

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

|                     | Parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ilość  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                     | Wyszczególnienie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Minimalne wymagane wg. SIWZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| ZESTAWY KOMPUTEROWE | <b>Komputer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 szt. |
|                     | <b>Obudowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tower                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
|                     | Ilość miejsc dostępnych z zewnątrz:<br>3x5.25" oraz 1x 3.5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|                     | Ilość miejsc dostępnych od<br>wewnątrz: 2x 3.5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|                     | <b>Zasilacz 230v 50-60 Hz min.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ATX 350W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
|                     | <b>Płyta główna – wymagania minimalne</b><br>chipset:<br>gniazdo procesora:<br>częstotliwość szyny FSB:<br>częstotliwość szyny pamięci:<br>typ obsługiwanej pamięci:<br>liczba gniazd pamięci:<br>maksymalna wielkość pamięci:<br>standard kontrolera ATA:<br>liczba kanałów SATA:<br>ilość złączy PCI:<br>zintegrowana karta graficzna<br>zintegrowana karta dźwiękowa<br>zintegrowana karta sieciowa<br>interfejsy zewnętrzne:<br><br>obsługa technologii | Intel<br><br>Socket 775 (LGA-775)<br>800/1066/1333 MHz<br>667/800 MHz<br>DDR2-667/DDR2-800<br>4<br>8 GB<br>SATAII/ATA/133<br>4<br>2<br>tak<br>tak<br>10/100/1000 Mb/s<br>1 × D-Sub (VGA)<br>1 × LPT (Centronics)<br>1 × RJ45<br>4 × USB 2.0 w tym 2 porty<br>dostępne na przedniej ścianie<br>obudowy<br>2 × PS/2<br>Audio porty słuchawek i<br>mikrofonu dostępne na<br>przedniej ścianie obudowy<br>Hyper-Threading<br>Dual-Channel |        |
|                     | <b>Procesor</b><br>architektura:<br>typ gniazda:<br>częstotliwość pracy procesora:<br>częstotliwość szyny FSB:<br>pojemność pamięci cache L2:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | x86<br>Socket 775 (LGA-775)<br>2,33 GHz<br>1333 MHz<br>4 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|                     | <b>Pamięć</b><br>rodzaj:<br>pojemność:<br>częstotliwość szyny:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DDR2<br>1024 MB<br>667 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|                     | <b>Dysk twardy</b><br>format szerokości:<br>interfejs:<br>pojemność:<br>prędkość obrotowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,5"<br>SATA<br>200 GB<br>7200 obr./min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                     | pamięć cache:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8 MB                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
|                     | <b>Napędy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DVD±RW (Dual Layer)<br>FDD 3,5" 1.44MB                                                                                                                                                                                                                             |               |
|                     | <b>Inne</b><br>klawiatura<br>mysz optyczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PS/2 przewodowa dł. kabla<br>min 1,5m<br>z rolką PS/2 dł. kabla min<br>1,5m                                                                                                                                                                                        |               |
| <b>MONITORY LCD</b> | <b>Model preferowany: Samsung SyncMaster 713BMPLUS</b><br>Wymagania minimalne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>6 szt.</b> |
|                     | typ panela:<br>przekątna:<br>wielkość plamki:<br>rozdzielczość nominalna:<br>kontrast:<br>jasność:<br><br>czas reakcji matrycy:<br>maks. częst. odchylenia<br>pionowego:<br>maks. częst. odchylenia<br>poziomego:<br>kąt widzenia pion:<br>kąt widzenia poziom:<br>ilość wyświetlanych kolorów:<br>analogowe złącze:<br>cyfrowe złącze:<br>regulacja cyfrowa (OSD)<br>wbudowane głośniki:<br>wbudowany zasilacz<br>Pobór mocy (praca/spoczynek)<br>obrotowy ekran (pivot)<br>możliwość pochylenia panela<br>obrotowa podstawa monitora<br>możliwość regulacji wysokości<br>monitora<br>spełniane normy jakościowe<br>kompatybilność z komputerami<br>Mac<br>kolor obudowy | TN<br>17"<br>0,264 mm<br>1280 x 1024 piksele<br>1000:1<br>300 cd/m <sup>2</sup><br><br>5 ms<br>75 Hz<br>81 kHz<br>170 °<br>170 °<br>16,7 mln<br>D-Sub 15-pin<br>DVI-D<br>tak<br>2 x 2W<br>tak<br>38/1 Wat<br>tak<br>tak<br>tak<br>tak<br>TCO '03<br>tak<br>srebrny |               |
| <b>LICENCJE</b>     | Microsoft OEM Windows XP Professional PL SP2c ( zawiera nośnik )<br><i>przeznaczenie: 6 w/w zestawów komputerowych</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>6 szt.</b> |
|                     | Microsoft Office 2007 Profesjonal PI BOX (wraz z nośnikiem)<br><i>przeznaczenie: 3 spośród w/w zestawów komputerowych</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>3 szt.</b> |