

Opis przedmiotu zamówienia

Zestaw komputerowy I - jednostka centralna, monitor, zasilacz UPS, urządzenie wielofunkcyjne	Szt. 1
Zestaw komputerowy II - jednostka centralna, monitor, zasilacz UPS, drukarka laserowa	Szt. 1
Zestaw komputerowy III - jednostka centralna, monitor, zasilacz UPS, dysk sieciowy	Szt. 1
Zestaw komputerowy IV - jednostka centralna, monitor, zasilacz UPS, skaner, drukarka laserowa	Szt. 1
Zestaw komputerowy V - jednostka centralna, monitor, zasilacz UPS, skaner, dysk sieciowy	Szt. 1
Zestaw komputerowy VI - jednostka centralna, monitor, zasilacz UPS	Szt. 3
Notebook, dysk sieciowy	Szt. 1

1. Zestaw komputerowy I – ilość szt. 1

(jednostka centralna, monitor, zasilacz UPS, urządzenie wielofunkcyjne)

a) Jednostka centralna

Typ obudowy komputera: Micro Tower, Procesor: Intel Core 2 Duo, częstotliwość szyny FSB – 1333 MHz, pojemność pamięci cache [L2] – min. 6 MB, częstotliwość taktowania – min. 3,00GHz lub procesor o równoważnej lub wyższej wydajności, Pamięć: pojemność zainstalowanej pamięci – min. 2048 MB, maksymalna pojemność pamięci – 8192 MB, rodzaj zainstalowanej pamięci – DDR2, częstotliwość szyny pamięci – min. 667 MHz, ilość banków pamięci – 4, ilość wolnych banków pamięci – 2, Dyski twarde: 2 dyski min. 250GB każdy - SATA II, 7200 rpm, Karta sieciowa: typ karty sieciowej Ethernet - 10/100/1000 Mbit/s, Karta graficzna: zintegrowana Karta dźwiękowa: zintegrowana, Interfejsy wewnętrzne/sloty: ilość slotów PCI – min. 2, ilość slotów PCI-E 1x – min. 1, ilość slotów PCI-E 16x – min. 1, zainstalowane sterowniki dysków min.- 4 x SATA,1xIDE, Interfejsy zewnętrzne: PS/2 (klawiatura), PS/2 (mysz), 2 x serial, 1 x paralell, 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy), 1 x wyjście słuchawkowe (na froncie obudowy), 1 x wejście liniowe, 1 x wyjście liniowe, 1 x wejście na mikrofon (mono), 1 x RJ-45 (LAN), 12 x USB 2.0 (min. 2 z przodu obudowy) Napędy: DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer, Stacja dyskietek FDD 1,44MB System operacyjny: Microsoft Windows Vista Business PL, Microsoft Windows XP Professional PL Dołączone wyposażenie: Klawiatura,Mysz,Podkładka Gwarancja: Min.3 lata gwarancji producenta Door to door Deklaracja zgodności CE, Certyfikat jakości ISO 9001

b) Monitor LCD 19”

Format ekranu monitora: Standardowy 4:3, Przekątna ekranu: 19 cali, Typ panela LCD: TFT TN, Wielkość plamki: 0,294 mm, Typ panela LCD: TFT TN, Rozdzielczość obrazu – min. 1280 x 1024 pikseli, Widoczny obszar ekranu: min. 376 x 301 mm, Częstotliwość odchylenia poziomego: min.31-81 kHz, Częstotliwość odchylenia pionowego: min. 56-75 Hz, Czas reakcji matrycy: max.5ms, Jasność: min. 300 cd/m², Kontrast: min. 800:1, Kąt widzenia poziomy: min.160 stopni, Kąt widzenia pionowy: min. 160 stopni, Liczba wyświetlanych kolorów: 16,2 mln, Ilość wbudowanych głośników: 2, Typ gniazda wejściowego: 15-stykowe D-Sub, DVI-D, Pozostałe złącza: 1 x wejście audio (stereo mini-jack), Dodatkowe: Możliwość pochyczenia panela, Wbudowany zasilacz, Certyfikaty: TCO-03, ISO 13406-2, CE, Gwarancja Min.3 lata gwarancji producenta Door to door

c) Zasilacz awaryjny UPS

Moc pozorna: 500 VA, Moc rzeczywista: 300 Wat, Architektura UPSa: off-line (standby), Maks. czas przełączenia na baterię: 8 ms, Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania: 3 x IEC320 C13 (10A), Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzebiegową: 1 x IEC320 C13 (10A), Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A), Port zabezpieczający linie danych: RJ45 - linia modemowa/faxowa Porty komunikacji: USB Gwarancja: Min.2 lata gwarancji producenta

d) Urządzenie wielofunkcyjne – drukarka laserowa, skaner, faks, kopiarka

Podstawowe funkcje urządzenia: drukowanie, kopiowanie i wysyłanie faksów w czerni, skanowanie w czerni i w kolorze, Technologia druku – laserowa, Maks. rozmiar papieru: A4, Szybkość druku (mono) – do 26 str./min., Rozdzielczość w pionie (mono) :1200 dpi, Rozdzielczość w poziomie (mono): 1200 dpi, Pojemność podajnika papieru: min. 300 szt., Pojemność tacy odbiorczej: 125 szt., Prędkość procesora : 450 MHz, Zainstalowana pamięć: 64 MB, Maksymalna wielkość pamięci: 320 MB, Emulacje: PostScript Level 3, PCL5, PCL6, PDF 1.4, Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows ME, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Złącze zewnętrzne: 1 port w standardzie Base-T Ethernet 10/100, 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0, gniazdo faksu RJ-11, wyjście liniowe RJ-11m, Wbudowany serwer druku, Typ skanera: Skaner płaski, kolorowy, automatyczny podajnik dokumentów, Optyczna rozdzielczość skanowania: 1200 dpi,

Maksymalna rozdzielczość skanowania interpolowana - 19200 dpi, Poziomy wymiar obszaru skanowania: 216 mm, Pionowy wymiar obszaru skanowania: 297 mm, Głębina koloru: 24 bit, Skalowanie - 25-400 %, Szybkość 33,6 kb/s (3 sekundy na stronę), Pojemność pamięci faksu: 600 stron, Gwarancja: min.1 rok gwarancji producenta

2. Zestaw komputerowy II - ilość szt. 1

(jednostka centralna, monitor, zasilacz UPS, drukarka laserowa)

a) Jednostka centralna

Typ obudowy komputera: Micro Tower, Procesor: Intel Core 2 Duo, częstotliwość szyny FSB – 1333 MHz, pojemność pamięci cache [L2] – min. 6 MB, częstotliwość taktowania – min. 3,00GHz lub procesor o równoważnej lub wyższej wydajności, Pamięć: pojemność zainstalowanej pamięci – min. 2048 MB, maksymalna pojemność pamięci – 8192 MB, rodzaj zainstalowanej pamięci – DDR2, częstotliwość szyny pamięci – min. 667 MHz, ilość banków pamięci – 4, ilość wolnych banków pamięci – 2, Dyski twarde: 2 dyski min. 250GB każdy - SATA II, 7200 rpm, Karta sieciowa: typ karty sieciowej Ethernet - 10/100/1000 Mbit/s, Karta graficzna: zintegrowana Karta dźwiękowa: zintegrowana, Interfejsy wewnętrzne/sloty: ilość slotów PCI – min. 2, ilość slotów PCI-E 1x – min. 1, ilość slotów PCI-E 16x – min. 1, zainstalowane sterowniki dysków min.- 4 x SATA,1xIDE, Interfejsy zewnętrzne: PS/2 (klawiatura), PS/2 (mysz), 2 x serial, 1 x paralell, 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy), 1 x wyjście słuchawkowe (na froncie obudowy), 1 x wejście liniowe, 1 x wyjście liniowe, 1 x wejście na mikrofon (mono), 1 x RJ-45 (LAN), 12 x USB 2.0 (min. 2 z przodu obudowy) Napędy: DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer, Stacja dyskiety FDD 1,44MB System operacyjny: Microsoft Windows Vista Business PL, Microsoft Windows XP Professional PL Dołączone wyposażenie: Klawiatura, Mysz, Podkładka Gwarancja: Min.3 lata gwarancji producenta Door to door Deklaracja zgodności CE, Certyfikat jakości ISO 9001

b) Monitor LCD 19”

Format ekranu monitora: Standardowy 4:3, Przekątna ekranu: 19 cali, Typ panela LCD: TFT TN, Wielkość plamki: 0,294 mm, Typ panela LCD: TFT TN, Rozdzielczość obrazu – min. 1280 x 1024 pikseli, Widoczny obszar ekranu: min. 376 x 301 mm, Częstotliwość odchylenia poziomego: min.31-81 kHz, Częstotliwość odchylenia pionowego: min. 56-75 Hz, Czas reakcji matrycy: max.5ms, Jasność: min. 300 cd/m², Kontrast: min. 800:1, Kąt widzenia poziomy: min.160 stopni, Kąt widzenia pionowy: min. 160 stopni, Liczba wyświetlanych kolorów: 16,2 mln, Ilość wbudowanych głośników: 2, Typ gniazda wejściowego: 15-stykowe D-Sub, DVI-D, Pozostałe złącza: 1 x wejście audio (stereo mini-jack), Dodatkowe: Możliwość pochylenia panela, Wbudowany zasilacz, Certyfikaty: TCO-03, ISO 13406-2, CE, Gwarancja Min.3 lata gwarancji producenta Door to door

c) Zasilacz awaryjny UPS

Moc pozorna: 500 VA, Moc rzeczywista: 300 Wat, Architektura UPSa: off-line (standby), Maks. czas przełączenia na baterię: 8 ms, Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania: 3 x IEC320 C13 (10A), Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzebiegową: 1 x IEC320 C13 (10A), Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A), Port zabezpieczający linie danych: RJ45 - linia modemowa/faxowa Porty komunikacji: USB Gwarancja: Min.2 lata gwarancji producenta

d) Drukarka laserowa monochromatyczna

Technologia druku: laserowa, Szybkość druku (mono): do 26str./min., Maks. rozmiar papieru: A4, Rozdzielczość w pionie (mono): 1200 dpi, Rozdzielczość w poziomie (mono): 1200 dpi, Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4): do 15000 str./mies., Pojemność podajnika papieru: min. 300 szt., Pojemność tacy odbiorczej: min. 150 szt., Zainstalowana pamięć: 32 MB, Maksymalna wielkość pamięci: 288 MB, Prędkość procesora: 400 MHz, Emulacje: PostScript Level 3, PCL5, PCL6, Wbudowany serwer druku, Automatyczny duplex, Złącza zewnętrzne: USB, Ethernet, Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows ME, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP,

Microsoft Windows Vista, Możliwość instalacji tonera na 7000 str., Gwarancja: Min.1 rok gwarancji producenta

3. Zestaw komputerowy III - ilość szt. 1

(jednostka centralna, monitor, zasilacz UPS, dysk sieciowy)

a) Jednostka centralna

Typ obudowy komputera: Micro Tower, Procesor: Intel Core 2 Duo, częstotliwość szyny FSB – 1333 MHz, pojemność pamięci cache [L2] – min. 6 MB, częstotliwość taktowania – min. 3,00GHz lub procesor o równoważnej lub wyższej wydajności, Pamięć: pojemność zainstalowanej pamięci – min. 2048 MB, maksymalna pojemność pamięci – 8192 MB, rodzaj zainstalowanej pamięci – DDR2, częstotliwość szyny pamięci – min. 667 MHz, ilość banków pamięci – 4, ilość wolnych banków pamięci – 2, Dyski twarde: 2 dyski min. 250GB każdy - SATA II, 7200 rpm, Karta sieciowa: typ karty sieciowej Ethernet - 10/100/1000 Mbit/s, Karta graficzna: zintegrowana Karta dźwiękowa: zintegrowana, Interfejsy wewnętrzne/sloty: ilość slotów PCI – min. 2, ilość slotów PCI-E 1x – min. 1, ilość slotów PCI-E 16x – min. 1, zainstalowane sterowniki dysków min.- 4 x SATA,1xIDE, Interfejsy zewnętrzne: PS/2 (klawiatura), PS/2 (mysz), 2 x serial, 1 x paralell, 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy), 1 x wyjście słuchawkowe (na froncie obudowy), 1 x wejście liniowe, 1 x wyjście liniowe, 1 x wejście na mikrofon (mono), 1 x RJ-45 (LAN), 12 x USB 2.0 (min. 2 z przodu obudowy) Napędy: DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer, Stacja dyskietek FDD 1,44MB System operacyjny: Microsoft Windows Vista Business PL, Microsoft Windows XP Professional PL Dołączone wyposażenie: Klawiatura, Mysz, Podkładka Gwarancja: Min.3 lata gwarancji producenta Door to door Deklaracja zgodności CE, Certyfikat jakości ISO 9001

b) Monitor LCD 19”

Format ekranu monitora: Standardowy 4:3, Przekątna ekranu: 19 cali, Typ panela LCD: TFT TN, Wielkość plamki: 0,294 mm, Typ panela LCD: TFT TN, Rozdzielczość obrazu – min. 1280 x 1024 pikseli, Widoczny obszar ekranu: min. 376 x 301 mm, Częstotliwość odchylenia poziomego: min.31-81 kHz, Częstotliwość odchylenia pionowego: min. 56-75 Hz, Czas reakcji matrycy: max.5ms, Jasność: min. 300 cd/m², Kontrast: min. 800:1, Kąt widzenia poziomy: min.160 stopni, Kąt widzenia pionowy: min. 160 stopni, Liczba wyświetlanych kolorów: 16,2 mln, Ilość wbudowanych głośników: 2, Typ gniazda wejściowego: 15-stykowe D-Sub, DVI-D, Pozostałe złącza: 1 x wejście audio (stereo mini-jack), Dodatkowe: Możliwość pochylecia panela, Wbudowany zasilacz, Certyfikaty: TCO-03, ISO 13406-2, CE, Gwarancja Min.3 lata gwarancji producenta Door to door

c) Zasilacz awaryjny UPS

Moc pozorna: 500 VA, Moc rzeczywista: 300 Wat, Architektura UPSa: off-line (standby), Maks. czas przełączenia na baterię: 8 ms, Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania: 3 x IEC320 C13 (10A), Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzebiegową: 1 x IEC320 C13 (10A), Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A), Port zabezpieczający linie danych: RJ45 - linia modemowa/faxowa Porty komunikacji: USB Gwarancja: Min.2 lata gwarancji producenta

d) Dysk sieciowy (Network Attached Storage)

Interfejs dysków: SATA II, Maksymalna ilość dysków: 2, Maksymalna pojemność urządzenia: 2 TB, Złącza zewnętrzne: 2 x USB 2.0, 1 x RJ45 (10/100BaseTX), Napędy wbudowane (zainstalowane wewnątrz): 2 x SATA 300, 500GB, 7200RPM, 32MB cache, NCQ, RoHS, Obsługiwane protokoły i standardy: USB 1.1, USB 2.0, TCP/IP, FTP, http, UPnP, DDNS, Poziomy RAID – 0, 1, JBOD, 0/1, Funkcje bezpieczeństwa: nazwa użytkownika i hasło wymagane zarówno do zarządzania systemem jak i dostępu do plików, Gwarancja: Min.2 lata gwarancji producenta

4. Zestaw komputerowy IV - ilość szt. 1

(jednostka centralna, monitor, zasilacz UPS, drukarka laserowa, skaner)

a) Jednostka centralna

Typ obudowy komputera: Micro Tower, Procesor: Intel Core 2 Duo, częstotliwość szyny FSB – 1333 MHz, pojemność pamięci cache [L2] – min. 6 MB, częstotliwość taktowania – min. 3,00GHz lub procesor o równoważnej lub wyższej wydajności, Pamięć: pojemność zainstalowanej pamięci – min. 2048 MB, maksymalna pojemność pamięci – 8192 MB, rodzaj zainstalowanej pamięci – DDR2, częstotliwość szyny pamięci – min. 667 MHz, ilość banków pamięci – 4, ilość wolnych banków pamięci – 2, Dyski twarde: 2 dyski min. 250GB każdy - SATA II, 7200 rpm, Karta sieciowa: typ karty sieciowej Ethernet - 10/100/1000 Mbit/s, Karta graficzna: zintegrowana Karta dźwiękowa: zintegrowana, Interfejsy wewnętrzne/sloty: ilość slotów PCI – min. 2, ilość slotów PCI-E 1x – min. 1, ilość slotów PCI-E 16x – min. 1, zainstalowane sterowniki dysków min.- 4 x SATA, 1xIDE, Interfejsy zewnętrzne: PS/2 (klawiatura), PS/2 (mysz), 2 x serial, 1 x paralell, 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy), 1 x wyjście słuchawkowe (na froncie obudowy), 1 x wejście liniowe, 1 x wyjście liniowe, 1 x wejście na mikrofon (mono), 1 x RJ-45 (LAN), 12 x USB 2.0 (min. 2 z przodu obudowy) Napędy: DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer, Stacja dyskietek FDD 1,44MB System operacyjny: Microsoft Windows Vista Business PL, Microsoft Windows XP Professional PL Dołączone wyposażenie: Klawiatura, Mysz, Podkładka Gwarancja: Min.3 lata gwarancji producenta Door to door Deklaracja zgodności CE, Certyfikat jakości ISO 9001

b) Monitor LCD 19"

Format ekranu monitora: Standardowy 4:3, Przekątna ekranu: 19 cali, Typ panela LCD: TFT TN, Wielkość plamki: 0,294 mm, Typ panela LCD: TFT TN, Rozdzielczość obrazu – min. 1280 x 1024 pikseli, Widoczny obszar ekranu: min. 376 x 301 mm, Częstotliwość odchylenia poziomego: min.31-81 kHz, Częstotliwość odchylenia pionowego: min. 56-75 Hz, Czas reakcji matrycy: max.5ms, Jasność: min. 300 cd/m², Kontrast: min. 800:1, Kąt widzenia poziomy: min.160 stopni, Kąt widzenia pionowy: min. 160 stopni, Liczba wyświetlanych kolorów: 16,2 mln, Ilość wbudowanych głośników: 2, Typ gniazda wejściowego: 15-stykowe D-Sub, DVI-D, Pozostałe złącza: 1 x wejście audio (stereo mini-jack), Dodatkowe: Możliwość pochylenia panela, Wbudowany zasilacz, Certyfikaty: TCO-03, ISO 13406-2, CE, Gwarancja Min.3 lata gwarancji producenta Door to door

c) Zasilacz awaryjny UPS

Moc pozorna: 500 VA, Moc rzeczywista: 300 Wat, Architektura UPSa: off-line (standby), Maks. czas przełączenia na baterię: 8 ms, Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania: 3 x IEC320 C13 (10A), Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzebiegową: 1 x IEC320 C13 (10A), Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A), Port zabezpieczający linie danych: RJ45 - linia modemowa/faxowa Porty komunikacji: USB Gwarancja: Min.2 lata gwarancji producenta

d) Drukarka laserowa monochromatyczna

Technologia druku: laserowa, Szybkość druku (mono): do 26str./min., Maks. rozmiar papieru: A4, Rozdzielczość w pionie (mono): 1200 dpi, Rozdzielczość w poziomie (mono): 1200 dpi, Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4): do 15000 str./mies., Pojemność podajnika papieru: min. 300 szt., Pojemność tacy odbiorczej: min. 150 szt., Zainstalowana pamięć: 32 MB, Maksymalna wielkość pamięci: 288 MB, Prędkość procesora: 400 MHz, Emulacje: PostScript Level 3, PCL5, PCL6, Wbudowany serwer druku, Automatyczny dupleks, Złącza zewnętrzne: USB, Ethernet, Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows ME, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Możliwość instalacji tonera na 7000 str., Gwarancja: Min.1 rok gwarancji producenta

e) Skaner A3

Typ skanera: stolikowy, Element światłoczuły: CCD, Optyczna rozdzielczość skanowania: 1800 x 3600 dpi, Maksymalna rozdzielczość skanowania: interpolowana - 19200 dpi, Głębina koloru: 48 bit, Pionowy wymiar obszaru skanowania: 431,8 mm, Poziomy wymiar obszaru skanowania: 304,8 mm, Interfejs: USB 2.0, Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 98/ME/2000/XP/VISTA, Oprogramowanie: Skanowanie i obróbka skanowanych obrazów, OCR, Gwarancja: Min.2 lata gwarancji producenta

5. Zestaw komputerowy V - ilość szt. 1

(jednostka centralna, monitor, zasilacz UPS, skaner, dysk sieciowy)

a) Jednostka centralna

Typ obudowy komputera: Micro Tower, Procesor: Intel Core 2 Duo, częstotliwość szyny FSB – 1333 MHz, pojemność pamięci cache [L2] – min. 6 MB, częstotliwość taktowania – min. 3,00GHz lub procesor o równoważnej lub wyższej wydajności, Pamięć: pojemność zainstalowanej pamięci – min. 2048 MB, maksymalna pojemność pamięci – 8192 MB, rodzaj zainstalowanej pamięci – DDR2, częstotliwość szyny pamięci – min. 667 MHz, ilość banków pamięci – 4, ilość wolnych banków pamięci – 2, Dyski twarde: 2 dyski min. 250GB każdy - SATA II, 7200 rpm, Karta sieciowa: typ karty sieciowej Ethernet - 10/100/1000 Mbit/s, Karta graficzna: zintegrowana Karta dźwiękowa: zintegrowana, Interfejsy wewnętrzne/sloty: ilość slotów PCI – min. 2, ilość slotów PCI-E 1x – min. 1, ilość slotów PCI-E 16x – min. 1, zainstalowane sterowniki dysków min.- 4 x SATA,1xIDE, Interfejsy zewnętrzne: PS/2 (klawiatura), PS/2 (mysz), 2 x serial, 1 x paralell, 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy), 1 x wyjście słuchawkowe (na froncie obudowy), 1 x wejście liniowe, 1 x wyjście liniowe, 1 x wejście na mikrofon (mono), 1 x RJ-45 (LAN), 12 x USB 2.0 (min. 2 z przodu obudowy) Napędy: DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer, Stacja dyskietek FDD 1,44MB System operacyjny: Microsoft Windows Vista Business PL, Microsoft Windows XP Professional PL Dołączone wyposażenie: Klawiatura, Mysz, Podkładka Gwarancja: Min.3 lata gwarancji producenta Door to door Deklaracja zgodności CE, Certyfikat jakości ISO 9001

b) Monitor LCD 19"

Format ekranu monitora: Standardowy 4:3, Przekątna ekranu: 19 cali, Typ panela LCD: TFT TN, Wielkość plamki: 0,294 mm, Typ panela LCD: TFT TN, Rozdzielczość obrazu – min. 1280 x 1024 pikseli, Widoczny obszar ekranu: min. 376 x 301 mm, Częstotliwość odchylenia poziomego: min.31-81 kHz, Częstotliwość odchylenia pionowego: min. 56-75 Hz, Czas reakcji matrycy: max.5ms, Jasność: min. 300 cd/m², Kontrast: min. 800:1, Kąt widzenia poziomy: min.160 stopni, Kąt widzenia pionowy: min. 160 stopni, Liczba wyświetlanych kolorów: 16,2 mln, Ilość wbudowanych głośników: 2, Typ gniazda wejściowego: 15-stykowe D-Sub, DVI-D, Pozostałe złącza: 1 x wejście audio (stereo mini-jack), Dodatkowe: Możliwość pochYLENIA panela, Wbudowany zasilacz, Certyfikaty: TCO-03, ISO 13406-2, CE, Gwarancja Min.3 lata gwarancji producenta Door to door

c) Zasilacz awaryjny UPS

Moc pozorna: 500 VA, Moc rzeczywista: 300 Wat, Architektura UPSa: off-line (standby), Maks. czas przełączenia na baterię: 8 ms, Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania: 3 x IEC320 C13 (10A), Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzebiegową: 1 x IEC320 C13 (10A), Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A), Port zabezpieczający linie danych: RJ45 - linia modemowa/faxowa Porty komunikacji: USB Gwarancja: Min.2 lata gwarancji producenta

d) Skaner A3

Typ skanera: stolikowy, Element światłoczuły: CCD, Optyczna rozdzielczość skanowania: 1800 x 3600 dpi, Maksymalna rozdzielczość skanowania: interpolowana - 19200 dpi, Głębina koloru: 48 bit, Pionowy wymiar obszaru skanowania: 431,8 mm, Poziomy wymiar obszaru skanowania: 304,8 mm, Interfejs: USB 2.0, Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 98/ME/2000/XP/VISTA, Oprogramowanie: Skanowanie i obróbka skanowanych obrazów, OCR, Gwarancja: Min.2 lata gwarancji producenta

e) Dysk sieciowy (Network Attached Storage)

Interfejs dysków: SATA II, Maksymalna ilość dysków: 2, Maksymalna pojemność urządzenia: 2 TB, Złącza zewnętrzne: 2 x USB 2.0, 1 x RJ45 (10/100BaseTX), Napędy wbudowane (zainstalowane wewnątrz): 2 x SATA 300, 500GB, 7200RPM, 32MB ciche, NCQ, RoHS, Obsługiwane protokoły i standardy: USB 1.1, USB 2.0, TCP/IP, FTP, http, UPnP, DDNS, Poziomy RAID – 0, 1, JBOD, 0/1, Funkcje bezpieczeństwa: nazwa użytkownika i hasło wymagane zarówno do zarządzania systemem jak i dostępu do plików, Gwarancja: Min.2 lata gwarancji producenta

6. Zestaw komputerowy VI - ilość szt. 3

(jednostka centralna, monitor, zasilacz UPS)

a) Jednostka centralna

Typ obudowy komputera: Micro Tower, Procesor: Intel Core 2 Duo, częstotliwość szyny FSB – 1333 MHz, pojemność pamięci cache [L2] – min. 6 MB, częstotliwość taktowania – min. 3,00GHz lub procesor o równoważnej lub wyższej wydajności, Pamięć: pojemność zainstalowanej pamięci – min. 2048 MB, maksymalna pojemność pamięci – 8192 MB, rodzaj zainstalowanej pamięci – DDR2, częstotliwość szyny pamięci – min. 667 MHz, ilość banków pamięci – 4, ilość wolnych banków pamięci – 2, Dyski twarde: 2 dyski min. 250GB każdy - SATA II, 7200 rpm, Karta sieciowa: typ karty sieciowej Ethernet - 10/100/1000 Mbit/s, Karta graficzna: zintegrowana Karta dźwiękowa: zintegrowana, Interfejsy wewnętrzne/sloty: ilość slotów PCI – min. 2, ilość slotów PCI-E 1x – min. 1, ilość slotów PCI-E 16x – min. 1, zainstalowane sterowniki dysków min.- 4 x SATA,1xIDE, Interfejsy zewnętrzne: PS/2 (klawiatura), PS/2 (mysz), 2 x serial, 1 x paralell, 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy), 1 x wyjście słuchawkowe (na froncie obudowy), 1 x wejście liniowe, 1 x wyjście liniowe, 1 x wejście na mikrofon (mono), 1 x RJ-45 (LAN), 12 x USB 2.0 (min. 2 z przodu obudowy) Napędy: DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer, Stacja dyskietek FDD 1,44MB System operacyjny: Microsoft Windows Vista Business PL, Microsoft Windows XP Professional PL Dołączone wyposażenie: Klawiatura,Mysz,Podkładka Gwarancja: Min.3 lata gwarancji producenta Door to door Deklaracja zgodności CE, Certyfikat jakości ISO 9001

b) Monitor LCD 19”

Format ekranu monitora: Standardowy 4:3, Przekątna ekranu: 19 cali, Typ panela LCD: TFT TN, Wielkość plamki: 0,294 mm, Typ panela LCD: TFT TN, Rozdzielczość obrazu – min. 1280 x 1024 pikseli, Widoczny obszar ekranu: min. 376 x 301 mm, Częstotliwość odchylenia poziomego: min.31-81 kHz, Częstotliwość odchylenia pionowego: min. 56-75 Hz, Czas reakcji matrycy: max.5ms, Jasność: min. 300 cd/m², Kontrast: min. 800:1, Kąt widzenia poziomy: min.160 stopni, Kąt widzenia pionowy: min. 160 stopni, Liczba wyświetlanych kolorów: 16,2 mln, Ilość wbudowanych głośników: 2, Typ gniazda wejściowego: 15-stykowe D-Sub, DVI-D, Pozostałe złącza: 1 x wejście audio (stereo mini-jack), Dodatkowe: Możliwość pochylecia panela, Wbudowany zasilacz, Certyfikaty: TCO-03, ISO 13406-2, CE, Gwarancja Min.3 lata gwarancji producenta Door to door

c) Zasilacz awaryjny UPS

Moc pozorna: 500 VA, Moc rzeczywista: 300 Wat, Architektura UPSa: off-line (standby), Maks. czas przełączenia na baterię: 8 ms, Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania: 3 x IEC320 C13 (10A), Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową: 1 x IEC320 C13 (10A), Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A), Port zabezpieczający linie danych: RJ45 - linia modemowa/faxowa Porty komunikacji: USB Gwarancja: Min.2 lata gwarancji producenta

7. Laptop, dysk sieciowy

a) Konfiguracja laptopa

Procesor: Intel Core 2 Duo, Technologia Centrino Duo, Częstotliwość szyny FSB – 667 MHz, Pojemność pamięci cache [L2] – min. 2 MB, Częstotliwość taktowania – min. 2,00GHz lub procesor o równoważnej lub wyższej wydajności, Pamięć: Pojemność zainstalowanej pamięci – min. 2048 MB, Maksymalna pojemność pamięci – 4096 MB, Rodzaj zainstalowanej pamięci – SODIMM DDR2, Częstotliwość szyny pamięci – min. 667 MHz, Dysk twardy: 160 GB, Przekątna ekranu LCD: 15,4 cali, Typ ekranu: TFT WXGA, Maksymalna rozdzielczość LCD: 1280 x 800, Typ karty graficznej: nie gorsza niż Intel Graphics Media Accelerator X3100, Karta dźwiękowa, głośniki, Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD±RW Dual Layer, Gniazda rozszerzeń: 1 x PC Card Slot (typ I/II), 1 x Express Card 54/34, Urządzenia wskazujące: Touchpad, TrackPoint, Złącza zewn.: 3x USB 2.0, 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 1x RJ-11 (modem), 1x RJ-45 (LAN), TV-out (s-video), FireWire (IEEE 1394), wejście na mikrofon, wyjście słuchawkowe, Złącze stacji dokującej, Bezprzewodowa karta sieciowa - IEEE 802.11a/b/g, Karta sieciowa - 1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45), Wyposażenie dodatkowe: Bluetooth, Czytnik linii papilarnych, Czytnik kart pamięci: SecureDigital Card, MultiMedia Card, MemoryStick Pro, xD-Picture Card, System operacyjny: Microsoft Windows Vista Business PL, Możliwość downgrade do Microsoft Windows XP Professional PL, Przybliżony czas pracy na bateriach do 4 godz., Gwarancja Min.1 rok gwarancji producenta

b) Dysk sieciowy (Network Attached Storage)

Interfejs dysków: SATA II, Maksymalna ilość dysków: 2, Maksymalna pojemność urządzenia: 2 TB, Złącza zewnętrzne: 2 x USB 2.0, 1 x RJ45 (10/100BaseTX), Napędy wbudowane (zainstalowane wewnątrz): 2 x SATA 300, 500GB, 7200RPM, 32MB ciche, NCQ, RoHS, Obsługiwane protokoły i standardy: USB 1.1, USB 2.0, TCP/IP, FTP, http, UPnP, DDNS, Poziomy RAID – 0, 1, JBOD, 0/1, Funkcje bezpieczeństwa: nazwa użytkownika i hasło wymagane zarówno do zarządzania systemem jak i dostępu do plików, Gwarancja: Min.2 lata gwarancji producenta