

Opis przedmiotu zamówienia

Część D – Notebooki – 5 szt.

Index	Parametry zamawianego sprzętu	Ilość	Nazwa oferowanego sprzętu (model, typ), nazwa producenta oferowanego sprzętu	Parametry techniczne oferowanego sprzętu
24368	Notebook	3		
	Procesor Intel Core i5-2410M (Od 2.30 GHz do 2.90 GHz, 3 MB cache)			
	Chipset Intel HM67 Express			
	Pamięć RAM min 8192 MB (SODIMM DDRAM3, 1333 MHz, maks. 8 GB)			
	Ilość gniazd pamięci 2 (0 wolnych)			
	Dysk twardy min. 500 GB SATA 7200 obr.			
	Wbudowane napędy DVD+/-RW DualLayer			
	Typ ekranu Błyszczący, LED			
	Przekątna ekranu 17.3"			
	Nominalna rozdzielczość 1600 x 900			
	Karta graficzna nVidia GeForce GT 550M			
	Wielkość pamięci karty graficznej min. 1024 MB DDR3 (pamięć własna)			
	Urządzenie wskazujące Touchpad			
	Typ baterii Litowo-jonowa, 6-komorowa			
	Karta muzyczna Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio			
	Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps			
	Wi-Fi 802.11 b/g/n			
	Rodzaje wyjść / wejść 1 x Mini Display Port			
	1x Bluetooth 3.0			
	1x Combo eSATA/USB 2.0			

	1x czytnik kart 9 w 1 (SD/SDIO/SDXC/SDHC/MS/MS Pro/MMC/MSXC/xD)			
	1x DC-in (wejście zasilania)			
	1x HDMI			
	1x RJ-45			
	1x USB 2.0			
	1x wejście mikrofonowe			
	1x wyjście słuchawkowe/głośnikowe (S/PDIF)			
	2x USB 3.0			
	Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 7 Home Premium PL			
	Wysokość max 39 mm			
	Szerokość max 415 mm			
	Głębokość max 290 mm			
	Waga max 3,5 kg			
	Dodatkowe informacje 27 miesięcy gwarancji Next business Day od daty			
	produkcji komputera			
	Aluminiowa obudowa			
	Podświetlana klawiatura			
	Technologia nVidia OPTIMUS			
	Wbudowana kamera internetowa 2.0 MP			
	Wbudowane głośniki stereo JBL 2.1 (2 x 5W + 12W subwoofer)			
	Wydzielona klawiatura numeryczna			
	Zasilacz w zestawie			
24576	Notebook	1		
	Klasa procesora Intel Core i3 Mobile			
	kod procesora 2310M			
	Prędkość procesora min. 2,1 GHz			
	Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s			
	Pojemność pamięci podręcznej min. 3 MB			
	Technologia Hyperthreading Tak			
	Pojemność dysku (HDD) 500 GB			
	Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny)			
	Zainstalowana pamięć min. 4096 MB			

	Rodzaj pamięci SODIMM DDR3			
	Częstotliwość szyny pamięci 1333 MHz			
	Maksymalna wielkość pamięci 8192 MB			
	Ilość banków pamięci 2 szt.			
	Ilość wolnych banków pamięci 1 szt.			
	Przekątna ekranu LCD 15,6 cali			
	Typ ekranu TFT HD [LED]			
	Maksymalna rozdzielczość LCD 1366 x 768			
	Typ karty graficznej ATI Mobility Radeon HD6470			
	Zainstalowana pamięć wideo 512 MB			
	Karta dźwiękowa Zintegrowana			
	Napędy wbudowane (zainstalowane) DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer			
	Urządzenia wskazujące Touchpad			
	All-in-one Tak			
	Rodzaj baterii Li-Ion (6 Cells)			
	Złącza zewn.			
	a.. 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor)			
	b.. 1 x HDMI			
	c.. 1x USB 2.0			
	d.. 2x USB 3.0			
	e.. 1x RJ-45 (LAN)			
	f.. 1x E-SATA/USB Combo			
	g.. Wyjście słuchawkowe			
	h.. wejście na mikrofon			
	i.. wejście zasilania (DC-in)			
	Bezprzewodowa karta sieciowa Tak			
	Typ bezprzewodowej karty sieciowej IEEE 802.11b/g/n			
	Bluetooth Tak			
	Czytnik kart pamięci Tak			
	Typy odczytywanych kart pamięci			
	a.. SecureDigital Card			
	b.. SecureDigital Card High-Capacity (SDHC)			
	c.. SecureDigital eXtended Capacity Card (SDXC)			

	d.. MultiMedia Card			
	e.. MultiMedia Plus Card			
	f.. MemoryStick			
	g.. MemoryStick Pro			
	h.. xD-Picture Card			
	Wyposażenie standardowe			
	a.. 1x10/100BaseTX FastEthernet (RJ45)			
	b.. Głośniki stereo			
	c.. Mikrofon			
	d.. Zintegrowana kamera			
	Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Home Premium PL			
	Szerokość max 380 mm			
	Głębokość max 265 mm			
	Wysokość max 36 mm			
	Masa netto max 2,8 kg			
26143	Notebook Macbook Pro	1		
	- Procesor czterordzeniowy Intel Core i7 2,2 GHz z 6 MB współdzielonej pamięci podręcznej L3			
	- 4 GB (dwa moduły SO-DIMM po 2 GB) pamięci DDR3 1333 MHz; dwa gniazda SO-DIMM z możliwością zainstalowania do 8 GB			
	- Dysk twardy Serial ATA 500 GB (7200 obr/min)			
	- Szczelinowy napęd SuperDrive, 8x (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)			
	- Procesor graficzny AMD Radeon HD 6750M z 1 GB pamięci GDDR5 w konfiguracji z zegarem 2,2 GHz			
	Automatyczny wybór procesora graficznego			
	Obsługa dwóch monitorów i reprodukcja wideo: możliwość wyświetlania obrazu w pełnej bezpośredniej rozdzielczości na ekranie zintegrowanym			
	i obrazu w rozdzielczości maksymalnej 2560 na 1600 pikseli na ekranie			

	zewnątrznym, obu w milionach kolorów			
	Kamera FaceTime HD			
	Port Thunderbolt			
	- Wyświetlacz panoramiczny o przekątnej 15,4 cala, z podświetleniem LED			
	i błyszczącą powłoką, z możliwością wyświetlania milionów kolorów,			
	opcjonalnie z powłoką antyodblaskową			
	- Obsługiwane rozdzielczości: 1440 na 900 (rodzima), 1280 na 800, 1152			
	na 720, 1024 na 640 i 800 na 500 pikseli przy współczynniku kształtu			
	obrazu 16:10; 1024 na 768, 800 na 600, i 640 na 480 pikseli przy			
	współczynniku kształtu obrazu 4:3; 1024 na 768, 800 na 600 i 640 na			
	480 pikseli przy współczynniku kształtu obrazu 4:3 z rozciągnięciem;			
	720 na 480 pikseli przy współczynniku kształtu obrazu 3:2; 720 na 480			
	pikseli przy współczynniku kształtu obrazu 3:2 z rozciągnięciem			
	Rodzime wyjście Mini DisplayPort			
	wyjście DVI przez przejściówkę z Mini DisplayPort na DVI (opcjonalną)			
	wyjście VGA przez przejściówkę z Mini DisplayPort na VGA (opcjonalną)			
	- Podwójne wyjście DVI przez przejściówkę z Mini DisplayPort na Dual-			
	Link DVI umożliwia współpracę z 30-calowym monitorem Apple Cinema HD			
	Display (opcjonalnie)			
	wyjście wideo i audio HDMI przez przejściówki z Mini DisplayPort na			
	HDMI oferowane przez inne firmy			
	Gniazdo zasilania MagSafe			
	Port Gigabit Ethernet			
	- Port FireWire 800 (do 800 Mb/s)			
	- Dwa porty USB 2.0 (do 480 Mb/s)			
	- Port Thunderbolt (do 10 Gb/s)			
	Wejście liniowe audio			
	wyjście liniowe audio			
	Gniazdo karty SDXC			

	Gniazdo na blokadę Kensington			
	- Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi2 (oparty na specyfikacji IEEE 802.11n); zgodny z IEEE 802.11a/b/g			
	- Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate)			
	- 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet (złącze RJ-45)			
	Głośniki stereofoniczne z subwooferami			
	Mikrofon wielokierunkowy (pod kratką lewego głośnika)			
	- Wejście liniowe audio (minijack, cyfrowe/analogowe)			
	- Wyjście liniowe/słuchawkowe audio (minijack, cyfrowe/analogowe)			
	Współpracuje ze słuchawkami stereofonicznymi Apple i mikrofonem dla telefonu iPhone			
	- Pełnowymiarowa, podświetlana klawiatura z 78 (USA) lub 79 (ISO) klawiszami, w tym 12 klawiszami funkcyjnymi i 4 klawiszami strzałek (w układzie odwróconego "T")			
	- Gładzik Multi-Touch umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem; przewijanie z efektem bezwładności, szczypanie, obroty, machnięcie, machnięcie trzema i czterema palcami palcami, stukanie, dwukrotne stukanie i przeciąganie			
	- do 7 godz. przeglądania WWW bez ładowania			
	- Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności 77,5 Wh			
	- Zasilacz MagSafe o mocy 85 W z systemem prowadzenia kabla			
	Gniazdo zasilania MagSafe			
	- Napięcie sieci: od 100 V do 240 V AC			
	- Częstotliwość: od 50 Hz do 60 Hz			
	- Temperatura pracy: od 10° do 35°C			
	- Temperatura przechowywania: -24° to 45°C			
	Gwarancja - minimum 12 miesięcy			
Razem NOTEBOOKI:		5		