

załącznik nr 1 do protokołu

Streszczenia oceny i porównania złożonych ofert

nr sprawy: 2/2012/WIP-WIP

		nr. oferty	1	2	3	4	5	6				
		oferent	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „ARKUZ” ul. Milenijna 5, 05-110 Jabłonna 222453097 arkuz@vp.pl	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „Meritum” Adam Kruk ul. Struga 29 20-709 Lublin puh-meritum@wp.pl	„ASCOMPK” Iwona Ćwiklak vel Ćwiklińska Krzysztof Ćwiklak vel Ćwikliński ul. Wańkowicza 2 lok 88 02-796 W-wa 224468059 wilanowska@ascomp.pl	„Spinel” Sp. z o.o. ul. Podwale 75, 50-449 Wrocław 228864804; jacek.piekarski@spinel.com.pl	„Parser” Sp. z o.o. ul. Sienkierów 1/33; 01-181 Warszawa 226366985; p_wrocki@parser.com.pl	„Giga Multimedia” AL. Niepodległości/Armii Ludowej WGE paw. 26 00-609 W-wa 22-8752490; giga@gigamultimedia.com.pl				
L.p.	Opis przedmiotu zamówienia (w przypadku wskazania producenta należy traktować, jako nie gorsze niż)	Ilość	Cena za całość z VAT	Cena za całość z VAT	Cena za całość z VAT	Cena za całość z VAT	Cena za całość z VAT	Cena za całość z VAT	Szacunkowa cena za całość z VAT	VAT (%)	Uwagi	Decyzja
1	Komputer PC o parametrach nie gorszych niż: platforma: Intel Q67 ; procesor: Intel Core i5-2400 (6M Cache, 3.10 GHz) grafika: GeForce GT 520; RAM: 4 GB DDR3-1333 (PC3-10600) ; HDD: 500 GB Serial ATA/600 ; DVD+/-RW ; czytnik: SDHC; SD; MMC; Micro SD; CF; obudowa: mATX (czarna); złącza na przednim panelu: audio; 2x USB ; złącza na tylnym panelu: COM; Audio; 6xUSB; 1xVGA; 1xRJ45; 1x PS/2; 1x DVI-I ; zasilacz: 450 W system operacyjny: Windows 7 Professional ; klawiatura Logitech USB (czarna); mysz Logitech USB (czarna)	2	4 400,00	0,00	0,00	3 880,00	4 396,00	4 180,00	5 600,00	0%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.4

2	Monitor LCD 24" o parametrach nie gorszych niż: iiyama ProLite E2473HDS-1 LED; przekątna 23.6 cali; technologia TN / LED; rozdzielczość nominalna 1920 x 1080 piksele; kontrast 1000:1; jasność 300 cd/m²; maks. częst. odchyłania pionowego 75 Hz; maks. częst. odchyłania poziomego 80 kHz; wielkość plamki 0,27 mm; czas reakcji plamki 2 ms; kąt widzenia pion 160 °; poziom 170 ° ; ilość wyświetlanych kolorów 16,7 mln ; analogowe złącze D-Sub 15-pin cyfrowe złącze DVI ; głośniki 2 x 2 W (Stereo) ; kolor obudowy czarny	1	620,00	870,84	0,00	720,00	692,00	640,00	700,00	0%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.1
3	PenDrive 16GB PEF16GUSB; interfejs: USB 2.0; Maks. prędkość odczytu: 27 MB/s; Maks. prędkość zapisu: 22 MB/s; wodoszczelny, odporny na wstrząsy	4	319,80	236,16	324,72	393,60	309,96	344,40	360,05	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.2
4	Listwa zasilająco-filtrująca o parametrach: 5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym; długość kabla 1,5 m; wyłącznik; bezpiecznik automatyczny 10A/250V; ochrona przeciwprzepięciowa i przeciwporażeniowa;	4	98,40	182,04	108,24	369,00	206,64	157,44	120,05	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.1
5	Klawiatura przewodowa Logitech czarna USB	2	86,10	118,08	78,72	86,10	73,80	81,18	60,02	23%	Wartość zaoferowanego sprzętu przekracza przewidywany koszt, zamawiający dysponuje dodatkowymi środkami na zakup	zadanie realizuje wykonawca nr.5
6	Switch 24-portowy do szafy 19 cali: CiscoSwitch 10/100/1000 Mbit/s 24-port SR2024CT 24 porty 1000 Mbit; prędkość magistrali 480 Gb/s	2	1 918,80	0,00	1 992,60	2 177,10	2 034,42	1 808,10	2 000,23	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.6
7	Kabel UTP kat 5e. 3 m szary Końcówki 2x RJ45; Długość 3 metry.	40	172,20	344,40	103,32	123,00	147,60	123,00	400,49	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.3
8	Kabel UTP kat 5e. 5 m szary Końcówki 2x RJ45; Długość 5 metry.	30	184,50	332,10	110,70	129,15	147,60	129,15	450,18	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.3

9	Zasilacz 500 W ATX 2.0 nie gorszy niż: Chieftec (CTG-500-80P) standard ATX12V 2.3 wtyczka zasilania [pin]: ATX 24pin; 6x SATA; 3x4-pin Molex; 2x 6-pin PEG; 1x 4/8 EPS 12V filtry: termiczny, przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy	2	418,20	482,16	405,90	418,20	393,60	405,90	400,00	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.5
10	Skaner nie gorszy niż: EpsonPerfection V33 rozdzielczość optyczna: 4800 dpi głębokość koloru: 48 bit maks. szerokość skanowania: 216 mm maks. długość skanowania: 356 mm interfejs: USB 2.0 oprogramowanie dodatkowe ABBYY FineReader	2	762,60	792,12	774,90	861,00	755,22	676,50	760,02	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.6
11	Konwerter z USB na 1 x RS-232 + 1 x LPT DB25 Specyfikacja techniczna: • chipset: typu MosChip Semiconductor MSC77xx, • kompatybilny ze złączem USB 2.0 and 1.1, • wspiera wake-on-line i zarządzanie energią, • brak wymaganego IRQ, DMA, adresu I/O, • możliwość podłączania na gorąco, • transfer danych portu szeregowego do 230400 bps, • transfer danych portu równoległego do 1.5 MB/sec, • wsparcie dla trybów pracy: ECP/EPP/SPP, • wsparcie dla systemów: Windows 98, Me, 2000, XP, Server 2003, Vista 32/64 bit. ,win 7	1	73,80	0,00	79,95	81,18	39,36	49,20	45,02	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.5
12	Cisco ASA 5505 Firewall (SW, UL Users, 8 ports, DES) • Prędkość transferu do 2,3 Mb/s na jednej parze miedzianej lub 4,6 Mb/s na dwóch parach • Zasięg do 10 km • Współpraca z urządzeniami RAD LRS-24, LRS-52, DXC, MP • port E1, T1, V.35, X.21, RS-530 lub 10/100 Base-T (most lub router) • Port alarm relay • Metalowa obudowa umożliwia montaż w ramie zgodna ze standardem EN 50121-4	2	4 797,00	0,00	4 917,54	12 619,80	5 077,44	5 043,00	5 000,20	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.1

13	Laptop 17": przekątna ekranu LCD 17.3 cali; nominalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080 pikseli; typ ekranu matowy (non-glare); procesor Intel® Core™ i7 model procesora i7-2670QM (2.2 GHz, 6 MB Cache); ilość rdzeni 4 szt. wielkość pamięci RAM 8 GB; typ zastosowanej pamięci RAM DDR3 (1333 MHz); pamięć RAM rozszerzalna do 16 GB; pojemność dysku twardego 500 GB interfejs dysku twardego Serial ATA 7200 RPM; napęd optyczny combo Blu-ray ROM + DVD+/-RW DL; karta graficzna NVIDIA GeForce GT 555M (DirectX11, SM 5.0, PureVideoHD); wyjścia karty graficznej mini Display Port, wyjście HDMI typ akumulatora litowo-jonowy, 9-komorowy; czas pracy na akumulatorze (nieobciążony) 5.2 godz.; karta dźwiękowa wejście mikrofonu stereo; czytnik kart pamięci: SDHC, SDXC, xD, SD, MS-Pro, MMC, Memory Stick; komunikacja: WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 1 Gbps, Bluetooth; interfejsy eSata / USB; 2x USB 3.0; 1x USB; zasilacz; dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność ; wbudowany mikrofon; kamera 2.0 Mpix	1	4 489,50	5 900,31	5 129,10	5 043,00	4 789,62	4 415,70	4 800,69	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.6
14	Notebook 10,1" Procesor Intel Atom Dual-Core N570 (1.66 GHz, 1 MB cache) Pamięć RAM 1024 MB (SODIMM DDRAM3, maksymalnie 1 GB) Dysk twardy 320 GB SATA 5400 obr.; Typ ekranu Matowy, LED; Przekątna ekranu 10.1"; Nominalna rozdzielczość 1024 x 600; Karta graficzna Intel GMA 3150; Wielkość pamięci karty graficznej Pamięć współdzielona; Urządzenie wskazujące Touchpad; Typ baterii Litowo-jonowa, 6-komorowa 4400mAh Karta muzyczna Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio; Karta sieciowa 10/100 Mbps; Wi-Fi 802.11 b/g/n; Rodzaje wyjść / wejść 1x czytnik kart 3 w 1 (SD/SDHC/MMC); 1x DC-in (wejście zasilania); 1x RJ-45 (LAN); 1x VGA; 1x wyjście/wejście słuchawkowe/ głośnikowe/ mikrofonowe; 3x USB 2.0; Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 7 Starter Edition (wersja 32-bitowa); Matowa, odporna na zabrudzenia obudowa; Praca na baterii do 11 godzin; Kamera internetowa 0.3 Mpix; Głośniki, mikrofon; Zasilacz	1	1 230,00	1 400,97	0,00	1 193,10	1 221,39	1 168,50	1 099,99	23%	Wartość zaoferowanego sprzętu przekracza przewidywany koszt, zamawiający dysponuje dodatkowymi środkami na zakup	zadanie realizuje wykonawca nr.6

15	Notebook 12,1" Procesor AMD C-60 (Od 1.00 GHz do 1.33 GHz, 1 MB Cache) Pamięć RAM 4096 MB (SODIMM DDRAM3, 1066 MHz, maksymalnie 8 GB) Ilość gniazd pamięci 2 (0 wolnych) Dysk twardy 320 GB SATA 5400 obr. Typ ekranu Błyszczący, podświetlenie LED; Przekątna ekranu 12,1" Nominalna rozdzielczość 1366 x 768 (WXGA) Karta graficzna AMD Mobility Radeon HD 6290; Urządzenie wskazujące Touchpad Typ baterii Litowo-Jonowa, 6 komorowa, 5200 mAh, do 8 godzin pracy Karta muzyczna Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio Karta sieciowa 10/100 Mbps; Wi-Fi 802.11 b/g/n; Rodzaje wyjść / wejść 1x Bluetooth 3.0; 1x czytnik kart pamięci 4 w 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC); 1x DC-in (wejście zasilania); 1x HDMI; 1x RJ45 (LAN); 1x VGA (D-sub); 1x wejście mikrofonowe 1x wyjście słuchawkowe/głośnikowe; 3x USB 2.0; Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 7 Profesjonal PL (wersja 64-bitowa); Zasilacz; Torba	1	0,00	1 701,09	1 223,85	6 148,77	2 122,98	1 955,70	2 214,00	23%	zadanie realizuje wykonawca nr.2; oferta firmy nr. 3 na realizację zad.15 nie spełnia wymogów SIWZ proponowana wielkość ekranu 10 cali	zadanie realizuje wykonawca nr.2;
16	Dysk zewnętrzny 500 GB USB 2.0	1	356,70	290,28	292,74	307,50	284,13	307,50	332,10	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.5
17	Lasерowe urządzenie wielofunkcyjne nie gorsze niż HP CM2320nf Funkcje: drukarka, kopiarka, skaner, faks; Maks. rozmiar nośnika A4 Maksymalna szybkość druku (mono) 20 str./min.; Maksymalna szybkość druku (kolor) 20 str./min.; Zainstalowana pamięć min. 160 MB; Wydajność 40000 str./mies. Obsługiwane języki drukarek PCL 5c, PCL6, emulacje PostScript Level 3; Rozdzielczość (mono) 600x600 dpi; Rozdzielczość (kolor) 600x600 dpi; Pojemność podajnika papieru 350 szt.; Pojemność podajnika dokumentów 50 szt.; Pojemność tacy	1	2 140,20	0,00	2 159,88	2 398,50	2 228,76	2 152,50	2 460,00	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.1

18	Program antywirusowy Norton 360	51	2 070,09	6 586,65	5 300,69	5 018,40	4 328,37	3 951,99	3 136,50	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.1
19	Rzutnik multimedialny Technologia: LCD Rozdzielczość podstawowa nie mniejsza niż: 1024x768 (HDTV 720p, 1080i) Jasność nie mniej niż: 4000 ANSI lumenów; Kontrast: 1000 :1 Żywotność żarówki: min 2000 godzin Minimalna wielkość obrazu: 0,76 m Maksymalna wielkość obrazu: 7,62 m Minimalna odległość od ekranu: ok. 0,9 m Maksymalna odległość od ekranu: ok. 13,0 m Wejścia sygnałowe - komputer: 2 x 15 pin HD; 1 x DVI Wejścia sygnałowe - video: 1 x cinch Wejścia sygnałowe - S-video: 1 x Mini DIN 4pin Wejścia sygnałowe - component video: 1 x 3cinch Wejścia sygnałowe - audio: 2 x stereo mini jack; 2 x 2cinch Wyjścia sygnałowe - komputer: 1 x 15 pin HD Wyjścia sygnałowe - audio: 1 x stereo mini Jack Poziom hałasu: 33 dB; Pilot ze wskaźnikiem laserowym i sterowaniem Kompatybilny uchwyt sufitowy z regulacją 1-1,8 m	1	9 225,00	3 800,70	6 377,55	11 808,00	9 298,80	9 434,10	12 423,00	23%	zadanie realizuje wykonawca nr.3; Wykonawca nr. 2 wycofał ofertę na zad.19 motywując pomyłką	zadanie realizuje wykonawca nr.3;
20	Laptop 17": przekątna ekranu LCD 17.3 cali; nominalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080 pikseli typ ekranu matowy (non-glare); procesor Intel® Core™ i7; model procesora i7-2670QM (2.2 GHz, 6 MB Cache); ilość rdzeni 4 szt.; wielkość pamięci RAM 8 GB typ zastosowanej pamięci RAM DDR3 (1333 MHz); pojemność dysku twardego 500 GB; interfejs dysku twardego Serial ATA 7200 RPM; napęd optyczny CDRom + DVD+/-RW DL; karta graficzna NVIDIA GeForce GT 555M (DirectX11, SM 5.0, PureVideoHD); wyjścia karty graficznej mini Display Port, wyjście HDMI czas pracy na akumulatorze (nieobciążony) 5.2 godz.; karta dźwiękowa wejście mikrofonu stereo; czytnik kart pamięci: SDHC, SDXC, xD, SD, MS-Pro, MMC, Memory Stick; komunikacja: Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, LAN 1 Gbps, Bluetooth-	1	4 612,50	5 900,31	4 557,15	5 166,00	5 257,02	4 710,90	4 920,00	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.3

21	MONITOR: Załączone wyposażenie: Przewód zasilający, Przewód D-Sub, Przewód DVI, Przewód DisplayPort, Płyta CD-ROM z sterownikami Fizyczne: Wysokość [cm] 42.8, Szerokość [cm] 64.7, Głębokość [cm] 19.9, Waga [kg] 7.72 Konstrukcja Kompaktybilny z blokadą Kensington Lock, Montaż ścienny Regulacja kąta pochylenia, Regulacja kąta obrotu Ekran: Przekątna ekranu [cal] 27, Proporcje wymiarów matrycy 16:9 Typ matrycy IPS, Rozdzielczość 2560 x 1440 Specyfikacja: Czas reakcji 6 ms, Rozmiar plamki [mm] 0.233, Jasność [cd/m2] 350, Kontrast 1000:1; Kąt widzenia [stopnie] 178 (poziom), 178 (pion) Pobór mocy [W] 113, wbudowany zasilacz Kontrast dynamiczny 80000:1 Złącza: Hub USB, Podstawowe złącza Analogowe (D-Sub), 2 x Cyfrowe (DVI-D), Cyfrowe (HDMI) Dodatkowe złącza DisplayPort Komponentowe Technologie złączy HDCP ? Funkcje: Konfiguracja OSD, Plug and Play, Nagłośnienie Normy i standardy: Certyfikaty ergonomii TCO03, nie gorszy niż DELL 27" LCD U2711 Czarny	1	2 767,50	0,00	2 798,25	3 075,00	2 880,66	2 644,50	3 075,00	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.6
----	--	---	----------	------	----------	----------	----------	----------	----------	-----	--	----------------------------------

22	<p>LAPTOP: Fizyczne: Wysokość [cm] 2.66, Szerokość [cm] 31.60, Głębokość [cm] 22.70, Waga [kg] 1.48 Ekran: Przekątna ekranu [cal] 13.3, Natywna rozdzielczość 1366 x 768 Karta graficzna : Intel Graphics Media Accelerator 3000; Inne Technologia LED, High Definition Format obrazu 16:9; Procesor: Intel Core i7-2620M, Taktowanie procesora [MHz] 2700 Pamięć RAM 4 GB, DDR3; Urządzenie wskazujące Touchpad Klawiatura Układ QWERTY; Pełnowymiarowa, 87 klawiszy Dźwięk 24-bitowa karta dźwiękowa; Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon; Dysk twardy 256 GB Napędy DVD-Super Multi DL Inne Technologia Hyperthreading Częstotliwość szyny pamięci 1333 MHz Certyfikat EnergyStar; Funkcja odzyskiwania dysku twardego firmy Toshiba Techniczne: Zarządzanie bezpieczeństwem Gniazdo Kensington Lock, Hasło nadzorca Hasło dysku twardego, Hasło użytkownika Akumulator: Litowo-Jonowy 9 ogniw, Maksymalny czas pracy [h] 12.10 Zastosowane technologie SSD Inne Wbudowana kamera Komunikacja: Karta sieciowa 10/100/1000, łączność bezprzewodowa Bluetooth 3.0, WiFi 802.11 a/b/g/n, WWAN/3G HSPA, UMTS Złącza A/V Wejście mikrofonowe Wyjście słuchawkowe, Wyjście D-Sub, Wyjście HDMI, Złącza USB: 1x 3.0, 1x 2.0 Gniazda rozszerzeń Czytnik kart pamięci, RJ-45 LAN e-SATA/USB, DC-in Inne Maksymalna prędkość przewodowej transmisji danych - do 1 Gb/s Złącze ultraszybkiego replikatora portów II, Złącze</p>	1	4 400,00	0,00	0,00	4 200,00	5 166,00	3 950,00	5 600,00	0%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.6
----	--	---	----------	------	------	----------	----------	----------	----------	----	--	----------------------------------

23	Komputer All-In-One: Kolor: biały. Wymiary (orientacyjnie): 555.1 x 404.98 x 66.46mm. Monitor 21,5 cali z ekranem dotykowym Full HD (1920x1080); procesor: min 2,6GHz (nie gorszy niż Intel Pentium i5); 8GB pamięci RAM DDR3; Dysk twardy: min 500GB; Grafika:HD (nie gorsza niż Intel® HD Graphics 2000); napęd optyczny DVDRW; HD Audio (2głośniki) THX; Gigabitowa karta sieciowa, WiFi-N, Kamera 1,3 Mpix, czytnik kart 6w1 (SD, mini SD, MS, MS Pro, MMC, xD); bezprzewodowa mysz i klawiatura (również w kolorze białym), HDMI, D-Sub; 2xUSB 3.0; Wejście HDMI, Wyjście HDMI, Wejście mikrofon / Wyjście słuchawkowe. System operacyjny Windows 7 HP 64bit. Komputer nie gorszy niż MSI Wind Top AE2211.	1	2 600,00	0,00	0,00	3 130,00	2 386,00	0,00	2 000,00	0%	Wartość zaoferowanego sprzętu przekracza przewidywany koszt, zamawiający dysponuje dodatkowymi środkami na zakup	zadanie realizuje wykonawca nr.5
24	LAPTOP (ultrabook): Ekran LCD:13.3 cali; nominalna rozdzielczość LCD:1600 x 900 pikseli; typ ekranu:błyszczący (głaze); procesor i5-2557M (1.7 GHz) 3MB Cache (nie gorszy niż Intel® Core™ i5); RAM min 4 GB DDR3 (1333 MHz); dysk twardy SSD Serial ATA min 128 GB; karta graficzna Intel GMA HD 3000, wyjście: mini HDMI; typ akumulatora litowo-jonowy; karta dźwiękowa stereo; czytnik kart pamięci SDXC SDHC MMC SD; WiFi IEEE 802.11b/g/n Bluetooth; 1x USB 3.0 ; 1x USB; dodatkowe wyposażenie: kamera 0.3 Mpix, wbudowany mikrofon, pokrowiec, dysk zewnętrzny A5400 Zainstalowany system operacyjny: Windows 7 Home Premium; Wymiary:szerokość 325 mm, głębokość: 223 mm; wysokość: 3 - 9 mm; waga 1.3 kg. Kolor: czarny lub różowy.	1	4 800,00	0,00	0,00	4 680,00	3 990,00	3 850,00	4 200,00	0%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.6

25	LAPTOP: Wymiary fizyczne: Wysokość: 2.54 cm, Szerokość: 34.6 cm, Głębokość: 24.5 cm, Waga: 1.93 kg Ekran: Przekątna ekranu: 14 cal, Natywna rozdzielczość: 1366 x 768, Karta graficzna: Intel GMA HD 3000, Inne: Podświetlenie LED Specyfikacja: Procesor: min. 2400 MHz (nie gorszy niż Intel i5), Pamięć RAM: 6 GB: DDR3 Urządzenie wskazujące: Touchpad Klawiatura: Układ QWERTY Dźwięk: Karta dźwiękowa zintegrowana Dysk twardy: min. 500 GB Napędy: Nagrywarka DVD Techniczne: Zarządzanie bezpieczeństwem: Hasło użytkownika Akumulator: Litowo-Jonowy: 6-komorowy Zastosowane technologie: SATA, Wi-Fi, D-Sub, RJ-45, HDMI, LED Inne: Wbudowana kamera Komunikacja: Karta sieciowa: Tak, Łączność bezprzewodowa: WiFi, Złącza A/V: Wyjście HDMI: Wyjście D-Sub: Wejście mikrofonowe: Wyjście słuchawkowe, Złącza USB: Tak (min 3x USB 2.0, min 1x USB 3.0); Gniazda rozszerzeń: Czytnik kart pamięci: RJ-45 LAN: DC-in Oprogramowanie: System operacyjny: Windows 7 Home Premium Wyposażenie dodatkowe: myszka bezprzewodowa Bluetooth, etui na laptop Gwarancja podstawowa: 24 mies. Komputer nie gorszy niż: Dell Inspiron 14z	1	2 600,00	0,00	0,00	4 050,00	3 828,00	2 540,00	2 700,00	0%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.6
26	Komputer typu desktop o następującej specyfikacji: Intel Core i5-2400 (od 3.1 GHz do 3.4 GHz, 6Mb cache), chipset Intel H67 Express; pamięć 8192 MB (DDR3 SDRAM, 1333 MHz, maks. 16 GB); ilość gniazd pamięci 4 (1 wolne); karta graficzna AMD Radeon HD6670 1024 MB DDR5 (pamięć własna); Dysk twardy min. 500Gb 3,5" SATA 7200obr; Karta sieciowa 1000 Mbps; DVD +/- dual Layer; wyjścia HDMI, DVI, USB 2.0; wolne porty wewnątrz PCI-E x3: 3 gniazda, SATA: 2 gniazda; rodzaje wejść i wyjść: eSATA, 1x HDMI, 1x RJ-45 (LAN), 1x VGA, 1x wejście liniowe, 1x wejście mikrofonowe, 4x wyjście słuchawkowe/głośnikowe, 8x USB 2.0 (4 z przodu obudowy, 4 z tyłu obudowy); bez systemu operacyjnego; 2 lata gwarancji	1	0,00	0,00	0,00	3 874,50	2 199,24	2 164,80	2 460,00	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.6

27	Monitor: Sygnał wejściowy: Sygnał wideo DVI-D, D-Sub, Sygnał wejściowy synchronizacji: separate H/V, composite, SOG, Wejścia DVI-I, HDMI, wyjście audio; Właściwości: DDC 2B Plug&Play, kompatybilność z komputerami Mac; akcesoria opcjonalne: Przewód zasilający, D-Sub, płyta CD, funkcja MagicBright 3, timer wyłączania, funkcja Colour Effect, przycisk Customized key, funkcje MagicWizard i MagicTune z funkcją zarządzania zasobami, Windows Vista Premium, tryb bezpieczny (skalowanie do UXGA); pobór prądu zużycie energii elektrycznej 50 W, zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania poniżej 1 W, rodzaj zasilacza: Zewnętrzny; podstawa podstawka prosta (zawias kulowy), regulacja pochylenia podstawy (0° do 20°); Obraz: przekątna ekranu 27" (panorama), jasność ekranu (typowa) 300 cd/m2, kontrast 70000:1 (dynamiczny: 1000:1), rozdzielczość wyświetlacza 1920 x 1080, czas reakcji: 1 ms, kąty widoczności 170°/160°, obsługa koloru obrazu: 16,7 mln	1	1 353,00	0,00	0,00	1 722,00	1 239,84	1 451,40	1 476,00	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.5
28	Analizator widma Ubiquiti Networks AirView2 EXT (specyfikacja: system operacyjny Windows XP, Vista, Apple OSX, Linux (wymagana Java Runtime Environment wersja 6), Złącze USB 1.1 lub 2.0, Zakres częstotliwości 2,399 - 2,485 GHz, Czas odświeżania 260 ms, Waga 100 g	1	430,50	0,00	0,00	258,30	258,30	600,00	215,00	23%	Wartość zaoferowanego sprzętu przekracza przewidywany koszt, zamawiający dysponuje dodatkowymi środkami na zakup	zadanie realizuje wykonawca nr.4
29	Komputer przenośny (notebook). Procesor mobilny serii i7 taki jak 2nd Generation Intel® Core™ i7-2670QM (6M Cache, 2.2 GHz) 3.1GHz Max Turbo Frequency lub szybszy. Dysk twardy 750GB. Pamięć RAM minimum 8GB (DDR3 1333 MHz lub szybsza). Karta graficzna NVIDIA Geforce GT 525M 1GB lub wydajniejsza. Matryca matowa 16:9 - 17.3", rozdzielczość 1600x900 lub wyższa. Porty: Combo eSATA/USB 2.0, czytnik kart 8 w 1, DC-in (wejście zasilania), ExpressCard, HDMI, RJ-45, USB 2.0, VGA, Wyjście słuchawkowe, wyjście słuchawkowe/głośnikowe, USB 3.0. Komunikacja: BlueTooth, karta bezprzewodowa Wi-Fi, karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet. Nawigacja: TouchPad oraz mysz bezprzewodowa np. Microsoft Wireless Mobile Mouse 3500 technologia BlueTrack™. Stan: fabrycznie nowy, Zasilanie: zasilacz sieciowy oraz bateria 6-ogniowa. System operacyjny: Windows 7 Professional 64 bity PL.	1	3 600,00	3 500,58	0,00	4 460,00	3 446,00	3 500,00	5 000,00	0%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.5

30	Zasilacz komputerowy: standard ATX, moc min. 500W, Wtyczka zasilania (ilość pinów) - 24 szt. (20+4 pin), rozłączalna, Ilość wtyczek MOLEX: min.2, Ilość wtyczek S-ATA: min.4, Ilość wtyczek Floppy: min.1, Ilość wtyczek ATX 12V: min. 1 P4 (4-pin).	4	492,00	723,24	373,92	787,20	516,60	452,64	519,99	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.3
31	Mysz komputerowa: optyczna, przewodowa, czułość min. 800 DPI, liczba przycisków 3, rolka przewijania, podłączana przez USB, kolor czarny lub grafitowy.	8	147,60	472,32	93,48	118,08	157,44	165,44	157,44	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.3
32	Dysk twardy HDD: wewnętrzny 3.5-calowy o pojemności min.500 GB, wykorzystujący interfejs SATA III , min. 16 MB pamięci podręcznej, prędkość obrotowa 7200 obr./min., szybkość przesyłu danych sformatowanych min.6 Gbit/s, średni czas odczytu max.11 ms, a średni czas zapisu max.12 ms.	3	922,50	841,32	848,70	922,50	929,88	885,60	738,00	23%	Wartość zaoferowanego sprzętu przekracza przewidywany koszt, zamawiający dysponuje dodatkowymi środkami na zakup	zadanie realizuje wykonawca nr.2
33	Monitor Led 27" , Dane techniczne: Matryca: PVA, Format 16:9, plamka: 0.311, rozdż. 1920x1080, jasność: 300 cd/m2, kontrast: 20000000:1, czas reakcji: 8 ms, kąty widzenia 178/178, il. Kolorów: 16 mln., Gniazda: D-Sub (1szt.), DVI-D (1szt.), HDMI (2szt.), USB (4szt.), głośniki 2x3W, zgodność z normami ISO T3406-2 klasa II, wbudowany zasilacz, możliwość powieszenia na ścianie, pobór mocy max. 70 W, kolor: czarny z metalicznym. Parametry nie gorsze niż Benq LED 27"EW2730V.	2	2 976,60	0,00	2 981,52	3 271,80	3 111,90	3 296,40	3 936,00	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.1
34	Karta graficzna: ATI, Radeon HD6850 OC, PCI-Express 2.1x16, pamięć 1024MB, DDR5, 960 proc.strum., 820 MHz, Ramdac 400MHz, Wyjścia: 2xDVI, HDMI, Display port, Nie gorsza niż: CV-R6850C-1GD 1.2	2	1 205,40	0,00	998,76	988,92	1 234,92	1 057,80	1 353,00	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.4
35	Dysk sieciowy: Dyski 2 x 1TR, Tworzenie kopii zapasowych, Raid 1, Serwer FTP Serwer PHP/MySQL, Pobieranie plików jednym kliknięciem (przez USB), interfejs 10/100/1000, Print Serwer (drukarka USB), DLNA/UPnP, Kontrola dostępu na podstawie IP, co najmniej 3 x USB, obudowa czarna.	1	2 460,00	0,00	2 309,94	2 255,82	1 539,96	2 029,50	1 230,00	23%	Wartość zaoferowanego sprzętu przekracza przewidywany koszt, zamawiający dysponuje dodatkowymi środkami na zakup	zadanie realizuje wykonawca nr.5
36	Drukarka laserowa: monochromatyczna, rozdzielczość druku [dpi] min.1200 x 1200, prędkość druku –[str/min] min.18 obciążenie [str/mies] min. 5000, podajnik na min.150 arkuszy, odbiornik na min.100 arkuszy, pamięć min. 2 MB (RAM). Plus Dodatkowy toner.	1	492,00	0,00	503,07	688,80	725,70	504,30	500,00	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.1

37	netbook , Atom N455 1.67GHz, 1GB, 250GB, Win7starter PL, GMA3150 - nie gorszy niż HP Mini 110-3700SA LS383EA - kolor czarny	1	1 045,50	1 650,66	0,00	1 353,00	929,88	1 353,00	1 000,00	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr 5
38	drukarka Typ laserowa , Rodzaj monochromatyczna, Format max A4, Drukowanie z USB tak, Maksymalna rozdzielczość 600 x 1200, Ethernet tak, dodatkowe wyposażenie kabel łączaniowy, zapasowy pojemnik z tonerem. Nie gorsza niż Samsung ML-1675	1	516,60	0,00	731,85	664,20	735,54	393,60	523,71	23%	specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.6
39	zestaw komputerowy : jednostka centralna - Płyta główna/Chipset Intel H57 Express Procesor Intel Core i3-540 3,06 GHz; Wielkość dysku 640 GB SATA II 7200 rpm Wielkość pamięci RAM 4 GB DDR3 max16GB; Napęd optyczny DVD RW; 4*USB 2.0+2* USB 2.0 na frontowym panelu, System operacyjny Windows 7 Home Premium 64bit; mysz; klawiatura; nie gorszy niż HP Pavilion p6530, dopuszcza się zastosowanie zintegrowanej karty graficznej, <u>monitor</u> wymagania minimalne: Przekątna (cale) 22"; Rozdz. 1920 x 1080 px; Format 16:9; Matryca TFT/TN; Kontrast 10000:1; Jasność 300 cd/m2; Czas reakcji 5 ms; Kąt widzenia (w poziomie) 170; Kąt widzenia (w pionie) 160; Rozmiar plamki 0,248 mm; Złącza VGA (D-Sub), DVI; Tuner TV Nie; Głośniki Tak (2x 1 W); stosowny kabel monitorowy.	1	0,00	0,00	0,00	2 890,00	2 846,00	1 980,00	1 950,00	0%	Wartość zaoferowanego sprzętu przekracza przewidywany koszt, zamawiający dysponuje dodatkowymi środkami na zakup	zadanie realizuje wykonawca nr.6