

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

L.P.	CZĘŚĆ KOMPUTEROWA	Liczba sztuk	OPIS PROPONOWANEGO PRODUKTU / NAZWA PRODUCENTA/ Gwarancja Producenta, Liczba miesięcy	Indeks
1.	PROCESOR - cechy produktu:	1	PROCESOR - opis produktu:	53110/1
	1) Złącze Socket 1150		1)	
	2) Ilość rdzeni 4		2)	
	3) Wersja BOX z chłodzeniem procesora		3)	
	4) Częstotliwość procesora 3200 MHz		4)	
	5) Wydzielana moc 84 W		5)	
	6) Grafika wbudowana w procesor Intel HD Graphics 4600		6)	
	7) Częstotliwość grafiki 350 MHz		7)	
	8) Maks.częst.dynamiczna grafiki 1,2 GHz		8)	
	9) Liczba obsługiwanych wyświetleń 3		9)	
	10) Intel Quick Sync Video		10)	
	11) Technologia Intel InTru 3D		11)	
	12) Technologia Intel Insider		12)	
	13) Intel Wireless Display Tak		13)	
	14) Technologia Clear Video HD		14)	
	15) Wersja PCI Express 3,0		15)	
	16) Technologia Intel Turbo Boost 2,0		16)	

	17) Technologia Intel vPro		17)	
	18) Technologia Intel Virtualization (VT-x)		18)	
	19) Technologia Intel Trusted Execution		19)	
	20) Nowe instrukcje AES		20)	
	21) Intel TSX-NI		21)	
	22) Technologia Intel Anti-Theft		22)	
	23) Stany bezczynności		23)	
	24) Udoskonalona technologia Intel SpeedStep		24)	
	25) Technologie monitorowania chłodzenia		25)	
	26) Funkcje Execute Disable Bit		26)	
	27) Intel Secure Key		27)	
	28) Technologia Intel ochrony tożsamości		28)	
	29) Gwarancja producenta min.36 m-cy		29)	
2.	PLYTA GŁÓWNA - cechy produktu:	1	PLYTA GŁÓWNA - opis produktu:	53110/2
	1)Złącze procesora Socket 1150		1)	
	2)Chipset Intel Z87		2)	
	3)Złącze karty graficznej PCI Express		3)	
	4)Rodzaj pamięci DDR3		4)	
	5)Częstotliwość magistrali pamięci 3000 MHz		5)	
	6)Maksymalna wielkość pamięci 64 GB		6)	
	7)Format ATX		7)	
	8)Zintegrowana karta graficzna Nie		8)	
	9)Zintegrowany RAID Tak		9)	
	10)Lucid Virtu MVP 2,0		10)	

11) UEFI Tak	11)
12) PCIe 3.0 x16 1 szt.	12)
13) PCIe 2.0 x16 1 szt.	13)
14) PCIe 2.0 x1 2 szt.	14)
15) PCI 3 szt.	15)
16) SATA III 6 szt.	16)
17) PS/2 1 szt.	17)
18) USB 3.0 tylne 2 szt.	18)
19) USB 3.0 wewnętrzne 2 szt.	19)
20) USB 2.0 tylne 6 szt.	20)
21) USB 2.0 wewnętrzne 4 szt.	21)
22) Karta dźwiękowa Realtek ALC892 7,1 HD	22)
23) Karta sieciowa Realtek 8111E Gigabit LAN	23)
24) CrossFire Tak	24)
25) SLI Nie	25)
26) Zasilanie ATX 24-Pin	26)
27) Zasilanie ATX 12V 8-Pin	27)
28) Złącza wentylatorów CPU 2 x 4-pin	28)
29) Złącza wentylatorów systemowych 3 x 4-pin	29)
30) CMOS Tak	30)
31) RJ45 LAN 1 szt.	31)
32) Porty dźwiękowe 6 szt.	32)
33) VGA 1 szt.	33)
34) DVI-D 1 szt.	34)
35) HDMI 1 szt.	35)
36) Wymiary 30,5 x 24,4 cm	36)
37) Gwarancja producenta min.: 36 miesięcy	37)

3.	KARTA GRAFICZNA - cechy produktu	1	KARTA GRAFICZNA - opis produktu	53110/3
	1)Typ złącza PCI Express 3,0 x16		1)	
	2)Typ pamięci DDR5		2)	
	3)TV-Out Nie		3)	
	4)Technologia skalowania SLI		4)	
	5)Szyna pamięci 192 bit		5)	
	6)Pamięć 2048 MB		6)	
	7)Maksymalna rozdzielczość 2560x1600		7)	
	8)HDMI Tak		8)	
	9)HDCP Tak		9)	
	10)DVIx2 Tak		10)	
	11)Częstotliwość rdzenia 1032 MHz		11)	
	12)Częstotliwość RAMDAC 400 MHz		12)	
	13)Częstotliwość pamięci 6008 MHz		13)	
	14)Chipset producent NVIDIA		14)	
	15)VIVO Tak		15)	
	16)Zastosowanie GeForce GTX		16)	
	17)Wyjście DisplayPort 1x DisplayPort bezpośrednio z karty		17)	
	18)Chłodzenie wentylator		18)	
	19) Gwarancja producenta min.: 34 m-ce		19)	
4.	PAMIĘĆ	1	PAMIĘĆ	53110/4
	1)Pojemność: 16 GB		1)	
	2)Typ: DDR3		2)	
	3)Przepustowość: 1600 MHz		3)	
	4)CL: 10		4)	
	5) Gwarancja dożywotnia		5)	

5.	DYSK TWARDY:	2	DYSK TWARDY:	53110/5
	1)Format 3,5 cali		1)	
	2)Pojemność 1000 GB		2)	
	3)Interfejs Serial ATA III		3)	
	4)Pamięć Cache 64 MB		4)	
	5)Technologia przechowywania HDD		5)	
	6)Poziom hałasu 22 dB		6)	
	7)Zastosowane technologie NASware, 3D Active Balance Plus,		7)	
	8)IntelliSeek		8)	
	9)Szybkość obrotowa IntelliPower		9)	
	10)Konfiguracja Automatyczna		10)	
	11)Gwarancja producenta min.: 24 miesiące		11)	
6.	OBUDOWA:	1	OBUDOWA:	53110/6
	1)Standard zasilacza ATX		1)	
	2)Typ Midi Tower: 400mm do 459mm		2)	
	3)Format płyty głównej ATX, microATX		3)	
	4)Położenie zasilacza Dół obudowy z tyłu		4)	
	5)Materiał przedniego panelu Tworzywo i stalowa siatka		5)	
	6)Złącza przedniego panelu USB 3,0 x 1 , USB 2,0 x 1, Mic x1,		6)	
	7)Audio x 1 szt.		7)	
	8)Ilość zewnętrznych zatok 5.25 3 szt.		8)	
	9)Ilość zewnętrznych zatok 3.5 1 szt.		9)	
	10)Ilość wewnętrznych zatok 3.5 6 szt.		10)	
	11)Ilość wewnętrznych zatok 2.5 1 szt.		11)	
	12)Sloty kart rozszerzeń 7 szt.		12)	
	13)Sposób montażu urządzeń Śruby		13)	
	14)Wentylatory zainstalowane 1 szt		14)	
	15)Wentylatory maksymalna ilość 3 szt		15)	

	16) Gwarancja producenta min.: 24		16)	
7.	KONTROLER UNITEK PCI 64BIT 2X FIREWIRE800	1	KONTROLER UNITEK PCI 64BIT 2X FIREWIRE800	53694/1
	1) 64-bitowa karta PCI (kompatybilna ze slotem 32-bitowym).			
	2) 2 zewnętrzne porty FW-800 typu 9 (bilingual - umożliwiają podłączenia urządzeń FW-400 za pomocą kabla 9-6 lub 9-4),			
	3) 1 zewnętrzny port FW-400 typu 6			
	4) Parametry techniczne			
	5) Typ magistrali PCI			
	6) Chipset Texas Instruments TSB82AA2			
	7) Gniazda zewnętrzne FireWire 800 2szt.			
	8) Oprogramowanie w komplecie Tak			
	9) Gwarancja producenta min. 24 m-ce			

Oferowane części powinny być z sobą kompatybilne.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.