

Przedmiot zamówienia/kosztorys ofertowyCzęść Nr 1
DP/1926/11

Produkt zamawiany			Produkt oferowany					
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Komputer All-In-One wraz z systemem operacyjnym Klawiatura bezprzewodowa Wireless Keyboard Mysz Magic Mouse Kabel zasilający Płyty DVD do instalacji i odtwarzania oprogramowania Dokumentacja w formie drukowanej i elektronicznej Procesor i pamięć Pamięć Dysk twardy Napęd optyczny Wyświetlacz Wbudowany Rozdzielczość Technologia	20	Procesor 2,93 GHz czterordzeniowy, 45nm, TDP 95W, 8 MB współdzielonej pamięci podręcznej L3 Dynamiczne zwiększanie częstotliwości Turbo Boost do 3,46 GHz 4 GB DDR3 SDRAM Dwa gniazda SO-DIMM obsługujące do 16 GB 1 TB Serial ATA Szczelinowy napęd 8x SuperDrive (DVD+/-R DL/DVD+/_RW/CD-RW) 27-calowy (przekątna) panoramiczny ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT, podświetlany diodami LED 2560 x 1440 pikseli IPS					

	<p>Komunikacja</p> <p>Wbudowana technologia sieci bezprzewodowej (802.11n) Wbudowany moduł Bluetooth 2.1+EDR Wbudowany 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet</p> <p>Grafika i wideo</p> <p>Procesor grafiki HD 5750 Mini DisplayPort Wbudowana kamera</p> <p>Wymiary i masa</p> <p>Wysokość: 51,7 cm Szerokość: 65,0 cm Głębokość: 20,07 cm Masa: 13,8 kg</p> <p>Podłączanie urządzeń peryferyjnych</p> <p>Jeden port FireWire 800; Cztery porty USB 2.0 Gniazdo karty SD</p> <p>Audio</p> <p>Wbudowane głośniki stereo Dwa wewnętrzne 17-watowe wzmacniacze Połączone optyczne wyjście cyfrowego audio/port słuchawek (minijack) Połączone optyczne wejście cyfrowego audio/audio line in (minijack) Wbudowany mikrofon</p> <p>Oraz dodatkowo</p> <p>Myszka optyczna przewodowa USB Klawiatura Apple przewodowa USB</p> <p>Gwarancja 12 miesięcy</p> <p>System kabli chroniących przed kradzieżą</p>						
2	<p>Drukarka A3</p> <p>Szybkość:</p> <p>Kolor do 35 stron na minutę czarno-biały do 45 stron na minutę</p> <p>Cykl roboczy: Do 150 000 stron/miesiąc</p> <p>Obsługa papieru:</p> <p>Taca 1: do 150 arkuszy,</p>	1					

	<p>Taca 2: do 500 arkuszy, W sumie 650 arkuszy</p> <p>Automatyczne drukowanie obustronne W standardzie</p> <p>Drukowanie</p> <p>Czas drukowania pierwszej strony</p> <p>Kolor około 9 sekund</p> <p>Czarno - biały około 6 sekund</p> <p>Rozdzielczość maksymalna do 1200 x 1200 dpi</p> <p>Procesor 800 MHz</p> <p>Obsługa języków Adobe® PostScript 3™, PCLe 5c, Adobe PDF-Direct</p> <p>Łączność 10/100/1000BaseTX Ethernet , USB 2.0</p> <p>Pamięć (standardowa/ maksymalna) 512 MB / 1 GB</p> <p>Dysk twardy Standardowy wewnętrzny dysk twardy 40 GB</p> <p>Funkcje drukowania Niestandardowe formaty stron, Drukowanie broszur, Drukowanie plakatów, Zasobniki inteligentne, Drukowanie próbki, Drukowanie poufne, Drukowanie opóźnione, Druk osobisty, Druk osobisty opóźniony, Druk bezpośredni do PDF, Rozszerzone przechowywanie czcionek, Sortowanie prac, Intelligent Ready</p> <p>Gwarancja 2 lata z naprawą w miejscu instalacji</p>					
3	<p>Kserokopiarka A3</p> <p>Czas wydruku pierwszej strony: 8 s</p> <p>Druk dwustronny (Duplex): Nie</p> <p>Głębokość szarości skanowania: 256 bit</p> <p>Informacje dodatkowe: Instalacja kopiarki u klienta, starter (nośnik toneru) i bęben w zestawie.</p> <p>Interfejs USB: 2.0, 1.1</p> <p>Maks. format skanowania: A3</p> <p>Maks. gramatura nośnika: 157 g/m²</p> <p>Maks. obsługiwana pamięć: 32 MB</p> <p>Maks. prędkość wydruku mono: 16 str/min</p> <p>Materiały eksploatacyjne: TN-116, DV-116, DR-114</p> <p>Min. gramatura nośnika: 64 g/m²</p> <p>Normatywny cykl pracy: 12000 str/mies</p> <p>Obsługiwane formaty nośników: A5-A3</p> <p>Panel sterowania: Przejrzysty panel sterowania ułatwia korzystanie z urządzenia. Łatwa obsługa i logiczne wskazówki dla użytkownika pozwalają drukować proste kopie przy minimalnym nakładzie czynności konfiguracyjnych.</p>	1				

	<p>Podajnik opcjonalny (pojemność): 100 Ark Podajnik standardowy (pojemność): 250 Ark Prędkość kopiowania: 16 str/min Rozdzielczość kopiowania: 600x600 dpi Rozdzielczość skanera: 600x600 dpi Rozdzielczość wydruku mono: 600x600 dpi Szerokość: 570 mm Głębokość: 531 mm Wysokość: 449 mm Technologia druku: Laserowa Typ skanera: Stolikowy Waga: 24,2 kg Zainstalowana pamięć: 32 MB Gwarancja: Gwarancja fabryczna 12 miesięcy Dodatkowy: TONER TN-116 x 4 sztuki</p>					
4	<p>Skaner A3 Typ skanera: Płaski Optyczna rozdzielczość: 6400 x 9600 dpi Maksymalna rozdzielczość: 9600 dpi Głębia koloru: Wejście 48 bitów Wyjście 48 bitów Głębia szarości: 16 bitów Interfejs: USB 2.0, FireWire Technologia układu optycznego: CCD z mikroobiektywem Obszar skanowania: 216 x 297 mm Gwarancja: 12 miesięcy</p> <p>Automatycznie usuwa zabrudzenia i zadrapania za pomocą technologii DIGITAL ICE</p> <p>Wbudowany adapter klisz 10 x 8 cali, oraz uchwyty dla klisz we wszystkich powszechnych formatach</p> <p>Źródło światła: Biała zimna katodowa lampa fluorescencyjna Metoda sub-skanowania: Stały dokument i ruchoma głowica Prędkość skanowania: w trybie monochromatycznym 3.1 ms/wiersz; w trybie kolorowym 3.1 ms/wiersz Gęstość optyczna: 4 D Wymiary (szer. x głęb. x wysok.): 503 x 308 x 152 mm Masa: 6.6 kg</p>	1				

5	<p>Zestaw komputerowy do montażu dźwięku</p> <p>Procesor czterordzeniowy, technologia 45nm, TDP95W, 8MB</p> <p>Płyta główna</p> <p>Gwarancja 3 lata</p> <p>maks. ilość obsługiwanych procesorów 1</p> <p>obsługa technologii CrossFire tak</p> <p>obsługa technologii SLI tak</p> <p>rodzaj obsługiwanej pamięci DDR3 DIMM</p> <p>typ obsługiwanej pamięci DDR3-2133 (PC3-17064) DR3-1866 (PC3-14928) DR3-1600 (PC3-12800) DR3-1333 (PC3-10600) DR3-1066 (PC3-8500)</p> <p>dwukanałowa obsługa pamięci tak</p> <p>ilość gniazd pamięci 4 szt.</p> <p>maks. pojemność pamięci 32768 MB</p> <p>złącze AGP brak</p> <p>złącza PCI-E (liczba slotów) PCI-Express x16 (2) CI-Express x1 (2)</p> <p>ilość złączy PCI 2 szt.</p> <p>standard kontrolera (liczba kanałów) Serial ATA III (4) Srial ATA III (2) zewnętrzny Srial ATA II (4)</p> <p>obsługa Raid tak</p> <p>zintegrowana karta sieciowa tak</p> <p>zintegrowana karta dźwiękowa tak</p> <p>zintegrowana karta graficzna tak</p> <p>kontrolery USB 3.0 USB 2.0</p> <p>porty zewnętrzne SPDIF out ireWire Audio 4x USB 2x External SATA 1x RJ45 1x PS/2 14x USB</p> <p>wtyczka zasilania ATX 24pin pin</p> <p>standard płyty ATX</p> <p>szerokość 305 mm</p>	6						
---	--	---	--	--	--	--	--	--

wysokość	244 mm					
inne cechy	Support for Xpress BIOS Rescue, Support for Q-Flash, Support for @BIOS, Support for Download Center					
Pamięć	2x 2GB					
Dysk twardy	500GB 16MB cache					
Obudowa z zasilaczem						
Gwarancja	2 lata					
typ obudowy	Midi Tower					
standard	micro-ATX ATX					
ilość kieszeni 5.25	4 szt.					
ilość kieszeni 3.5 zewn.	1 szt.					
ilość kieszeni 3.5 wewn.	5 szt.					
moc zasilacza	500 W					
złącza na przednim panelu	audio 2x USB					
dostępne opcje	5 wentylatorów 120 mm					
rodzaj materiału	stal SECC					
szerokość	200 mm					
wysokość	430 mm					
głębokość	487 mm					
kolor	czarny					
waga	6 kg					
Nagrywarka DVD	DVD+/-RW AD-7261S LightScribe, Nero pełna wersja					
Karta graficzna						
Gwarancja	3 lata					
typ złącza	PCI-Express x16					
producent chipsetu	NVIDIA					
model chipsetu	GeForce GTX 580					
wielkość pamięci	1536 MB					
typ zastosowanej pamięci	GDDR5					
taktowanie rdzenia	800 MHz					
taktowanie pamięci	4096 MHz					
kompatybilność z techn. współbieżności	SLI					
rodzaje wyjść/wejść	mini HDMI 2x wyjście DVI					
wsparcie dla HDCP	tak					
wsparcie dla CUDA	tak					
typ chłodzenia	dwa wentylatory					
wersja opakowania produktu	BOX					

	<p>obsługiwane standardy zaawansowane technologie</p> <p>OpenGL 4.0 HDCP DirectX 11 NVIDIA 3D Vision NVIDIA CUDA NVIDIA PhysX Ready NVIDIA PureVideo</p> <p>RAMDAC 400 MHz</p> <p>Karta Recowery Card Maitenance V12.8 PL 64 bit</p> <p>Myszka optyczna przewodowa USB</p> <p>Klawiatura przewodowa USB</p> <p>Monitor</p> <p>Gwarancja 5 lat w serwisie zewnętrznym</p> <p>przekątna 22 cali</p> <p>technologia wykonania PVA</p> <p>rodzaj podświetlenia CCFL</p> <p>rozdzielczość nominalna 1680 x 1050 piksele</p> <p>kontrast 1200:1</p> <p>jasność 350 cd/m²</p> <p>maks. częst. odchylenia pionowego 76 Hz</p> <p>maks. częst. odchylenia poziomego 82 kHz</p> <p>wielkość plamki 0.28 mm</p> <p>czas reakcji plamki 12 ms</p> <p>kąt widzenia pion 178 °</p> <p>kąt widzenia poziom 178 °</p> <p>ilość wyświetlanych kolorów 16.77 mln</p> <p>analogowe złącze D-Sub 15-pin tak</p> <p>cyfrowe złącze DVI tak</p> <p>głośniki tak</p> <p>obrotowy ekran [pivot] tak</p> <p>spełniane normy jakościowe Energy Star TCO 2003 TCO 99</p> <p>kolor obudowy beżowy</p> <p>dodatkowe informacje hub USB rev. 2.0</p> <p>Oprogramowanie Windows 7 Professional PL 64 bit OEM MS Office Prof. 2010 EDU MOLP AE</p> <p>System kabli chroniących komputer przed kradzieżą. Uniwersalny zamek na obudowę PC.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

6	<p>Odtwarzacz CD/DVD</p> <p>Podstawowe formaty Format odczytu</p> <p>Format zapisu danych</p> <p>Twardy dysk</p> <p>Standardy telewizyjne</p> <p>Waga netto [kg]</p> <p>Wymiary (szer x wys x gł) [mm]</p> <p>Dane dodatkowe</p> <p>Gwarancja</p>	1					
7	<p>Zestaw komputerowy</p> <p>Procesor</p> <p>Płyta główna</p> <p>Gwarancja</p> <p>maks. ilość obsługiwanych procesorów</p> <p>obsługa technologii CrossFire</p> <p>obsługa technologii SLI</p> <p>rodzaj obsługiwanej pamięci</p> <p>typ obsługiwanej pamięci</p> <p>dwukanałowa obsługa pamięci</p> <p>ilość gniazd pamięci</p> <p>maks. pojemność pamięci</p> <p>złącze AGP</p> <p>złącza PCI-E (liczba slotów)</p> <p>ilość złączy PCI</p>	2					

standard kontrolera (liczba kanałów)	Serial ATA III (4) Srial ATA III (2) zewnętrzny Srial ATA II (4)					
obsługa Raid	tak					
zintegrowana karta sieciowa	tak					
zintegrowana karta dźwiękowa	tak					
zintegrowana karta graficzna	tak					
kontrolery	USB 3.0 USB 2.0					
porty zewnętrzne	SPDIF out ireWire Audio 4x USB 2x External SATA 1x RJ45 1x PS/2 14x USB					
wtyczka zasilania	ATX 24pin pin					
standard płyty	ATX					
szerokość	305 mm					
wysokość	244 mm					
inne cechy	Support for Xpress BIOS Rescue, Support for Q-Flash, Support for @BIOS, Support for Download Center					
Pamięć	2x 2GB					
Dysk twardy	500GB 16MB cache					
Obudowa z zasilaczem						
Gwarancja	2 lata					
typ obudowy	Midi Tower					
standard	micro-ATX ATX					
ilość kieszeni 5.25	4 szt.					
ilość kieszeni 3.5 zewn.	1 szt.					
ilość kieszeni 3.5 wewn.	5 szt.					
moc zasilacza	500 W					
złącza na przednim panelu	audio 2x USB					
dostępne opcje	5 wentylatorów 120 mm					
rodzaj materiału	stal SECC					
szerokość	200 mm					
wysokość	430 mm					
głębokość	487 mm					

kolor	czarny					
waga	6 kg					
Nagrywarka DVD	DVD+/-RW AD-7261S LightScribe, Nero pełna wersja					
Karta graficzna						
Gwarancja	3 lata					
typ złącza	PCI-Express x16					
producent chipsetu	NVIDIA					
model chipsetu	GeForce GTX 580					
wielkość pamięci	1536 MB					
typ zastosowanej pamięci	GDDR5					
taktowanie rdzenia	800 MHz					
taktowanie pamięci	4096 MHz					
kompatybilność z techn. współbieżności	SLI					
rodzaje wyjść/wejść	mini HDMI 2x wyjście DVI					
wsparcie dla HDCP	tak					
wsparcie dla CUDA	tak					
typ chłodzenia	dwa wentylatory					
wersja opakowania produktu	BOX					
obsługiwane standardy	OpenGL 4.0 HDCP DirectX 11					
zaawansowane technologie	NVIDIA 3D Vision NVIDIA CUDA NVIDIA PhysX Ready NVIDIA PureVideo					
RAMDAC	400 MHz					
Karta	Recovery Card Maintenance V12.8 PL 64 bit					
Myszka	optyczna przewodowa USB					
Klawiatura	przewodowa USB					
Monitor						
Gwarancja	5 lat w serwisie zewnętrznym					
przekątna	22 cali					
technologia wykonania	PVA					
rodzaj podświetlenia	CCFL					
rozdzielczość nominalna	1680 x 1050 piksele					
kontrast	1200:1					
jasność	350 cd/m ²					
maks. częst. odchylenia pionowego	76 Hz					
maks. częst. odchylenia poziomego	82 kHz					
wielkość plamki	0.28 mm					

	<p> czas reakcji plamki 12 ms kąt widzenia pion 178 ° kąt widzenia poziom 178 ° ilość wyświetlanych kolorów 16.77 mln analogowe złącze D-Sub 15-pin tak cyfrowe złącze DVI tak głośniki tak obrotowy ekran [pivot] tak spełniane normy jakościowe Energy Star TCO 2003 TCO 99 kolor obudowy beżowy dodatkowe informacje hub USB rev. 2.0 Oprogramowanie Windows 7 Professional PL 64 bit OEM MS Office Prof. 2010 EDU MOLP AE System kabli chroniących komputer przed kradzieżą. Uniwersalny zamek na obudowę PC. </p>					
8	<p> Drukarka wielkoformatowa z instalacją Fotograficzna drukarka wielkoformatowa z 8 kolorowym systemem druku. Typ drukarki 8 Kolorów, 44-cal Liczba dysz C, PC, PM, GY: 5,120 dysz każdy, BK, MBK, Y, M: 2,560 dysz każdy Rozdzielczość druku (do) 2400 x 1200 dpi (maks.) Kompatybilny z: Windows ® 2000 (32 bit), XP (32/64 bit), Server 2003 (32/64 bit), Server 2008 (32/64 bit), Windows Vista (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit) Macintosh ® OS X 10.3.9-10.6 (32 bit), OS X 10.5-10.6 (64bit) ¹ Standardowy interfejs USB 2.0 High-Speed USB 2.0 High-Speed 10/100/1000 Base-T/TX 10/100/1000 Base-T/TX Tusz Zgodność 4 pikolitrów Pojemność tuszy 330 ml na kolor (opcjonalnie 700ml) Typy atramentów Atramenty LUCIA EX (pigment-based) Ilość kolorów Cyan, Photo Cyan, Magenta, Photo Magenta, Yellow, Black, Matte Black, Gray Bufor / Ram 384 MB Dysk twardy 160GB Media Szerokość mediów Arkusz papieru: 8" - 44", papier w roli: 10" - </p>	1				

	<p>44"</p> <p>Grubość mediów Maksymalna grubość arkusza: 0,07 - 0,8 mm Papier w roli: 0.07 - 0.8mm</p> <p>Maksymalna długość druku z roli 59 stóp (18 m) ²</p> <p>Maksymalna średnica roli 5.9 "(150mm)</p> <p>Szerokość druku bez marginesów (tylko przy druku z roli) 515mm (JIS B2), 1, 030mm (JIS B0), 594mm (ISO A1), 841mm (ISO A0), 10 ", 14", 17 ", 24", 36 ", 42", 44 "</p> <p>Metoda podawania papieru Papier w roli: Jeden rolka, podawana od przodu</p> <p>Papier w arkuszach: jeden arkusz podawany od przodu</p> <p>Języki GARO (Canon Proprietary)</p> <p>Poziom hałasu (Około) Działanie: 50 dB (A) lub mniej</p> <p>Moc akustyczna: 6,8 bela</p> <p>Wymiary fizyczne (z podstawą): 45 (wys.) x 74,5 (szer.) x 38.4 "(D)</p> <p>Waga Około 145 kg (wraz z podstawą)</p> <p>Źródło zasilania AC-100-240V (50-60Hz)</p> <p>Pobór mocy Maksymalna: 190W lub mniej</p> <p>W trybie czuwania: 6 W lub mniej</p> <p>Wyłączony: 1W lub mniej (Zgodny z Executive Order)</p> <p>Środowisko pracy Temperatura: 59 ° -86 ° F (15 ° -30 ° C)</p> <p>Wilgotność względna: 10-80% (bez kondensacji)</p> <p>Materiały eksploatacyjne i akcesoria Głowica (PF-05)</p> <p>Zbiornik za zużyty atrament (MC-08)</p> <p>Obcinarka (CT-06)</p> <p>Zbiorniki z tuszem (PFI-304, PFI-704)</p> <p>Gwarancja 12 miesięcy</p>						
9	<p>Laptop z oprogramowaniem</p> <p>Typ procesora: czterordzeniowy, technologia 32nm, TDP45W 6MB</p> <p>Pamięć operacyjna 4 GB DDR3 : 1066 MHz</p> <p>Maksymalna wielkość pamięci: 8 GB</p> <p>Ilość banków pamięci: 2 so-DiMM (jedno wolne)</p>	2					

Pojemność dysku:	500 GB						
Napęd optyczny:	Nagrywarka DVD Super Multi Double Layer						
Rodzaj matrycy:	Błyszcząca LED						
Przekątna wyświetlacza	LCD: 15.6"						
Maksymalna rozdzielczość LCD:	1366 x 768 pikseli						
Karta grafiki:	GT540M						
Wielkość pamięci karty grafiki:	1024 MB						
Specyfikacja techniczna							
Karta sieciowa:	10/100/1000 Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n						
IR (podczerwień):	Tak						
Karta dźwiękowa:	Zintegrowana HD Audio						
Porty wejścia/wyjścia:	2 x port USB 2.0, 2 x port USB 3.0, 1 x wejście mikrofonowe, 1 x wyjście słuchawkowe, 1 x RJ45 LAN, 1 x HDMI						
Czytnik kart pamięci:	4 w 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC)						
Urządzenie wskazujące:	TouchPad						
Oprogramowanie							
System operacyjny:	Windows 7 Home Premium Dołączone oprogramowanie dodatkowe: Pakiet oprogramowania dostarczany przez producenta						
Gwarancja	MS Office Prof. 2010 EDU MOLP AE Gwarancja producenta: 24 miesiące						
Opis	Głośniki stereo 3 W (1,5 W x 2) Kamera internetowa HD 1,3 Mpix Mikrofon wbudowany						
Wymiary:	379,6 x 255,5 x 31,4 ~ 37 mm						
Waga:	2,6 kg						
Mysz							
Rodzaj myszy	Optyczna						
Interfejs	USB						
Komunikacja z komputerem	Przewodowa						
Czułość	1000						
Ilość przycisków	3						
Rolka przewijania	Tak						

Zastosowane technologie					
Funkcja	"plug & play"				
Inne					
Zgodność z systemami	Windows XP/Windows Vista/Windows 7				
Gwarancja podstawowa	36 mies.				
Torba na laptopa o przekątnej ekranu 15,6"					
Materiał	Nylon				
Kolor	Czarny				
Rączka do przenoszenia w ręku	TAK				
Odpinany pasek naramienny z regulacją długości wyposażony w gumową podkładkę na ramię	TAK				
Kieszon zewnętrzna zamykana na rzep	TAK				
Komora główna zamykana na zamek błyskawiczny	TAK				
Wzmocnione ścianki komory na laptop z paskiem zabezpieczającym komputer	TAK				
			Wartość zestawu		