

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Stacja robocza SR1 ilość: 36 szt. Nazwa producenta i model*: .....			Deklaracja zgodności z obowiązkowymi wymaganiami minimalnymi  (np. TAK / NIE)	Różnice / Uwagi / Oferowany sprzęt
Parametry techniczne (minimalne)				
1	Procesor	Architektura zgodna z x86, SSE3, z technologią obsługi wielowątkowości, dwurdzeniowy		
2	Płyta główna	Internal bus FSB 800 MHz, BIOS type FLASH EPROM z procedurą energy saving oraz plug & play		
3	Pamięć cache procesora	L2 1 MB na rdzeń		
4	Porty	1x RS232, 1xCentronics, klawiatury PS/2, myszy PS/2, 8xUSB 2.0 w tym min 2 x USB 2.0 na przednim panelu komputera		
5	Sloty	1 gniazdo PCI, 1 gniazdo PCI Express x16		
6	Pamięć RAM	1 GB DDR 2 667 MHz z możliwością rozszerzenia do 4 GB, min. dwa wolne sloty po zainstalowaniu 1 GB, 4 złącza DIMM.		
7	FDD	1,44MB, 3,5"		
8	Dysk twardy	160 GB, 7200rpm SATA II 8MB cache		
9	Napęd optyczny	DVD R+/RW+ R-/RW- Nagrywanie płyt dwuwarstwowych DVD		
10	Karta sieciowa	Ethernet 10/100/1000Mb/s Base TX Wake-On-LAN - dopuszcza się kartę zintegrowaną z płytą główną		
11	Karta graficzna	PCI Express 16, rozdzielczość 1600x1200@85 Hz, złącza VGA, 128 MB RAM-dopuszcza się kartę zintegrowaną z płytą główną		
12	Monitor	LCD 19" aktywny TFT, kąt widzenia min. 160/160 stopni, jasność 300 cd/m2, kontrast 700:1, średni czas reakcji 8 ms, matryca min. 1280x1024, płamka 0,294 mm Wejście analogowe VGA, wraz z kablem analogowym umożliwiającym podłączenie monitora do oferowanego komputera, polskie menu, zintegrowane głośniki i zasilacz. Certyfikaty: TCO-03		
13	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną		

14	Klawiatura	104 klawisze		
15	Mysz	Z rolerelem, podkładka		
16	Obudowa	<p>Uniwersalna – przygotowana fabrycznie do pracy w pozycji poziomej i pionowej. Wszystkie niezbędne elementy typu nóżki, podstawki, mocowania itp. zapewniające możliwość ustawienia stacji w pozycji pionowej lub poziomej w zależności od potrzeb użytkownika.</p> <p>Obudowa małogabarytowa typu SFF (1 x 5,25” zewnętrzne, 1 x 3,5” zewnętrzne i 1 x 3,5” wewnętrzne) z możliwością pracy w pionie i poziomie.</p> <p>Głośność jednostki centralnej w/g normy ISO 9296 (bez nośników maks. 33 dB (załączyć oświadczenie producenta potwierdzające spełnienie wymogu).</p> <p>Zasilacz min. 275 W.</p>		
17	Oprogramowanie	<p>MS Windows XP Professional PL SP2 , na oddzielnym nośniku CD, bez konieczności aktywowania przez Internet lub telefon lub równoważny.</p> <p>MS Office 2003 Standard PL lub równoważny.</p> <p>Oprogramowanie do nagrywania płyt CD R/RW i DVD R/RW na oddzielnym nośniku CD.</p> <p>Dopuszcza się zaferowanie oprogramowania w wersji OEM.</p>		
18	Inne wymagania	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wszystkie niezbędne przewody do podłączenia i poprawnej pracy komputera, kabel łączący komputer z gniazdkiem UTP (linka) o długości 3m kat. 5, wszystkie niezbędne i aktualne sterowniki i Service Pack-i do zainstalowanych urządzeń na oddzielnych nośnikach CD, instrukcja obsługi komputera w języku polskim.</li> <li>2. Filtr przeciwzakłóceńowy (min. 5 gniazd elektrycznych i długości przewodu zasilającego 3 metry).</li> <li>3. Zdalny upgrade BIOS komputera –przez Internet lub za pomocą fabrycznego oprogramowania.</li> </ol>		

19	Dodatkowe wymagania	<p>4. Możliwość zabronienia zapisu na dyskietkę-funkcja w BIOS-ie komputera.  5. Możliwość blokowania portów wejścia/ wyjścia- funkcja w BIOS-ie komputera.  6. Wszystkie niezbędne elementy do prawidłowej pracy stacji roboczej  7. Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz umożliwiające min. na:  -automatyczną rejestrację i informowanie o następujących parametrach:  -temperatura procesora,  -zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych i równoległych,  -zdalną konfigurację i uaktualnienia BIOS-u [Update BIOS], zdalne wyłączenie komputera w sieci,  -zdalny restart komputera w sieci,  -realizowanie funkcji Wake On LAN [WOL],  -otrzymywanie informacji WMI [Windows Management Instrumentation],  - kontrola czujnika otwarcia obudowy.  Ww. oprogramowanie musi być przeznaczone dla oferowanej jednostki centralnej komputera i być oznaczone logiem jej producenta. <u>Należy podać nazwę i wersję tego oprogramowania.</u></p> <p>8. Głośność jednostki centralnej w/g normy ISO 9296 (bez nośników maks. 33 dB (załączyć oświadczenie producenta potwierdzające spełnienie wymogu).  9. Wsparcie techniczne producenta-dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – <u>do oferty należy dołączyć link strony.</u>  10. Przed awaryjna gwarancja w odniesieniu do procesorów, dysków i pamięci.</p>		
20	Wymagane certyfikaty	<p>1. Certyfikat Microsoft w zakresie kompatybilności z systemami Windows XP.  2. Obecność produktu na Microsoft Hardware Compatibility List.  3. Certyfikat ISO 9001:2000 na cały proces produkcji.  4. Certyfikat ISO 14001  5. Deklaracja zgodności CE  <u>Wymagane certyfikaty należy załączyć do oferty.</u></p>		

**Zakres prac po stronie Wykonawcy:**

1. Dysk twardy podzielony na dwie partycje w stosunku 1/3.
2. Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego MS Windows XP Professional PL z aktualnymi w momencie dostawy, dostarczonymi od producenta sterownikami urządzeń, service packami i poprawkami do systemu operacyjnego. System powinien być aktywowany.
3. Instalacja i konfiguracja oprogramowania MS Office Standard 2003 PL z aktualnymi w momencie dostawy, dostarczonymi od producenta sterownikami urządzeń i wszystkimi service packami i poprawkami do tego oprogramowania. Program powinien być aktywowany.
4. Instalacja oprogramowania do nagrywania płyt CD i DVD.

Urządzenie wielofunkcyjne (drukarka, skaner, kopiarka, fax) Ilość: 9 szt. Nazwa producenta i model*: .....		Deklaracja zgodności z wymaganiami minimalnymi (np. TAK / NIE)	Różnice / Uwagi / Oferowany sprzęt
<b>Parametry techniczne (minimalne)</b>			
1	Parametry drukowania	Technologia druku laserowa, monochromatyczna szybkość drukowania A4 do 28 str/min jakość druku 1200 x 1200 dpi języki drukowania PCL 6 ,emulacja Postscript level 3 Czas wydruku pierwszej strony 8.5 s	
2	Parametry skanowania	Sterownik / kompatybilność TWAIN / WIA. Czujnik optyczny Color CCD. rozdzielczość skanowania optyczna 600 x 1200 dpi, rozszerzona 4800 dpi. skanowanie do e-mail, serwera ftp, pamięci USB, komputera . Skanowanie kolorowe 24-bit (zewnętrzne); 36-bit (wewnętrzne). Skanowanie czarno-białe 1-bit, odcienie szarości 8-bit. Skanowanie w odcieniach szarości 256 odcieni.	
3	Parametry kopiowania	Szybkość kopiowania A4 do 28 str/min Rozdzielczość (optyczna) text: 600 x 600 dpi, text/photo: 600 x 300 dpi, photo: 600 x 600 dpi (platen2), 600 x 600 (ADF3) Czas wykonania pierwszej kopii 10 sekund (z trybu Standby) Jednorazowa liczba kopii dokumentu 1 - 99	
4	Pamięć	zainstalowana pamięć 96 MB	
5	Podajniki papieru	podajnik ręczny automatyczny 250 stron	
6	Drukowanie dwustronne	automatyczne	
7	Parametry faksowania	Modem 33,6 kbps Szybkość przesyłu 3 sek na stronę Rozdzielczość: Max 400 x 400, Standard: 203 x 98 dpi;Fine: 203 x 196 dpi;Super Fine: 300 x 300 dpi;Photo: 203 x 196 dpi;Color 200 x 200 dpi	
8	Interfejsy	1 x port IEEE 1284 (LPT) 1 x USB 2.0 1 x RJ-45 Ethernet 10/100	

9	Dodatkowe wymagania	1. Wyświetlacz LCD. 2. Maksymalne obciążenie miesięczne do 25 000 stron 3. Przed awaryjna gwarancja w odniesieniu do procesorów, dysków i pamięci.		
10	Oprogramowanie	Oprogramowanie do obsługi wszystkich rodzajów prac urządzenia -drukowanie, skanowanie, kopiowanie, fax dedykowane pod oferowany system operacyjny. Oprogramowanie do rozpoznawania tekstu OCR – export zeskanowanych dokumentów do programów z pakietu MS Office 2003 Standard.		
11	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 98 Windows NT Windows 2000 Windows XP (32 bit, 64 bit) Windows Server 2003		

..... , dnia ..... 2007 r.  
Miejscowość

.....  
Podpis osoby (osób) upoważnionej do  
występowania w imieniu wykonawcy (\*\*)

**UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO:**

(\*) Należy podać oferowany model, jego oznaczenie przez producenta sprzętu (PN), oraz nazwę producenta oferowanego sprzętu.

(\*\*) Požadany czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem.