

KOSZTORYS OFERTOWY cz.1

ZALĄCZNIK 2

UWAGA : 1. W przypadku stawianych wymagań parametry podane stanowią minimalne wymagania.

2. W przypadku wystąpienia znaku firmowego przy produkcji zamawiający dopuszcza produkt równoważny.

Nazwa asortymentu		Wymagania, parametry			Cena jedn. netto	Ilość sztuk (kpl.)	Wartość netto	Wartość brutto
SPRZĘT KOMPUTEROWY								
	Processor	Dwurdzeniowy, z wentylatorem, taktowany zegarem co najmniej 2,13 GHz; FSB nominalna [MHz] - 200; FSB efektywna [MHz] - 1000; Pjemność pamięci cache [L2] 2 MB; Osiągający w teście na stronie http://rankingi.chip.pl/ranking_7876.html?tt_c1=I&tt_c2=0&tt_c3=0&tt_id=I4&tt_cmd=I&tt_s=MP&PPSESSID=888f996c86c78f3223da3e95f07d957c wynik co najmniej: Gry i grafika 3D - 67 pkt, Kompresja i wielowątkowość - 73 pkt, Biuro i testy niskopoziomowe - 50 pkt. Przy założeniu następujących wag: Biuro i testy niskopoziomowe - 20, Gry i grafika 3D - 30, Kompresja i wielowątkowość - 50. Wagi domyślne dla rankingu na w/w stronie.						
Z	Płyta główna	Posiadająca gniazdo gwarantujące poprawną pracę procesora; Maks. ilość obsługiwanych procesorów: 1; typ obsługiwanej pamięci:co najmniej, DDR2-400 (PC2-3200); dwukanałowa obsługa pamięci; ilość gniazd pamięci: 4 szt.; pojemność pamięci: 4 096 MB; złącza PCI-E (liczba slotów): PCI-Express x16 (2), PCI-Express x1 (3); ilość złączy PCI 2 szt.; standard kontrolera (liczba kanałów): Serial ATA II (4), ATA/133 (1); zintegrowana karta sieciowa (10/100/1000); zintegrowana karta dźwiękowa; kontrolery: USB 2.0; porty zewnętrzne: Audio, 2x PS/2, 4x USB, 1x RJ45, 1x FireWire, 1x LPT.						
t	Pamięć RAM	DDR2 2048MB (2x 1024) PC5300 667MHz dual channel						
a	Karta graficzna	Szyjna pamięci: 128-bitowa; Rodzaj pamięci: DDR2; Zaimstalowana pamięć wideo: 256 MB; Częstotliwość RAMDAC: 400 MHz; Taktowanie rdzenia: 600 MHz; Taktowanie pamięci: 400 MHz; Typ złącza magistrali: PCI-E 16x;Urządzenia wejścia / wyjścia: wyjście TV; Złącze zewnętrzne: 1 x DVI-I, 15 pin VGA; Obsługiwane standardy: DirectX 9.0, OpenGL 2.0						
k	Dysk twardy	Pojemność 160 GB, Ilość talerzy 1, Interfejs Serial ATA 300,Prędkość obrotowa 7200 obr./min Średni czas wyszukiwania 11 ms, transfer wew. 683 Mb/s, zewn. 58 MB/s,Pojemność pamięci podręcznej 8 MB, Odporność na wstrząsy praca 63G / spoczynek 350G, Głośność w czasie pracy / spoczynku 2,9 / 2,7 B, Format szerokości 3,5 cala, Pobór mocy (praca/spoczynek) 10,9 / 1,5 W,Typ dysku Wewnętrzny Cechy dodatkowe Zapis prostopadły			4			
o	Napęd dyskietek	Pojemność nośnika 1,44 MB, średni czas pomiędzy uszkodzeniami (MTBF): 80000 h						

<p>te</p> <p>W</p> <p>y</p> <p>Naped optyczny</p>	<p>Naped optyczny (rodzina): Super Multi; Typ napędu: Wewnętrzny; Interfejs: ATA 100; Bufor (CD,DVD): 2 MB; Rodzaje odczytywanych płyt: DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, CD-ROM, CD-ROM XA, CD-I, Photo-CD Multi Session, Video CD, CD-Audio Disc, CD-Extra, CD-Text, CD-R, CD-RW; Maks. prędkość odczytu DVD (SL): 48 x; Maks. prędkość odczytu DVD (SL): 48 x; Czas dostępu CD: 125 ms; Czas dostępu DVD: 145 ms; Maks. prędkość zapisu CD-R: 48 x; Maks. prędkość zapisu CD-RW: 32 x; Maks. prędkość zapisu DVD-R: 18 x; Maks. prędkość zapisu DVD+R: 18 x; Maks. prędkość zapisu DVD+RW: 6 x; Maks. prędkość zapisu DVD+RW: 8 x; Maks. prędkość zapisu DVD-R: DL 10 x; Maks. prędkość zapisu DVD+R DL: 10 x; Maks. prędkość zapisu DVD-RAM: 12 x; Mechanizm podawania płyt: Tacla; Niezawodność (MTBF): 100000 h; Dołączone oprogramowanie: Power Producer GOLD, Nero Express 7, Nero BackItUp, InCD, Power DVD, Acrobat Reader; Informacje dodatkowe: Kompatybilna ze wszystkimi formatami DVD, współpracuje z systemami Windows Millennium Edition (Me) / Windows Vista X86, X64, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition, Professional, Media Center Edition .</p>					
<p>2</p> <p>Klawiatura</p>	<p>Microsoft Windows XP Professional PL OEM</p> <p>MidiTower; ATX; Miejsca na napędy 5.25": 4; Miejsca na napędy 3.5": 1; Miejsca na dyski twarde: 5; moc zasilacza: 350W; Zasilacz posiada PFC; Ilość slotów 7; Gniazda USB / FireWire / audio: 2 / 0 / 2; Informacje dodatkowe: Na przednim panelu 2x gniazdo USB, wejście na słuchawki i mikrofon; Boczny kanał wentylacyjny - odprowadzenie powietrza od procesora</p>					
<p>3</p> <p>M</p>	<p>Układ klawiszy US-QWERTY (polski programisty), pełnowymiarowa multimedialna USB/PS2</p> <p>Mysz Optyczna USB/PS2, liczba przycisków - 4 szt.</p>					
<p>4</p> <p>Monitor</p>	<p>Monitor LCD / LCD-TV; Przekątna ekranu 19 cali; Wielkość plamki 0,294 mm; Zalecana rozdzielczość obrazu 1280x1024 pikseli; Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości 60 Hz; Częstotliwość odchylenia poziomego 30-83 kHz; Częstotliwość odchylenia pionowego 56-75 Hz; Czas reakcji matrycy 2 ms; Jasność 300 cd/m²; Kontrast 2000:1; Kąt widzenia poziomy 170 stopni; Kąt widzenia pionowy 170 stopni; Liczba wyświetlanych kolorów 16,2 mln; Typ sygnału wejściowego: RGB, DVI; Typ gniazda wejściowego (sygnalowego): 15-stykowe D-Sub, DVI-D; Wbudowany zasilacz; Możliwość pochylecia panela; Regulacja cyfrowa (OSD).</p>					
<p>5</p> <p>Drukarka</p>	<p>Podstawowe funkcje urządzenia: drukarka/kopiarka/skaner; Technologia druku: atramentowa; Maks. rozmiar nośnika: A4; Druk w kolorze; Szybkość druku (mono): 22 str./min.; Szybkość druku (kolor): 20 str./min.; Zainstalowana pamięć: 32 MB; Maksymalna wielkość pamięci: 32 MB; Wydajność: 1000 str./mies.; Rozdzielczość w poziomie (mono): 1200 dpi; Rozdzielczość w pionie (mono): 1200 dpi; Rozdzielczość w poziomie (kolor): 4800 dpi; Rozdzielczość w pionie (kolor): 1200 dpi; Gramatura papieru: 75-236 g/m²; Pojemność podajnika papieru: 100 szt.; Pojemność tacy odbiorczej: 50 szt.; Obsługiwane nośniki: etykiety papierowe, folia, karty, koperty, nośniki do przenoszenia wydruków na koszulki, nośniki do wydruków bez marginesów, papier foto, papier na transparenty, papier zwykły; Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows ME, Microsoft Windows 98 SE, Microsoft Windows 2000; Typ skanera: stolikowy; Optyczna rozdzielczość skanowania: 1200x1200 dpi; Maksymalna rozdzielczość skanowania interpolowana - 19200 dpi; Głębina koloru: 48 bit; Skalowanie: 50-400 %; Złącze zewnętrzne: USB 2.0; Zawartość zestawu: wkłady atramentowe, instrukcja instalacji, oprogramowanie i sterowniki na CD, podręczny przewoźnik, zasilacz i kabel zasilający.</p>					
<p>6</p> <p>Głośniki</p>	<p>Liczba głośników satelitarnych 2 szt.; Moc głośników satelitarnych 4 Wat; Częstotliwość głośnika satelitarnego 90 Hz do 20 kHz; Wzmocniacz; Ekran antymagnetyczny; Zasilacz zewnętrzny.</p>					

7	Listwa zasilająca	Klasa produktu: Listwa zasilająco-filtrująca/PDU; Liczba gniazd wyjściowych: 5 szt.; Długość przewodu zasilającego: 2,5; Metra Napięcie znamionowe: 250 V AC; Prąd znamionowy: 10 A; Maksymalne obciążenia: 2300 Wat; Absorbcja energii: 145 J; Maksymalny prąd impulsu (8/20 mikro sek): 4,5 A; Maksymalny czas reakcji: 25 ns; Zabezpieczenie wysterowe; Bezpiecznik nadprądowy; Dodatkowe informacje: filtr przeciwprzepięciowy, 2-stopniowy układ filtrujący z wyłącznikiem sieciowym	4			
8	UPS EVER DUO 500 PRO	Klasa produktu UPS - zasilacz awaryjny; Moc pozorna 500 VA; Moc rzeczywista 300 Wat; Architektura UPSa line-interactive; Maks. czas przełączenia na baterię 3 ms; Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania 2+2 PL (10A); Typ gniazda wejściowego kabel z wykiem PL (10A); Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 3,5 min; Czas podtrzymania przy obciążeniu 80% 5 min; Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 12 min; Zimny start; Dodatkowe informacje o gwarancji serwis door-to-door Dołączone oprogramowanie Power Soft dla Win 95/98/Me/NT/2000/XP, NetWare, Linux (RedHat/Mandrake) Dodatkowe informacje: 2 gniazda z podtrzymaniem zasilania i filtrem, 2 gniazda z filtrem, czysta sinusoidea na wyjściu przy pracy baterijnej - CDS (Clear Digital Sinus), system ładowania baterii CBS (Cool Battery Charging), bezpiecznik 5A, port komunikacyjny RS232 (BD9).	4			
		RAZEM BRUTTO	X	X		

Słownie zł:.....

Podpis: