

**Formularz Nr 6 - szczegółowy formularz cenowy dostawy i usług oraz innych kosztów
zawierający ceny poszczególnych akcesoriów komputerowych
Specyfikacja Techniczna**

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/3/2015.

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	Ekran PROFI elektryczny 177x177 P/N: EEP1818R	582,00
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	Ekran PROFI elektryczny 199x199 P/N: EEP2020R	890,00
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	Ekran PROFI elektryczny 240x240 P/N: EEP2424R	1099,00
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	Ekran PROFI elektryczny 270x270 P/N: EEP2727R	1940,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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	Ekran PROFI elektryczny 301x301 P/N: EEP3030R	2199,00
6	Filtry prywatyzujące panoramiczne	Filtr do MacBook Pro 15" retina display 352,4 x 230,2mm	Filtr prywatyzujący 3M P/N: 98044056160	215,00
7	Filtry prywatyzujące panoramiczne	Filtr do MacBook Pro 13" retina display 300,7 x 200,1mm	Filtr prywatyzujący 3M P/N: 98044057648	177,00
8	Filtry prywatyzujące panoramiczne	Filtr prywatyzujący do MacBook Air 11"	Filtr prywatyzujący 3M P/N: 98044056988	147,00
9	Filtry prywatyzujące panoramiczne	Filtr prywatyzujący 14.5cm x 25.7cm	Filtr prywatyzujący 3M P/N: 98044054306	124,00
10	Filtry prywatyzujące panoramiczne	Filtr prywatyzujący 16.6cm x 29.4cm	Filtr prywatyzujący 3M P/N: 98044054314	161,00
11	Filtry prywatyzujące panoramiczne	Filtr prywatyzujący 17.5cm x 31cm	Filtr prywatyzujący 3M P/N: 98044054256	183,00
12	Filtry prywatyzujące panoramiczne	Filtr prywatyzujący 19.4cm x 34.5 cm	Filtr prywatyzujący 3M P/N: 98044054264	188,00
13	Adaptory HDMI	Typ wtyczki #1 HDMI męski Typ wtyczki #2 DVI-D żeński	4World Adapter HDMI [M] > DVI-D [F] P/N: 08723	7,00
14	Adaptory HDMI	Typ wtyczki #1 HDMI męski Typ wtyczki #2 HDMI żeński	4World Adapter HDMI [M] > HDMI [F], P/N: 08751	3,50
15	Adaptory DisplayPort	Typ wtyczki #1 Display Port Typ wtyczki #2 DVI-I żeński	4World Adapter DisplayPort [M] > DVI-I [F] P/N: 08755	29,00
16	Adaptory DisplayPort	Typ wtyczki #1 Display Port Typ wtyczki #2 HDMI żeński	4World Adapter DisplayPort [M] > HDMI [F] P/N: 08722	41,00
17	Adaptory DVI	Typ wtyczki #1 DVI-I żeński Typ wtyczki #2 D-SUB 15 męska	4World Adapter DVI-I [F] (24+5) > VGA [M], P/N: 08740	8,00
18	Adaptory USB 2.0	Typ wtyczki #1 USB Typ wtyczki #2 DB25 żeńska	4World Adapter USB [M] > LPT Parallel Port DB25 [F], P/N: 08734	15,00
19	Adaptory USB 2.0	Typ wtyczki #1 USB Typ wtyczki #2 DB9 męska (+ przejściówka na DB25 męska)	4World Adapter USB 2.0 do RS 232 DB9M DB25M P/N: 01434-OEM	26,00
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	4World Kontroler PCI do USB 2.0 (4+1) P/N: 02997	16,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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	4World Kontroler PCI na Port Równoległy Parallel P/N: 04607	27,00
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	4World Kontroler PCI do Port Szeregowy Serial x2 + Port Równoległy Parallel P/N: 04609	40,00
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	4World Kontroler PCI do Port Szeregowy Serial RS- 232 x4 P/N: 04610	44,00
24	Kontrolery PCI-E	Typ magistrali PCI-E 1x Zewnętrzne złącza: 1 x Port równoległy Obsługiwane systemy operacyjne Windows 98/98SE/ME/2000/XP/Vista/7 Dołączone oprogramowanie sterowniki na CD	4World Kontroler PCI-E do Port Równoległy DB25 Parallel P/N: 05334	66,00
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	4World Kontroler PCI-E do Port Szeregowy Serial RS- 232 x2 P/N: 05335	67,00
26	Kontrolery PCI-E	Typ magistrali PCI-E 1x Zewnętrzne złącza 2 x USB 3.0 Obsługiwane systemy operacyjne Windows 98SE/Me/NT/2000/XP/Vista/7 Dołączone oprogramowanie sterowniki na CD karta kompatybilna z USB 1.1 oraz USB 2.0	4World Kontroler PCI-E do USB 3.0 P/N: 06772	25,00
27	Kable HDMI	Wtyczki: 2x męska HDMI typ A (19-pin, Single Link) Długość kabla 1 metr Pozłacane końcówki, v1.4	4World Kabel HDMI – HDMI 1m, High Speed z Ethernet (v1.4) P/N: 08603	5,50
28	Kable HDMI	Wtyczki: 2x męska HDMI typ A (19-pin, Single Link) Długość kabla 1,8 metra Pozłacane końcówki, v1.4	4World Kabel HDMI – HDMI 1.8m, High Speed z Ethernet (v1.4), P/N: 08604	8,00
29	Kable HDMI	Wtyczki: 2x męska HDMI typ A (19-pin, Single Link) Długość kabla 3 metry Pozłacane końcówki, v1.4	4World Kabel HDMI - HDMI, High Speed z Ethernet (v1.4), 3m P/N: 08605	10,00
30	Kable HDMI	Wtyczki: 2x męska HDMI typ A (19-pin, Single Link) Długość kabla 5 metrów Pozłacane końcówki, v1.4	4World Kabel HDMI - HDMI, High Speed z Ethernet (v1.4), 5m, P/N: 08606	13,00
31	Kable HDMI	Wtyczki: 2x męska HDMI typ A (19-pin, Single Link) Długość kabla 7,5 metra Pozłacane końcówki, v1.4	4World Kabel HDMI - HDMI, High Speed z Ethernet (v1.4), 7.5m P/N: 08607	35,00
32	Kable HDMI	Wtyczki: 2x męska HDMI typ A (19-pin, Single Link) Długość kabla 10 metrów Pozłacane końcówki, v1.4	4World Kabel HDMI - HDMI, High Speed z Ethernet (v1.4), 10m P/N: 08608	37,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

33	Kable HDMI	Wtyczki: 2x męska HDMI typ A (19-pin, Single Link) Długość kabla 20 metrów Pozłacane końcówki, v1.4	4World Kabel HDMI - HDMI, High Speed z Ethernet (v1.4), 20m P/N: 08609	115,00
34	Kable USB	Wtyczki: 1x męska USB typ A / 1x męska USB typ B Długość kabla 1,8 metr płaszcz z elastycznego tworzywa	4World Kabel USB 2.0 typu A-B M/M 1.8m P/N: 04678	3,00
35	Kable USB	Wtyczki: 1x męska USB typ A / 1x męska USB typ B Długość kabla 3 metry płaszcz z elastycznego tworzywa	4World Kabel USB 2.0 typu A-B M/M 3m P/N: 04679	4,00
36	Kable USB	Wtyczki: 1x męska USB typ A / 1x męska USB typ B Długość kabla 5 metrów płaszcz z elastycznego tworzywa	4World Kabel USB 2.0 typu A-B M/M 5m P/N: 04680	5,00
37	Kable USB	Wtyczki: 1x męska USB typ A / 1x żeńska USB typ A Długość kabla 3 metry płaszcz z elastycznego tworzywa	4World Kabel przedłużający USB 2.0 typu A-A M/F 3m, P/N: 04681	4,50
38	Kable USB	Wtyczki: 1x męska USB typ A / 1x żeńska USB typ A Długość kabla 5 metrów płaszcz z elastycznego tworzywa	4World Kabel przedłużający USB 2.0 typu A-A M/F 5m P/N: 04682	6,00
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	4World patchcord RJ45 kat. 5e UTP, 0.5m, szary P/N: 06559	1,00
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	4World patchcord RJ45, kat. 5e UTP, 7.5m, szary P/N: 06560	3,20
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	4World patchcord RJ45 kat. 5e UTP, 20m, szary P/N: 06561	9,00
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 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary	4World patchcord RJ45 kat. 5e UTP, 1m, szary P/N: 04705	1,20

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

43	Kable krosowe UTP (patchcordy)	Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa Długość 2 metr Kategoria 5e Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary	4World patchcord RJ45 kat. 5e UTP, 2m, szary P/N: 04706	1,40
44	Kable krosowe UTP (patchcordy)	Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa Długość 3 metr Kategoria 5e Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary	4World patchcord RJ45 kat. 5e UTP, 3m, szary P/N: 04707	1,70
45	Kable krosowe UTP (patchcordy)	Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa Długość 5 metr Kategoria 5e Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary	4World patchcord RJ45 kat. 5e UTP, 5m, szary P/N: 04708	2,50
46	Kable krosowe UTP (patchcordy)	Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa Długość 10 metr Kategoria 5e Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary	4World patchcord RJ45 kat. 5e UTP, 10m, szary P/N: 04709	4,50
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	4World patchcord RJ45 kat. 5e UTP, 15m, szary P/N: 04710	6,20
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	4World patchcord RJ45 kat. 6, FTP, 0.5m, szary P/N: 06112	2,00
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	4World patchcord RJ45 kat. 6, FTP, 1m, szary P/N: 06110	2,40

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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	4World patchcord RJ45 kat. 6, FTP, 3m, szary P/N: 06109	5,50
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 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary	4World patchcord RJ45 kat. 6, FTP, 5m, szary P/N: 06108	5,70
52	Kable krosowe FTP (patchcordy) kat. 6	Typ okablowania FTP/STP - ekranowana skrętka 4 parowa Długość 7,5 metr Kategoria 6 Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary	4World patchcord RJ45 kat. 6, FTP, 7.5m, szary P/N: 06114	9,50
53	Kable krosowe FTP (patchcordy) kat. 6	Typ okablowania FTP/STP - ekranowana skrętka 4 parowa Długość 10 metr Kategoria 6 Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary	4World patchcord RJ45 kat. 6, FTP, 10m, szary P/N: 06113	15,50
54	Kable krosowe FTP (patchcordy) kat. 6	Typ okablowania FTP/STP - ekranowana skrętka 4 parowa Długość 15 metr Kategoria 6 Materiał izolacji kabla PVC - polyvinyl chloride Typ wtyczki 1: RJ45 Typ wtyczki 2: RJ45 Osłonka zalewana Kolor szary	4World patchcord RJ45 kat. 6, FTP, 15m, szary P/N: 06111	20,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

55	Projektory	Rozdzielczość rzeczywista 1024 x 768 (XGA) pikseli Liczba wyświetlanych kolorów min. 1,07 mld Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu 4:3 Dołączony obiektyw Przesłona 2,41-2,55 Zoom: Cyfrowy, Optyczny (manualny) Współczynnik powiększenia (optyczny) 2 : 1 Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone) ± 40 (w pionie) stopni Cyfrowa korekcja Keystona Żywotność lampy (tryb normalny) min. 5000 godz. Żywotność lampy (tryb cichy) min. 6000 godz. Jasność (tryb normalny) min. 3000 ANSI lumen Kontrast (tryb normalny) min. 17000:1 Wielkość obrazu: 23-300 cali Ilość wbudowanych głośników 1x 2 Wat Złącza (wejścia): 2 x D-sub 15-pin; 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video); 2 x stereo mini jack; 1 x RCA Video; 1 x RS-232; 1 x HDMI; 1 x USB typ B Złącza (wyjścia): 1 x D-sub 15-pin; 1 x stereo mini-jack; Zawartość opakowania: Kabel zasilający; Kabel VGA; pilot; baterie do pilota; torba; Instrukcja (CD-Rom) Szerokość maks 315 mm Wysokość maks 95 mm Głębokość maks 225 mm Masa maks.2,5 kg	Projector ACER P1283 P/N: MR.JHG11.001	1455,00
56	Projektory	Rozdzielczość rzeczywista 1280 x 720 (WXGA) pikseli Liczba wyświetlanych kolorów min 1,07 mld Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu 16:9 Dołączony obiektyw Zoom Cyfrowy Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone) ± 40 (w pionie) stopni Żywotność lampy (tryb normalny) min 5000 godz. Żywotność lampy (tryb cichy) min. 10000 godz. Jasność (tryb normalny) min. 3000 ANSI lumen Kontrast (tryb normalny) min. 17000:1 Poziom hałasu (tryb normalny) maks 31 dB Poziom hałasu (tryb cichy) maks 28 dB Ilość wbudowanych głośników min. 1x 2 Wat Złącza (wejścia): 1 x wejście zasilania (DC-in); 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video); 1 x RCA Video; 2 x stereo mini jack; 1 x RS-232; 1 x HDMI; 1 x USB typ B Złącza (wyjścia): 1 x D-sub 15-pin; 1 x stereo mini-jack; Zawartość opakowania: Pilot, torba, Kabel zasilający, Kabel VGA, baterie do pilota, Instrukcja (CD-Rom) Masa netto maks 2,5 kg	Projektor ACER H5380BD P/N: MR.JHB11.001	1640,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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 40 (w pionie) stopni Moc lampy min. 370 Wat Żywotność lampy (tryb normalny) min 1500 godz. Żywotność lampy (tryb cichy) min 4500 godz. Jasność (tryb normalny) min 5000 ANSI lumen Kontrast (tryb normalny) min 10000:1 Poziom hałasu (tryb normalny) maks 36 dB Poziom hałasu (tryb cichy) maks 30 dB Ilość wbudowanych głośników 2x 3 Wat Zintegrowana karta sieciowa Złącza (wejścia): 3 x HDMI; 2 x USB typ A; 1 x USB typ B; 2 x D-sub 15-pin; 1 x RJ45; 1 x RS-232; 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video); 3 x RCA (Component video/YPbPr); 1 x RCA Video Złącza (wyjścia): 1 x D-sub 15-pin; 1 x stereo mini-jack Pobór mocy (praca/spoczynek) maks 460/0,5 Wat Zawartość opakowania: Pilot, torba, Kabel zasilający, Kabel VGA, kabel wideo (RCA-RCA), baterie do pilota, Filtr, Osłona na obiektyw, Instrukcja (CD-Rom) Masa netto maks 7,5 kg</p>	<p>Projektor ACER P7505 P/N: MR.JH211.001</p>	7290,00
58	Projektory	<p>Rozdzielczość rzeczywista 1920 x 1080 (HD1080) pikseli Liczba wyświetlanych kolorów min 1,07 mld Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu 16:9 Ogniskowa obiektywu 22,41-26,82 mm Przesłona 2,55-2,87 Automatyczne ustawianie ostrości (autofocus) Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone) \pm 40 (w pionie) stopni Cyfrowa korekcja Keystona Żywotność lampy (tryb normalny) min 2500 godz. Żywotność lampy (tryb cichy) min 4000 godz. Jasność (tryb normalny) min 2000 ANSI lumen Jasność (tryb cichy) min 1600 ANSI lumen Kontrast (tryb normalny) min 50000:1 Poziom hałasu (tryb normalny) maks 29 dB Poziom hałasu (tryb cichy) maks 25 dB Odległość projekcji 1,5-10,0 metr Wielkość obrazu 95-760 cm Wielkość obrazu (przy 2 m) min 60 cali Ilość wbudowanych głośników 1x 3 Wat Złącza (wejścia): 1 x D-sub 15-pin; 1 x RCA Video; 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video); 3 x RCA (Component video/YPbPr); 2 x HDMI; 1 x stereo mini-jack; 1 x USB typ B; 1 x Mini DIN (PC control); 1 x wejście zasilania (DC-in) Zawartość opakowania: Pilot, Kabel zasilający, Kabel D-Sub 15-pin, kabel wideo (RCA-RCA), baterie do pilota, Osłona na obiektyw, Instrukcja (CD-Rom) Szerokość maks 295 mm Wysokość 95 mm Głębokość maks 230 mm Masa maks 3,3 kg</p>	<p>Projector ACER H7532BD P/N: MR.JG411.001</p>	2990,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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	ADATA 4GB 1333MHz DDR3 CL9 P/N: AD3U1333W4G9-R	135,00
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	Adata 4GB 1600MHz DDR3 CL11 P/N: AD3U1600W4G11-R	130,00
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	ADATA 8GB 1333MHz DDR3 CL9 P/N: AD3U1333W8G9-R	286,00
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	ADATA 8GB 1600MHz DDR3 CL11 P/N: AD3U1600W8G11-R	240,00
63	SODIMM	4GB 1333MHz DDR3 CL9 SODIMM 1.5V	ADATA 4GB 1333MHz DDR3 CL9 SODIMM P/N: AD3S1333W4G9-R/S	125,00
64	SODIMM	4GB 1600Mhz DDR3 CL11 SO-DIMM 1.5V	ADATA 4GB 1600Mhz DDR3 CL11 SO-DIMM P/N: AD3S1600W4G11-R	129,00
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	ADATA 4GB 1600MHz DDR3L CL11 SODIMM P/N: ADDS1600W4G11-R	129,00
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	ADATA 8GB 1600MHz DDR3L CL11 SODIMM P/N: ADDS1600W8G11-R	255,00
67	DIMM	KIT: 2x 4GB 2400Mhz DDR4 CL16 DIMM	Adata 2x4GB 2400Mhz DDR4 CL16 DIMM P/N: AX4U2400W4G16-DRZ	555,00
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	Adata 2x8GB 2400Mhz DDR4 CL16 DIMM P/N: AX4U2400W8G16-DRZ	1100,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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	Adata 4x4GB 2400Mhz DDR4 CL16 DIMM P/N: AX4U2400W4G16- QRZ	1200,00
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	Adata 4x8GB 2400Mhz DDR4 CL16 DIMM P/N: AX4U2400W8G16- QRZ	2033,00
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	Adata 2x4GB 2133Mhz DDR4 CL15 DIMM P/N: AX4U2133W4G15- DRZ	518,00
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	Adata 2x8GB 2133Mhz DDR4 CL15 DIMM P/N: AX4U2133W8G15- DRZ	1045,00
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	Adata 4x4GB 2133Mhz DDR4 CL15 DIMM P/N: AX4U2133W4G15- QRZ	1045,00
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	Adata 4x8GB 2133Mhz DDR4 CL15 DIMM P/N: AX4U2133W8G15- QRZ	1931,00
75	Pamięci USB	Pojemność pamięci (flash) 8 GB Interfejs pamięci USB 2.0 Szerokość maks 20 mm Wysokość maks 12 mm Głębokość maks 50 mm Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 98/2000/XP/Vista/7/8, Mac OS 9.0 lub nowszy, Linux Kernel 2.4 lub nowsze	ADATA pamięć UC500 8GB USB P/N: AUC500-8G- RRD	25,00
76	Pamięci USB	Pojemność pamięci (flash) 16 GB Interfejs pamięci USB 2.0 Szerokość maks 20 mm Wysokość maks 12 mm Głębokość maks 50 mm Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 98/2000/XP/Vista/7/8, Mac OS 9.0 lub nowszy, Linux Kernel 2.4 lub nowsze	ADATA pamięć UC500 16GB USB P/N: AUC500-16G- RRD	50,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

77	Pamięci USB	Pojemność pamięci (flash) 32 GB Interfejs pamięci USB 2.0 Szerokość maks 20 mm Wysokość maks 12 mm Głębokość maks 50 mm Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 98/2000/XP/Vista/7/8, Mac OS 9.0 lub nowszy, Linux Kernel 2.4 lub nowsze	ADATA pamięć UC500 32GB USB P/N: AUC500-32G-RRD	85,00
78	Pamięci USB	Pojemność pamięci (flash) 16 GB Interfejs pamięci USB 3.0 Szybkość odczytu min 155 MB/s Szybkość zapisu min 25 MB/s Szerokość maks 22 mm Wysokość maks 65 mm Głębokość maks 10 mm Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 7/8, Mac OS 9.0 lub nowszy	ADATA pamięć DashDrive Elite UE700 16GB USB 3.0 P/N: AUE700-16G-CBK	53,00
79	Pamięci USB	Pojemność pamięci (flash) 32 GB Interfejs pamięci USB 3.0 Szybkość odczytu min 190 MB/s Szybkość zapisu min 50 MB/s Szerokość maks 22 mm Wysokość maks 65 mm Głębokość maks 10 mm Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 7/8, Mac OS 9.0 lub nowszy	ADATA pamięć DashDrive Elite UE700 32GB USB 3.0 P/N: AUE700-32G-CBK	78,00
80	Pamięci USB	Pojemność pamięci (flash) 64 GB Interfejs pamięci USB 3.0 Szybkość odczytu min 200 MB/s Szybkość zapisu min 100 MB/s Szerokość maks 22 mm Wysokość maks 65 mm Głębokość maks 10 mm Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 7/8, Mac OS 9.0 lub nowszy	ADATA pamięć DashDrive Elite UE700 64GB USB 3.0 P/N: AUE700-64G-CBK	143,00
81	Karty pamięci	Typ karty pamięci Micro SecureDigital Card High-Capacity (microSDHC) Pojemność pamięci (flash) 4 GB Szybkość odczytu min 33 MB/s Szybkość zapisu min 10 MB/s MTBF: min 1,000,000 godzin Obsługuje ECC, ISP, tryb CPRM Zasilanie: - Aktywna: <0.30 W - Standby/Uśpienie: <0.001W Wibracje: 20G(10~2000Hz) Wstrząsy: 500G/0.5ms	Adata IDU3A MLC, microSD Card, 4GB, 0-70C P/N: IDU3A-004GM	31,00
82	Karty pamięci	Typ karty pamięci Micro SecureDigital Card High-Capacity (microSDHC) Pojemność pamięci (flash) 8 GB Szybkość odczytu min 33 MB/s Szybkość zapisu min 10 MB/s MTBF: min 1,000,000 godzin Obsługuje ECC, ISP, tryb CPRM Zasilanie: - Aktywna: <0.30 W - Standby/Uśpienie: <0.001W Wibracje: 20G(10~2000Hz) Wstrząsy: 500G/0.5ms	Adata IDU3A MLC, microSD Card, 8GB, 0-70C P/N: IDU3A-008GM	34,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

83	Karty pamięci	<p>Typ karty pamięci Micro SecureDigital Card High-Capacity (microSDHC) Pojemność pamięci (flash) 16 GB Szybkość odczytu min 33 MB/s Szybkość zapisu min 17 MB/s MTBF: min 1,000,000 godzin Obsługuje ECC, ISP, tryb CPRM Zasilanie: - Aktywna: <0.30 W - Standby/Uśpienie: <0.001W Wibracje: 20G(10~2000Hz) Wstrząsy: 500G/0.5ms</p>	<p>Adata IDU3A MLC, microSD Card, 16GB, 0-70C P/N: IDU3A-016GM</p>	60,00
84	Karty pamięci	<p>Typ karty pamięci Micro SecureDigital Card High-Capacity (microSDHC) Pojemność pamięci (flash) 32 GB Szybkość odczytu min 33 MB/s Szybkość zapisu min 22 MB/s MTBF: min 1,000,000 godzin Obsługuje ECC, ISP, tryb CPRM Zasilanie: - Aktywna: <0.30 W - Standby/Uśpienie: <0.001W Wibracje: 20G(10~2000Hz) Wstrząsy: 500G/0.5ms</p>	<p>Adata IDU3A MLC, microSD Card, 32GB, 0-70C P/N: IDU3A-032GM</p>	109,00
85	Torby	<p>Rodzaj: Torba na notebooka Materiał zewnętrzny Nylon 600 D Rozmiar notebooka 16 cali Wymiary wewn. przedziału komputerowego 410x290x60 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 Z tyłu płaska kieszeń - na gazetę Zamortyzowany przedział dla Notebooka (HDF) Rodzaj zapięcia zamek błyskawiczny Wzmocnienia spodu i brzegów chroniące przed przetarciem Kolor Czarny Masa maks 1 kg</p>	<p>ADDISON TORBA DO NOTEBOOKA 15,4/16" MODULO 6 P/N: MOD06UF</p>	46,00
86	Torby	<p>Rodzaj: Torba na notebooka Materiał zewnętrzny Nylon 600D Rozmiar notebooka 18,4 cali Wymiary wewn. przedziału komputerowego 435X320X60 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 Z tyłu płaska kieszeń - na gazetę Zamortyzowany przedział dla Notebooka (HDF) Rodzaj zapięcia zamek błyskawiczny Wzmocnienia spodu i brzegów chroniące przed przetarciem Kolor Czarny Masa maks 1 kg</p>	<p>ADDISON TORBA DO NOTEBOOKA 17,3/18,4" MODULO 8 P/N: MOD08UF</p>	48,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

87	Torby	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	ADDISON TORBA DO NOTEBOOKA 17" GIBAN P/N: 1002	40,00
88	Torby	Rodzaj: Torba na notebooka Materiał zewnętrzny Nylon 1680D Rozmiar notebooka 17,3 cali Wymiary wewn. przedziału komputerowego 440X330X40 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 Wygodna, ergonomiczna rączka Kolor Czarny Masa maks 1,3 kg	ADDISON TORBA DO NOTEBOOKA 17,3" ENDO M P/N: 04499	80,00
89	Torby	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	ADDISON TORBA DO NOTEBOOKA 10,2" GIBAN 1301 P/N: 1301	24,00
90	Torby	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 Kieszonka wewnętrzna na dokumenty A4 Rodzaj zapięcia Rzep Wyjmowalna kieszeń na notebooka Zamortyzowany przedział dla Notebooka (HDF) Masa maks 1 kg	ADDISON TORBA DO NOTEBOOKA 15,6" CASESAFE PCBG204 P/N: 300204	40,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

91	Procesory Socket AM3+	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	AMD FX-4300, socket AM3+, 64bit, 3,8GHz, 95W, cache 8MB, BOX P/N: FD4300WMHKBOX	319,00
92	Procesory Socket AM3+	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	AMD FX-6300, socket AM3+, 64bit, 3,5GHz, 95W, cache 14MB, BOX P/N: FD6300WMHKBOX	418,00
93	Procesory Socket AM3+	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. 9500 punktów	AMD FX-9370 socket AM3+, 64bit, 4,4GHz, 220W, cache 16MB, BOX Kod: C6000554 P/N: FD9370FHHKBOF	855,00
94	Procesor na Socket FM2	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. 2000 punktów	AMD APU A4- 5300, socket FM2, Dual-Core 3.4 GHz, L2 Cache 1MB, 65W, BOX P/N: AD5300KHJBOX	122,00
95	Procesor na Socket FM2	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. 2120 punktów	AMD APU A6- 5400K, socket FM2, Dual-Core 3.6 GHz, L2 Cache 1MB, 65W, BOX P/N: AD540KOKHJBOX	176,00
96	Procesor na Socket FM2	Pojemność pamięci cache [L2] 4 MB Zintegrowany układ graficzny, Prędkość procesora grafiki: 760MHz Dołączony wentylator Procesor czterordzeniowy, 100W, techn. 32nm Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 4300 punktów	AMD APU A8- 5600K, socket FM2, Quad-Core 3.6 GHz, L2 Cache 4MB, 100W, BOX P/N: AD560KWOHJBOX	333,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

97	Zasilacz awaryjny	<p>Moc pozorna 350 VA Moc rzeczywista 210 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% 9 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 23 min Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 196-280 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. Dołączone oprogramowanie do zdalnego wyłączenia komputera</p>	APC Back-UPS CS 350VA P/N: BK350EI	343,00
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>	APC Back-UPS CS 500VA P/N: BK500EI	409,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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 antyprzepięciową 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>	<p>APC Back-UPS ES 700VA P/N: BE700G-FR</p>	377,00
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 antyprzepięciową 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, przeciążenie UPSa, praca z baterii Typ obudowy Tower Wyposażenie standardowe: Kabel zasilający, Kabel USB, Instrukcja obsługi</p>	<p>APC Power Saving Back-UPS Pro 1200VA (FR) P/N: BR1200G-FR</p>	871,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

101	Zasilacz awaryjny	<p>Moc pozorna 1500 VA Moc rzeczywista 865 Wat Architektura UPSa line-interactive Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 3 x SCHUKO Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową 3 x SCHUKO Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 7,6 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 19,9 min Zimny start Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Porty komunikacji: USB Port zabezpieczający linie danych: RJ11, RJ45 Wyświetlacz LCD Alarmy dźwiękowe: znaczne wyczerpanie baterii, przeciążenie UPSa, praca z baterii Typ obudowy Tower Wyposażenie standardowe: Kabel zasilający, Kabel USB, Instrukcja obsługi</p>	<p>APC Power Saving Back-UPS Pro 1500VA (FR) P/N: BR1500G-FR</p>	1101,00
102	Zasilacz awaryjny	<p>Moc pozorna 2200 VA Moc rzeczywista 1980 Wat Architektura UPSa line-interactive Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania: 8 x IEC320 C13 (10A), 1 x IEC320 C19 (16A) Typ gniazda wejściowego: IEC320 C20 (16A), Schuko CEE 7 / EU1-16P Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: 6,7 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: 24,1 min Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 160-286 V Zmienny zakres napięcia wejściowego 151-302 V Zimny start Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Sinus podczas pracy na baterii Porty komunikacji: RS232 (DB9), USB Wyświetlacz LCD Alarmy dźwiękowe przeciążenie UPSa Typ obudowy Tower Wyposażenie standardowe: kabel szeregowy RS232 (DB9), oprogramowanie i sterowniki na CD, Dokumentacja, Instrukcja obsługi, Kabel USB</p>	<p>APC Smart-UPS 2200VA LCD 230V P/N: SMT2200I</p>	3011,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

103	Zasilacz awaryjny	<p>Moc pozorna 3000 VA Moc rzeczywista 2700 Wat Architektura UPSa line-interactive Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania: 8 x IEC320 C13 (10A), 1 x IEC320 C19 (16A) Typ gniazda wejściowego: IEC320 C20 (16A), Schuko CEE 7 / EU1-16P Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 5,5 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 13,6 min Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 160-286 V Zmienny zakres napięcia wejściowego 151-302 V Zimny start Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Sinus podczas pracy na baterii Porty komunikacji: RS232 (DB9), USB Wyświetlacz LCD Alarmy dźwiękowe przeciążenie UPSa Typ obudowy Tower Wyposażenie standardowe: kabel szeregowy RS232 (DB9), oprogramowanie i sterowniki na CD, Dokumentacja, Instrukcja obsługi, Kabel USB</p>	<p>APC Smart-UPS 3000VA LCD 230V P/N: SMT3000I</p>	4666,00
104	Monitor 27"	<p>Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu min. 27 cali Typ panela LCD TFT IPS Technologia podświetlenia LED Rozdzielczość obrazu min. 2560 x 1440 pikseli Czas reakcji matrycy maks 12 ms Jasność min 375 cd/m2 Kontrast min 1000:1 Kąt widzenia poziomy min 178 stopni Kąt widzenia pionowy min 178 stopni Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Ilość wbudowanych głośników 3 szt. Złącza: 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), Port FireWire 800, Port Thunderbolt port Zintegrowana kamera Możliwość pochylecia panela (tilt) Możliwość zabezpieczenia (Kensington)</p>	<p>Apple Monitor 27" Thunderbolt Display P/N: MC914ZE/B</p>	3850,00
105	Klawiatura	<p>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</p>	<p>Apple Klawiatura (z klawiaturą numeryczną) P/N: MB110PL/B</p>	180,00
106	Płytki dotykowa typu touchpad	<p>Gładzik multi-touch Interfejs Bluetooth Mac OS X Snow Leopard 10.6.4 lub nowszy Dwie baterie AA (w zestawie)</p>	<p>Apple Gładzik Magic Trackpad P/N: MC380ZM/A</p>	250,00
107	Napęd optyczny	<p>Szczelinowy napęd optyczny zewnętrzny USB zgodny z systemem Mac OS Zapis na płytach DVD+R DL i DVD-R DL z szybkością 6x Zapis na płytach DVD-R i CD-R z szybkością 8x Zapis na płytach DVD-RW z szybkością 6x, a na płytach DVD+RW z szybkością 8x Odczyt płyt DVD z szybkością 8x Zapis na płytach CD-R z szybkością 24x Zapis na płytach CD-RW z maks. szybkością 16x Odczyt płyt CD z maks. szybkością 24x</p>	<p>Apple USB SuperDrive P/N: MD564ZM/A</p>	290,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

108	Dysk sieciowy	Urządzenie do automatycznej archiwizacji danych dla systemów OS X oraz IOS Wysokość: maks 170mm Szerokość: maks 100 mm Głębokość: maks 100 mm Waga: maks 1,5 kg Połączenie przewodowe: Gigabit Ethernet WAN port, Trzy porty Gigabit Ethernet LAN, USB 2.0 Połączenie bezprzewodowe: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Pojemność min 3 TB	Airport Time Capsule 802.11AC 3TB P/N: ME182Z/A	1431,00
109	Urządzenie dostępne	Stacja bazowa z obsługą trybu dwupasmowego zapewniające dostęp do sieci bezprzewodowej w technologii Wi-Fi 802.11ac. Liczba wbudowanych anten: 6. 3 przeznaczone dla zakresu 2,4 GHz i 3 dla zakresu 5 GHz. Dedykowane do systemów iOS i OS X. Możliwość udostępnienia zewn. dysku twardego ze złączem USB lub drukarki. Złącza: Port Gigabit Ethernet WAN, Trzy porty Gigabit Ethernet LAN, 2x USB Wbudowany zasilacz Liczba użytkowników 50	Airport Extreme 802.11AC P/N: ME918Z/A	737,00
110	Wentylator do obudowy	Klasa rozmiaru wentylatora 80 mm Rodzaj łożyskowania wentylatora FDB Prędkość obrotowa wentylatora 700-2000 obr./min Głośność wentylatora maks 22,5 dB Szerokość 80 mm Wysokość 80 mm Grubość 25 mm Typ złącza zasilania 3-pin, 4-pin Żywotność min 400000 godz. Przepływ powietrza min 28 CFM	Arctic wentylator Arctic F8 PWM (80x80x25 mm) P/N: L0914/AFACO-080P0-GBA01	13,50
111	Wentylator do obudowy	Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm Rodzaj łożyskowania wentylatora FDB Prędkość obrotowa wentylatora 300-1350 obr./min Głośność wentylatora maks 24,5 dB Szerokość 120 mm Wysokość 120 mm Grubość 25 mm Typ złącza zasilania: 3-pin, 4-pin Żywotność min 400000 godz. Przepływ powietrza min 57 CFM	Arctic wentylator Arctic F12 PWM (120x120x25 mm) P/N: L0916/AFACO-120P0-GBA01	17,00
112	Pasta termiczna	Pasta nie zawierająca metalu, posiadająca niską oporność cieplną, odporna na korozję, nie przewodząca energii elektrycznej. Pojemność: min 20 g Gęstość: ~ 2.5 g/cm ³ Przewodność cieplna: 8.5 W/m K	Arctic MX-4 pasta termiczna, 20 g P/N: Z0909	66,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

113	Płyta główna na socket AM3	<p>Obsługa procesorów ze złączem: Socket AM3+; FX-Series Socket AM3+; Socket AM3 Chipset płyty: nie gorszy niż 990FX Częstotliwość szyny QPI/DMI 5,2 GT/s Rodzaj pamięci DDR III Non-ECC Unbuffered Liczba gniazd pamięci 4 szt. Częstotliwość szyny pamięci 1600 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz Maksymalna wielkość pamięci min 65536 MB Wbudowany układ dźwiękowy i układ LAN 10/100/1000 Mbit/s Sloty: 2x PCI, 3x PCI-E 16x, 1x PCI-E 1x 1 Złącza USB 2.0 - 12 Złącza USB 3.0 - 2 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>	<p>ASRock 990FX Extreme3, 990FX, SB950, DualDDR3-1866, SATA3, RAID, HDMI, ATX P/N: 990FX Extreme3</p>	400,00
114	Płyta główna na socket AM3	<p>Obsługiwane procesory ze złączem: Socket AM3+; 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>	<p>ASRock 960GM-VGS3 FX, 760G, SB710, DualDDR3-1333, SATA2, RAID, mATX P/N: 960GM-VGS3 FX</p>	160,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

115	Płyta główna na socket LGA 1150	<p>Typ gniazda obsługiwanego procesora: Socket LGA1150 Chipset płyty: nie gorszy niż H97 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 HDMI, 1x DVI, 1x VGA Wbudowany układ dźwiękowy Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s Sloty: 1x PCI-E 16x, 2x PCI-E 1x Złącza USB 2.0 - 8 Złącza USB 3.0 - 4 2 złącza PS/2 Układ RAID 6xSATA Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 6 szt. Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 600 MB/s Format micro ATX</p>	ASRock H97M ANNIVERSARY, H97, DualDDR3-1600, SATA3, RAID, HDMI, DVI, D-Sub, mATX P/N: H97M ANNIVERSARY	300,00
116	Płyta główna na socket LGA 1150	<p>Typ gniazda obsługiwanego procesora Socket LGA1150 Chipset płyty: nie gorszy niż Z97 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 HDMI Wbudowany układ dźwiękowy Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s Sloty: 2x PCI, 1x PCI-E 16x, 3x PCI-E 1x 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 ATX</p>	ASRock Z97 Anniversary, Z97, DualDDR3-1600, SATA3, RAID, HDMI, ATX P/N: Z97 Anniversary	358,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

117	Płyta główna na socket LGA 1150	<p>Typ gniazda obsługiwanego procesora: 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, 2 x HDMI Wbudowany układ dźwiękowy Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s Sloty: 2x PCI, 2x PCI-E 16x, 2x PCI-E 1x Złącza USB 2.0 - 8 Złącza USB 3.0 - 8 Złącze PS/2 Układ RAID 6xSATA Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 6 szt. Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 600 MB/s Format ATX</p>	ASRock Z87 PRO4, Z87, DualDDR3-1600, SATA3, GBLAN, RAID, ATX P/N: Z87 PRO4	403,00
118	Płyta na socket LGA 2011	<p>Typ gniazda obsługiwanego procesora: Socket LGA2011 Chipset płyty: nie gorszy X79 Częstotliwość szyny QPI/DMI: 8 GT/s, 7,2 GT/s, 6,4 GT/s, 5 GT/s Rodzaj pamięci DDR III Non-ECC Unbuffered lub ECC Liczba gniazd pamięci 8 Częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz Maksymalna wielkość pamięci min 64 GB Wbudowany układ dźwiękowy Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s Sloty: 2x PCI, 3x PCI-E 16x, 1x PCI-E 1x Złącza USB 2.0 - 6 Złącza USB 3.0 - 10 Złącza FireWire (IEEE 1394) - 2 szt. 2 złącza PS/2 Złącze eSATA Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 9 szt. Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 600 MB/s Cechy dodatkowe: 2 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 16x elektrycznie] Format ATX</p>	ASRock X79 EXTREME6/GB, X79, QuadDDR3-1600, SATA3, GBLAN, RAID, PCI-E 3.0, ATX P/N: X79 Extreme6/GB	877,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

119	Płyta główna na socket LGA 2011-3	<p>Chipset: niegorszy niż X99 Rodzaj pamięci DDR4 Liczba gniazd pamięci 4 Częstotliwość szyny pamięci: 2133 MHz, 2400 MHz, 2800 MHz, 2933 MHz, 3000 MHz Maks. wielkość pamięci min 64 GB Złącza: 2x PCI-E 16x ver. 3.0, 1x PCI-E 16x ver. 2.0, 1x PCI-E 1x ilość urządzeń SATA: 10 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors, support RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 and Intel® Rapid Storage 13), NCQ, AHCI, Hot Plug and ASRock HDD Saver Technology (SSATA3_2 connector is shared with Ultra M.2 Socket) RAID is supported on SATA3_0 ~ SATA3_5 ports only. 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) Zintegrowana karta dźwiękowa Interfejs sieciowy 1 x 10/100/1000 Mbit/s Liczba portów USB 3.0 - 6 Złącze COM - RS232 1 x PS/2 Myszka 1 x PS/2 Klawiatura 1 x Thunderbolt 1 x TPM Format płyty ATX</p>	<p>ASRock X99 EXTREME3, X99, QuadDDR4-2133, SATA3, RAID, ATX P/N: X99 EXTREME3</p>	833,00
120	Płyta główna na socket FM2	<p>Typ gniazda obsługiwanego procesora: Socket FM2 Chipset płyty: nie gorszy A75 Rodzaj pamięci DDR III Non-ECC Unbuffered Liczba gniazd pamięci 2 Częstotliwość szyny pamięci: 2133 MHz, 1866 MHz, 1600 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz Maksymalna wielkość pamięci 32768 MB Obsługa układów VGA zintegrowanych w procesorach Złącza wideo na tylnym panelu: 1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI Wbudowany układ dźwiękowy Typ zintegrowanej karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s Sloty: 1x PCI, 1x PCI-E 16x, 1x PCI-E 1x Złącza USB 2.0 - 8 Złącza USB 3.0 - 4 2 złącza PS/2 Układ RAID 6xSATA Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 6 szt. Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 600 MB/s Format micro ATX</p>	<p>ASRock FM2A75M-HD+, A75, DualDDR3-2133, SATA3, RAID, mATX P/N: FM2A75M-HD+</p>	207,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

121	Płyta główna serwerowa i do stacji roboczych	<p>Obsługiwane gniazda procesorów Liczba gniazd procesorów 2 Typ gniazda procesora LGA2011 Częstotliwość szyny QPI/DMI: 8 GT/s, 7,2 GT/s Chipset płyty: nie gorszy C602 Typ obsługiwanej pamięci DDR3 [DIMM] Rodzaj obsługiwanej pamięci ECC lub Non-ECC Unbuffered Liczba gniazd pamięci - 8 Częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz Maksymalna wielkość obsługiwanej pamięci 64 GB Typ zintegrowanej karty sieciowej 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ilość slotów PCI-E 16x v.2.0 7 szt. Złącza I/O na tylnym panelu: 6 x USB 2.0; 2 x USB 3.0; 2 x RJ-45 (LAN); 1 x PS/2 (klawiatura/mysz); 1 x cyfrowe wyjście optyczne audio; 6 x audio port Złącza I/O na płycie: 1 x USB header (2 x USB); 2 x USB header (4 x USB); 2 x serial header (2 x serial); 2 x IEEE1394a (FireWire) header; 8 x FAN (4-pin) Zintegrowane kontrolery dysków / napędów: 8 x SATA [300], 6 x SATA [600] Poziomy RAID 0/1/5/10 Format płyty EEB Cecha dodatkowa 4 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 16x elektrycznie]</p>	ASUS Workstation Z9PE-D8 WS, Dual C602, QuadDDR3-1600, SATA3, RAID, GBLAN, EEB P/N: Z9PE-D8 WS	2100,00
122	Płyta główna serwerowa i do stacji roboczych	<p>Obsługiwane gniazda procesorów LGA1150 Liczba gniazd procesorów 1 Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Chipset płyty nie gorszy niż C224 Typ obsługiwanej pamięci DDR3 [UDIMM] Rodzaj obsługiwanej pamięci ECC lub non-ECC Unbuffered Liczba gniazd pamięci 4 Częstotliwość szyny pamięci 1600 MHz, 1333 MHz Maksymalna wielkość obsługiwanej pamięci 32 GB Typ zintegrowanej karty graficznej Aspeed AST2300 [32MB VRAM] Typ zintegrowanej karty sieciowej 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ilość slotów PCI-E 16x 1 szt. Ilość slotów PCI-E 8x 3 szt. 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) 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 VGA), 1 x serial header (1 x serial), 5 x FAN (4-pin) Zintegrowane kontrolery dysków / napędów: 2 x SATA [300], 4 x SATA [600] Poziomy RAID 0, 1, 5, 10 Format micro ATX</p>	ASUS Server Board P9D-M, C224, SATA3, RAID, PCI-E, U ATX P/N: P9D-M	833,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

123	Płyta główna serwerowa i do stacji roboczych	<p>Typ gniazda procesora LGA1150 Chipset płyty nie gorszy C226 Typ obsługiwanej pamięci DDR3 UDIMM Rodzaj obsługiwanej pamięci ECC i Non-ECC Unbuffered Liczba gniazd pamięci 4 Częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, 1333 MHz Maksymalna wielkość obsługiwanej pamięci 32 GB Wbudowana karta graficzna Typ zintegrowanej karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s Ilość slotów PCI-E 16x 3 szt. Ilość slotów PCI-E 4x 1 szt. Ilość slotów PCI-E 1x 1 szt. 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 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 Zintegrowane kontrolery dysków / napędów 6 x SATA 600 Poziomy RAID 0/1/5/10 Format ATX</p>	ASUS Workstation Board P9D WS, Socket 1150 E3-1200 i5 i7, max 32GB UDIMM, PCIe P/N: P9D WS	973,00
124	Nagrywarka DVD	<p>Napęd DVD-/±RW 8x, zewnętrzny, USB 2.0 Maksymalna pojemność nagrywanego nośnika do 8,5 GB Czas dostępu (CD) maks 140 ms Czas dostępu (DVD) maks 160 ms Pojemność bufora 1 MB Interfejs USB 2.0 Odczytywane formaty dysków (CD) CD-R, CD-RW, CD-ROM, CD-ROM/XA, Audio CD, Video CD, CD-I, CD-Extra, Photo CD, CD-TEXT, Multi-session Odczytywane formaty dysków (DVD) DVD±R, DVD±R DL, DVD±RW, DVD-RAM, DVD-ROM Klasa szybkości odczytu CD-ROM 24 x Klasa szybkości zapisu CD-R 24 x Klasa szybkości zapisu CD-RW 16 x Klasa szybkości odczytu DVD-ROM 8 x Klasa szybkości zapisu DVD-R 8 x Klasa szybkości zapisu DVD-RW 6 x Klasa szybkości zapisu DVD+R 8 x Klasa szybkości zapisu DVD+RW 8 x Klasa szybkości odczytu DVD-RAM 5 x Klasa szybkości zapisu DVD-RAM 5 x Klasa szybkości odczytu DVD+R (dwuwarstwowa) 8 x Klasa szybkości zapisu DVD+R (dwuwarstwowa) 6 x Klasa szybkości odczytu DVD-R (dwuwarstwowa) 8 x Klasa szybkości zapisu DVD-R (dwuwarstwowa) 6 x 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>	ASUS Napęd DVD-/±RW 8x (czarny panel), zewnętrzny, USB 2.0, Retail P/N: SDRW-08D2S-U LITE/BLK/G/AS	130,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

125	Nagrywarka DVD	<p>Napęd DVD +/-RW, 24x SATA Maksymalna pojemność nagrywanego nośnika do 8,5 GB Czas dostępu (CD) maks 140 ms Czas dostępu (DVD) maks 160 ms Pojemność bufora 1,5 MB Interfejs Serial ATA Odczytywane formaty dysków (CD) CD-R, CD-RW, CD-ROM, CD-ROM/XA, Audio CD, Video CD, CD-I, CD-Extra, Photo CD, CD-TEXT, Multi-session Odczytywane formaty dysków (DVD) DVD±R, DVD±R DL, DVD±RW, DVD-RAM, DVD-ROM Klasa szybkości odczytu CD-ROM 48 x Klasa szybkości zapisu CD-R 48 x Klasa szybkości zapisu CD-RW 24 x Klasa szybkości odczytu DVD-ROM 48 x Klasa szybkości zapisu DVD-R 24 x Klasa szybkości zapisu DVD-RW 6 x Klasa szybkości zapisu DVD+R 24 x Klasa szybkości zapisu DVD+RW 8 x Klasa szybkości odczytu DVD-RAM 12 x Klasa szybkości zapisu DVD-RAM 5 x Klasa szybkości odczytu DVD+R (dwuwarstwowa) 12 x Klasa szybkości zapisu DVD+R (dwuwarstwowa) 12 x Klasa szybkości odczytu DVD-R (dwuwarstwowa) 12 x Klasa szybkości zapisu DVD-R (dwuwarstwowa) 8 x Dołączone oprogramowanie do nagrywania płyt Kolor przedniego panela (dołączonego) Czarny</p>	ASUS Napęd DVD -/+RW, E-Green 24x P/N: DRW-24B5ST/BLK/G/AS	80,00
126	Napęd Blu-ray	<p>Nagrywarka Blu-ray zewnętrzna Czas dostępu (CD) maks 190 ms Czas dostępu (DVD) maks 190 ms Pojemność bufora 2 MB Interfejs USB 2.0 Odczytywane formaty dysków (CD) CD-R, CD-RW, CD-ROM, CD-ROM/XA, Audio CD, Video CD, CD-I, CD-Extra, Photo CD, CD-TEXT, Multi-session Odczytywane formaty dysków (DVD) DVD±R, DVD±R DL, DVD±RW, DVD-RAM, DVD-ROM 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) Klasa szybkości odczytu CD-ROM 24 x Klasa szybkości zapisu CD-R 24 x Klasa szybkości zapisu CD-RW 16 x Klasa szybkości odczytu DVD-ROM 8 x Klasa szybkości zapisu DVD-R 8 x Klasa szybkości zapisu DVD-RW 6 x Klasa szybkości zapisu DVD+R 8 x Klasa szybkości zapisu DVD+RW 8 x Klasa szybkości odczytu DVD-RAM 5 x Klasa szybkości zapisu DVD-RAM 5 x Klasa szybkości odczytu DVD+R (dwuwarstwowa) 6 x Klasa szybkości zapisu DVD+R (dwuwarstwowa) 6 x Klasa szybkości odczytu DVD-R (dwuwarstwowa) 6 x Klasa szybkości zapisu DVD-R (dwuwarstwowa) 6 x Klasa szybkości odczytu BD-ROM (SL) 6 x</p>	ASUS Nagrywarka Blu-ray zewnętrzna, Czarna, SBW-06D2X-U/BLK/G/AS P/N: SBW-06D2X-U/BLK/G/AS	350,00

		<p>Klasa szybkości odczytu BD-ROM (DL) 6 x Klasa szybkości odczytu BD-R (SL) 6 x Klasa szybkości zapisu BD-R (SL) 6 x Klasa szybkości odczytu BD-R (DL) 6 x Klasa szybkości zapisu BD-R (DL) 6 x Klasa szybkości odczytu BD-RE (SL) 6 x Klasa szybkości zapisu BD-RE (SL) 2 x Klasa szybkości odczytu BD-RE (DL) 6 x Klasa szybkości zapisu BD-RE (DL) 2 x Szerokość maks 140 mm Głębokość maks 19 mm Wysokość maks 158 mm Masa maks 0,4 kg 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 Klasa szybkości zapisu DVD+RW 8 x Klasa szybkości odczytu DVD-RAM 5 x Klasa szybkości zapisu DVD-RAM 5 x Klasa szybkości odczytu DVD+R (dwuwarstwowa) 12 x Klasa szybkości zapisu DVD+R (dwuwarstwowa) 8 x Klasa szybkości odczytu DVD-R (dwuwarstwowa) 12 x Klasa szybkości zapisu DVD-R (dwuwarstwowa) 8 x Klasa szybkości odczytu BD-ROM (SL) 12 x Klasa szybkości odczytu BD-ROM (DL) 8 x Klasa szybkości odczytu BD-R (SL) 12 x</p>	ASUS Napęd Blu-ray, BW-16D1HT/BLK/G/AS P/N: BW-16D1HT/BLK/G/AS	355,00

		<p>Klasa szybkości zapisu BD-R (SL) 16 x Klasa szybkości odczytu BD-R (DL) 8 x Klasa szybkości zapisu BD-R (DL) 12 x Klasa szybkości odczytu BD-RE (SL) 8 x Klasa szybkości zapisu BD-RE (SL) 2 x Klasa szybkości odczytu BD-RE (DL) 6 x Klasa szybkości zapisu BD-RE (DL) 2 x Kolor przedniego panela (dołączonego) Czarny</p>		
128	Przełącznik KVM typu Desktop	<p>Liczba portów PC - 2 Obsługiwane porty klawiatur/myszy/monitorów: PS/2, PS/2, D-Sub-15; USB, USB, DSub-15 Porty lokalnej konsoli 1x (USB, USB, HDB-15 VGA female) Typ obudowy Desktop Maksymalna rozdzielczość obrazu do 1920 x 1440 pikseli Wybór aktywnego portu: klawisze na przełączniku, kombinacja klawiszy na klawiaturze Funkcje dodatkowe: automatyczne skanowanie w celu monitorowania podłączonego komputera Wyposażenie standardowe: kabel KVM 1,2 m do komputera z wtykami PS/2, PS/2, D-Sub-15 - 2szt. Szerokość maks 140 mm Wysokość maks 55 mm Głębokość maks 90 mm</p>	<p>ATEN CS82U 2-Port PS/2-USB KVM Switch P/N: CS82U-AT</p>	214,00
129	Przełącznik KVM typu Desktop	<p>Liczba portów PC - 4 Obsługiwane porty klawiatur/myszy/monitorów: USB, USB, DSub-15 Porty lokalnej konsoli: 1 x (USB, D-Sub-15) Typ obudowy Desktop Maksymalna rozdzielczość obrazu do 2048 x 1536 pikseli Wybór aktywnego portu: klawisze na przełączniku Przełączanie sygnału audio (mikrofon/głośniki) Funkcje dodatkowe automatyczne skanowanie w celu monitorowania podłączonego komputera Wyposażenie standardowe: kabel Audio/Video 1.8m - 2szt., kabel Audio/Video 1.8m - 2szt., Konwerter USB/Ps2 Szerokość maks 25 cm Wysokość maks 9 cm Głębokość maks 6 cm</p>	<p>ATEN CS1744 4-Port USB Dual View KVMP Switch P/N: CS1744C-AT</p>	735,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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;</p> <p>Dedykowane porty do połączenia kaskadowego;</p> <p>Możliwość zdalnej kontroli zasilania po zastosowaniu urządzenia Power on the Net;</p> <p>Ochrona hasłem; Szyfrowania w technologiach 1024bit RSA 256bit AES, 56bit DES i 128bit SSL;</p> <p>Zainstalowany serwer RADIUS; Obsługiwany interfejsy sieciowe: TCP/IP, HTTP, HTTPS, UDP, RADIUS, DHCP, SSL,ARP</p>	<p>ALTUSEN KVM 8 portowy High Density Cat5e Over the Net</p> <p>P/N: KH1508AI-AX-G</p>	2309,00
131	Przełącznik KVM na bazie protokołu IP	<p>Liczba portów PC - 16</p> <p>Obsługiwane porty klawiatur/myszy/monitorów: PS/2, PS/2, D-Sub-15 oraz 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>Funkcje dodatkowe: 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 pozwalają na podłączenie komputerów poprzez porty PS/2, USB, SUN,RS232;</p> <p>Dedykowane porty do połączenia kaskadowego;</p> <p>możliwość zdalnej kontroli zasilania po zastosowaniu urządzenia Power on the Net;</p> <p>Szyfrowania w technologiach 1024bit RSA 256bit AES, 56bit DES i 128bit SSL; Zainstalowany serwer RADIUS; Obsługiwany interfejsy sieciowe: TCP/IP, HTTP, HTTPS, UDP, RADIUS, DHCP, SSL,ARP</p>	<p>ALTUSEN KVM 16 portowy High Density Cat5e Over the Net</p> <p>P/N: KH1516AI-AX-G</p>	3099,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

132	Zasilacz	<p>Rodzaj zasilacza standardowy Moc zasilacza (zasilaczy) 350 Wat Format ATX Standard zasilacza (ATX) 2,31 Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 2 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 1 szt. Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FAN) 2 szt. Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt. Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza) Zabezpieczenia OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem); OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem); UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych); SCP (zabezpieczenie przeciwzwarcowe); OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe); OTP (zabezpieczenie termiczne) Certyfikat 80 PLUS Bronze, sprawność do 87%</p>	<p>Zasilacz be quiet! SYSTEM POWER 7 - 350W, 80PLUS Bronze P/N: BN141</p>	130,00
133	Zasilacz	<p>Rodzaj zasilacza standardowy Moc zasilacza (zasilaczy) 400 Wat Format ATX Standard zasilacza (ATX) 2,31 Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 2 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 1 szt. Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FAN) 2 szt. Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt. Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza) Zabezpieczenia OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem); OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem); UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych); SCP (zabezpieczenie przeciwzwarcowe); OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe); OTP (zabezpieczenie termiczne) Certyfikat 80 PLUS Bronze, sprawność do 87%</p>	<p>Zasilacz be quiet! SYSTEM POWER 7 - 400W , 80PLUS Bronze P/N: BN142</p>	150,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

134	Zasilacz	<p>Rodzaj zasilacza standardowy Moc zasilacza (zasilaczy) 450 Wat Format ATX Standard zasilacza (ATX) 2,31 Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 2 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 1 szt. Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FAN) 2 szt. Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt. Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza) Zabezpieczenia OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem); OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem); UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych); SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe); OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe); OTP (zabezpieczenie termiczne) Certyfikat 80 PLUS Silver, sprawność do 90%</p>	<p>Zasilacz be quiet! SYSTEM POWER 7 - 450W, 80PLUS Silver P/N: BN143</p>	220,00
135	Zasilacz	<p>Rodzaj zasilacza standardowy Moc zasilacza (zasilaczy) 500 Wat Format ATX Standard zasilacza (ATX) 2,31 Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 2 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 1 szt. Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FAN) 2 szt. Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt. Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza) Zabezpieczenia OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem); OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem); UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych); SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe); OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe); OTP (zabezpieczenie termiczne) Certyfikat 80 PLUS Silver, sprawność do 90%</p>	<p>Zasilacz be quiet! SYSTEM POWER 7 - 500W, 80PLUS Silver P/N: BN144</p>	220,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

136	Zasilacz	<p>Rodzaj zasilacza standardowy Moc zasilacza (zasilaczy) 600 Wat Format ATX Standard zasilacza (ATX) 2,31 Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 3 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 9 szt. Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 2 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FAN) 3 szt. Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt. Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin Ilość wentylatorów 1 szt. Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza) Zabezpieczenia OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem); OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem); UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych); SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe); OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe); OTP (zabezpieczenie termiczne) Certyfikaty 80 PLUS Silver, wydajność do 90%</p>	<p>Zasilacz be quiet! SYSTEM POWER 7 - 600W, 80PLUS Bronze P/N: BN145</p>	300,00
137	Zasilacz	<p>Rodzaj zasilacza standardowy Moc zasilacza (zasilaczy) 700 Wat Format ATX Standard zasilacza (ATX) 2,31 Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 3 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 9 szt. Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E) 2 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FAN) 3 szt. Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V) 1 szt. Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin Ilość wentylatorów 1 szt. Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza) Zabezpieczenia OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem); OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem); UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych); SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe); OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe); OTP (zabezpieczenie termiczne) Certyfikaty 80 PLUS Silver, wydajność do 90%</p>	<p>Zasilacz be quiet! SYSTEM POWER 7 - 700W, 80PLUS Silver P/N: BN146</p>	359,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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>	Drukarka PIXMA MX535 w/fax P/N: 8750B009AA	365,00
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 X v10.5 lub nowszy, Linux, Citrix</p> <p>Szerokość maks 410 mm</p> <p>Głębokość maks 455 mm</p> <p>Wysokość maks 255 mm</p>	Drukarka Canon i-SENSYS LBP7100Cn P/N: 6293B004AA	680,00
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>Interfejsy: 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>	Canon PIXMA MG4250 P/N: 6224B006BA	290,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

141	Skaner płaski	<p>Klasa skanera A4 Obszar zastosowań sieciowy Typ skanera stolikowy Element światłoczuły CIS RGB LEDs Optyczna rozdzielczość skanowania 4800 x 4800 dpi Maksymalna rozdzielczość skanowania interpolowana - 19200 dpi Głębina koloru 48 bit Zewnętrzna głębina skanowania 24 bit Złącza zewnętrzne: USB 2.0 Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 7/8/8.1, Mac OS X 10.6.8 lub nowszy Zasilanie poprzez USB</p>	<p>Skaner Canon LiDE 220 P/N: 9623B010AA</p>	320,00
142	Obudowa	<p>Typ obudowy Midi Tower Rodzaj obudowy (typ płyty głównej) mATX, ATX Obsługiwany standard zasilacza ATX Ilość kieszeni 3,5 (Zew.) 1 Ilość kieszeni 5,25 (Zew.) 2 Ilość kieszeni 2,5" (Wew.) 1 Ilość kieszeni 3,5 (Wew.) 2 Złącza I/O na froncie: 2x USB 2.0, 1x USB 3.0 Liczba wentylatorów możliwych do zamontowania min. 5 Szerokość maks 180 mm Długość maks 485 mm Wysokość maks 410 mm Kolor Czarny</p>	<p>Chieftec obudowa LG-01B-OP USB 3.0 P/N: LG-01B-OP</p>	135,00
143	Obudowa	<p>Typ obudowy Midi Tower Rodzaj obudowy (typ płyty głównej) MicroATX, ATX Obsługiwany standard zasilacza ATX Ilość kieszeni 3,5 (Zew.) 1 Ilość kieszeni 5,25 (Zew.) 2 Ilość kieszeni 3,5 (Wew.) 3 Brak zasilacza 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) Maksymalna liczba wentylatorów min 4 Szerokość maks 190 mm Długość maks 460 mm Wysokość maks 420 mm Montaż beznarzędziowy Kolor Czarny</p>	<p>Chieftec obudowa SM-01B-U3-OP P/N: SM-01B-U3-OP</p>	220,00
144	Obudowa	<p>Typ obudowy Midi Tower Rodzaj obudowy (typ płyty głównej) E-ATX Obsługiwany standard zasilacza ATX Ilość kieszeni 3,5 (Zew.) 2 Ilość kieszeni 5,25 (Zew.) 4 Ilość kieszeni 3,5 (Wew.) 6 Brak zasilacza Złącza I/O na froncie: 2x USB 3.0, 1x IEEE1394, 1x stereo mini-jack (wejście na mikrofon), 1x stereo mini-jack (wyjście słuchawkowe) Szerokość maks 205 mm Długość maks 540 mm Wysokość maks 525 mm Kolor Czarny</p>	<p>Chieftec obudowa Libra LBX-02B-U3-OP P/N: LBX-02B-U3-OP</p>	387,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

145	Obudowa	<p>Typ obudowy 4U Rack Rodzaj obudowy (typ płyty głównej) ATX Obsługiwany standard zasilacza ATX Ilość kieszeni 3,5 (Zew.) 1 Ilość kieszeni 5,25 (Zew.) 3 Ilość kieszeni 3,5 (Wew.) 4 Brak zasilacza Złącza I/O na froncie: 2x USB 2.0 Liczba zainstalowanych wentylatorów 2 Kolor Czarny</p>	<p>Chieftec obudowa UNC-410S-OP P/N: UNC-410S-B-OP</p>	633,00
146	Karta dźwiękowa	<p>Interfejs karty dźwiękowej USB Złącza karty dźwiękowej 1 x stereo mini-jack (wejście na mikrofon), 1 x stereo mini-jack (wyjście na słuchawki) System operacyjny Microsoft Windows XP/Vista/7/8</p>	<p>Creative Karta Sound Blaster Play! P/N: 70SB114000002</p>	49,00
147	Drukarka monochromatyczna	<p>Druk monochromatyczny, laserowy Obsługiwane języki drukarek PCL6, Emulacje XPS Rozmiar papieru A4 Rozdzielczość 1200x1200 dpi Maksymalna szybkość druku min 28 str./min. Wydajność 20000 stron miesięcznie Pojemność podajników papieru 250 szt. Podajnik ręczny na 1 arkusz Pojemność tac odbiorczych papieru 151 szt. Automatyczny dupleks Gramatura papieru 60-220 g/m2 Zainstalowana pamięć 64 MB Interfejsy: USB 2.0, LAN 10/100Mbps Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 7/8/2003/Vista/XP, MAC OS 10.5 lub nowszy Szerokość maks 350 mm Głębokość maks 340 mm Wysokość maks 200 mm</p>	<p>Drukarka Dell B1260dn, mono A4, 28ppm, dupleks, sieć P/N: 210-40435</p>	500,00
148	Drukarka monochromatyczna	<p>Druk monochromatyczny, laserowy Obsługiwane języki drukarek PCL5c, Emulacje PCL 5e, XPS, PS3 Rozmiar papieru A4 Rozdzielczość: 1200x1200 dpi Szybkość druku min 38 str./min. Wydajność 80000 stron miesięcznie Pojemność podajników papieru 300 szt. Pojemność tac odbiorczych papieru 150 szt. Automatyczny dupleks Gramatura papieru 60- g/m2 Procesor min. 800 MHz Zainstalowana pamięć 256 GB Interfejsy: USB 2.0, LAN 10/100 Mbps Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 7/8/Vista/XP/2003/2008/2012, MAC OS X v10.3.9 Szerokość maks 400 mm Głębokość maks 385 mm Wysokość maks 265 mm</p>	<p>Drukarka Dell B2360dn, mono A4, 38 ppm, dupleks, sieć, P/N: 210-41173</p>	900,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

149	Drukarka monochromatyczna	<p>Druk monochromatyczny, laserowy Obsługiwane języki drukarek PCL5c Emulacje PCL 5e, PCL6, XPS, PDF 1.7 Rozmiar papieru A4 Rozdzielczość 600x600 dpi Maksymalna szybkość druku min 47 str./min. Wydajność 100000 stron miesięcznie Pojemność podajników papieru 650 szt. Maks. możliwa pojemność podajników papieru 2300 szt. Pojemność tac odbiorczych papieru 250 szt. Automatyczny dupleks Procesor min. 800 MHz Zainstalowana pamięć 256 GB Maksymalna wielkość pamięci 1280 MB Interfejsy: USB 2.0, GBLAN 10/100/1000 Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 7/8/Vista/2008/2012, Mac OS 10.7 lub nowszy Szerokość maks 400 mm Głębokość maks 385 mm Wysokość maks 309 mm</p>	Drukarka Dell B3460dn, mono A4, 47 ppm, dupleks, sieć P/N: 210-41174	2200,00
150	Drukarka kolorowa	<p>Technologia druku Laserowa Szybkość druku min 35 str./min. Wydajność 80000 stron miesięcznie Interfejsy 1 x USB 2.0, 1 x RJ45 (karta sieciowa) Rozmiar papieru A4 Gramatura papieru 60-216 g/m2 Pojemność podajników papieru 700 szt. Pojemność tacy odbiorczej 250 szt. Zainstalowana pamięć 256 GB Maksymalna wielkość pamięci 768 MB Rozdzielczość 600x600 dpi Prędkość procesora min. 533 MHz Obsługiwane języki drukarek PCL6, Adobe PostScript Level 3, XPS, PDF 1.6 Automatyczny dupleks Czytnik kart pamięci Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 7/8/XP/Vista, MAC OS Xv10.3.9 lub nowsza, Linux, Microsoft Windows Server 2003/2008 Szerokość maks 440 mm Głębokość maks 485 mm Wysokość maks 380 mm</p>	Drukarka Dell C3760dn, kolor A4, 35 ppm, dupleks, sieć P/N: 210-40377	2200,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

151	Drukarka kolorowa	<p>Druk w kolorze Obsługiwane języki drukarek PCL6, Adobe PostScript Level 3, XPS Rozmiar papieru A4 Rozdzielczość: 600x600 dpi Rozdzielczość w poziomie (mono) 600 dpi Szybkość druku min 27 str./min. Wydajność 50000 stron miesięcznie Pojemność podajników papieru 400 szt. Maks. pojemność podajników papieru 950 szt. Pojemność tac odbiorczych papieru 250 szt. Automatyczny dupleks Gramatura papieru 60-216 g/m2 Procesor min 525 MHz Zainstalowana pamięć 512 MB Interfejsy: USB 2.0, GBLAN 10/100/1000 Szerokość maks 440 mm Głębokość maks 485 mm Wysokość maks 380 mm</p>	Drukarka Dell C2660dn, kolor A4, 27ppm, sieć, duplex P/N: 210-ABWK	1330,00
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>	Delock obudowa zewnętrzna USB 3.0 na dysk 1.8 SATA micro/SSD P/N: 42487	85,00
153	Obudowa na dysk 2.5"	<p>Interfejs obudowy: USB 3.0, eSATA Wielkość urządzenia 2,5 cali Interfejs urządzenia SATA Obsługiwane urządzenia dysk twardy Obsługiwane systemy operacyjne Windows 2000/XP/Vista/7, Mac OS Xv10.5 to 10.6 Zasilanie USB W zestawie: zewnątrz obudowa na dysk 2,5", kabel zasilający USB, kabel eSATA, ,Etui, śrubokręt, Instrukcja obsługi Szerokość maks 205 mm Wysokość maks 30 mm Głębokość maks 150 mm Wysokość instalacji dysku twardego do 9,5 mm</p>	Delock obudowa zewnętrzna 2.5 SATA HDD > Multiport USB 3.0 + eSATAp P/N: 42488	178,00
154	Kieszka 5.25"	<p>Interfejs obudowy: USB 2.0 Wielkość urządzenia slim 5,25 cali Interfejs urządzenia mini SATA Obsługiwane urządzenia CD-ROM, DVD Obsługiwane systemy operacyjne Windows 2000/XP/2003/Vista/7/8, Linux, Mac OS Zasilanie USB</p>	Delock Kieszka Zewnętrzna Slim SATA CD/DVD 5.25" -> USB 2.0 P/N: 42295	53,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

155	Stacja dokująca	Interfejs obudowy: SATA, USB 3.0 Wielkość urządzenia 2,5 cali, 3,5 cali Interfejs urządzenia SATA Obsługiwane urządzenia Dysk twardy Obsługiwane systemy operacyjne Windows XP/Vista/7 Zasilanie zasilacz sieciowy Umożliwia zewnętrzne podłączenie 2 dysków twardych 2.5 lub 3.5 SATA przez USB funkcja klonowania obsługuje kopiowanie treści dysku twardego z jednego na drugi Przycisk funkcji: 1 x przycisk klonowania, 1 x przełącznik Włączenie/Wyłączenie Odpowiedni do wszystkich dysków twardych SATA, do SATA 6 Gb/s Wskaźnik LED zasilania i dostępu, stan kopiowania Plug & Play	Delock podwójna stacja dokująca 2x SATA 2,5" i 3,5" HDD->USB 3.0 + klonowanie P/N: 61942	187,00
156	Stacja dokująca	Interfejs stacji dokującej SATA Wielkość urządzenia 2,5 cali, 3,5 cali Interfejs urządzenia SATA Obsługiwane urządzenia dysk twardy Obsługiwane systemy operacyjne Windows 2000(SP3)/XP/Vista, Mac OS Zasilanie zasilacz sieciowy W zestawie: stacja dokująca, Kabel USB, kabel eSATA, zasilacz sieciowy Szybkość transmisji danych: USB 2.0 do 480 Mbps, eSATA do 3 GB/s Wskaźnik LED: zasilanie i aktywność	Delock stacja dokująca USB 2.0+ esata HDD sata 2,5' i 3,5' P/N: 61678	116,00
157	kabel monitorowy	Wtyczki 2x męska VGA (D-Sub 15-pin) Długość kabla 10 metr Kolor kabla Czarny	Delock kabel monitorowy SVGA D-sub 15M/15M, ferryt, ekran 10M czarny P/N: 82560	60,00
158	kabel monitorowy	Wtyczki 2x męska VGA (D-Sub 15-pin) Długość kabla 2 metr Kolor kabla Czarny	Delock kabel monitorowy SVGA D-sub 15M/15M, ferryt, ekran 2M czarny P/N: 82557	19,00
159	kabel monitorowy	Wtyczki 2x męska VGA (D-Sub 15-pin) Długość kabla 3 metr Kolor kabla Czarny	Delock kabel monitorowy SVGA D-sub 15M/15M, ferryt, ekran 3M czarny P/N: 82558	20,00
160	kabel monitorowy	Wtyczki 2x męska VGA (D-Sub 15-pin) Długość kabla 5 metr Kolor kabla Czarny	Delock kabel monitorowy SVGA D-sub 15M/15M, ferryt, ekran 5M czarny P/N: 82559	22,00
161	kabel monitorowy	Wtyczki 2x męska VGA (D-Sub 15-pin) Długość kabla 1 metr Kolor kabla Czarny	Delock kabel monitorowy SVGA D-sub 15M/15M, ferryt, ekran 1M czarny P/N: 82556	15,00
162	kabel monitorowy	Wtyczki 2x męska VGA (D-Sub 15-pin) Długość kabla 50 metr Kolor kabla Czarny	Delock kabel monitorowy SVGA D-sub 15M/15M, ferryt, ekran 50m	215,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

			czarny P/N: 84373	
163	kabel monitorowy	Wtyczki 2x męska VGA (D-Sub 15-pin) Długość kabla 20 metr Kolor kabla Czarny	Delock kabel monitorowy SVGA D-sub 15M/15M, ferryt, ekran 20m czarny P/N: 82562	101,00
164	kabel monitorowy	Kolor biały Długość 1 metr Złącze: Męskie Thunderbolt > Męskie Thunderbolt Zgodność z mini Displayport (brak obsługi PCIe) Połączenie szeregowe (kaskadowe) Szybkość transmisji danych do 10 Gb/s	Delock kabel Thunderbolt M/M 1m Biały P/N: 83166	187,00
165	kabel monitorowy	Kolor biały Długość 2 metr Złącze: Męskie Thunderbolt > Męskie Thunderbolt Zgodność z mini Displayport (brak obsługi PCIe) Połączenie szeregowe (kaskadowe) Szybkość transmisji danych do 10 Gb/s	Delock kabel Thunderbolt M/M 2m Biały P/N: 83167	220,00
166	kabel monitorowy	Kolor biały Długość 3 metr Złącze: Męskie Thunderbolt > Męskie Thunderbolt Zgodność z mini Displayport (brak obsługi PCIe) Połączenie szeregowe (kaskadowe) Szybkość transmisji danych do 10 Gb/s	Delock kabel Thunderbolt M/M 3m Biały P/N: 83168	233,00
167	Hub USB	Liczba portów min 4 Obsługiwane standardy USB 2.0 Zewnętrzna szybkość transmisji 480 Mb/s Obsługuje kopiowanie mediów i hot-swap Zgodny z wymaganiami podłączania pod napięciem, plug and play Kolor: czarny, srebrny Załączony zasilacz (5V / 2A) i kabel USB. Szerokość maks 55 mm Wysokość maks 30 mm Głębokość maks 15 mm Masa netto 0,1 kg	DIGITUS Hub USB 2.0, 4-portowy, DIGITUS Kod: C0362421 P/N: DA-70221	40,00
168	Hub USB	Liczba portów 4 Obsługiwane standardy USB USB 3.0 Maksymalna zewnętrzna szybkość transmisji 640 MB/s Wyposażenie standardowe zasilacz sieciowy	DIGITUS Hub USB 3.0 4 porty, 5 LGW Kod: C0362485 P/N: DA-70231	115,00
169	Kontroler PCI Express	Kontroler FireWire 800 (IEEE 1394b) Magistrala PCI-E 4x Wewnętrzne złącza 1 x FireWire 800 (IEEE 1394b) Zewnętrzne złącza 2 x FireWire 800 (IEEE 1394b) Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 7/Vista/2003 Server/8 Dołączone oprogramowanie sterowniki na CD Prędkość transferu danych 100, 200, 400 i 800Mbps Wbudowane złącze zasilania 4-wtykowe, dostarcza dodatkową moc Wspiera hot-swapping oraz plug and play	DIGITUS Kontroler PCI-E do Firewire 800/800 2x IEEE1394b +1x IEEE1394b, P/N: DS-30203-2	115,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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	DIGITUS Kontroler PCI-E do eSATA II + SATA II 2-portowy, 5 LGW P/N: DS-30102	66,00
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	Digitus światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 SC-SC, 1m, 15 LGW P/N: DK-2522-01	24,00
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	Digitus światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 SC-SC, 2m, 15 LGW P/N: DK-2522-02	25,00
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	Digitus światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 ST-SC, 2m, 15 LGW P/N: DK-2512-02	26,00
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	Digitus światłowód krosowy, duplex MM 50/125 SOM2 LC-ST, 2m, 15 LGW P/N: DK-2531-02	25,00
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	Digitus światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 LC-SC, 1m, 15 LGW P/N: DK-2532-01	25,00
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	Digitus światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 LC-SC, 3m, 15 LGW P/N: DK-2532-03	26,00
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	Digitus światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 LC-LC, 1m, 15 LGW P/N: DK-2533-01	26,00
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	Digitus światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 LC-LC, 2m, 15 LGW P/N: DK-2533-02	27,00
179	Patchcordy optyczne	Długość 1 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1 SC duplex Typ wtyczki 2 ST duplex	Digitus światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 ST-SC, 1m, 15 LGW P/N: DK-2512-01	25,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

180	Patchcordy optyczne	Długość 1 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1 LC duplex Typ wtyczki 2 ST duplex	Digitus światłowód krosowy, duplex MM 50/125 SOM2 LC-ST, 1m, 15 LGW P/N: DK-2531-01	24,00
181	Patchcordy optyczne	Długość 2 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1 LC duplex Typ wtyczki 2 SC duplex	Digitus światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 LC-SC, 2m, 15 LGW P/N: DK-2532-02	25,00
182	Patchcordy optyczne	Długość 5 metr Typ okablowania światłowód wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1 LC duplex Typ wtyczki 2 LC duplex	Digitus światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM2 LC-LC, 5m, 15 LGW P/N: DK-2533-05	40,00
183	Kable DVI	Wtyczki 2x męskie DVI-D (Dual Link) /24+1/ Długość kabla 5 metr	Kabel Digitus DVI-D (24+1) dł. 5.0m P/N: DK-320104-050-D	42,00
184	Kable DVI	Wtyczki 2x męskie DVI-D (Dual Link) /24+1/ Długość kabla 10 metr	Kabel Digitus DVI-D (24+1) dł. 10.0m P/N: DK-320104-100-D	72,00
185	Kable DVI	Wtyczki 2x męskie DVI-D (Dual Link) /24+1/ Długość kabla 2 metr	Kabel Digitus DVI-D (24+1) dł. 2m P/N: DK-320104-020-D	25,00
186	Kable DVI	Wtyczki 2x męskie DVI-D (Dual Link) /24+1/ Długość kabla 3 metr	Kabel Digitus DVI-D (24+1) dł. 3m P/N: DK-320104-030-D	31,00
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	D-Link Express EtherNetwork Desktop Switch 5x10/100 P/N: DES-1005D/E	40,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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	D-Link Express EtherNetwork Desktop Switch 8x10/100 P/N: DES-1008D/E	50,00
189	switche Gigabitethernet niezarządzalne	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	D-Link 8-Port GIGABIT EASY DESKTOP SWITCH P/N: GO-SW-8G/E	90,00
190	switche Gigabitethernet niezarządzalne	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	D-LinkGo GigaExpress Switch 5x1000Mbit (RJ45) P/N: GO-SW-5G/E	60,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

191	switche Gigabitethernet niezarządzalne	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	D-Link GigaExpress Switch 16x1000Mbit (RJ45) P/N: DGS-1016D/E	371,00
192	switche Gigabitethernet niezarządzalne	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	D-Link GigaExpress Switch 24x1000Mbit (RJ45) P/N: DGS-1024D/E	490,00
193	Karta USB 802.11n (300Mbit/2.4G Hz)	Interfejs USB Porty we/wy 1 x USB 2.0 Type A Pasma 2,4 GHz Standardy 802.11g, 802.11n Antena Wewnętrzna Bezpieczeństwo - Szyfrowanie 64/128-bit WEP - Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-EAP) - 802.1x Obsługiwane systemy operacyjne Windows 2000, Windows XP, Windows Vista Pozostałe parametry - Kreator szybkiego konfigurowania z obsługą w 18 językach - Transmisja bezprzewodowa z szybkością do 150 Mb/s	D-Link Wireless N150 USB Adapter P/N: DWA-125	49,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

194	Karty i punkty dostępne 3G/4G	Modem LTE/DC-HSPA+/HSPA/WCDMA Złącze USB Zgodność z systemami: Windows XP/Vista/7/8, Mac OS X 10.5 lub wyższy	D-link LTE USB Adapter P/N: DWM-221	335,00
195	Kamery IP	Zastosowanie kamery wewnątrz budynków Sensor kamery CMOS 1/4" Zoom cyfrowy 10 x Ogniskowa obiektywu 3,5-8 mm Jasność obiektywu 1,4-1,4 f Kamera kolorowa Rozdzielczość kamery 1280 x 1024 pikseli Tryb nocny Zakres temperatury pracy 0 - 40 stopni Typ zasilania - kamera zasilacz sieciowy Złącza kamery IP RS-485 1x SD Card reader 1x RJ-45 (FastEthernet 10/100) Rejestrator Format kompresji H.264 MPEG-4 Motion JPEG Zarządzanie alarmami i zdarzeniami transfer obrazu poprzez FTP transfer obrazu poprzez HTTP wyzwalanie nagrywania obrazu poprzez detekcję ruchu Obsługiwane protokoły i standardy IPv4 TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol UDP - datagramowy protokół użytkownika ICMP - Internet Control Message Protocol DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol Client NTP - Network Time Protocol DNS - Domain Name System DDNS - Dynamic Domain Name System SMTP FTP - protokół transmisji plików HTTP HTTPS - Hypertext Transfer Protocol Secure Samba PPPoE - Point-to-Point Protocol over Ethernet UPnP - Universal plug-and-play RTP - Real-time Transport Protocol RTSP - Real-Time Streaming Protocol RTCP - Real Time Control Protocol 3GPP IGMP - Internet Group Management Protocol ONVIF IEEE 802.3af - Power over Ethernet Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 7/Vista/XP Microsoft Windows 2000	D-Link Securicam 1.3 Megapixel CMOS HD Day & Night Network Camera P/N: DCS-3112/E	1700,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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 95 Microsoft Windows 98 Microsoft Windows ME Microsoft Windows NT 4.0 Workstation Microsoft Windows 2000 Microsoft Windows XP Novell NetWare 3.x Novell NetWare 4.x Novell NetWare 5.x DOS Linux UNIX Obsługiwane protokoły i standardy PCI v.2.1 - Peripheral Component Interconnect, 5V PCI v.2.2 - Peripheral Component Interconnect, 5/3.3V IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3x - Flow Control możliwość zarządzania DMI maksymalny pobór mocy 1.8W</p>	Edimax karta sieciowa PCI 10/100BaseTX (RJ45) Realtek P/N: EN-9130TXL	17,00
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>	Edimax 32-bit Gigabit LAN Card, RJ45, P/N: EN-9235TX-32 V2	35,00
198	Karty sieciowe do serwerów	<p>Architektura sieci LAN GigabitEthernet Przeznaczenie serwer, komputer PC Złącze zewnętrzne RJ45 Typ złącza magistrali PCI-E 1x 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 802.3az - Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3x - Flow Control IEEE 802.1Q - Virtual LANs IEEE 802.1Q-in-Q - VLAN Tag IEEE 802.1p - Priority Jumbo frame support Śledź low profile</p>	Edimax Gigabit LAN Card, RJ45, PCI Express, P/N: EN-9260TX-E V2	42,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

199	Adaptery Ethernet USB	Architektura sieci LAN FastEthernet Złącze zewnętrzne 1 x RJ45 (karta sieciowa), 1 x USB 3.0 Funkcja Wake On Lan System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7/8, Mac OS 10.X, Linux Kernel 2.6 i nowsze Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3ab - 1000BaseT IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet IEEE 802.1x flow control	Edimax USB 3.0 to 10/100/1000Mbps (RJ45) Gigabit Ethernet Adapter P/N: EU-4306	95,00
200	Adaptery Ethernet USB	Architektura sieci LAN FastEthernet Złącze zewnętrzne 1 x RJ45 (karta sieciowa), 1 x USB 2.0 Funkcja Wake On Lan System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7, Mac OS 10.X Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX	Edimax USB 2.0 to 10/100Mbps (RJ45) Fast Ethernet Nano Adapter P/N: EU-4208	50,00
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	Emtec uniwersalny płyn do szkła i plastiku 250ml P/N: EKNSPRUNIVe	7,00
202	Środki do plastiku i urządzeń biurowych	Pianka czyszcząca Pojemność 210 ml	Emtec pianka do powierzchni 210ml P/N: EKNMOUMINE	4,50
203	Środki do plastiku i urządzeń biurowych	Chusteczki czyszczące Ilość w opakowaniu 100 szt./opak. Do czyszczenia plastiku, szkła i urz. biurowych. Czyści ślady po nikotynie, tłuszczu, atramentu. certyfikat TUV	Emtec Chusteczki do plastiku i szkła oraz urządzeń biurowych 100 szt P/N: EKNLINMULT	8,00
204	Środki do plastiku i urządzeń biurowych	Sprężone powietrze Pojemność 600 ml	ESPERANZA Sprężone Powietrze ES118 (600ml) P/N: ES118 - 5901299902868	7,00
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.	Emtec płyta CD-R [cakebox 10 700MB 52x] P/N: ECOC801052CB	8,00
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	Emtec płyta CD-R [cake box 25 700MB 52x] P/N: ECOC802552CB	17,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

207	Nośniki	Typ płyty CD-R Pojemność płyty 700MB/80min Maksymalna prędkość zapisu 52 x Kolor srebrno-biały Rodzaj opakowania Cake Ilość w opakowaniu 50 szt./opak.	Emtec płyta CD-R [cakebox 50 700MB 52x] P/N: ECOC805052CB	28,00
208	Nośniki	Typ płyty DVD-R Pojemność płyty 4,7 GB Maksymalna prędkość zapisu 16 x Kolor srebrno-niebieski Rodzaj opakowania Cake Pojemność etui 25 szt.	Emtec płyta DVD-R [4.7GB 16x] cake box 25 P/N: ECOVR472516CB	18,00
209	Nośniki	Typ płyty DVD-R Pojemność płyty 4,7 GB Maksymalna prędkość zapisu 16 x Kolor srebrno-niebieski Rodzaj opakowania Cake Pojemność etui 10 szt.	Emtec płyta DVD-R [4.7GB 16x] cake box 10 P/N: ECOVR471016CB	9,00
210	Skanery foto	Skaner A4 Typ skanera płaski Element światłoczuły CCD Optyczna rozdzielczość skanowania 6400 x 9600 dpi Głębia koloru 48 bit Przyciski szybkiego dostępu Prędkość skanowania 2,6 str./min. Gęstość optyczna 3.4 Dmax Złącza zewnętrzne: USB 2.0 Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 2000/XP/Vista, MAC OS Xv10.2 lub nowsza Dołączone oprogramowanie: Adobe Photoshop Elements 6, Adobe Photoshop Elements 7, ABBYY FineReader 5.0 Sprint adapter do odcinków filmu 35mm, do przeźroczy w ramkach	Skaner Epson Perfection Photo V600 P/N: B11B198033	1000,00
211	Listwa przeciwprzepięciowa	Typ gniazda wyjściowego Euro Liczba gniazd wyjściowych 7 szt. Długość przewodu zasilającego 5 metr Napięcie znamionowe 230 V AC Prąd znamionowy 10 A Częstotliwość 50 Hz Absorbacja energii 140 J Bezpiecznik nadprądowy 1x10A/250V (automatyczny) Możliwość zamontowania na ścianie Szerokość 60 mm Długość 380 mm Wysokość 50 mm	Ever Listwa antyprzepięciowa Ever Premium 5m P/N: W/LZ03-PRE050/0000	40,00
212	Listwa przeciwprzepięciowa	Typ gniazda wyjściowego Euro Liczba gniazd wyjściowych 7 szt. Długość przewodu zasilającego 1,5 metr Napięcie znamionowe 230 V AC Prąd znamionowy 10 A Częstotliwość 50 Hz Absorbacja energii 560 J Bezpiecznik nadprądowy 1x10A/250V (automatyczny) Możliwość zamontowania na ścianie Szerokość 60 mm Długość 380 mm Wysokość 50 mm	Ever Listwa antyprzepięciowa Ever Premium Plus 1,5m P/N: W/LZ03-PPL015/0000	45,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

213	Listwa przeciwprzepięciowa	Typ gniazda wyjściowego Euro Liczba gniazd wyjściowych 7 szt. Długość przewodu zasilającego 3 metr Napięcie znamionowe 230 V AC Prąd znamionowy 10 A Częstotliwość 50 Hz Absorbacja energii 560 J Bezpiecznik nadprądowy 1x10A/250V (automatyczny) Możliwość zamontowania na ścianie Szerokość 60 mm Długość 380 mm Wysokość 50 mm	Ever Listwa antyprzepięciowa Ever Premium Plus 3m P/N: W/LZ03-PPL030/0000	48,00
214	Zasilacz uniwersalny do notebooków	zasilacz sieciowy Moc: 90W Napięcie wyjściowe: 18V-20V Kolor Czarny Szerokość maks 22 mm Wysokość maks 35 mm Długość maks 130 mm	Zasilacz uniwersalny do notebooków Fortron NB V3 90W P/N: FSP-NBV3	101,00
215	Zasilacz uniwersalny do notebooków	Zasilacz sieciowy Dodatkowe informacje Moc: 180W Napięcie: 19V Kolor Czarny Szerokość maks 85 mm Wysokość maks 45 mm Długość maks 170 mm	Zasilacz uniwersalny do notebooków Fortron FSP180-ABAN1 180W P/N: FSP180-ABAN1	245,00
216	Zasilacz uniwersalny do notebooków	Rodzaj produktu zasilacz sieciowy Typ złącza wejście zasilania (DC-in) Kolor Czarny Szerokość maks 50 mm Wysokość maks 50 mm Długość maks 115 mm Masa netto maks 0,3 kg	Zasilacz uniwersalny do notebooków Fortron NB 65W sieciowy P/N: NB65	115,00
217	Karty graficzne PCI-E	Wydajność wg testu Passmark G3D Mark min 1600 punktów Typ chłodzenia aktywny Szyna pamięci 128-bitowa Rodzaj pamięci DDR5 Zainstalowana pamięć wideo 1024 MB Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Taktowanie rdzenia 933 MHz Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze D-Sub 1 szt. Złącze DVI 1 szt. Złącze Mini HDMI 1 szt. Obsługiwane standardy DirectX 12, OpenGL 4.4	Gainward GeForce GT 740, 1GB GDDR5 (128 Bit), miniHDMI, DVI, VGA P/N: 426018336-3194	367,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

218	Karty graficzne PCI-E	<p>Wydajność wg testu Passmark G3D Mark min 6000 punktów Typ chłodzenia aktywny Szyna pamięci 256-bit Rodzaj pamięci DDR5 Zainstalowana pamięć wideo 2048 MB Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Taktowanie rdzenia 1085 MHz Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze DVI 2 szt. Złącze HDMI 1 szt. Złącze DisplayPort 1 szt. Obsługiwane standardy DirectX 11.2, OpenGL 4.4, Open CL Adapter HDMI -> DVI Adapter VGA na DVI</p>	<p>ZOTAC GeForce GTX 770 AMP Edition, 2GB DDR5 (256 Bit), HDMI, 2xDVI, DP P/N: ZT-70309-10P</p>	1220,00
219	Karty graficzne PCI-E	<p>Wydajność wg testu Passmark G3D Mark min 350 punktów Typ chłodzenia aktywny Szyna pamięci 64-bit Rodzaj pamięci DDR III Zainstalowana pamięć wideo 1024 MB Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Taktowanie rdzenia 810 MHz Maksymalna rozdzielczość obrazu 2560 x 1600 pikseli Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze D-Sub 1 szt. Złącze DVI 1 szt. Złącze HDMI 1 szt. Obsługiwane standardy DirectX 11, OpenGL 4.2</p>	<p>Gainward GeForce GT 610, SilentFX 1GB DDR3 (64 Bit), HDMI, DVI, VGA P/N: 426018336-2654</p>	150,00
220	Karty graficzne PCI-E	<p>Wydajność wg testu Passmark G3D Mark min 7900 punktów Typ chłodzenia aktywny Szyna pamięci 384-bitowa Rodzaj pamięci DDR5 Zainstalowana pamięć wideo 6144 MB Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Maksymalna rozdzielczość obrazu 4096 x 2160 pikseli Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze DVI 2 szt. Złącze HDMI 1 szt. Złącze DisplayPort 1 szt. Obsługiwane standardy DirectX 11.2, OpenGL 4.4</p>	<p>ASUS GeForce GTX TITAN, 6GB DDR5 (2x384 Bit), DVI, HDMI, BOX P/N: GTXTITAN-6GD5</p>	3990,00
221	Gniazda natynkowe	<p>Typ gniazda RJ45 Liczba portów 1 Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa Kategoria 5e Zastosowanie natynkowe Wyposażenie standardowe śruby montażowe Dodatkowe informacje pokrywa na zatrzaski</p>	<p>Gembird gniazdo natynkowe 1xRJ45, kat. 5e, kompletne białe P/N: NCAC-SMB1</p>	3,00
222	Gniazda natynkowe	<p>Typ gniazda 2 x RJ-45 Liczba portów 2 Typ okablowania UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa Kategoria 5e Zastosowanie natynkowe Wyposażenie standardowe śruby montażowe Dodatkowe informacje pokrywa na zatrzaski</p>	<p>Gembird gniazdo natynkowe 2xRJ45, kat. 5e, kompletne białe P/N: NCAC-SMB2</p>	6,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

223	Gniazda natynkowe	Typ gniazda RJ45 Liczba portów 1 Typ okablowania FTP/STP - ekranowana skrętka 4 parowa Kategoria 6 Zastosowanie natynkowe Wyposażenie standardowe śruby montażowe	Gembird gniazdo natynkowe 1xRJ45, kat. 6, kompletne białe P/N: NCAC-FS-SMB1	5,00
224	Gniazda natynkowe	Typ gniazda 2 x RJ-45 Liczba portów 2 Typ okablowania FTP/STP - ekranowana skrętka 4 parowa Kategoria 6 Zastosowanie natynkowe Wyposażenie standardowe śruby montażowe	Gembird gniazdo natynkowe 2xRJ45, kat. 6, kompletne białe P/N: NCAC-FS-SMB2	10,00
225	Karty PCI-E	Wydajność wg testu Passmark G3D Mark min 4500 punktów Typ chłodzenia aktywny Szyba pamięci 256-bit Rodzaj pamięci DDR5 Zainstalowana pamięć wideo 2048 MB Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Taktowanie rdzenia 1050 MHz Taktowanie pamięci (rzeczywiste) 1400 MHz Taktowanie pamięci (efektywne) 5600 MHz Maksymalna rozdzielczość obrazu 4096 x 2160 pikseli Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze DVI 2 szt. Złącze HDMI 1 szt. Złącze DisplayPort 1 szt. Obsługiwane standardy DirectX 11.2, OpenGL 4.3 Obsługa wielu monitorów Tak	Gigabyte Radeon R9 270X, 2GB DDR5 (256 Bit), HDMI, DVI, DP P/N: GV-R927XOC-2GD	770,00
226	Karty PCI-E	Wydajność wg testu Passmark G3D Mark min 5100 punktów Typ chłodzenia aktywny Szyba pamięci 384-bitowa Rodzaj pamięci DDR5 Zainstalowana pamięć wideo 3072 MB Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Taktowanie rdzenia 1000 MHz Taktowanie pamięci (rzeczywiste) 1500 MHz Taktowanie pamięci (efektywne) 6000 MHz Maksymalna rozdzielczość obrazu 4096 x 2160 pikseli Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze DVI 1 szt. Złącze HDMI 1 szt. Złącze Mini DisplayPort 2 szt. Obsługiwane standardy DirectX 11.2, OpenGL 4.3 Obsługa wielu monitorów	Gigabyte Radeon R9 280X, 3GB GDDR5 (384 Bit), HDMI, DVI, DP P/N: GV-R928XOC-3GD	1470,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

227	Karty PCI-E	<p>Wydajność wg testu Passmark G3D Mark min 6800 punktów Typ chłodzenia aktywny Szyba pamięci 512-bitowa Rodzaj pamięci DDR5 Zainstalowana pamięć wideo 4096 MB Częstotliwość RAMDAC 400 MHz Taktowanie rdzenia 1000 MHz Taktowanie pamięci (rzeczywiste) 1250 MHz Taktowanie pamięci (efektywne) 5000 MHz Maksymalna rozdzielczość obrazu 4096 x 2160 pikseli Typ złącza magistrali PCI-E 16x Złącze DVI 2 szt. Złącze HDMI 1 szt. Złącze DisplayPort 1 szt. Obsługiwane standardy DirectX 11.2, OpenGL 4.3 Obsługa wielu monitorów Tak</p>	<p>Gigabyte Radeon R9 290X, 4GB DDR5 (512 Bit), HDMI, DVI, DP+ BF4 kupon P/N: GV-R929XD5-4GD-B-GA</p>	2450,00
228	Drukarki laserowe mono	<p>Obsługiwane języki drukarek HP PCL 6, HP PCL 5c, Adobe PostScript Level 3, PDF 1.4 Maksymalny rozmiar papieru A4 Rozdzielczość w pionie (mono) 1200 dpi Rozdzielczość w poziomie (mono) 1200 dpi Maksymalna szybkość druku (mono) 50 str./min. Maksymalna wydajność 225000 stron miesięcznie Pojemność podajników papieru 600 szt. Maks. pojemność podajników papieru 1100 szt. Pojemność tac odbiorczych papieru 500 szt. Automatyczny dupleks Prędkość procesora min 800 MHz Zainstalowana pamięć 512 MB Maksymalna wielkość pamięci 1 GB Interfejsy: USB 2.0, GBLAN 10/100/1000 Wyświetlacz LCD</p>	<p>Drukarka HP LaserJet Ent 600 M602dn P/N: CE992A</p>	2800,00
229	Drukarki laserowe mono	<p>Obsługiwane języki drukarek HP PCL 6, HP PCL 5c, Adobe PostScript Level 3, PDF 1.4 Maksymalny rozmiar papieru A4 Rozdzielczość w pionie (mono) 1200 dpi Rozdzielczość w poziomie (mono) 1200 dpi Maksymalna szybkość druku (mono) 60 str./min. Pojemność podajników papieru 1100 szt. Pojemność tac odbiorczych papieru 500 szt. Automatyczny dupleks Gramatura papieru 60-200 g/m2 Prędkość procesora 800 MHz Zainstalowana pamięć 512 MB Maksymalna wielkość pamięci 1 GB Pojemność dysku zainstalowanego 250 GB Interfejsy: USB 2.0, GBLAN 10/100/1000</p>	<p>Drukarka HP LaserJet Ent 600 M603xh P/N: CE996A</p>	7000,00
230	Skaner sieciowy	<p>Skaner A4 Typ skanera kolorowy Element światłoczuły CCD Rozdzielczość skanowania 2400 x 2400 dpi Głębina koloru 48 bit Przyciski szybkiego dostępu Maksymalna prędkość skanowania (mono) 15 str./min. Zainstalowane wyposażenie ADF (automatyczny podajnik dokumentów) pojemność: 50 arkuszy Złącza zewnętrzne: USB 2.0, RJ-45 Dwustronne skanowanie</p>	<p>Skaner HP Scanjet N6350n P/N: L2703A</p>	3250,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

231	Przełącznik sieciowy	Niezarządzalny Architektura sieci GigabitEthernet Liczba portów 10/100/1000 Mbps 24 Przepustowość 48 Gb/s Prędkość przekazywania 35.7 Mpps Bufor pamięci 512 KB Typ obudowy Desktop Zasilacz Wewnętrzny Pobór mocy 16 W Zasilanie 100 - 240 VAC Wymiary maks 45 x 18 x 5 cm	HP 1410-24G-R Switch (JG708A) P/N: JG708A	530,00
232	Przełącznik sieciowy	Architektura sieci LAN GigabitEthernet SmartSwitch (WEB Managed) Liczba portów 1000BaseT (RJ45) 48 szt. Liczba gniazd MiniGBIC (SFP) 4 szt. Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja zarządzanie przez przeglądarkę WWW SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2 HTTPS - Hypertext Transfer Protocol Secure TFTP - Trivial File Transfer Protocol Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu SSL - Secure Sockets Layer Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3ab - 1000BaseT IEEE 802.1p - Priority IEEE 802.3x - Flow Control IEEE 802.1Q - Virtual LANs IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol IEEE 802.1AB - Link Layer Discovery Protocol auto MDI/MDI-X Jumbo frame support SNTP - Simple Network Time Protocol DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol BOOTP - BOOTstrap Protocol Rozmiar tablicy adresów MAC 16000 Algorytm przełączania Store-and-Forward Prędkość magistrali wew. 104 Gb/s Przepustowość 77,4 mpps Bufor pamięci 1,5 MB Warstwa przełączania 2 Obudowa rack 1U Maksymalny pobór mocy 60 Wat Zestaw do montażu w szafie rack 19" Możliwość montażu na ścianie IEEE 802.3ad (LACP) - 16 trunk up to 8 ports per trunk IEEE 802.1Q VLAN tagging - up to 64 port-based VLANs port mirroring - przekierowanie informacji o ruchu na wskazany port Dual flash images	HP 1810-48G Switch (J9660A) P/N: J9660A	1900,00
233	Mysz	Rodzaj myszy Optyczna Typ złącza USB Liczba przycisków 3 Pokrętko 1 Kolor Czarny	MYSZ I-BOX CROW OPTYCZNA PRZEWODOWA, USB BLACK P/N: IMOC033U	10,00
234	Mysz	Rodzaj myszy Optyczna Typ złącza PS/2 Liczba przycisków 3 Pokrętko 1 Kolor Czarny	MYSZ I-BOX CROW OPTYCZNA PRZEWODOWA, PS2 BLACK P/N: IMOC033	9,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

235	Mysz	Rodzaj myszy Bezprzewodowa 2,4 GHz Liczba przycisków 5 Pokrętko 1 Kolor Czarny Cechy dodatkowe 1600DPI Zasięg 8m	MYSZ I-BOX DEVIL OPTYCZNA BEZPRZEWODOWA, CZARNA P/N: IMO219D	40,00
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	MYSZ I-BOX i005 PRO LASEROWA BEZPRZEWODOWA P/N: IMLAF005W	30,00
237	Klawiatura	Rodzaj Zwykła Typ złącza PS/2 Ilość klawiszy 104 Kolor Czarny Długość kabla 1,2m	KLAWIATURA I-BOX MARS PRZEWODOWA, PS/2 CZARNA P/N: IKC2007BPS	15,00
238	Klawiatura	Rodzaj Zwykła Typ złącza USB Ilość klawiszy 104 Kolor Czarny	KLAWIATURA I-BOX MARS PRZEWODOWA, USB CZARNA P/N: IKC2007BU	17,00
239	Głośniki	Liczba głośników 2 szt. Moc głośników satelitarnych 4 Wat Częstotliwość głośnika satelitarnego 180 Hz - 20 KHz Urządzenia wejścia / wyjścia 1 x stereo mini-jack (audio in) Kolor Czarny Cechy dodatkowe Zasilanie USB	GŁOŚNIKI I-BOX 2.0 LONDON P/N: IGL2101U	16,00
240	Głośniki	Liczba głośników satelitarnych 2 szt. + głośnik niskotonowy Moc głośników satelitarnych 6 Wat Moc głośnika niskotonowego 10 Wat Częstotliwość głośnika satelitarnego 50 Hz - 20 kHz Urządzenia wejścia / wyjścia 1 x stereo mini-jack (audio in) Napięcie zasilania 230 V AC Kolor Czarny	GŁOŚNIKI I-BOX 2.1 DUBLIN P/N: IGL3101	53,00
241	Procesor	Typ gniazda procesora LGA1155 Częstotliwość taktowania procesora 2,8 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 2 MB Zintegrowany układ graficzny Dołączony wentylator Procesor dwurdzeniowy, 55W, 22nm Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 2800 punktów	Intel Celeron G1630, Dual Core, 2.80GHz, 2MB, LGA1155, 22nm, 55W, VGA, BOX P/N: BX80637G1630	220,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

242	Procesor	<p>Typ gniazda procesora LGA1150 Parametry techniczne Częstotliwość taktowania procesora 3,2 GHz Liczba rdzeni procesora 2 Częstotliwość szyny FSB 1333 MHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 3 MB Zintegrowany układ graficzny Litografia 22 nm Maksymalne TDP 53 Wat Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 4000 punktów</p>	<p>Intel Pentium G3258, Dual Core, 3.20GHz, 3MB, LGA1150, 22nm, 53W, VGA, BOX P/N: BX80646G3258</p>	279,00
243	Procesor	<p>Typ gniazda procesora LGA1150 Częstotliwość taktowania procesora 3,6 GHz Liczba rdzeni procesora 2 Częstotliwość szyny FSB 1600 MHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 3 MB Zintegrowany układ graficzny Litografia 22 nm Maksymalne TDP 54 Wat Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 5050 punktów</p>	<p>Intel Core i3-4160, Dual Core, 3.60GHz, 3MB, LGA1150, 22nm, 54W, VGA, BOX P/N: BX80646I34160</p>	475,00
244	Procesor	<p>Typ gniazda procesora LGA1150 Częstotliwość taktowania procesora 3,4 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 6 MB Zintegrowany układ graficzny Dołączony wentylator Procesor czterordzeniowy, 84W, 22nm Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 7450 punktów</p>	<p>Intel Core i5-4670, Quad Core, 3.40GHz, 6MB, LGA1150, 22nm, 84W, VGA, BOX P/N: BX80646I54670</p>	950,00
245	Procesor	<p>Typ gniazda procesora LGA1150 Częstotliwość taktowania procesora 3,6 GHz Liczba rdzeni procesora 4 Częstotliwość szyny FSB 1600 MHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 8 MB Zintegrowany układ graficzny Litografia 22 nm Maksymalne TDP 84 Wat Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 10000 punktów</p>	<p>Intel Core i7-4790, Quad Core, 3.60GHz, 8MB, LGA1150, 22nm, 84W, VGA, BOX P/N: BX80646I74790</p>	1310,00
246	Procesor	<p>Typ gniazda procesora LGA2011 Częstotliwość taktowania procesora 3,4 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L2] 1,5 MB Pojemność pamięci cache [L3] 12 MB Procesor sześciordzeniowy, 130W, 22nm Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 13000 punktów</p>	<p>Intel Core i7-4930K, Hexa Core, 3.40GHz, 12MB, LGA2011, 22nm, 130W P/N: CM8063301292702</p>	2430,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

247	Procesor	Typ gniazda procesora LGA2011-V3 Częstotliwość taktowania procesora 3,3 GHz Liczba rdzeni procesora 6 Częstotliwość szyny FSB 2133 MHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 15 MB Litografia 22 nm Maksymalne TDP 140 Wat Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 12900 punktów	Intel Core i7-5820K, Hexa Core, 3.30GHz, 15MB, LGA2011- V3, 22nm, 140W P/N: CM8064801548435	1615,00
248	Procesor o obniżonym poborze energii	Typ gniazda procesora LGA1155 Częstotliwość taktowania procesora 3,1 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 6 MB Zintegrowany układ graficzny Procesor czterordzeniowy, 65W, 22nm Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 6700 punktów	Intel Core i5-3570S, Quad Core, 3.10GHz, 6MB, LGA1155, 22nm, 65W, VGA P/N: CM8063701093901	900,00
249	Procesory serwerowy	Typ gniazda procesora LGA1150 Parametry techniczne Częstotliwość taktowania procesora 3,5 GHz Maks. częstotliwość procesora 3,9 GHz Liczba rdzeni procesora 4 Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 8 MB Litografia 22 nm TDP 80W Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 10000 punktów	Intel Xeon Processor E3-1270v3 3.50 GHz, 8M Cache, LGA1150, 80W, BOX P/N: BX80646E31270V3	1490,00
250	Procesory serwerowy	Typ gniazda procesora LGA2011 Częstotliwość taktowania procesora 2,6 GHz Liczba rdzeni procesora 6 Częstotliwość szyny QPI/DMI 7,2 GT/s Pojemność pamięci cache [L3] 15 MB Litografia 22 nm TDP 80W Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 10550 punktów	Intel Xeon Processor E5-2630V2 2.60 GHz, 6C, 15M Cache, LGA2011, 80W P/N: BX80635E52630V2	2700,00
251	Procesory serwerowy	Typ gniazda Socket - 2011 Liczba rdzeni w strukturze procesora 6 Proces technologiczny 22 nm Częstotliwość taktowania procesora 2,4 GHz QPI Magistrala Quickpath 8,0 GT/s Pojemność pamięci cache L3 15 MB Pobór mocy 85 W Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 10700 punktów	Intel Xeon Processor E5-2620v3 2.40 GHz, 15M Cache, LGA2011-3, 80W, BOX P/N: BX80644E52620V3	1821,00
252	Procesory serwerowy	Typ gniazda Socket - 2011 Liczba rdzeni w strukturze procesora 8 Proces technologiczny 22 nm Częstotliwość taktowania procesora 2,4 GHz QPI Magistrala Quickpath 8,0 GT/s Pobór mocy 85 W Osiągający w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 13000 punktów	Intel Xeon processor 8C, E5-2630V3, 2.40GHz, 20MCache, 8.00 GT/sec, LGA2011-3 P/N: BX80644E52630V3	2911,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

253	Dysk SSD	Rodzaj dysku SSD Solid State Disc Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 120 GB ISzybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 445 MB/s Szybkość zapisu 135 MB/s Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 75000 Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 4600 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E17 Masa netto 0,07 kg Pamięć MLC Szyfrowanie AES 256-bit	Intel® SSD DC S3500 Series (120GB, 2.5in SATA 6Gb/s, 20nm, MLC) 7mm, P/N: SSDSC2BB120G401	533,00
254	Dysk SSD	Rodzaj dysku SSD Solid State Disc Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 160 GB Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 475 MB/s Szybkość zapisu 175 MB/s Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 75000 Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 7500 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E17 Masa netto 0,07 kg Pamięć MLC Szyfrowanie AES 256-bit	Intel® SSD DC S3500 Series (160GB, 2.5in SATA 6Gb/s, 20nm, MLC) 7mm, P/N: SSDSC2BB160G401	653,00
255	Dysk SSD	Rodzaj dysku SSD Solid State Disc Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 240 GB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 500 MB/s Szybkość zapisu 260 MB/s Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 75000 Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 7500 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E17 Masa netto 0,07 kg Pamięć MLC Szyfrowanie AES 256-bi	Intel® SSD DC S3500 Series (240GB, 2.5in SATA 6Gb/s, 20nm, MLC) 7mm, Kod: C1769027 P/N: SSDSC2BB240G401	954,00
256	Dysk SSD	Rodzaj dysku SSD Solid State Disc Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 600 GB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 500 MB/s Szybkość zapisu 410 MB/s Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 75000 Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 11000 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E17 Masa netto 0,072 kg S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) NCQ - Native Command Queuing Dodatkowe informacje Pamięć MLC Szyfrowanie AES 256-bit	Intel® SSD DC S3500 Series (600GB, 2.5in SATA 6Gb/s, 20nm, MLC) 7mm, P/N: SSDSC2BB600G401	2333,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

257	Dysk SSD	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 500 MB/s Szybkość zapisu 450 MB/s Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 75000 Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 11500 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E17 Wysokość 7 mm Masa netto 0,072 kg S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) NCQ - Native Command Queuing Dodatkowe informacje Pamięć MLC Szyfrowanie AES 256-bit	Intel® SSD DC S3500 Series (800GB, 2.5in SATA 6Gb/s, 20nm, MLC) 7mm, P/N: SSDSC2BB800G401	2950,00
258	Dysk SSD	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 Szyfrowanie AES 256-bit	Intel® SSD DC S3500 Series (80GB, 1.8in SATA 6Gb/s, 20nm, MLC) 5mm, P/N: SSDSC1NB080G401	408,00
259	Dysk SSD	Rodzaj dysku SSD Solid State Disc Format szerokości 1,8 cali Pojemność dysku 200 GB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 500 MB/s Szybkość zapisu 365 MB/s Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 75000 Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 32000 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E17 Wysokość 5 mm Masa netto 0,049 kg S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) Pamięć MLC Szyfrowanie AES 256-bit	Intel® SSD DC S3700 Series (200GB, 1.8in SATA 6Gb/s, 25nm, MLC) 5mm, P/N: SSDSC1NA200G301	1592,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

260	Dysk SSD	Rodzaj dysku SSD Solid State Disc Format szerokości 1,8 cali Pojemność dysku 400 GB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Szybkość odczytu 500 MB/s Szybkość zapisu 460 MB/s Losowa wartość IOPS (4K) - odczyt 75000 Losowa wartość IOPS (4K) - zapis 36000 Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E17 Wysokość 5 mm Masa netto 0,049 kg S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) Pamięć MLC Szyfrowanie AES 256-bit	Intel® SSD DC S3700 Series (400GB, 1.8in SATA 6Gb/s, 25nm, MLC) 5mm, P/N: SSDSC1NA400G301	3100,00
261	Karty sieciowe do serwerów PCI-E	Architektura sieci LAN GigabitEthernet Przeznaczenie serwer Złącze zewnętrzne 2xRJ45 Typ złącza magistrali PCI-E 4x Funkcja Wake On Lan System operacyjny Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows Server 2008 Microsoft Windows Vista Microsoft Windows Server 2003 Microsoft Windows Server 2003 R2 Microsoft Windows XP Professional Red Hat® Enterprise Linux 5.0 SUSE Linux Enterprise Server 10 FreeBSD VMware Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3ab - 1000BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet IEEE 802.1Q - Virtual LANs IPv4 IPv6 TCP UDP - datagramowy protokół użytkownika iSCSI - Internet SCSI NFS half/full duplex APM - Advanced Power Management ACPI - Advanced Configuration and Power Interface LTR - Latency Tolerance Reporting VMDq - Virtual Machine Device Queues TSO - Transmit Segmentation Offloading Jumbo frame support MCTP - Management Component Transport Protocol DMA Coalescing	Intel Ethernet Server Adapter I350-T2 - Dual port P/N: I350T2	634,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

262	Karty sieciowe do serwerów PCI-E	<p>Architektura sieci LAN GigabitEthernet Przeznaczenie serwer Złącze zewnętrzne 4xRJ45 Typ złącza magistrali PCI-E 4x Funkcja Wake On Lan System operacyjny Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows Server 2008 Microsoft Windows Vista Microsoft Windows Server 2003 Microsoft Windows Server 2003 R2 Microsoft Windows XP Professional Red Hat® Enterprise Linux 5.0 SUSE Linux Enterprise Server 10 FreeBSD VMware Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3ab - 1000BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet IEEE 802.1Q - Virtual LANs IPv4 IPv6 TCP UDP - datagramowy protokół użytkownika iSCSI - Internet SCSI NFS half/full duplex APM - Advanced Power Management ACPI - Advanced Configuration and Power Interface LTR - Latency Tolerance Reporting VMDq - Virtual Machine Device Queues TSO - Transmit Segmentation Offloading Jumbo frame support MCTP - Management Component Transport Protocol DMA Coalescing</p>	Intel Ethernet Server Adapter I350-T4 - Quad Port P/N: I350T4	1380,00
263	Dysk Zewnętrzny	<p>Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 1,5 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 Dodatkowe informacje 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</p>	Intenso Dysk Zewnętrzny 1.5TB MemoryCase Czarny 2,5" USB 3.0 P/N: 6021570	301,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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	Intenso Dysk Zewnętrzny 2TB MemoryCase Czarny 2,5" USB 3.0 P/N: 6021580	362,00
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 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	Intenso Dysk Zewnętrzny 1TB MemoryCase Czarny 2,5" USB 3.0 P/N: 6021560	227,00
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	Intenso Dysk Zewnętrzny 500GB MemoryCase Czarny 2,5" USB 3.0 P/N: 6021530	186,00
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	Zabezpieczenie Kensington MicroSaver Notebook Lock - na klucz P/N: 64020	205,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

268	Zabezpieczenia do komputerów stacjonarnych	Zestaw do blokowania komputera i urządzeń peryferyjnych Technologia uniemożliwiająca nieautoryzowane otwarcie zamka, zapewniając najwyższy poziom ochrony Płytką mocującą pozwala na zabezpieczenie urządzeń niewyposażonych w gniazdo Kensington Security Slot Wszystko, co potrzebne do zabezpieczenia komputera stacjonarnego, dwóch urządzeń peryferyjnych oraz przewodowej klawiatury i myszy Uchwyt na przewody zabezpiecza przewodowe klawiatury i myszy Wytrzymała, wielożyłowa linka o długości 2,4 m oraz średnicy 5,3 mm, z karbonowym hartowanym stalowym rdzeniem Płytką mocującą z prętem z taśmą klejącą 3M VHB przemysłowej klasy (645 x 645 mm) umożliwia zabezpieczenie urządzeń peryferyjnych niewyposażonych w gniazdo Kensington Security Slot	Zestaw zabezpieczający Kensington Desktop & Peripherals Locking Kit (PC) P/N: K64615EU	101,00
269	Systemy operacyjne - wersja polska	Windows 8.1 Pro Wersja językowa polska Wersja produktu oem Licencja na 1 użytkownika Typ nośnika Płyta DVD Dodatkowe informacje 64 bit	Microsoft OEM Win Pro 8.1 x64 Polish 1pk DVD P/N: FQC-06939	590,00
270	Systemy operacyjne - wersja polska	Windows 7 Professional Wersja językowa polska Wersja produktu oem Licencja na 1 użytkownika Typ nośnika Płyta DVD Dodatkowe informacje Service Pack 1, 64 bit	Microsoft OEM Windows Pro 7 SP1 x64 Polish 1pk DVD LCP P/N: FQC-08293	590,00
271	Dyski SSHD SATA 2,5"	Rodzaj dysku Hybrydowy Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 500 GB Pojemność pamięci FLASH 8 GB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 5400 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 64 MB Liczba talerzy 1 Liczba głowic danych 2 Stopa błędów przy odczycie 1:10E14	Dysk Seagate Laptop SSHD, 2.5", 500GB, SATA/600, 5400RPM, 8GB SSD, 64MB cache P/N: ST500LM000	260,00
272	Dyski SSHD SATA 2,5"	Rodzaj dysku Hybrydowy Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 1 TB Pojemność pamięci FLASH 8 GB Interfejs Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 5400 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 64 MB Liczba talerzy 2 Liczba głowic danych 4 Stopa błędów przy odczycie 1:10E14	Dysk Seagate Laptop SSHD, 2.5", 1TB, SATA/600, 5400RPM, 8GB SSD, 64MB cache P/N: ST1000LM014	345,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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	Dysk Seagate Desktop SSHD, 3.5", 1TB, SATA/600, 7200RPM, 8GB SSD, 64MB cache P/N: ST1000DX001	318,00
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	Dysk Seagate Desktop SSHD, 3.5", 2TB, SATA/600, 7200RPM, 8GB SSD, 64MB cache P/N: ST2000DX001	430,00
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 Średni czas wyszukiwania przy odczycie 8,5 ms Średni czas wyszukiwania przy zapisie 9,5 ms Liczba talerzy 1 Liczba głowic danych 2 Stopa błędów przy odczycie 1:10E14 Dodatkowe funkcje NCQ - Native Command Queuing	Dysk Seagate Desktop HDD, 3.5", 1TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache P/N: ST1000DM003	226,00
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 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	Dysk Seagate Desktop HDD, 3.5", 2TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache P/N: ST2000DM001	335,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

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	Dysk Seagate Desktop HDD, 3.5", 3TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache P/N: ST3000DM001	428,00
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 16 MB Średni czas wyszukiwania przy odczycie 11 ms Średni czas wyszukiwania przy zapisie 12 ms Liczba talerzy 1 Liczba głowic danych 2 Stopa błędów przy odczycie 1:10E14 Dodatkowe funkcje NCQ - Native Command Queuing	Dysk Seagate Desktop HDD, 3.5", 500GB, SATA/600, 7200RPM, 16MB cache P/N: ST500DM002	207,00
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 Średni czas dostępu (latency) 5,1 ms Liczba talerzy 4 Liczba głowic danych 8 Stopa błędów przy odczycie 1:10E14 Dodatkowe funkcje NCQ - Native Command Queuing	Dysk Seagate Desktop HDD, 3.5", 4TB, SATA/600, 5900RPM, 64MB cache P/N: ST4000DM000	622,00
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	Dysk Seagate NAS HDD, 3.5", 2TB, SATA/600, 5900RPM, 64MB cache P/N: ST2000VN000	401,00
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	Dysk Seagate NAS HDD, 3.5", 3TB, SATA/600, 5900RPM, 64MB cache P/N: ST3000VN000	492,00

		Dodatkowe funkcje Dostęp do danych: 24x7		
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	Dysk Seagate NAS HDD, 3.5", 4TB, SATA/600, 5900RPM, 64MB cache P/N: ST4000VN000	714,00
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 dostępu (latency) 4,16 ms Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 1400000 h Stopa błędów przy odczycie 1:10E15 Pobór mocy (praca/spoczynek) 8,08/4,45 Wat Dostęp do danych: 24x7	Dysk Seagate Enterprise Capacity HDD, 3.5", 1TB, SATA/600, 7200RPM, 128MB cache P/N: ST1000NM0033	402,00
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	Dysk Seagate Enterprise Capacity HDD, 3.5", 2TB, SATA/600, 7200RPM, 128MB cache P/N: ST2000NM0033	667,00
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	Dysk Seagate Enterprise Capacity HDD, 3.5", 3TB, SATA/600, 7200RPM, 128MB cache P/N: ST3000NM0033	911,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

286	Dyski SATA serwerów	HDD do	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	Dysk Seagate Enterprise Capacity HDD, 3.5", 4TB, SATA/600, 7200RPM, 128MB cache P/N: ST4000NM0033	1138,00
287	Dyski SATA serwerów	HDD do	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	Dysk Seagate Enterprise Capacity HDD, 3.5", 6TB, SATA/600, 7200RPM, 128MB cache P/N: ST6000NM0024	1923,00
288	Dyski SAS serwerów	HDD do	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 15000 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 16 MB Średni czas dostępu (latency) 2 ms Liczba talerzy 2 Liczba głowic danych 4 Odporność na wstrząsy praca 60G / spoczynek 300G Stopa błędów przy odczycie 1:10E16 Głośność w czasie pracy 3,6 B	Dysk Seagate Enterprise Performance HDD, 3.5", 300GB, SAS, 15000RPM, 16MB cache P/N: ST3300657SS	778,00
289	Dyski SAS serwerów	HDD do	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 3,5 cali Pojemność dysku 450 GB Interfejs Serial Attached SCSI (SAS) Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika 15000 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 16 MB Średni czas dostępu (latency) 2 ms Liczba talerzy 3 Liczba głowic danych 6 Odporność na wstrząsy praca 60G / spoczynek 300G Stopa błędów przy odczycie 1:10E16 Głośność w czasie pracy 3,6 B	Dysk Seagate Enterprise Performance HDD, 3.5", 450GB, SAS, 15000RPM, 16MB cache P/N: ST3450857SS	1091,00

Przetarg nieograniczony Nr 120/3/2015

290	Dyski SAS serwerów HDD do	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 15000 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 16 MB Średni czas dostępu (latency) 2 ms Liczba talerzy 4 Liczba głowic danych 8 Odporność na wstrząsy praca 60G / spoczynek 300G Stopa błędów przy odczycie 1:10E16 Głośność w czasie pracy 3,6 B	Dysk Seagate Enterprise Performance HDD, 3.5", 600GB, SAS, 15000RPM, 16MB cache P/N: ST3600057SS	1265,00
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 2.0 1 x RJ-45 (LAN) Obsługiwane systemy operacyjne Android; iOS; Mac OS Xv10.4.9 lub nowszy, Microsoft Windows 7/8/Vista/XP Szerokość maks 220 mm Wysokość maks 45 mm Głębokość maks 145 mm Masa maks 1 kg	NAS Seagate Central, 3.5", 2TB, 10/100/1000 Mb/s, srebrny P/N: STCG2000200	495,00
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 2.0 1 x RJ-45 (LAN) Obsługiwane systemy operacyjne Android; iOS; Mac OS Xv10.4.9 lub nowszy, Microsoft Windows 7/8/Vista/XP Szerokość maks 220 mm Wysokość maks 45 mm Głębokość maks 145 mm Masa maks 1 kg	NAS Seagate Central, 3.5", 3TB, 10/100/1000 Mb/s, srebrny P/N: STCG3000200	545,00
293	NAS - sieciowe pamięci masowe	Typ obudowy urządzenia NAS Przenośna Ilość zainstalowanych dysków 1 szt. Typ zainstalowanego dysku SATA Pojemność zainstalowanego dysku 4 TB Wbudowane układy: Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s Interfejsy 1 x USB 2.0 1 x RJ-45 (LAN) Obsługiwane systemy operacyjne Android; iOS; Mac OS Xv10.4.9 lub nowszy, Microsoft Windows 7/8/Vista/XP Szerokość maks 220 mm Wysokość maks 45 mm Głębokość maks 145 mm Masa maks 1 kg	NAS Seagate Central, 3.5", 4TB, 10/100/1000 Mb/s, srebrny P/N: STCG4000200	912,00
		Razem		162 848,80

Warszawa, 26.02.2015
miejsowość, data

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