



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Nr sprawy WKI.ZP.MP.341-37/08

Załącznik nr 1 – komputery stacjonarne

Parametry Techniczne Komputerów Stacjonarnych (11 szt.)		
1	Procesor	x86, dwurdzeniowy
2	Płyta Główna	Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora, 1* PCI Express x16, 1* PCI Express x4, 6* SATA II, 4* DIMM (DDR2) – Dual Channel
3	Pamięć RAM	2 GB DIMM DDR2 800 MHz
4	Dysk Twardy	250 GB, 7200 obr/min, SATA II, Bufor 8MB
5	Napęd Optyczny	DVDRW +- DL (wraz z oprogramowaniem)
6	Karta Grafiki	Zintegrowana z płytą główną 128MB
7	Karta Sieciowa	Zintegrowana z płytą główną 100/1000
8	Karta Dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną
9	Obudowa	MIDI Tower 350W, ATX, srebrna, bez narzędziowy dostęp do wnętrza obudowy, 4*kieszenie 5,25", 6* kieszenie 3,5" wew.
10	Klawiatura	Multimedialna PS2 lub USB
11	Mysz	Optyczna z rolką PS2 lub USB
12	Gwarancja	36 miesięcy typu „Door to Door”, transport sprzętu na koszt serwisu, czas naprawy 72 godziny od momentu odebrania sprzętu do naprawy. Serwis producenta lub jego autoryzowany przedstawiciel powinien posiadać certyfikat ISO 9001:2001. * Gwarancja typu „door to door” oznacza, że serwis ma być zrealizowany w miejscu instalacji sprzętu lub po za nim, pod warunkiem dostarczenia naprawionego sprzętu przed upływem czasu przewidzianego na czas naprawy.
13	System Operacyjny	Microsoft Windows XP Professional OEM
14	Oprogramowanie Biurowe	Microsoft Office 2007 Basic Edition
15	Wymagania Dodatkowe	Kabel zasilający, 8 portów USB w tym 2 na przednim panelu obudowy, sterowniki na CD, program antywirusowy



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Nr sprawy WKI.ZP.MP.341-37/08

Załącznik nr 2 – monitory LCD

Parametry Techniczne Monitorów LCD (11 szt.)		
1	Wielkość matrycy	17"
2	Matryca	TFT
3	Plamka matrycy	0,264 mm
4	Czas reakcji	5 ms
5	Rozdzielczość	1280 1024 (SXGA)
6	Jasność	300 cd/m ²
7	Kontrast	1000:1
8	Kąt widzenia - poziom	160°
9	Kąt widzenia - pion	160°
10	Ilość kolorów	16,7 mln
11	Sterowanie	OSD
12	Normy bezpieczeństwa	TCO'03, ISO 13406-2
13	Sygnały we.:	D – sub, DVI
14	Kolor obudowy	Srebrno-czarny
15	Gwarancja	36 miesięcy typu „Door to Door”, transport sprzętu na koszt serwisu, czas naprawy 72 godziny od momentu odebrania sprzętu do naprawy. Serwis producenta lub jego autoryzowany przedstawiciel powinien posiadać certyfikat ISO 9001:2001. * Gwarancja typu „door to door” oznacza, że serwis ma być zrealizowany w miejscu instalacji sprzętu lub po za nim, pod warunkiem dostarczenia naprawionego sprzętu przed upływem czasu przewidzianego na czas naprawy.
16	Wymagania dodatkowe	Komplet okablowania



Załącznik nr 3 – komputery przenośne

L.P.	Parametry Techniczne Notebooka (6 szt.)	
1	Processor	x86, dwurdzeniowy
2	Model Procesora	2MB cache
3	Przekątna Ekranu	15,4"
4	Typ Ekranu	Błyszczący (Glare)
5	Pamięć RAM	SODIMM 2 GB 667 MHz
6	Pamięć RAM (rozszerzalna do)	4 GB
7	Dysk Twardy (pojemność)	120 GB, Serial ATA 5400 RPM
8	Napęd Optyczny	DVD+/-RW DL
9	Układ Graficzny	dowolny, wyjście video [TV-out]
10	Czytnik Kart Pamięci	SD MS-Pro MMC Memory Stick (Mini-SD, MS-Duo, MS-Pro-Duo)
11	Komunikacja	modem analogowy WiFi IEEE 802.11a/b/g Bluetooth LAN 1 Gbps
12	Interfejsy	FireWire ExpressCard 4x USB
13	System Operacyjny	Microsoft Windows XP Professional OEM
14	Oprogramowanie Biurowe	Microsoft Office 2007 Basic Edition
15	Szerokość	Nie więcej niż 365 mm
16	Głębokość	Nie więcej niż 269,5 mm
17	Wysokość	Nie więcej niż 40,5 mm
18	Wymagania dodatkowe	Torba, sterowniki na CD, zasilacz, program antywirusowy
19	Gwarancja	36 miesięcy typu „Door to Door”, transport sprzętu na koszt serwisu, czas naprawy 72 godziny od momentu odebrania sprzętu do naprawy. Serwis producenta lub jego autoryzowany przedstawiciel powinien posiadać certyfikat ISO 9001:2001. * Gwarancja typu „door to door” oznacza, że serwis ma być zrealizowany w miejscu instalacji sprzętu lub po za nim, pod warunkiem dostarczenia naprawionego sprzętu przed upływem czasu przewidzianego na czas naprawy.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Nr sprawy WKI.ZP.MP.341-37/08

Załącznik nr 4 – urządzenie wielofunkcyjne

L.P.	Parametry Techniczne urządzenia wielofunkcyjnego (1 szt.)	
1	Funkcje	Kopiowanie, skanowanie i drukowanie w kolorze oraz faksowanie w czerni
2	Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb normal)	do 19 str./min
3	Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4)	do 4
4	Druk dwustronny	Ręczny (z obsługą przez sterownik) lub automatyczny
5	Prędkość kopiowania (w czerni, tryb draft, format A4)	Do 19 kopii/min
6	Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb draft, format A4)	do 4 kopii/min
7	Typ skanera	Skaner stolikowy, automatyczny podajnik dokumentów, skanowanie w kolorze
8	Zwiększona rozdzielczość skanowania	Do 19 200 dpi
9	Standardowe rozwiązania komunikacyjne	Wbudowany przewodowy interfejs sieci 10/100 Ethernet z 1 portem RJ-45; 1 port Hi-Speed USB 2.0
10	Standardowa pamięć	96 MB
11	Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	BMP, DCX, FFX, GIF, JPG (format JPEG, standardowy i progresywny), JPG (EXIF 2.1 i 2.2), PCX, PNG, TIFF, PDF, TXT, RTF, HTML
12	Szybkość faksu	33,6 kb/s (3 sekundy na stronę)
13	Standardowe wymiary nośników	A4, A5, B5 (JIS/ISO), koperty (DL, C5, B5), pocztówki,
14	Niestandardowe wymiary nośników	Podajnik uniwersalny nr 1: od 105 x 148 mm do 216 x 356 mm; podajnik nr 2: od 148 x 210 mm do 216 x 356 mm; automatyczny podajnik dokumentów (ADF): od 127 x 127 mm do 216 x 381 mm
15	Zużycie energii	398 W (drukowanie), 19 W (oczekiwanie), 17 W (tryb energooszczędny), 0 W (wyłączone); Średnie zużycie energii: 3,394 kWh/tydzień
16	Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)	Do 375
17	Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)	Do 125
18	Nośniki	Papier (zwykły, firmowy, dziurkowany, typu Bond, kolorowy, szorstki, wstępnie zadrukowany, ekologiczny), etykiety, koperty i kartony;



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Nr sprawy WKI.ZP.MP.341-37/08

Załącznik nr 4a – urządzenia wielofunkcyjne

L.P.	Parametry Techniczne Urządzeń wielofunkcyjnych (5 szt.)	
1	Funkcje	Drukowanie, kopiowanie i wysyłanie faksów w czerni, skanowanie w czerni i w kolorze
2	Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb normal)	Do 21 str./min
3	Jakość druku (w czerni, tryb normal)	Do 1200 x 1200 dpi
4	Druk dwustronny	Automatyczny (standardowo)
5	Prędkość kopiowania (w czerni, tryb draft, format A4)	Do 21 kopii/min
6	Zmniejszanie/powiększanie kopii	25 do 400%
7	Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów
8	Zwiększona rozdzielczość skanowania	Do 19200 dpi
9	Standardowe rozwiązania komunikacyjne	Wbudowany interfejs sieci przewodowej Ethernet 10/100 z 1 portem RJ-45; Port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0)
10	Standardowa pamięć	128 MB
11	Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	JPEG, TIF, BMP, GIF, PDF, PNG
12	Szybkość faksu	33,6 kb/s (3 sekundy na stronę)
13	Standardowe wymiary nośników	A4, A5, B5, C5, C6, DL (ISO), pocztówki; automatyczny podajnik dokumentów (ADF): A4, A5
14	Niestandardowe wymiary nośników	Podajnik nośników i podajnik szczelinowy z priorytetem poboru: 76 x 127 – 216 x 356 mm; automatyczny podajnik dokumentów (ADF): od 127 x 127 do 216 x 381 mm
15	Zużycie energii	0 W (wyłączone), 11 W (tryb energooszczędny), 15 W (oczekiwanie), 355 W (drukowanie); Średnie zużycie energii: 2,81 kWh/tydzień
16	Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)	Do 500
17	Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)	Do 125
18	Nośniki	Papier (bond, kolorowy, błyszczący, o dużej i małej gramaturze, firmowy, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, folia transparentna, etykiety, kartony



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Nr sprawy WKI.ZP.MP.341-37/08

Załącznik nr 5 – projektory

L.P.	Parametry Techniczne Projektorów (5 szt.)	
1	Rozdzielczość	XGA (1024x768)
2	Jasność	2000 ANSI lumenów
3	Kontrast	700:1
4	Wejścia komputerowe	Analog RGB : D-Sub 15 pin x 1 (dzielony), DVI-I (dzielony z modułem wireless)
5	Wejścia video	Component Video : D-Sub 15 pin x 1 (dzielony), S-Video : Mini Din 4 pin x 1, Composite Video : RCA x 1
6	Gniazda audio	Audio PC : Stereo mini jack x 1 (dzielony)
7	Funkcje specjalne	5-segmentowe koło kolorów, cyfrowa korekcja trapezu (Keystone), Zamrożenie obrazu (Freeze), Ukrywanie obrazu (Blank), Automatyczne wyłączenie (Auto Off), Szybkie chłodzenie (Quick Cooling), Ochrona hasłem, Mute Wyszukiwanie źródła sygnału, Kompatybilność z HDTV, Kompatybilność z Mac, Tryb Hot Key
8	Gwarancja	36 miesięcy typu „Door to Door”, transport sprzętu na koszt serwisu, czas naprawy 72 godziny od momentu odebrania sprzętu do naprawy. Serwis producenta lub jego autoryzowany przedstawiciel powinien posiadać certyfikat ISO 9001:2001. * Gwarancja typu „door to door” oznacza, że serwis ma być zrealizowany w miejscu instalacji sprzętu lub po za nim, pod warunkiem dostarczenia naprawionego sprzętu przed upływem czasu przewidzianego na czas naprawy.
9	Wymagania dodatkowe	Kabel VGA , kabel zasilający , kabel Video, podręcznik użytkownika , instrukcja szybkiego startu , pilot sterowania , bateria , torba do przenoszenia , sterowniki na krążku CD



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Nr sprawy WKI.ZP.MP.341-37/08

Załącznik nr 6 – drukarki

L.P.	Parametry Techniczne Drukarek (5 szt.)	
1	Druk w kolorze	NIE
2	Szybkość druku	18 str./min.
3	Maks. rozmiar nośnika	A4
4	Rozdzielczość w pionie (mono)	1200 dpi
5	Rozdzielczość w poziomie (mono)	1200 dpi
6	Wydajność	8000 str./mies.
7	Gramatura papieru	60-163 g/m ²
8	Pojemność podajnika papieru	260 szt.
9	Pojemność tacy odbiorczej	150 szt.
10	Maks. pojemność podajników	250 szt.
11	Zainstalowana pamięć	8 MB
12	Prędkość procesora	266 MHz
13	Złącza zewnętrzne	USB 2.0 Karta sieciowa 10/100
14	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows 98, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP
15	Gwarancja	24 miesiące typu „Door to Door”, transport sprzętu na koszt serwisu, czas naprawy 72 godziny od momentu odebrania sprzętu do naprawy. Serwis producenta lub jego autoryzowany przedstawiciel powinien posiadać certyfikat ISO 9001:2001. * Gwarancja typu „door to door” oznacza, że serwis ma być zrealizowany w miejscu instalacji sprzętu lub po za nim, pod warunkiem dostarczenia naprawionego sprzętu przed upływem czasu przewidzianego na czas naprawy.
16	Wymagania dodatkowe	Komplet okablowania, sterowniki na CD