

Przedmiot zamówienia

1. Zestaw komputerowy – 15 szt.

Minimalne wymagane parametry	Potwierdzenie spełnienia parametrów (wpisać tak lub nie)
Płyta główna: ATX, wspomagająca technologię HT, gniazdo typu socket 775 lub równoważne, magistrala minimum 1066 MHz lub wyższa	
Chipset: obsługa magistrali 800MHz lub wyższej, obsługa pamięci typu DDR II	
Procesor: Umożliwiający uzyskanie wydajności min 144 pkt. wg testu SYSmark 2004 - Office Productivity (Overall),	
Pamięć RAM: 2 GB DDR II 800MHz PC2-6400	
Kontroler HDD oraz Dysk twardy: min. 80 GB SATA II, 7200 rpm, bufor 8MB	
Karta graficzna: Karta grafiki zintegrowana z płytą główną, wielkość pamięci graficznej 128 MB	
Karta graficzna: Dodatkowa karta PCI z wyjściem RGB do podłączenia dodatkowego monitora	
Karta dźwiękowa: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna ze standardem AC97	
Karta sieciowa: 10/100 Ethernet PXE RJ 45 zintegrowana z płytą główną	
Porty: 1 x LPT; 1 x RS232; min. 6 x USB w tym min. 2 z przodu obudowy	
Gniazda kart rozszerzeń: 2 x PCI, 1x PCIe x 16 ; 1x PCIe x1	
Mysz: Mysz optyczna, złącze USB, opatrzona trwałym logiem producenta jednostki centralnej	
Napęd FDD: 3,5" 1.44 MB	
Napęd Optyczny: DVD-RW Dual (±) DLL	
Obudowa: Obudowa standardu ATX, typu TOWER. Zasilacz o mocy min. 350W spełniający normy EU55022/B, EU55024, EU60950, zasilacz z dwubiegowym wyłącznikiem. Obudowa komputera musi mieć możliwość zamknięcia na kłódkę lub na linkę zabezpieczającą.	
System operacyjny: MS Windows VISTA Business OEM sygnowany logiem producenta komputera z możliwością zainstalowania systemu MS Windows XP Professional – down-grade	
Certyfikaty i standardy: Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu, Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu, Deklaracja zgodności CE, zgodności sprzętu z zaproponowanym systemem operacyjnym Microsoft.	
Gwarancja: minimum 36miesięcy typu door to door (transport sprzętu do oraz z serwisu na koszt autoryzowanego punktu serwisowego).	

2. Monitor LCD – 16 szt.

Minimalne wymagane parametry	Potwierdzenie spełnienia parametrów (wpisać tak lub nie)
Przekątna efektywna: 19 cali	
Format ekranu: 4:3	
Rozdzielczość nominalna: 1280 x 1024 pikseli	
Plamka pion / poziom: 0.294 / 0.294 mm	
Częstotliwość pozioma: 30 kHz - 81 kHz	
Częstotliwość pionowa: 50 Hz - 85 Hz	
Kontrast typowy / dynamiczny: 1000:1 / 8000:1	

Jasność: 300 cd / m ²	
Kąt widzenia poziom / pion: 170° / 160°	
Kolor obudowy: czarny	
Czas reakcji matrycy: 5 ms	
Pobór mocy (praca/spoczynek): 34 / 1 Wat	
Dodatkowe informacje: regulacja cyfrowa OSD, wbudowany zasilacz, możliwość pochylecia panelu, montaż na ścianie VESA (75x75)	
Gwarancja: minimum 36 miesięcy typu door to door (transport sprzętu do oraz z serwisu na koszt autoryzowanego punktu serwisowego).	

3. Monitor LCD 24” – 3 szt.

Minimalne wymagane parametry	Potwierdzenie spełnienia parametrów (wpisać tak lub nie)
Przekątna efektywna: 24 cali	
Format Ekranu: panoramiczny	
Typ panelu LCD: TFT TN	
Rozdzielczość nominalna: 1920 x 1200 pikseli	
Technologia podświetlania: TFT TN	
Plamka pion / poziom: 0.270 x 0.270 mm	
Częstotliwość pozioma: 31 kHz - 83 kHz	
Częstotliwość pionowa: 56 Hz - 75 Hz	
Kontrast: 2000:1	
Jasność: 300 cd/m ²	
Kąt widzenia poziom / pion: 170° / 160°	
Kolor obudowy: czarny	
Czas reakcji matrycy: 2 ms	
Pobór mocy (praca / spoczynek): 65 / 2 Wat	
Pozostałe złącza: 1 x HDMI, 1 x wejście audio, 1 x wyjście słuchawkowe	
Typ gniazda wejściowego: 15-stykowe D-Sub	
Głośniki wbudowane: 2 x 2 W	
Dodatkowe informacje: regulacja cyfrowa OSD, wbudowany zasilacz, możliwość pochylecia panela, montaż na ścianie VESA (100x100), Regulacja wysokości monitora, Obrotowa podstawa monitora, Panel obrotowy (pivot)	
Gwarancja: minimum 36miesięcy typu door to door (transport sprzętu do oraz z serwisu na koszt autoryzowanego punktu serwisowego).	

4. Komputer klasy notebook – 1 szt.

Minimalne wymagane parametry	Potwierdzenie spełnienia parametrów (wpisać tak lub nie)
Matryca: 15,4 “ TFT WSXGA+ WVA	
Rozdzielczość: 1680 x 1050 pixeli	
Procesor: Umożliwiający uzyskanie wydajności min 144 pkt. wg testu SYSmark 2004 - Office Productivity (Overall)	

Pamięć RAM: 2 GB SODIMM DDR II 800MHz	
Dysk twardy: min. 250 GB SATA II, 7200 rpm, 8MB	
Karta graficzna: Karta grafiki zintegrowana z płytą główną, wielkość pamięci graficznej min. 256 MB	
Karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet PXE RJ 45	
Karta sieciowa bezprzewodowa: IEEE 802.11a / b / g / n	
Złącza zewnętrzne: 1x Serial Port, 1x S-Video (Out), 1x FireWire (IEEE1394), 4x USB 2.0, 1x RJ-45 (LAN), 1x RJ-11 (modem), 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), wejście na mikrofon, wyjście słuchawkowe, Wejście zasilania	
Czytnik kart pamięci: SD, SDHC, MMC, MS, MSPro, MS Duo, xD,	
Mysz: optyczna, złącze USB	
Napęd Optyczny: DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer LightScribe	
Wyposażenie dodatkowe: Zintegrowana kamera 1.3Mpix, głośniki stereo wbudowane, Modem v.92, Bluetooth, Torba nylon.	
System operacyjny: MS Windows VISTA Business OEM sygnowany logiem producenta komputera - możliwość instalacji bez konieczności aktywacji. Możliwość down gradu do Windows XP Professional.	
Certyfikaty: Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu, Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu, Deklaracja zgodności CE, zgodności sprzętu z zaproponowanym systemem operacyjnym Microsoft.	
Gwarancja: minimum 24miesiące typu door to door (transport sprzętu do oraz z serwisu na koszt autoryzowanego punktu serwisowego).	

1. Zamawiający dopuszcza częściowe składanie ofert.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Wypełniony i podpisany przez osobę upoważnioną załącznik nr 1 należy załączyć do oferty.

Podpis Wykonawcy