>Wtyczki 2x męska VGA (D-Sub 15-pin)</p> <p>Długość kabla 5 metr</p> <p>Kolor kabla Czarny</p>		
161	kabel monitorowy	<p>Wtyczki 2x męska VGA (D-Sub 15-pin)</p> <p>Długość kabla 1 metr</p> <p>Kolor kabla Czarny</p>		
162	kabel monitorowy	<p>Wtyczki 2x męska VGA (D-Sub 15-pin)</p> <p>Długość kabla 30 metr</p> <p>Kolor kabla Czarny</p>		
163	kabel monitorowy	<p>Wtyczki 2x męska VGA (D-Sub 15-pin)</p> <p>Długość kabla 20 metr</p> <p>Kolor kabla Czarny</p>		
164	kabel monitorowy	<p>Kolor biały</p> <p>Długość 1 metr</p> <p>Złącze: Męskie Thunderbolt > Męskie Thunderbolt</p> <p>Zgodność z mini Displayport (brak obsługi PCIe)</p> <p>Połączenie szeregowo (kaskadowe)</p> <p>Szybkość transmisji danych do 10 Gb/s</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

165	kabel monitorowy	<p>Kolor biały</p> <p>Długość 2 metr</p> <p>Złącze: Męskie Thunderbolt > Męskie Thunderbolt</p> <p>Zgodność z mini Displayport (brak obsługi PCIe)</p> <p>Połączenie szeregowo (kaskadowe)</p> <p>Szybkość transmisji danych do 10 Gb/s</p>		
166	kabel monitorowy	<p>Kolor biały</p> <p>Długość 3 metr</p> <p>Złącze: Męskie Thunderbolt > Męskie Thunderbolt</p> <p>Zgodność z mini Displayport (brak obsługi PCIe)</p> <p>Połączenie szeregowo (kaskadowe)</p> <p>Szybkość transmisji danych do 10 Gb/s</p>		
167	Hub USB	<p>Liczba portów min 4</p> <p>Obsługiwane standardy USB 2.0</p> <p>Zewnętrzna szybkość transmisji 480 Mb/s</p> <p>Obsługuje kopiowanie mediów i hot-swap</p> <p>Zgodny z wymaganiem podłączania pod napięciem, plug and play</p> <p>Kolor: czarny, srebrny</p> <p>Załączony zasilacz (5V / 2A) i kabel USB.</p> <p>Szerokość maks 55 mm</p> <p>Wysokość maks 30 mm</p> <p>Głębokość maks 15 mm</p> <p>Masa netto 0,1 kg</p>		
168	Hub USB	<p>Liczba portów 4</p> <p>Obsługiwane standardy USB USB 3.0</p> <p>Maksymalna zewnętrzna szybkość transmisji 640 MB/s</p> <p>Wyposażenie standardowe zasilacz sieciowy</p>		
169	Kontroler PCI Express	<p>Kontroler FireWire 800 (IEEE 1394b)</p> <p>Magistrala PCI-E 4x</p> <p>Wewnętrzne złącza 1 x FireWire 800 (IEEE 1394b)</p> <p>Zewnętrzne złącza 2 x FireWire 800 (IEEE 1394b)</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 7/Vista/2003 Server/8</p> <p>Dołączone oprogramowanie sterowniki na CD</p> <p>Prędkość transferu danych 100, 200, 400 i 800Mbps</p> <p>Wbudowane złącze zasilania 4-wtykowe, dostarcza dodatkową moc</p> <p>Wspiera hot-swapping oraz plug and play</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

170	Kontroler PCI Express	Magistrala PCI-E 1x Kontroler eSATA, Serial ATA 300 Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 300 MB/s Ilość złącz wewnętrznych Serial ATA 2 szt. Ilość złącz zewnętrznych External Serial ATA 2 szt. Poziomy RAID 0, 1, 0+1 Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 7/XP/Vista Funkcje: NCQ (Native Command Queuing), Hot-Plug i Hot-Swapping		
171	Patchcordy optyczne	Długość 1 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1: SC duplex Typ wtyczki 2: SC duplex Maksymalna prędkość transmisji 1 Gb/s		
172	Patchcordy optyczne	Długość 2 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1: SC duplex Typ wtyczki 2: SC duplex Maksymalna prędkość transmisji 1 Gb/s		
173	Patchcordy optyczne	Długość 2 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1: SC duplex Typ wtyczki 2: ST duplex Maksymalna prędkość transmisji 1 Gb/s		
174	Patchcordy optyczne	Długość 2 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1: LC duplex Typ wtyczki 2: ST duplex Maksymalna prędkość transmisji 1 Gb/s		
175	Patchcordy optyczne	Długość 1 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1 LC duplex Typ wtyczki 2 SC duplex Maksymalna prędkość transmisji 1 Gb/s		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

176	Patchcordy optyczne	Długość 3 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1 LC duplex Typ wtyczki 2 SC duplex Maksymalna prędkość transmisji 1 Gb/s		
177	Patchcordy optyczne	Długość 1 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1 LC duplex Typ wtyczki 2 LC duplex Maksymalna prędkość transmisji 1 Gb/s		
178	Patchcordy optyczne	Długość 2 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1 LC duplex Typ wtyczki 2 LC duplex Maksymalna prędkość transmisji 1 Gb/s		
179	Patchcordy optyczne	Długość 1 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1 SC duplex Typ wtyczki 2 ST duplex		
180	Patchcordy optyczne	Długość 1 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1 LC duplex Typ wtyczki 2 ST duplex		
181	Patchcordy optyczne	Długość 2 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1 LC duplex Typ wtyczki 2 SC duplex		
182	Patchcordy optyczne	Długość 5 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1 LC duplex Typ wtyczki 2 LC duplex		
183	Kable DVI	Wtyczki 2x męskie DVI-D (Dual Link) /24+1/ Długość kabla 5 metr		
184	Kable DVI	Wtyczki 2x męskie DVI-D (Dual Link) /24+1/ Długość kabla 10 metr		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

185	Kable DVI	Wtyczki 2x męskie DVI-D (Dual Link) /24+1/ Długość kabla 2 metr		
186	Kable DVI	Wtyczki 2x męskie DVI-D (Dual Link) /24+1/ Długość kabla 3 metr		
187	switche Fastethernet niezarządzalne	Architektura sieci LAN FastEthernet Liczba portów 10/100BaseTX (RJ45): 5 szt. Obsługiwane protokoły i standardy half/full duplex IEEE 802.3x - Flow Control IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX auto MDI/MDI-X Rozmiar tablicy adresów MAC 2000 Prędkość magistrali wew. 1 Bufor pamięci 64 kB Warstwa przełączania 2 Typ obudowy Desktop Maksymalny pobór mocy 3 Wat Wyposażenie standardowe zasilacz 7.5VDC/1A Dodatkowe funkcje Możliwość montażu na ścianie Szerokość maks 195 mm Wysokość maks 30 mm Głębokość maks 120 mm Masa netto maks 0,5 kg		
188	switche Fastethernet niezarządzalne	Architektura sieci LAN FastEthernet Liczba portów 10/100BaseTX (RJ45): 8 szt. Obsługiwane protokoły i standardy half/full duplex IEEE 802.3x - Flow Control auto MDI/MDI-X IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX Rozmiar tablicy adresów MAC 1000 Bufor pamięci 64 kB Warstwa przełączania 2 Typ obudowy Desktop Maksymalny pobór mocy 2 Wat Wyposażenie standardowe zasilacz 7.5VDC/1A Dodatkowe funkcje Możliwość montażu na ścianie Szerokość maks 195 mm Wysokość maks 35 mm Głębokość maks 120 mm Masa maks 310 g		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

189	<p>switche Gigabitethernet niezarządzalne</p>	<p>Architektura sieci LAN GigabitEthernet Liczba portów 1000BaseT (RJ45): 8 szt. Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3x - Flow Control IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3ab - 1000BaseT auto MDI/MDI-X half/full duplex Rozmiar tablicy adresów MAC 8000 Prędkość magistrali wew. 16 Gb/s Przepustowość 2000 mpps Bufor pamięci 128 kB Warstwa przełączania 2 Typ obudowy Desktop Maksymalny pobór mocy 48 Wat Wyposażenie standardowe zasilacz 5VDC/1.2A Dodatkowe funkcje Możliwość montażu na ścianie Szerokość maks 175 mm Wysokość maks 35 mm Głębokość maks 100 mm</p>		
190	<p>switche Gigabitethernet niezarządzalne</p>	<p>Architektura sieci LAN GigabitEthernet Liczba portów 1000BaseT (RJ45): 5 szt. Obsługiwane protokoły i standardy CSMA/CD - Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3x - Flow Control IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3ab - 1000BaseT IEEE 802.3u - 100BaseFX Rozmiar tablicy adresów MAC 2000 Bufor pamięci 128 kB Warstwa przełączania 2 Typ obudowy Desktop Szerokość maks 100 mm Wysokość maks 30 mm Głębokość maks 80 mm Masa netto maks 110 g</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

191	<p>switche Gigabitethernet niezarządzalne</p>	<p>Architektura sieci LAN GigabitEthernet Liczba portów 1000BaseT (RJ45): 16 szt. Obsługiwane protokoły i standardy auto MDI/MDI-X IEEE 802.3x - Flow Control IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3ab - 1000BaseT half/full duplex Rozmiar tablicy adresów MAC 8000 Prędkość magistrali wew. 32 Gb/s Bufor pamięci 512 kB Warstwa przełączania 2 Typ obudowy Desktop Maksymalny pobór mocy 28 Wat Wyposażenie standardowe klamry do montażu w szafach przemysłowych rack 19" Szerokość maks 280 mm Wysokość 1 U Głębokość maks 180 mm Masa maks 1,75 kg</p>		
192	<p>switche Gigabitethernet niezarządzalne</p>	<p>Architektura sieci LAN GigabitEthernet Liczba portów 1000BaseT (RJ45): 24 szt. Obsługiwane protokoły i standardy auto MDI/MDI-X IEEE 802.3x - Flow Control IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3ab - 1000BaseT half/full duplex Rozmiar tablicy adresów MAC 8000 Prędkość magistrali wew. 48 Bufor pamięci 512 kB Warstwa przełączania 2 Typ obudowy Desktop Maksymalny pobór mocy 38 Wat Wyposażenie standardowe klamry do montażu w szafach przemysłowych rack 19" Szerokość maks 280 mm Wysokość 1 U Głębokość maks 180 mm Masa netto maks 1,85 kg</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

193	Karta USB 802.11n (300Mbit/2.4G Hz)	<p>Interfejs USB</p> <p>Porty we/wy 1 x USB 2.0 Type A</p> <p>Pasma 2,4 GHz</p> <p>Standardy 802.11g, 802.11n</p> <p>Antena Wewnętrzna</p> <p>Bezpieczeństwo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szyfrowanie 64/128-bit WEP - Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-EAP) - 802.1x <p>Obsługiwane systemy operacyjne Windows 2000, Windows XP, Windows Vista</p> <p>Pozostałe parametry</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kreator szybkiego konfigurowania z obsługą w 18 językach - Transmisja bezprzewodowa z szybkością do 150 Mb/s 		
194	Karty i punkty dostępowe 3G/4G	<p>Modem LTE/DC-HSPA+/HSPA/WCDMA</p> <p>Złącze USB</p> <p>Zgodność z systemami: Windows XP/Vista/7/8, Mac OS X 10.5 lub wyższy</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

195	Kamery IP	<p>Zastosowanie kamery na zewnątrz budynków</p> <p>Rodzaj kamery Tubowa</p> <p>Sensor kamery CMOS 1/3"</p> <p>Efektywna liczba pikseli 4 mln pikseli</p> <p>Rozdzielczość kamery 2688 x 1520 pikseli</p> <p>Tryb nocny, zasięg IR 15 metr</p> <p>Kąt widzenia kamery - poziom 130 stopni</p> <p>Kąt widzenia kamery - pion 73 stopni</p> <p>PTZ (Obrót/Pochylenie/Zbliżenie) Cyfrowy</p> <p>Materiał obudowy Polimer</p> <p>Wodoszczelność</p> <p>Zakres temperatury pracy od 30 do - 50 stopni</p> <p>Typ zasilania - PoE</p> <p>Typ karty pamięci: Micro SecureDigital (microSD), Micro SecureDigital Card High-Capacity (microSDHC), Micro SecureDigital eXtended Capacity (microSDXC)</p> <p>Złącza kamery IP: 1x Micro SD, 1x RJ-45 (FastEthernet 10/100)</p> <p>Wbudowana pamięć SDRAM 512 MB</p> <p>Wbudowana pamięć Flash 256 MB</p> <p>OSD : wyświetla na ekranie Tekst, Godzinę, Datę i wgrany plik logo</p> <p>Alarm sabotażowy</p> <p>Funkcja wykrycia przekroczenia linii</p> <p>Alarmy/powiadomienia na e-mail</p> <p>Wykrywanie ruchu</p> <p>Nagrywanie na kartę SD</p> <p>Filtrowanie IP</p> <p>QoS - Quality of Service (kontrola jakości usług i przepustowości)</p> <p>UPnP - Universal plug-and-play</p> <p>Długość</p> <p>Kolor obudowy - czarny</p> <p>Masa netto 0,5 kg</p>		
-----	-----------	--	--	--

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

196	Karty sieciowe do stacji roboczych	<p>Architektura sieci LAN FastEthernet Przeznaczenie komputer PC Złącze zewnętrzne RJ45 Typ złącza magistrali PCI System operacyjny Microsoft Windows 98, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Linux</p>		
197	Karty sieciowe do serwerów	<p>Architektura sieci LAN GigabitEthernet Przeznaczenie serwer, komputer PC Złącze zewnętrzne RJ45 Typ złącza magistrali PCI Prędkość magistrali /MHz/ 33 - 66 Funkcja Wake On Lan System operacyjny Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista/7/8, Linux Kernel 2.4 lub nowsze, Novell NetWare 5.x, 6.x Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3ab - 1000BaseT IEEE 802.3x - Flow Control IEEE 802.1Q - Virtual LANs IEEE 802.1Q-in-Q - VLAN Tag Jumbo frame support half/full duplex Śledź low profile</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

198	Karty sieciowe do serwerów	<p>Architektura sieci LAN GigabitEthernet</p> <p>Przeznaczenie serwer, komputer PC</p> <p>Złącze zewnętrzne RJ45</p> <p>Typ złącza magistrali PCI-E 1x</p> <p>Funkcja Wake On Lan</p> <p>System operacyjny Windows</p> <p>98/ME/NT/2000/XP/Vista/7/8, Linux Kernel 2.4 lub nowsze, Novell NetWare 5.x, 6.x</p> <p>Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 - 10BaseT</p> <p>IEEE 802.3u - 100BaseTX</p> <p>IEEE 802.3ab - 1000BaseT</p> <p>IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet</p> <p>IEEE 802.3x - Flow Control</p> <p>IEEE 802.1Q - Virtual LANs</p> <p>IEEE 802.1Q-in-Q - VLAN Tag</p> <p>IEEE 802.1p - Priority</p> <p>Jumbo frame support</p> <p>Śledź low profile</p>		
199	Adaptery Ethernet USB	<p>Architektura sieci LAN FastEthernet</p> <p>Złącze zewnętrzne 1 x RJ45 (karta sieciowa), 1 x USB 3.0</p> <p>Funkcja Wake On Lan</p> <p>System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7/8, Mac OS 10.X, Linux Kernel 2.6 i nowsze</p> <p>Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 - 10BaseT</p> <p>IEEE 802.3u - 100BaseTX</p> <p>IEEE 802.3ab - 1000BaseT</p> <p>IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet</p> <p>IEEE 802.1x flow control</p>		
200	Adaptery Ethernet USB	<p>Architektura sieci LAN FastEthernet</p> <p>Złącze zewnętrzne 1 x RJ45 (karta sieciowa), 1 x USB 2.0</p> <p>Funkcja Wake On Lan</p> <p>System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7, Mac OS 10.X</p> <p>Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 - 10BaseT</p> <p>IEEE 802.3u - 100BaseTX</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

201	Środki do plastiku i urządzeń biurowych	Płyn do czyszczenia ekranu Pojemność 250 ml Dodatkowe informacje Do czyszczenia wszelkich powierzchni szklanych i plastikowych.Zawiera alkohol. Po wyschnięciu tworzy warstwę antystatyczną- dobrze chroniący szkło przed kurzem		
202	Środki do plastiku i urządzeń biurowych	Pianka czyszcząca Pojemność 400 ml + Mikrofibra		
203	Środki do plastiku i urządzeń biurowych	Chusteczki czyszczące antystatyczne Ilość w opakowaniu 100 szt./opak. Do czyszczenia monitorów, w tym TFT, klawiatur, powierzchni plastikowych Bardzo efektywne w usuwaniu tłuszczu, kurzu		
204	Środki do plastiku i urządzeń biurowych	Sprężone powietrze Pojemność 600 ml		
205	Nośniki	Typ płyty CD-R Pojemność płyty 700MB/80min Maksymalna prędkość zapisu 52 x Kolor srebrno-zielony Rodzaj opakowania Cake Ilość w opakowaniu 10 szt./opak. Płyta z miejscem do opisu nagranych danych. kompatybilna ze wszystkimi urządzeniami do odtwarzania i nagrywania płyt.		
206	Nośniki	Typ płyty CD-R Pojemność płyty 700MB/80min Maksymalna prędkość zapisu 52 x Kolor srebrno-szary Rodzaj opakowania Cake Ilość w opakowaniu 25 szt./opak. Kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami nagrywającymi i odtwarzającymi płyty		
207	Nośniki	Typ płyty CD-R Pojemność płyty 700MB/80min Maksymalna prędkość zapisu 52 x Kolor srebrno-biały Rodzaj opakowania Cake		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		Ilość w opakowaniu 50 szt./opak.		
208	Nośniki	<p>Typ płyty DVD-R</p> <p>Pojemność płyty 4,7 GB</p> <p>Maksymalna prędkość zapisu 16 x</p> <p>Kolor srebrno-niebieski</p> <p>Rodzaj opakowania Cake</p> <p>Pojemność etui 25 szt.</p>		
209	Nośniki	<p>Typ płyty DVD-R</p> <p>Pojemność płyty 4,7 GB</p> <p>Maksymalna prędkość zapisu 16 x</p> <p>Rodzaj opakowania Cake</p> <p>Pojemność etui 10 szt.</p>		
210	Skanery foto	<p>Skaner A4</p> <p>Typ skanera płaski</p> <p>Element światłoczuły CCD</p> <p>Optyczna rozdzielczość skanowania 6400 x 9600 dpi</p> <p>Głębokość koloru 48 bit</p> <p>Przyciski szybkiego dostępu</p> <p>Prędkość skanowania 2,6 str./min.</p> <p>Gęstość optyczna 3.4 Dmax</p> <p>Złącza zewnętrzne: USB 2.0</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 2000/XP/Vista, MAC OS Xv10.2 lub nowsza</p> <p>Dołączone oprogramowanie: Adobe Photoshop Elements 6, Adobe Photoshop Elements 7, ABBYY FineReader 5.0 Sprint</p> <p>adapter do odcinków filmu 35mm, do przezroczy w ramkach</p>		
211	Listwa przeciwprzepięciowa	<p>Typ gniazda wyjściowego Euro</p> <p>Liczba gniazd wyjściowych 6 szt.</p> <p>Długość przewodu zasilającego 5 metr</p> <p>Napięcie znamionowe 250 V AC</p> <p>Prąd znamionowy 10 A</p> <p>Częstotliwość 50 Hz</p> <p>Absorbacja energii 175 J</p> <p>Możliwość zamontowania na ścianie</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

212	Listwa przeciwprzepięciowa	<p>Typ gniazda wyjściowego Euro</p> <p>Liczba gniazd wyjściowych 6 szt.</p> <p>Długość przewodu zasilającego 1,5 metr</p> <p>Napięcie znamionowe 250 V AC</p> <p>Prąd znamionowy 10 A</p> <p>Częstotliwość 50 Hz</p> <p>Absorbcja energii 175 J</p> <p>Możliwość zamontowania na ścianie</p>		
213	Listwa przeciwprzepięciowa	<p>Typ gniazda wyjściowego Euro</p> <p>Liczba gniazd wyjściowych 6 szt.</p> <p>Długość przewodu zasilającego 3 metr</p> <p>Napięcie znamionowe 250 V AC</p> <p>Prąd znamionowy 10 A</p> <p>Częstotliwość 50 Hz</p> <p>Absorbcja energii 175 J</p> <p>Możliwość zamontowania na ścianie</p>		
214	Zasilacz uniwersalny do notebooków	<p>zasilacz sieciowy</p> <p>Moc: 90W</p> <p>Napięcie wyjściowe: 19V-24V</p> <p>Technologia automatycznego doboru prawidłowego napięcia do laptopa</p> <p>Efektywność > 87%</p> <p>Układ PFC</p> <p>Zabezpieczenie przed: (OP) przeciążeniem zasilacza, (SC) zwarcie, (OC) zbyt wysokim prądem, (OV) przepięciem</p>		
215	Zasilacz uniwersalny do notebooków	<p>zasilacz sieciowy</p> <p>Moc: 120W</p> <p>Napięcie wyjściowe: 15V-24V</p> <p>Technologia automatycznego doboru prawidłowego napięcia do laptopa</p> <p>Efektywność > 87%</p> <p>Układ PFC</p> <p>Zabezpieczenie przed: (OP) przeciążeniem zasilacza, (SC) zwarcie, (OC) zbyt wysokim prądem, (OV) przepięciem</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

216	Zasilacz uniwersalny do notebooków	<p>zasilacz sieciowy</p> <p>Moc: 70W</p> <p>Napięcie wyjściowe: 19V-24V</p> <p>Technologia automatycznego doboru prawidłowego napięcia do laptopa</p> <p>Efektywność > 87%</p> <p>Układ PFC</p> <p>Zabezpieczenie przed: (OP) przeciążeniem zasilacza, (SC) zwarcie, (OC) zbyt wysokim prądem, (OV) przepięciem</p>		
217	Karty graficzne PCI-E	<p>Wydajność wg testu Passmark G3D Mark min 1550 punktów</p> <p>Typ chłodzenia aktywny</p> <p>Szyna pamięci 128-bitowa</p> <p>Rodzaj pamięci DDR5</p> <p>Zainstalowana pamięć wideo 2048 MB</p> <p>Częstotliwość RAMDAC 400 MHz</p> <p>Taktowanie rdzenia 1050 MHz</p> <p>Typ złącza magistrali PCI-E 16x</p> <p>Złącze D-Sub 1 szt.</p> <p>Złącze DVI 2 szt.</p> <p>Złącze HDMI 1 szt.</p> <p>Obsługiwane standardy DirectX 12, OpenGL 4.4</p>		
218	Karty graficzne PCI-E	<p>Wydajność wg testu Passmark G3D Mark min 5000 punktów</p> <p>Typ chłodzenia aktywny</p> <p>Szyna pamięci 128-bit</p> <p>Rodzaj pamięci DDR5</p> <p>Zainstalowana pamięć wideo 2048 MB</p> <p>Taktowanie pamięci 7000 MHz</p> <p>Taktowanie rdzenia 1400 MHz</p> <p>Typ złącza magistrali PCI-E 16x</p> <p>Złącze DVI 1 szt.</p> <p>Złącze HDMI 1 szt.</p> <p>Złącze DisplayPort 1 szt.</p> <p>Obsługiwane standardy DirectX 12, OpenGL 4.5, Open CL</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

219	Karty graficzne PCI-E	<p>Wydajność wg testu Passmark G3D Mark min 350 punktów</p> <p>Typ chłodzenia aktywny</p> <p>Szyna pamięci 64-bit</p> <p>Rodzaj pamięci DDR III</p> <p>Zainstalowana pamięć wideo 1024 MB</p> <p>Częstotliwość RAMDAC 400 MHz</p> <p>Taktowanie rdzenia 550 MHz</p> <p>Maksymalna rozdzielczość obrazu 2560 x 1600 pikseli</p> <p>Typ złącza magistrali PCI-E 16x</p> <p>Złącze D-Sub 1 szt.</p> <p>Złącze DVI 1 szt.</p> <p>Złącze HDMI 1 szt.</p> <p>Obsługiwane standardy DirectX 11, OpenGL 4.2</p>		
220	Karty graficzne PCI-E	<p>Wydajność wg testu Passmark G3D Mark min 11650 punktów</p> <p>Typ chłodzenia aktywny</p> <p>Szyna pamięci 256-bitowa</p> <p>Rodzaj pamięci DDR5X</p> <p>Zainstalowana pamięć wideo 8192 MB</p> <p>aktowanie rdzenia min. 1600 MHz</p> <p>Maksymalna rozdzielczość obrazu 7680 x 4320 pikseli</p> <p>Typ złącza magistrali PCI-E 16x</p> <p>Złącze DVI 1 szt.</p> <p>Złącze HDMI 1 szt.</p> <p>Złącze DisplayPort 3 szt.</p> <p>Obsługiwane standardy DirectX 12, OpenGL 4.5</p>		
221	Gniazda natynkowe	<p>Typ gniazda RJ45</p> <p>Liczba portów 1</p> <p>Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa</p> <p>Kategoria 5e</p> <p>Zastosowanie natynkowe</p> <p>Wyposażenie standardowe śruby montażowe</p> <p>Dodatkowe informacje pokrywa na zatrzaski</p>		
222	Gniazda natynkowe	<p>Typ gniazda 2 x RJ-45</p> <p>Liczba portów 2</p> <p>Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa</p> <p>Kategoria 5e</p> <p>Zastosowanie natynkowe</p> <p>Wyposażenie standardowe śruby montażowe</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		Dodatkowe informacje pokrywa na zatrzaski		
223	Gniazda natynkowe	<p>Typ gniazda RJ45</p> <p>Liczba portów 1</p> <p>Typ okablowania FTP/STP - ekranowana skrętka 4 parowa</p> <p>Kategoria 6</p> <p>Zastosowanie natynkowe</p> <p>Wyposażenie standardowe śruby montażowe</p>		
224	Gniazda natynkowe	<p>Typ gniazda 2 x RJ-45</p> <p>Liczba portów 2</p> <p>Typ okablowania FTP/STP - ekranowana skrętka 4 parowa</p> <p>Kategoria 6</p> <p>Zastosowanie natynkowe</p> <p>Wyposażenie standardowe śruby montażowe</p>		
225	Karty PCI-E	<p>Wydajność wg testu Passmark G3D Mark min 4175 punktów</p> <p>Typ chłodzenia aktywny</p> <p>Szyna pamięci 128-bit</p> <p>Rodzaj pamięci DDR5</p> <p>Zainstalowana pamięć wideo 2048 MB</p> <p>Taktowanie rdzenia min. 1200 MHz</p> <p>Taktowanie rdzenia 1050 MHz</p> <p>Taktowanie pamięci (efektywne) min. 6900 MHz</p> <p>Typ złącza magistrali PCI-E 16x</p> <p>Złącze DVI 1 szt.</p> <p>Złącze HDMI 1 szt.</p> <p>Złącze DisplayPort 1 szt.</p> <p>Obsługiwane standardy DirectX 12, OpenGL 4.5</p> <p>Obsługa wielu monitorów Tak</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

226	Karty PCI-E	<p>Wydajność wg testu Passmark G3D Mark min 7200 punktów</p> <p>Typ chłodzenia aktywny</p> <p>Szyna pamięci 256-bitowa</p> <p>Rodzaj pamięci DDR5</p> <p>Zainstalowana pamięć wideo 4 GB</p> <p>Taktowanie rdzenia min. 900 MHz</p> <p>Taktowanie pamięci min. 6700 MHz</p> <p>Typ złącza magistrali PCI-E 16x</p> <p>Złącze DVI 1 szt.</p> <p>Złącze HDMI 2 szt.</p> <p>Złącze Mini DisplayPort 2 szt.</p> <p>Obsługiwane standardy DirectX 12, OpenGL 4.5</p> <p>Obsługa wielu monitorów</p>		
227	Karty PCI-E	<p>Wydajność wg testu Passmark G3D Mark min 7800 punktów</p> <p>Typ chłodzenia aktywny</p> <p>Szyna pamięci 256-bitowa</p> <p>Rodzaj pamięci DDR5</p> <p>Zainstalowana pamięć wideo 4096 MB</p> <p>Taktowanie rdzenia (Boost) min. 1300 MHz</p> <p>Taktowanie pamięci min. 7000 MHz</p> <p>Typ złącza magistrali PCI-E 16x</p> <p>Złącze DVI 1 szt.</p> <p>Złącze HDMI 2 szt.</p> <p>Złącze DisplayPort 2 szt.</p> <p>Obsługiwane standardy DirectX 12, OpenGL 4.5</p> <p>Obsługa wielu monitorów Tak</p>		
228	Drukarki laserowe mono	<p>Druk monochromatyczny</p> <p>Obsługiwane języki drukarek: HP PCL 6, HP PCL 5e, PDF 1.7</p> <p>Maksymalny rozmiar papieru A4</p> <p>Rozdzielczość w pionie (mono) min. 1200 dpi</p> <p>Rozdzielczość w poziomie (mono) min. 1200 dpi</p> <p>Maksymalna szybkość druku (mono) min. 50 str./min.</p> <p>Maksymalna wydajność min. 175000 stron miesięcznie</p> <p>Podajnik wielofunkcyjny na 100 arkuszy</p> <p>Podajnik na 500 arkuszy</p> <p>Pojemność tac odbiorczych papieru 600 szt.</p> <p>Automatyczny dupleks</p> <p>Gramatura papieru 60-200 g/m2</p> <p>Prędkość procesora min. 1,2 GHz</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		<p>Zainstalowana pamięć 512 MB</p> <p>Interfejsy / Komunikacja: USB 2.0 1 szt.</p> <p>Karta sieciowa (LAN/GBLAN) 10/100/1000</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 8.1/Windows 8, Windows 7, Microsoft Windows Vista, OS X,</p>		
229	Drukarki laserowe mono	<p>Druk monochromatyczny laserowy</p> <p>Obsługiwane języki drukarek: HP PCL 6, HP PCL 5e, PDF 1.7</p> <p>Emulacje PostScript Level 3</p> <p>Maksymalny rozmiar papieru A4</p> <p>Rozdzielczość w pionie (mono) min. 1200 dpi</p> <p>Rozdzielczość w poziomie (mono) min. 1200 dpi</p> <p>Maksymalna szybkość druku (mono) min. 60 str./min.</p> <p>Maksymalna wydajność min. 275000 stron miesięcznie</p> <p>Podajnik wielofunkcyjny na 100 arkuszy</p> <p>Podajniki zainstalowane 2x na 500 arkuszy</p> <p>Pojemność tac odbiorczych papieru 600 szt.</p> <p>Automatyczny dupleks</p> <p>Gramatura papieru 60-200 g/m2</p> <p>Prędkość procesora min. 1,2 GHz</p> <p>Zainstalowana pamięć min. 512 MB</p> <p>Interfejsy / Komunikacja: USB 2.0 1 szt.</p> <p>Karta sieciowa (LAN/GBLAN) 10/100/1000</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Microsoft Windows Vista, OS X,</p> <p>Cechy dodatkowe kolorowy ekran dotykowy</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

230	Skaner sieciowy	<p>Typ skanera płaski</p> <p>Zastosowanie: zdjęcia, tekst (OCR)</p> <p>Układ optyczny CMOS CIS</p> <p>Rozdzielczość optyczna 600 x 600 dpi</p> <p>Skanowane rozmiary A4</p> <p>Podajnik dokumentów (ADF)</p> <p>Maksymalna szerokość oryginału 216 mm</p> <p>Maksymalna długość oryginału 3100 mm</p> <p>Szybkość skanowania Do 30 str/s</p> <p>Głębina kolorów 24 bit</p> <p>Głębina odcieni szarości 256</p> <p>Interfejs USB</p> <p>Ekran dotykowy</p>		
231	Przełącznik sieciowy	<p>Architektura sieci LAN GigabitEthernet</p> <p>Liczba portów 1000BaseT (RJ45) 24 szt.</p> <p>Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3ab - 1000BaseT, IEEE 802.3x - Flow Control, half/full duplex, auto MDI/MDI-X</p> <p>Rozmiar tablicy adresów MAC 8000</p> <p>Prędkość magistrali wew. min. 47 Gb/s</p> <p>Przepustowość min. 33 mpps</p> <p>Bufor pamięci 2 MB</p> <p>Warstwa przełączania 2</p> <p>Typ obudowy rack 19"</p> <p>Maksymalny pobór mocy 40 Wat</p> <p>Wyposażenie standardowe: Kabel zasilający, zestaw do montażu w szafie rack 19"</p> <p>Wysokość 1 U</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

232	Przełącznik sieciowy	<p>Architektura sieci LAN GigabitEthernet SmartSwitch (WEB Managed) Liczba portów 1000BaseT (RJ45) 48 szt. Liczba gniazd MiniGBIC (SFP) 4 szt. zarządzanie przez przeglądarkę WWW DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131) SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1 SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2 IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab - 1000BaseT IEEE 802.3x - Flow Control QoS - Quality of Service (kontrola jakości usług i przepustowości) IEEE 802.1Q - Virtual LANs IEEE 802.1p - Priority DSCP - DiffServ Code Point DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol Client IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree IGMP - Internet Group Management Protocol Jumbo frame support Rozmiar tablicy adresów MAC 8000 Algorytm przełączania brak danych Prędkość magistrali wew. min. 95 Gb/s Bufor pamięci 1,632 kB Warstwa przełączania 2 Typ obudowy 1U Rack</p>		
233	Mysz	<p>Rodzaj myszy Optyczna Typ złącza USB Liczba przycisków 3 Pokrętko 1 Kolor Czarny</p>		
234	Mysz	<p>Rodzaj myszy Optyczna Typ złącza PS/2 Liczba przycisków 3 Pokrętko 1 Kolor Czarny</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

235	Mysz	Rodzaj myszy Bezprzewodowa 2,4 GHz Liczba przycisków 5 Pokrętko 1 Kolor Czarny Cechy dodatkowe 1600DPI Zasięg 8m		
236	Mysz	Rodzaj Laserowa Bezprzewodowa 2,4 GHz Liczba przycisków 3 Pokrętko 1 Kolor Czarny 1600 dpi System operacyjny Windows NT/2000/2003/XP/Vista 32bit/7 32bit, Linux, Mac OS		
237	Klawiatura	Rodzaj Zwykła Typ złącza PS/2 Ilość klawiszy 104 Kolor Czarny Długość kabla 1,2m		
238	Klawiatura	Rodzaj Zwykła Typ złącza USB Ilość klawiszy 104 Kolor Czarny		
239	Głośniki	Liczba głośników 2 szt. Moc głośników satelitarnych 2x 2,5 Wat Częstotliwość głośnika satelitarnego 20 Hz - 20 KHz Urządzenia wejścia / wyjścia 1 x stereo mini-jack (audio out); Port USB (podłączenia do komputera) Impedancja 32 Ohm Cechy dodatkowe Zasilanie USB		
240	Głośniki	Liczba głośników satelitarnych 2 szt. + głośnik niskotonowy Moc zestawu min. 40 Wat Pasma przenoszenia 40 Hz - 18 kHz Urządzenia wejścia / wyjścia 1 x stereo mini-jack (audio in) Napięcie zasilania 230 V AC		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

241	Procesor	<p>Typ gniazda procesora LGA1151</p> <p>Częstotliwość taktowania procesora 3,0 GHz</p> <p>Częstotliwość szyny QPI/DMI 8 GT/s</p> <p>Pojemność pamięci cache [L3] 2 MB</p> <p>Zintegrowany układ graficzny</p> <p>Dołączony wentylator</p> <p>Procesor dwurdzeniowy, maks 52W, maks 15 nm</p> <p>Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 3400 punktów</p>		
242	Procesor	<p>Typ gniazda procesora LGA1151</p> <p>Parametry techniczne</p> <p>Częstotliwość taktowania procesora 3,7 GHz</p> <p>Liczba rdzeni procesora 2</p> <p>Częstotliwość szyny FSB 2400 MHz</p> <p>Częstotliwość szyny QPI/DMI 8 GT/s</p> <p>Pojemność pamięci cache [L3] 3 MB</p> <p>Zintegrowany układ graficzny</p> <p>Litografia 14 nm</p> <p>Maksymalne TDP 52 Wat</p> <p>Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 5200 punktów</p>		
243	Procesor	<p>Typ gniazda procesora LGA1151</p> <p>Częstotliwość taktowania procesora 4,1 GHz</p> <p>Liczba rdzeni procesora 2</p> <p>Częstotliwość szyny FSB 2400 MHz</p> <p>Częstotliwość szyny QPI/DMI 8 GT/s</p> <p>Pojemność pamięci cache [L3] 4 MB</p> <p>Zintegrowany układ graficzny</p> <p>Litografia 14 nm</p> <p>Maksymalne TDP 51 Wat</p> <p>Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 6800 punktów</p>		
244	Procesor	<p>Typ gniazda procesora LGA1151</p> <p>Częstotliwość taktowania procesora 3,5 GHz</p> <p>Częstotliwość szyny QPI/DMI 8 GT/s</p> <p>Pojemność pamięci cache [L3] 6 MB</p> <p>Zintegrowany układ graficzny</p> <p>Dołączony wentylator</p> <p>Procesor czterordzeniowy, 65W, 14nm</p> <p>Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 8900 punktów</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

245	Procesor	<p>Typ gniazda procesora LGA1151</p> <p>Częstotliwość taktowania procesora 3,6 GHz</p> <p>Liczba rdzeni procesora 4</p> <p>Częstotliwość szyny QPI/DMI 8 GT/s</p> <p>Pojemność pamięci cache [L3] 8 MB</p> <p>Zintegrowany układ graficzny</p> <p>Litografia 14 nm</p> <p>Maksymalne TDP 65 Wat</p> <p>Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 10800 punktów</p>		
246	Procesor	<p>Typ gniazda procesora LGA2011-v3</p> <p>Częstotliwość taktowania procesora 3,4 GHz</p> <p>Częstotliwość szyny QPI/DMI 8 GT/s</p> <p>Pojemność pamięci cache [L3] 15 MB</p> <p>Procesor sześciordzeniowy, 140W, 14nm</p> <p>Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 13450 punktów</p>		
247	Procesor	<p>Typ gniazda procesora LGA2011-V3</p> <p>Częstotliwość taktowania procesora 3,2 GHz</p> <p>Liczba rdzeni procesora 8</p> <p>Częstotliwość szyny FSB 2400 MHz</p> <p>Częstotliwość szyny QPI/DMI 8 GT/s</p> <p>Pojemność pamięci cache [L3] 20 MB</p> <p>Litografia 14 nm</p> <p>Maksymalne TDP 140 Wat</p> <p>Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 17770 punktów</p>		
248	Procesor o obniżonym poborze energii	<p>Typ gniazda procesora LGA1151</p> <p>Częstotliwość taktowania procesora 2,7 GHz</p> <p>Częstotliwość szyny QPI/DMI 8 GT/s</p> <p>Pojemność pamięci cache [L3] 6 MB</p> <p>Zintegrowany układ graficzny</p> <p>Procesor czterordzeniowy, 35W, 14nm</p> <p>Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 6990 punktów</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

249	Procesory serwerowy	<p>Typ gniazda procesora LGA1151</p> <p>Częstotliwość taktowania procesora 3,6 GHz</p> <p>Liczba rdzeni procesora 4</p> <p>Częstotliwość szyny QPI/DMI 8 GT/s</p> <p>Pojemność pamięci cache [L3] 8 MB</p> <p>Litografia 14 nm</p> <p>TDP 80W</p> <p>Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 10150 punktów</p>		
250	Procesory serwerowy	<p>Typ gniazda procesora LGA2011-v3</p> <p>Częstotliwość taktowania procesora 2,2 GHz</p> <p>Liczba rdzeni procesora 10</p> <p>Częstotliwość szyny QPI/DMI 8 GT/s</p> <p>Pojemność pamięci cache [L3] 25 MB</p> <p>Litografia 14 nm</p> <p>TDP 85W</p> <p>Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 14150 punktów</p>		
251	Procesory serwerowy	<p>Typ gniazda Socket - 2011-v3</p> <p>Liczba rdzeni w strukturze procesora 12</p> <p>Proces technologiczny 14 nm</p> <p>Częstotliwość taktowania procesora 2,2 GHz</p> <p>QPI Magistrala Quickpath min. 9,5 GT/s</p> <p>Pojemność pamięci cache L3 30 MB</p> <p>Pobór mocy 105 W</p> <p>Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 15880 punktów</p>		
252	Procesory serwerowy	<p>Typ gniazda Socket - 2011-v3</p> <p>Liczba rdzeni w strukturze procesora 14</p> <p>Proces technologiczny 14 nm</p> <p>Częstotliwość taktowania procesora 2,6 GHz</p> <p>QPI Magistrala Quickpath 9,6 GT/s</p> <p>Pojemność pamięci cache L3 35 MB</p> <p>Pobór mocy 135 W</p> <p>Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 13000 punktów</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

253	Dysk SSD	Rodzaj dysku SSD Solid State Disc Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 150 GB ISzybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 180 MB/s Szybkość zapisu 165 MB/s Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 43000 Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 31000 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E17 Masa netto 0,06 kg Pamięć MLC Szyfrowanie AES 256-bit		
254	Dysk SSD	Rodzaj dysku SSD Solid State Disc Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 240 GB Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 320 MB/s Szybkość zapisu 300 MB/s Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 65000 Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 16000 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E17 Masa netto maks 0,07 kg Pamięć MLC Szyfrowanie AES 256-bit		
255	Dysk SSD	Rodzaj dysku SSD Solid State Disc Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 480 GB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 450 MB/s Szybkość zapisu 380 MB/s Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 65500 Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 16000 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E17 Masa netto maks. 0,07 kg Pamięć MLC Szyfrowanie AES 256-bi		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

256	Dysk SSD	<p>Rodzaj dysku SSD Solid State Disc Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 800 GB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 450 MB/s Szybkość zapisu 380 MB/s Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 65500 Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 17000 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E17 Masa netto maks. 0,07 kg Pamięć MLC Szyfrowanie AES 256-bit</p>		
257	Dysk SSD	<p>Rodzaj dysku SSD Solid State Disc Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 1,2 TB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 450 MB/s Szybkość zapisu 380 MB/s Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 67000 Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 17000 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E17 Wysokość 7 mm Masa netto maks. 0,07 kg Pamięć MLC Szyfrowanie AES 256-bit</p>		
258	Dysk SSD	<p>Rodzaj dysku SSD Solid State Disc Format szerokości 1,8 cali Pojemność dysku 80 GB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 340 MB/s Szybkość zapisu 100 MB/s Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 70000 Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 7000 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E17 Masa netto 0,035 kg Pamięć MLC</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		Szyfrowanie AES 256-bit		
259	Dysk SSD	<p>Rodzaj dysku SSD Solid State Disc </p> <p>Format szerokości 1,8 cali</p> <p>Pojemność dysku 200 GB</p> <p>Interfejs Serial ATA 600</p> <p>Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s</p> <p>Szybkość odczytu 500 MB/s</p> <p>Szybkość zapisu 365 MB/s</p> <p>Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 75000</p> <p>Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 32000</p> <p>Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h</p> <p>Stopa błędów przy odczycie 1:10E17</p> <p>Wysokość 5 mm</p> <p>Masa netto 0,049 kg</p> <p>S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology)</p> <p>Pamięć MLC</p> <p>Szyfrowanie AES 256-bit</p>		
260	Dysk SSD	<p>Rodzaj dysku SSD Solid State Disc </p> <p>Format szerokości 1,8 cali</p> <p>Pojemność dysku 800 GB</p> <p>Interfejs Serial ATA 600</p> <p>Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s</p> <p>Szybkość odczytu 500 MB/s</p> <p>Szybkość zapisu 380 MB/s</p> <p>Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 70000</p> <p>Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 17000</p> <p>Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h</p> <p>Stopa błędów przy odczycie 1:10E17</p> <p>Wysokość 7 mm</p> <p>Pamięć MLC</p> <p>Szyfrowanie AES 256-bit</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

261	Karty sieciowe do serwerów PCI-E	<p>Architektura sieci LAN GigabitEthernet</p> <p>Przeznaczenie serwer</p> <p>Złącze zewnętrzne 2xRJ45</p> <p>Typ złącza magistrali PCI-E 4x</p> <p>Funkcja Wake On Lan</p> <p>System operacyjny Microsoft Windows Server 2012</p> <p>Microsoft Windows 8</p> <p>Microsoft Windows Server 2008 R2</p> <p>Microsoft Windows 7</p> <p>Microsoft Windows Server 2008</p> <p>Microsoft Windows Vista</p> <p>Microsoft Windows Server 2003</p> <p>Microsoft Windows Server 2003 R2</p> <p>Microsoft Windows XP Professional</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux 5.0</p> <p>SUSE Linux Enterprise Server 10</p> <p>FreeBSD</p> <p>VMware</p> <p>Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 - 10BaseT</p> <p>IEEE 802.3ab - 1000BaseT</p> <p>IEEE 802.3u - 100BaseTX</p> <p>IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet</p> <p>IEEE 802.1Q - Virtual LANs</p> <p>IPv4</p> <p>IPv6</p> <p>TCP</p> <p>UDP - datagramowy protokół użytkownika</p> <p>iSCSI - Internet SCSI</p> <p>NFS</p> <p>half/full duplex</p> <p>APM - Advanced Power Management</p> <p>ACPI - Advanced Configuration and Power Interface</p> <p>LTR - Latency Tolerance Reporting</p> <p>VMDq - Virtual Machine Device Queues</p> <p>TSO - Transmit Segmentation Offloading</p> <p>Jumbo frame support</p> <p>MCTP - Management Component Transport Protocol</p> <p>DMA Coalescing</p>		
-----	----------------------------------	--	--	--

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

262	Karty sieciowe do serwerów PCI-E	<p>Architektura sieci LAN GigabitEthernet</p> <p>Przeznaczenie serwer</p> <p>Złącze zewnętrzne 4xRJ45</p> <p>Typ złącza magistrali PCI-E 4x</p> <p>Funkcja Wake On Lan</p> <p>System operacyjny Microsoft Windows Server 2012</p> <p>Microsoft Windows 8</p> <p>Microsoft Windows Server 2008 R2</p> <p>Microsoft Windows 7</p> <p>Microsoft Windows Server 2008</p> <p>Microsoft Windows Vista</p> <p>Microsoft Windows Server 2003</p> <p>Microsoft Windows Server 2003 R2</p> <p>Microsoft Windows XP Professional</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux 5.0</p> <p>SUSE Linux Enterprise Server 10</p> <p>FreeBSD</p> <p>VMware</p> <p>Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 - 10BaseT</p> <p>IEEE 802.3ab - 1000BaseT</p> <p>IEEE 802.3u - 100BaseTX</p> <p>IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet</p> <p>IEEE 802.1Q - Virtual LANs</p> <p>IPv4</p> <p>IPv6</p> <p>TCP</p> <p>UDP - datagramowy protokół użytkownika</p> <p>iSCSI - Internet SCSI</p> <p>NFS</p> <p>half/full duplex</p> <p>APM - Advanced Power Management</p> <p>ACPI - Advanced Configuration and Power Interface</p> <p>LTR - Latency Tolerance Reporting</p> <p>VMDq - Virtual Machine Device Queues</p> <p>TSO - Transmit Segmentation Offloading</p> <p>Jumbo frame support</p> <p>MCTP - Management Component Transport Protocol</p> <p>DMA Coalescing</p>		
-----	----------------------------------	--	--	--

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

263	Dysk Zewnętrzny	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 4 TB Interfejs USB 3.0 Prędkość obrotowa silnika 5400 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 8 MB Zasilanie USB Szerokość maks 85 mm Wysokość maks 120 mm Długość maks 20 mm Automatyczne tworzenie kopii zapasowych		
264	Dysk Zewnętrzny	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 2 TB Interfejs USB 3.0 Prędkość obrotowa silnika 5400 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 8 MB Szybkość odczytu 85 MB/s Szybkość zapisu 75 MB/s Zasilanie USB Szerokość maks 80 mm Wysokość maks 130 mm Długość maks 15 mm Masa maks 165 g Rodzaj systemu plików: FAT 32, RPM / Cache 5.400 U / Min - 8 MB Kompatybilny z: MS Windows 98 SE / ME / 2000 / XP / Vista/ 7 / 8, Mac OS 10.x / Linux 2.4x		
265	Dysk Zewnętrzny	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 1 TB Interfejs USB 3.0 Prędkość obrotowa silnika 5400 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 8 MB Szybkość odczytu 85 MB/s Szybkość zapisu 75 MB/s Zasilanie USB Szerokość maks 80 mm Wysokość maks 15 mm Długość maks 130 mm Masa maks 165 g		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		Rodzaj systemu plików: FAT 32, RPM / Cache 5.400 U / Min - 8 MB Kompatybilny z: MS Windows 98 SE / ME / 2000 / XP / Vista/ 7, Mac OS 10.x / Linux 2.4x		
266	Dysk Zewnętrzny	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 500 GB Interfejs USB 3.0 Prędkość obrotowa silnika 5400 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 8 MB Szybkość odczytu 85 MB/s Szybkość zapisu 75 MB/s Zasilanie USB Dodatkowe informacje Rodzaj systemu plików: FAT 32, RPM / Cache 5.400 U / Min - 8 MB MS Windows 98 SE / ME / 2000 / XP / Vista/ 7, Mac OS 10.x / Linux 2.4x		
267	Zabezpieczenia do notebooków	Rodzaj produktu Zamek zabezpieczający Opatentowany zamek T-Bar Linka stalowa (rdzeń z hartowanej stali węglowej) Wygodny pasek ułatwiający przechowywanie podczas podróży Długość 1,8 metr		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

268	Zabezpieczenia do komputerów stacjonarnych	<p>Zestaw do blokowania komputera i urządzeń peryferyjnych</p> <p>Technologia uniemożliwiająca nieautoryzowane otwarcie zamka, zapewniając najwyższy poziom ochrony</p> <p>Płytki mocujące pozwalają na zabezpieczenie urządzeń niewyposażonych w gniazdo Kensington Security Slot</p> <p>Wszystko, co potrzebne do zabezpieczenia komputera stacjonarnego, dwóch urządzeń peryferyjnych oraz przewodowej klawiatury i myszy</p> <p>Uchwyt na przewody zabezpiecza przewodowe klawiatury i myszy</p> <p>Wytrzymała, wielożyłowa linka o długości 2,4 m oraz średnicy 5,3 mm, z karbonowym hartowanym stalowym rdzeniem</p> <p>Płytki mocujące z prętem z taśmą klejącą 3M VHB przemysłowej klasy (645 x 645 mm) umożliwia zabezpieczenie urządzeń peryferyjnych niewyposażonych w gniazdo Kensington Security Slot</p>		
269	Systemy operacyjne - wersja polska	<p>Windows 10 Pro</p> <p>Wersja językowa polska</p> <p>Wersja produktu oem</p> <p>Licencja na 1 użytkownika</p> <p>Typ nośnika Płyta DVD</p> <p>Dodatkowe informacje 64 bit</p>		
270	Systemy operacyjne - wersja polska	<p>Windows 7 Professional</p> <p>Wersja językowa polska</p> <p>Wersja produktu oem</p> <p>Licencja na 1 użytkownika</p> <p>Typ nośnika Płyta DVD</p> <p>Dodatkowe informacje Service Pack 1, 64 bit</p>		
271	Dyski SSHD SATA 2,5"	<p>Rodzaj dysku Hybrydowy</p> <p>Format szerokości 2,5 cali</p> <p>Pojemność dysku 500 GB</p> <p>Interfejs Serial ATA 600</p> <p>Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s</p> <p>Prędkość obrotowa silnika 5400 obr./min</p> <p>Pojemność pamięci podręcznej 128 MB</p>		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

272	Dyski SSHD SATA 2,5"	Rodzaj dysku Hybrydowy Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 1 TB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 5400 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 128 MB		
273	Dyski SSHD SATA 3,5"	Rodzaj dysku Hybrydowy Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 1 TB Pojemność pamięci FLASH 8 GB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 64 MB Liczba talerzy 1 szt. Liczba głowic danych 2 szt. Stopa błędów przy odczycie 1:10E14 NCQ - Native Command Queuing		
274	Dyski SSHD SATA 3,5"	Rodzaj dysku Hybrydowy Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 2 TB Pojemność pamięci FLASH 8 GB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 64 MB Liczba talerzy 2 szt. Liczba głowic danych 4 szt. Stopa błędów przy odczycie 1:10E14 Dodatkowe funkcje NCQ - Native Command Queuing		
275	Dyski HDD SATA 3,5"	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 1 TB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 64 MB Liczba talerzy 1 Liczba głowic danych 2 Stopa błędów przy odczycie 1:10E14		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

		Dodatkowe funkcje NCQ - Native Command Queuing		
276	Dyski HDD SATA 3,5"	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 2 TB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 64 MB Liczba talerzy 3 Liczba głowic danych 6 Stopa błędów przy odczycie 1:10E14 Dodatkowe funkcje NCQ - Native Command Queuing		
277	Dyski HDD SATA 3,5"	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 3 TB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 64 MB Średni czas wyszukiwania przy odczycie 8,5 ms Średni czas wyszukiwania przy zapisie 9,5 ms Liczba talerzy 3 Liczba głowic danych 6 Stopa błędów przy odczycie 1:10E14 Dodatkowe funkcje NCQ - Native Command Queuing		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

278	Dyski HDD SATA 3,5"	at szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 500 GB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 32 MB Liczba talerzy 1 Liczba głowic danych 2 Stopa błędów przy odczycie 1:10E14 Dodatkowe funkcje NCQ - Native Command Queuing		
279	Dyski HDD SATA 3,5"	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 4 TB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Pojemność pamięci podręcznej 64 MB Liczba talerzy 3 Liczba głowic danych 6 Stopa błędów przy odczycie 1:10E14 Dodatkowe funkcje NCQ - Native Command Queuing		
280	Dyski HDD SATA do urządzeń NAS	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 2 TB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 5900 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 64 MB Odporność na wstrząsy praca 80G / spoczynek 300G Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 1000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E14 Dostęp do danych: 24x7		
281	Dyski HDD SATA do urządzeń NAS	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 3 TB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 5900 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 64 MB Odporność na wstrząsy praca 80G / spoczynek 300G Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 1000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E14 Dodatkowe funkcje Dostęp do danych: 24x7		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

282	Dyski HDD SATA do urządzeń NAS	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 4 TB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 5900 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 64 MB Odporność na wstrząsy praca 80G / spoczynek 300G Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 1000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E14 Dodatkowe funkcje Dostęp do danych: 24x7		
283	Dyski HDD SATA do serwerów	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 1 TB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 128 MB Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E15 Pobór mocy (praca/spoczynek) 7/4,7 Wat Dostęp do danych: 24x7		
284	Dyski HDD SATA do serwerów	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 2 TB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 128 MB Średni czas dostępu (latency) 4,16 ms Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 1400000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E15 Pobór mocy (praca/spoczynek) 9,42/5,17 Wat Dostęp do danych: 24x7		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

285	Dyski HDD SATA do serwerów	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 3 TB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 128 MB Średni czas dostępu (latency) 4,16 ms Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 1400000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E15 Pobór mocy (praca/spoczynek) 11,27/6,73 Wat Dostęp do danych: 24x7		
286	Dyski HDD SATA do serwerów	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 4 TB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 128 MB Średni czas dostępu (latency) 4,16 ms Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 1400000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E15 Pobór mocy (praca/spoczynek) 11,27/6,73 Wat Dostęp do danych: 24x7		
287	Dyski HDD SATA do serwerów	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 6 TB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 128 MB Średni czas dostępu (latency) 4,16 ms Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 1400000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E15 Pobór mocy (praca/spoczynek) 11,2/6,9 Wat Dostęp do danych: 24x7		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

288	Dyski HDD SAS do serwerów	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 300 GB Interfejs Serial Attached SCSI (SAS) Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 10000 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 64 MB Średni czas dostępu (latency) 3 ms Stopa błędów przy odczycie 1:10E16		
289	Dyski HDD SAS do serwerów	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 600 GB Interfejs Serial Attached SCSI (SAS) Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 10000 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 64 MB Średni czas dostępu (latency) 3 ms Liczba talerzy 2 Liczba głowic danych 4 Stopa błędów przy odczycie 1:10E16		
290	Dyski HDD SAS do serwerów	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 8 TB Interfejs Serial Attached SCSI (SAS) Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 256 MB Stopa błędów przy odczycie 1:10E15		
291	NAS - sieciowe pamięci masowe	Typ obudowy urządzenia NAS Przenośna Ilość zainstalowanych dysków 1 szt. Typ zainstalowanego dysku SATA Pojemność zainstalowanego dysku 2 TB Wbudowane układy: Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s Interfejsy 1 x USB 3.0, 1 x RJ-45 (LAN) Obsługiwane systemy operacyjne Android; iOS; Mac OS Xv10.4.9 lub nowszy, Microsoft Windows 7/8/Vista/XP Masa maks 1 kg		

Przetarg nieograniczony Nr 120/1/2017

292	NAS - sieciowe pamięci masowe	Typ obudowy urządzenia NAS Przenośna Ilość zainstalowanych dysków 1 szt. Typ zainstalowanego dysku SATA Pojemność zainstalowanego dysku 3 TB Wbudowane układy: Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s Interfejsy 1 x USB 3.0, 1 x RJ-45 (LAN) Obsługiwane systemy operacyjne Android; iOS; Mac OS Xv10.4.9 lub nowszy, Microsoft Windows 7/8/Vista/XP Masa maks 1 kg		
293	NAS - sieciowe pamięci masowe	Typ obudowy urządzenia NAS Przenośna Ilość zainstalowanych dysków 1 szt. Typ zainstalowanego dysku SATA Pojemność zainstalowanego dysku 8 TB Wbudowane układy: Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s Interfejsy 1 x USB 3.0, 1 x RJ-45 (LAN) Obsługiwane systemy operacyjne Android; iOS; Mac OS Xv10.4.9 lub nowszy, Microsoft Windows 7/8/Vista/XP		
		Razam		

.....
miejsowość, data

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