

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

L.P.	Nazwa urządzenia	Liczba sztuk	Gwarancja Liczba miesięcy	Cena Netto	Wartość Netto	Indeks
1	DYSK TWARDY ZEWNĘTRZNY typu TOSHIBA 2,5" 500 GB ALU 2 lub „równoważny” Poniżej Parametry równoważności: Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości 2,5 cali Pojemność dysku 500 GB Interfejs USB 2.0 Prędkość obrotowa silnika 5400 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 8 MB	1				31492
2	Płyta Główna –typu ASUS P8Z68-V /i Z68/VGA/DDR3/SATA3/USB3/s.1155/ATX - lub „równoważna” Poniżej parametry równoważności: Złącze procesora: Socket 1155 Chipset: Intel Z68 Złącze karty graficznej: PCI Express Rodzaj pamięci: DDR3 Częstotliwość magistrali pamięci: 2200 MHz Maksymalna wielkość pamięci:32 GB Format: ATX Zintegrowana karta graficzna: Tak Zintegrowany RAID: Tak Lucid Virtu: Tak, wszystkie tryby UEFI: Tak Wymiary 305 x 229 mm Tryb obsługi pamięci: Dwukanałowa Liczba gniazd pamięci: 4 Typ procesora: Intel SandyBridge Rodzaj slotu VGA: 2x PCI-Ex16 Układ dźwiękowy: 7:1 HD Audio Realtek ALC887 Wejścia i Wyjścia audio: 6x analogowe wyjście, S/PDIF Karta sieciowa: 10 / 100 / 1000 Mbps Obsługa technologii CrossFire: Tak Złącza PCI-E: 2 x PCI-Express x16, 2 x PCI-Express x1 Ilość złączy PCI:3 Standard kontrolera: 2 x Serial ATA III, 4 x Serial ATA II Obsługa Raid: 0,1,5,10 Kontrolery: USB 3,0, USB 2,0	1				32046/1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3	Procesor typu INTEL Core i7 2600k 4x 3,4GHz LGA1155 BOX - lub „równoważny” o tych samych parametrach technicznych	1				32046/2
4	Pamięci typu KINGSTON HYPER-X 2x 4GB DDR3 1600MHz XMP (8GB) - lub „równoważne” o tych samych parametrach technicznych.	1				32046/3
5	Zasilacz typu be quiet! Efficient Power BQT F1-400 W, 80PLUS Gold - lub „równoważny” Poniżej parametry równoważności: Moc: 400 W standard: ATX12V 2.31 Wtyczka zasilania [pin]: 4x SATA ATX 24pin 3x 4-pin Molex 1x Floppy 1x EPS 12V 1x 6/8-pin PEG złącze dla płyt pod P4: tak funkcja PFC: tak typ PFC: aktywny filtry: przeciwzwarciowy zabezpieczenie termiczne przeciwprzepięciowy przeciwprzeciążeniowy dodatkowa stabilizacja napięcia ilość wentylatorów chłodzących: 1 średnica wentylatorów: 120 mm regulacja obrotów wentylatorów: automatyczna natężenie przy napięciu +3.3V: 24 A natężenie przy napięciu +5V: 22 A natężenie przy napięciu +12V1: 18 A natężenie przy napięciu +12V2: 18 A maks. głośność: 30 dB MTBF: 100000 godz. dodatkowe informacje: Technologia SR   Technologia ACTIVE CLAMP   Certyfikat 80 PLUS Gold	1				32046/4
6	Dysk HDD wewnętrzny 3,5” ,500 GB	1				32274
7	Wykreślone					

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

8	<p>Nagrywarka typu Lite-ON iHAP122 bulk black + soft ATA iHAP122-19 - lub „równoważna”. Poniżej parametry równoważności:          Typ napędu: DVD±RW + DL Wewnętrzny          Interfejs: ATA          Prędkość zapisu:          22x DVD±R          8x DVD+RW / 6x DVD-RW          8x DVD±R (DL)          12x DVD-RAM          48x CD-R          32x CD-RW          Prędkość odczytu:          16x DVD±R          48x CD-R          Pojemność bufora: 2 MB          Czas dostępu:          140 ms CD          160 ms DVD          System ochrony zapisu: Tak, Smart-Burn          Sposób montażu Poziomy          Czas bezawaryjnej pracy: 70000 MTBF          Oprogramowanie: Nero</p>	1				32574/2
9	Wykreślone					
10	<p>Płyta główna typu Gigabyte GA-G41M-COMBO- lub „równoważna”          Poniżej parametry równoważności:          Standard: Micro ATX          Wersja płyty: Combo          Socket: 775          Obsługiwane procesory: Intel Celeron, Intel Celeron Dual Core, Intel Pentium Dual Core, Intel Core 2 Duo, Intel Core 2 Quad, Intel Core 2 Extreme          Producent chipsetu: INTEL          Chipset: Intel G41 + Intel ICH7          Magistrala: 1333/1066/800 MHz          Obsługiwane pamięci RAM: DDR2 1066(O.C.)/800/667 MHz (max. pojemność 8GB) , DDR3 1333(O.C.)/1066/800 MHz (max. pojemność 4GB)</p>	1				32574/4

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

	Dwukanałowa obsługa pamięci: Tak Maksymalna wielkość pamięci: 8 GB Zintegrowana karta graficzna: Tak Zintegrowana karta graficzna [opis]: Tak Zintegrowana karta dźwiękowa: VIA VT1708S codec - High Definition Audio Zintegrowana karta sieciowa: Atheros AR8151 chip (10/100/1000 Mbit) Ilość kart sieciowych: 1 Funkcje dodatkowe: Auto Green, Q-Flash, Smart Recovery, Obsługa Easy Tune, Xpress Install, Xpress Recovery 2					
11	Pamięci typu Kingston HyperX 2x4GB (parowane, mają radiatory !) DDR3 SDRAM 1333MHz Non-ECC - lub „równoważne” o tych samych parametrach technicznych.	2				33036
12	Dysk zewnętrzny typu Seagate External FreeAgent GoFlex 500 GB USB 2.0 Black Gwarancja 2 lata; 2,5 cala, pojemność 500 GB; interfejs USB; wersja interfejsu USB 2.0; rodzina produktów External FreeAgent GoFlex; prędkość obrotowa 5400 obr./min. - lub „równoważny” o tych samych parametrach technicznych.	1				33121
13	Pamięć do komputera 2GB DDR2 800 MHz typu Kingston DRAM DDR2-800 - lub „równoważna” o tych samych parametrach technicznych.	8				33355
14	<b>Płyta główna - Asus P5G41T-M LX G41 s.775.</b> ( <i>żeby chodził na nim Intel Core Quad Q6600</i> ) - lub „równoważna” - Poniżej parametry równoważności: Złącze procesora: Socket 775 Chipset: Intel G41 Złącze karty graficznej: PCI Express Rodzaj pamięci: DDR3 Częstotliwość magistrali pamięci: 1333 MHz Częstotliwość magistrali FSB: 1333 MHz Maksymalna wielkość pamięci: 8 GB Format: Micro ATX Zintegrowana karta graficzna: Tak Wymiary 201 x 244 mm Mostek południowy: Intel ICH7 Dwukanałowa obsługa pamięci: Tak Ilość gniazd pamięci: 2 Złącza PCI-E: 1 x PCI-Express x16, 1 x PCI-Express x1 Ilość złączy PCI: 2	2				33426

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

	Standard kontrolera: 4 x Serial ATA II, 1 x ATA/100 Zintegrowana karta sieciowa: 10/100/1000 Mbps Zintegrowana karta dźwiękowa: ALC887 8-Channel AUDIO CODEC Kontrolery: USB 2,0 Wtyczka zasilania: 24 pin Gniazdo LPT: Tak					
15	Dysk zewnętrzny o pojemności 640GB <b>HXD5U64GLS</b> - lub „równoważny”. Poniżej parametry równoważności: Prędkość obrotowa: 5400rpm Interfejs: USB 2.0 Pamięć cache: 8 MB cache Format: 2,5 cala Rodzaj dysku: HDD	2				33972/1
16	Dysk zewnętrzny np. WD – lub „równoważny” Poniżej parametry równoważności: format szerokości: 3.5 cala typ: magnetyczny pojemność: 2000 GB interfejs: USB wersja interfejsu: USB 3.0 rodzina produktów: My Book Essential 3.0 prędkość obrotowa: 7200 obr./min. pamięć cache: 16 MB maks. transfer zewnętrzny: 600 MB/s	1				33972/2
17	Procesor Intel Dual Core G620 2.6GHz LGA1155 lub równoważny o nie gorszych parametrach technicznych Typ gniazda: Socket - 1155 Liczba rdzeni w strukturze procesora: 2 Nazwa kodowa jądra: Sandy Bridge Proces technologiczny: 32 nm Częstotliwość taktowania procesora: 2,6 GHz Częstotliwość taktowania magistrali: 2600 MHz QPI Magistrala Quickpath: 5 GT/s Pojemność pamięci cache L1: 2 x 32 kB Pojemność pamięci cache L2: 2 x 256 kB Pojemność pamięci cache L3: 3 MB	1				34026/1


OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

	Wbudowany kontroler pamięci: Tak Wbudowana karta graficzna: Intel® HD Graphics Obsługa instrukcji 32-bit: Tak Obsługa instrukcji 64-bit: Tak Dołączony wentylator: Tak					
18	Płyta główna typu Asus P5G41T-M LX gniazdo procesora - Socket 775 obsługiwane typy procesorów - Intel Pentium Dual Core chipset - Intel G41 typ obsługiwanej pamięci - DDR3-800 (PC3-6400) ilość gniazd pamięci - 2 szt. maks. pojemność pamięci - 8192 MB - lub „równoważna” o tych samych parametrach technicznych	1				34026/2
19	Pamięci typu Kingston HyperX DDR3 2x 2GB 1333MHz XMP CL7 Genesis rodzaj pamięci - DDR3 DIMM pojemność pamięci - 2 GB standard - DDR3-1333 (PC3-10600) opóźnienie - cycle latency - 7 markowe [major] - tak częstotliwość pracy - 1333 MHz - lub równoważne o tych samych parametrach technicznych.	1				34026/3
20	Zasilacz typu Corsair CMPSU-650HXEU - 650W moc - 650 W standard - ATX 2.2/2.1 ilość wentylatorów chłodzących - 1 średnica wentylatorów - 120 mm wtyczka zasilania [pin] - ATX 24pin - lub „równoważny” o tych samych parametrach technicznych.	1				34026/4
21	Obudowa typu- micro-ATX lub „równoważna” o tych samych parametrach. ilość kieszeni 5.25 - 4 szt. ilość kieszeni 3.5 zewn. - 1 szt. ilość kieszeni 3.5 wewn. - 6 szt. złącza na przednim panelu - audio zainstalowane komponenty - 1 wentylator 120mm.	1				34026/5
22	Dysk typu Seagate 250 GB Barracuda 7200.12 (8MB, Serial ATA II) interfejs - Serial ATA pojemność - 250 GB prędkość obrotowa - 7200 obr./min. pamięć cache - 8 MB format szerokości - 3.5 cala technologia NCQ - lub „równoważny” o tych samych parametrach technicznych.	1				34026/6
23	Nagrywarka typu Lite-ON Super AllWrite DVD+/-RW iHAS124-19 bulk black (Serial ATA) typ napędu - DVD+/-RW zapis CD-R - 48 x zapis CD-RW - 32 x zapis DVD+/-R - 20 x zapis DVD+/-RW - 8 x czas dostępu dla CD - 140 ms czas dostępu dla DVD - 160 ms - lub „równoważna” o tych samych parametrach technicznych.	1				34026/7
24	Napęd typu LG SuperMulti DVD+/-RW GP10NB21 Slim BOX USB 2.0 black lub „równoważny” - Poniżej parametry równoważności:	1				34639

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

	<p>Zewnętrzny napęd optyczny ; Funkcja napędu optycznego: odczyt + zapis; Technologia optyczna (odczyt): CD/DVD; Technologia optyczna (zapis): CD/DVD; Maksymalna pojemność nagrywanego nośnika: 8,5 GB; Czas dostępu (CD): 210 ms; Czas dostępu (DVD): 220 ms; Pojemność bufora: 1 MB; Interfejs: USB 2.0; Odczytywane formaty dysków (CD): CD-R, CD-RW, CD-ROM, CD-ROM/XA, CD-I, CD-Extra, Video CD, Photo CD, Super Audio CD, CD-DA; Odczytywane formaty dysków (DVD): DVD±R, DVD±RW, DVD±R DL, DVD-ROM, DVD-RAM; Klasa szybkości odczytu CD-ROM: 24 x; Klasa szybkości zapisu CD-R: 24 x; Klasa szybkości zapisu CD-RW: 24 x; Klasa szybkości odczytu DVD-ROM: 8 x; Klasa szybkości zapisu DVD-R: 8 x; Klasa szybkości zapisu DVD-RW: 6 x; Klasa szybkości zapisu DVD+R: 8 x; Klasa szybkości zapisu DVD+RW: 8 x; Klasa szybkości odczytu DVD-RAM: 5 x; Klasa szybkości zapisu DVD-RAM: 5 x; Klasa szybkości odczytu DVD+R (dwuwarstwowa): 8 x; Klasa szybkości zapisu DVD+R (dwuwarstwowa): 8 x; Klasa szybkości odczytu DVD-R (dwuwarstwowa): 8 x; Klasa szybkości zapisu DVD-R (dwuwarstwowa) wsparcie dla MAC OSX</p>					
--	---	--	--	--	--	--

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

25	<p>Płyta główna RTB-BOARD-RB433AH+WISP-AP lub „równoważna” - Poniżej parametry równoważności:</p> <p>CPU: Atheros AR7161 680MHz procesor sieciowy</p> <p>Pamięć: 128MB DDR SDRAM na pokładzie</p> <p>Boot loader</p> <p>RouterBOOT</p> <p>Przechowywanie danych</p> <p>64MB pamięci NAND na płycie Chip oraz microSD</p> <p>Ethernet</p> <p>Trzy 10/100 Mbit / s Ethernet z Auto-MDI / X</p> <p>miniPCI</p> <p>Trzy miniPCI typu IIIA / IIIB slots</p> <p>Dodatki</p> <p>Reset, Brzęczyk</p> <p>Port szeregowy</p> <p>Jeden DB9 RS232C asynchroniczny port szeregowy</p> <p>Diody LED</p> <p>Zasilanie, aktywność NAND, 5 użytkownik LED</p> <p>Opcje zasilania</p> <p>Power over Ethernet: 10 .. 28V DC (z wyjątkiem władzy nad datalines). Gniazdo zasilania: 10 .. DC 28V. Napięcie monitora.</p> <p>Wymiary</p> <p>10,5 cm x 15 cm, 137 g</p> <p>Consumption3W moc bez kart rozszerzeń, maksymalna - 25 W, 16W wyjścia do karty</p> <p>System operacyjny MikroTik RouterOS v3, Level5 licencji </p>	1				37382/1
26	<p>WMIA-166AG lub „równoważna”, Poniżej parametry równoważności:</p> <p>karta WLAN oparta o chipset Atheros AR5006XS. Karta pracuje w paśmie 2.4GHz (802.11b,g) oraz w paśmie 5GHz (802.11a). Karta poza wbudowaną anteną, posiada także złącze anteny zewnętrznej. Urządzenie może pracować w trybie Super-G, co pozwala na osiągnięcie prędkości transferu rzędu 108Mbps.</p> <p>chipset: Atheros AR5006XS(AR5414A)</p> <p>wspierane częstotliwości: 5GHz, 2.4GHz</p> <p>wspierane standardy IEEE: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g</p> <p>modulacja: OFDM (802.11a, g), DSSS (802.11b)</p>	2				37382/2



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

	<p>antena: pojedyncza antena (1dBm w paśmie 2.4GHz i 2dBm w paśmie 5GHz), złącze UFL dla anteny zewnętrznej prędkości transmisji: 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, prędkość automatycznie dostosowuje się do jakości sygnału. 802.11b: 11, 5.5, 2, 1, prędkość automatycznie dostosowuje się do jakości sygnału 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, prędkość automatycznie dostosowuje się do jakości sygnału. czułość: 802.11a: 90dBm @ 6Mbps 89dBm @ 9Mbps 88dBm @ 12Mbps 86dBm @ 18Mbps 82dBm @ 24Mbps 78dBm @ 36Mbps 72dBm @ 48Mbps 68dBm @ 54Mbps 802.11g: jak w 802.11a 802.11b: 93dBm @ 1Mbps 92dBm @ 2Mbps 91dBm @ 5.5Mbps 88dBm @ 11Mbps moc: 802.11a: 17dBm 802.11b: 17dBm 802.11g: 17dBm tolerancja: +/-1.5dBm standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, Wi-Fi compliant zasięg: na otwartej przestrzeni do 260m, w budynku do 100m w zależności od warunków</p>					
27	<p>Zasilacz – Router Board 24V 1,6 RTB ZAS -24V-HP - lub „równoważny” - Poniżej parametry równoważności - napięcie wyjściowe 24V - max prąd wyjściowy 1600mA - złącze RJ45 LAN - do podłączenia sieci - złącze RJ45 PoE: - do podłączenia urządzenia - typowy wtyk do gniazd sieciowych 230V.</p>	1				37382/3

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

28	<p>Antena -2.4GHz 5dBi Indoor Omni – directional Antenna – lub „równoważna” - Poniżej parametry równoważności.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zgodna ze standardami 802.11b/g/n</li> <li>- Złącze RP-SMA Męskie, zgodne z większością urządzeń SOHO wifi</li> </ul> <p>Częstotliwość pracy: 2.4GHz~2.4835GHz Impedencja: 50 Ohms Zysk: 5 dBi VSWR: 1.92 : 1 Max Polaryzacja: Pionowa Beamwidth (HPBW): Horizontal: 360° Vertical: 32° Konektor: RP-SMA Żeńskie Typ anteny: dookólna Zastosowanie: Indoor Zgodność z: RoHS</p>	2				37382/4
29	<p>Końcówka do anteny – Pigtail UFL/RSMA male 2.4 – lub „równoważna” - Poniżej parametry równoważności Kabel przejściowy niskopratny z konektorem UFL (używany w kartach miniPCI Senao, Wistron i innych). Zakończony złączem RSMA męskim. Pozwala na przyłączenie standardowych akcesoriów WLAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość 20 cm</li> <li>- złącze UFL (mPCI)</li> <li>- złącze RSMA-męskie</li> <li>- niskopratny kabel RG178</li> </ul>	2				37382/5
30	<p><b>Obudowa wewnętrzna dla płyt</b> RB433U RouterBoard (CA/433U Indoor case for RB333/RB433) - lub „równoważna” - Poniżej parametry równoważności.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa do zastosowań wewnętrznych</li> <li>- otwory na port ethernetowy</li> <li>- otwór na port szeregowy</li> <li>- otwór na kabel zasilający</li> <li>- otwór na port USB</li> <li>- 3 otwory na złącza N-Female</li> <li>- zawiera komplet niezbędnych do zmontowania elementów</li> <li>- obudowa przystosowana do płyty <b>RouterBoard 433U</b></li> </ul>	1				37382/6

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

	- wymiary: 215mm x 111mm x 28mm					
31	Dysk zewnętrzny Seagate External FreeAgent GoFlex 500 GB, - lub „równoważny” - Poniżej parametry równoważności. interfejs USB 2.0, pojemność 500 GB, format szerokości - 2.5 cala. Szyfrowanie- 192-bitowy algorytm szyfrowania Triple DES.	5				37553
32	Dysk WD Scorpio Blue 250GB. lub „równoważny” - Poniżej parametry równoważności. - do laptopa fujitsu siemens amilo pro. Linia Scorpio Blue, Rodzaj dysku Wewnętrzny, Format 2,5cala, Pojemność 250GB, Interfejs SATA,Cache 8MB, Prędkość Obrotowa 5400.	1				38843
33	Dysk twardy zewnętrzny 500 GB na USB 3.0. WD My Passport Essential 500GB USB3.0 (RED ) – lub „równoważny” - Poniżej parametry równoważności. format szerokości: 2.5 cala typ: magnetyczny pojemność: 500 GB wersja interfejsu: USB 3.0 rodzina produktów: My Passport Essential prędkość obrotowa: 5400 obr./min. maks. transfer zewnętrzny: 600 MB/s	1				38583
34	Pamięć GoodRam DDR2 1GB 667MHz; [RD-DDR2667-GR-003] [RAMD21G_667GR] lub „równoważna” - Poniżej parametry równoważności. rodzaj pamięci DDR2 DIMM; standard DDR2-667 (PC2-5300); pojemność pamięci 1 GB; ilość kontaktów [pin] 240 szt.; częstotliwość pracy 667 MHz; przepustowość 5300 MB/s; opóźnienie - cycle latency 5; napięcie 1,8 V; markowe [major] tak; technologia produkcji BGA; dodatkowe informacje: złożone styki	2				38701

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

35	Dysk SSD Samsung z serii 830. Pojemność 128 GB SSD830 SATA III part number: MZ-7PC128N/EU 2.5" Notebook PC kit. Pamięć Cache 256 MB. – lub „równoważny” - Poniżej parametry równoważności Linia: 830 Series Rodzaj dysku: Wewnętrzny Format: 2,5cala Pojemność: 128GB Interfejs: SATA3 Cache: 256MB	2				38392/1
36	Dysk twarde Western Digital WD Scorpio Black Mobile Hard Drives - do notebooka lub „równoważny” - Poniżej parametry równoważności SATA 3 Gb/s, 2.5 cala, 500 GB, 7200 rpm, cache 16 MB.	2				38392/2
37	Dysk twarde 3,5 cala SATA III Western Digital - Caviar Black 2TB, 7200 obr./min, 64MB pamięci podręcznej, WD2002FAEX. lub „równoważny” - Poniżej parametry równoważności. Wewnętrzny 3.5-calowy dysk twarde o pojemności 2 TB, wykorzystujący interfejs SATA III (6 Gb/s). Wyposażony w 64 MB pamięci podręcznej. Maksymalna szybkość przesyłu danych sformatowanych wynosi 600 MB/s, prędkość obrotowa dysku 7200 obr./min., średni czas dostępu 4.2 ms, a poziom hałasu 34 dB.	1				38392/3

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

38	<p>Zasilacz APC Smart-UPS 1500VA LCD 230V. Model ten jest przystosowany do pracy z komputerem mającym zasilacz z aktywnym PFC! – lub “równoważny” - Poniżej parametry równoważności. Moc pozorna: 1500 VA Moc rzeczywista: 980 Wat Architektura UPSa: line-interactive Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania: 8 x IEC320 C13 (10A) Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A) Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: 6,7 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: 24,8 min Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: 160-286 V Zmienny zakres napięcia wejściowego: 151-302 V Zimny start: Tak Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): Tak Sinus podczas pracy na baterii: Tak Porty komunikacji: RS232 (DB9) - SmartSlot - USB Diody sygnalizacyjne: Wyświetlacz LCD - praca z baterii - znaczne wyczerpanie baterii Alarmy dźwiękowe: przeciążenie UPSa Typ obudowy: Tower Wyposażenie standardowe: kabel szeregowy RS232 (DB9) - oprogramowanie i sterowniki na CD - instrukcja obsługi - kabel USB</p>	1				36667
39	<p>Dysk twardy - 2,5 cala - podwójny interfejs USB 2.0 i USB 3.0 - zasilany bezpośrednio przez USB - w obudowie czarnej np. WDBACY5000ABK-EESN – lub „równoważny” o tych samych parametrach technicznych.</p>	2				39330

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

	SUMA:	
--	-------	--

UWAGA!

Poz. 2-5; 17-23; 25-30 powinny być kompatybilne.

.....  
*Data i podpis Wykonawcy:*