

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Część B

**NOTEBOOK**  
**Sztuk 3**

<b>Klasa procesora:</b>	Procesor Dwurdzeniowy, zegar co najmniej 1,7 GHz,
<b>Pojemność dysku:</b>	co najmniej 80 GB
<b>Zainstalowana pamięć RAM:</b>	1-2 GB
<b>Rodzaj pamięci:</b>	DDR2
<b>Ilość banków pamięci:</b>	2
<b>Przekątna ekranu:</b>	15.4"
<b>Typ ekranu:</b>	WXGA+
<b>Maksymalna rozdzielczość LCD:</b>	co najmniej 1280x800
<b>Typ karty graficznej:</b>	Zintegrowana, Maksymalna rozdzielczość karty: co najmniej 2048 x 1536
<b>Napędy wbudowane:</b>	DVD+/-RW DL (Dual Layer)
<b>Urządzenia wskazujące:</b>	Touchpad, dwukierunkowy scroll, dodatkowo optyczna mysz, standardowa
<b>Rodzaj baterii:</b>	Li-Ion
<b>RJ-45 / RJ-11:</b>	Tak / Tak
<b>Ilość złącz USB:</b>	Co najmniej 3
<b>Ilość złącz IEEE 1394:</b>	1
<b>Złącze monitora zewnętrzn:</b>	Tak
<b>Złącze SVHS:</b>	Tak
<b>Pozostałe złącza:</b>	Line-out, Mikrofon, głośniki stereo, Modem 56K V.92
<b>Bezprzewodowa karta sieci:</b>	Tak
<b>Typ bezprzewodowej karty:</b>	802.11 a/b/g
<b>Masa brutto:</b>	poniżej 2,8 kg.
<b>Zainstalowany system operacyjny:</b>	Windows XP Home lub Professional

# Komputer PC

## Sztuk 2

Procesor	Procesor z zegarem co najmniej 3 GHz, pojemność pamięci podręcznej komputera (L2 Cache) co najmniej 1024 kB, częstotliwość taktowania magistrali (FSB) 533MHz, zawarte technologie: m.in. antywirusowa, wsparcie dla systemów 64 bitowych. Do procesora dołączony wentylator.
Płyta główna	obsługa częstotliwości FSB: 1066 MHz, 533 MHz, 800 MHz rodzaj pamięci: DDR2 liczba gniazd DDR2: 4 szt. obsługiwane typy pamięci: DDR2-533, DDR2-667, DDR2-800 maksymalna wielkość pamięci: 8 GB zintegrowana karta dźwiękowa: 6 kanałowa (5.1) zintegrowana karta grafiki zintegrowana karta sieciowa: Gigabit min. ilość złączy USB 2.0: 8 szt. min. ilość złączy IEEE-1394a 2szt min. ilość złączy Serial ATA 6szt min. ilość złączy ATA 1szt micro ATX
Karta grafiki	Zintegrowana na płycie głównej
RAM	Rodzaj pamięci DDR2 Dual channel Pojemność pamięci co najmniej 1024MB (2048MB sugerowana)
Dysk twardy	Pojemność dysku co najmniej 80GB Interfejs Serial ATA 300 Pojemność pamięci ciche co najmniej 8MB Prędkość obrotowa 7200obr/min Format wielkości 3,5"
Nagrywarka DVD	Napęd wewnętrzny min szybkość zapisu DVD+/-R 16x min szybkość zapisu DVD+/-RW 6x min szybkość zapisu DVD+/-R DL 8x min szybkość zapisu CD-R 48x min szybkość zapisu CD-RW 32x prędkość odczytu płyt DVD 16x prędkość odczytu płyt CD 48x technologia LightScribe oprogramowanie do nagrywania płyt CD i DVD oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD oprogramowanie umożliwiające wypalanie napisów, grafiki na płycie
Napęd DVD	Prędkość odczytu DVD min 16x Prędkość odczytu CD min. 48x
FDD	1,44MB Format wielkości 3,5"
Obudowa	ATX Midi Tower Moc zasilacza 400W, bardzo cichy Wyprowadzenie USB z przodu obudowy Ilość kieszeni 5,25" zew. min. 4 Ilość kieszeni 3,5" zew. min.1 Ilość kieszeni 3,5" wew. min. 4
Mysz	Optyczna 3 przyciski Rolka przewijania
Klawiatura	Przewodowa standardowa
Monitor	17 cali, czas reakcji maksymalnie 8 ms, typ ekranu: TFT , max rozdzielczość 1280x1024
System operacyjny	Windows XP SP2

## **Drukarka**

**1 sztuka**

Drukarka laserowa
Druk w kolorze: TAK
Szybkość druku (mono): co najmniej 20str. /min
Szybkość druku (kolor): co najmniej 20str /min
Maksymalny rozmiar nośnika: A4
Rozdzielczość w pionie (mono): co najmniej 2400 dpi
Rozdzielczość w poziomie (mono):co najmniej 600 dpi
Rozdzielczość w pionie (kolor): co najmniej 2400 dpi
Rozdzielczość w poziomie (kolor): co najmniej 600 dpi
Wydajność: minimum 60000 str./mies.
Pojemność podajnika papieru: co najmniej 250 szt
automatyczny dupleks
Karta sieciowa 10/100 Base TX, USB 2.0

## **SWITCH**

**Sztuk 1**

Przewodowy
Liczba portów 1000BaseT (RJ45): 8
Bufor pamięci: co najmniej 2 MB
Typ obudowy: DESKTOP
Warstwa przełączania: 2
Rozmiar tablicy adresów MAC: co najmniej 4000
Obsługiwane protokoły i standardy: <ul style="list-style-type: none"><li>○ half/full duplex</li><li>○ IEEE 802.1p - Priority</li><li>○ IEEE 802.3 - 10BaseT</li><li>○ IEEE 802.3ab - 1000BaseT</li><li>○ IEEE 802.3u - 100BaseTX</li></ul>