

OBLIGATORYJNE WYMAGANIA TECHNICZNE

SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

Stacje robocze

typ 2007-KRS-1

typ 2007-KRS-2

szt. 300

szt. 26

Łącznie szt. 326

Oferowany model Producent

Lp.	Opis wymagań (minimum)		Deklaracja zgodności z obligatoryjnymi wymaganiami minimalnymi *	Różnice i uwagi **
1	Procesor, płyta główna	Architektura zgodna z x86, procesor 64 bitowy, SSE 3, o wydajności co najmniej 280 punktów zdobytych w teście SYSMark 2004 SE Rating według wyników opublikowanych na stronie: www.bapco.com/fdrs/sysmark2004SEweb.pdf (dotyczy wydajności procesora bez względu na konfigurację testowanego komputera), częstotliwość szyny systemowej min. 800 MHz w technologii dwurdzeniowej współpracujący z płytą główną wyposażoną w BIOS typu FLASH EPROM z procedurą energy saling oraz plug & play, podtrzymanie ustawień BIOS w przypadku braku zasilania sieciowego oraz braku podtrzymania bateryjnego.		
	Pamięć cache procesora	L2 1024KB		
2	Dysk twarde	1. Stacja robocza typ 2007-KRS-1: 80GB, 7200rpm SATAII, obsługujący technologię SMART II 2. Stacja robocza typ 2007-KRS-2: 200GB, 7200rpm SATAII, obsługujący technologię SMART II		
3	Pamięć RAM	1024 MB DDRII 667 MHz; - jednego producenta, możliwość rozszerzenia do 6 GB,		
4	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną karta graficzna korzystająca z pamięci systemowej RAM do 128 MB interface DVI		

Lp.	Opis wymagań (minimum)		Deklaracja zgodności z obligatoryjnymi wymaganiami minimalnymi *	Różnice i uwagi **
5	Monitor	LCD, przekątna 17'', matryca aktywna TFT, jasność: 300 cd/m ² , kontrast: 700:1, 1280x1024, Bezwładność: poniżej 10ms, ten sam producent komputera i monitora. (odpowiednie złącza i kable do współpracy z oferowaną kartą graficzną komputera)		
6	Porty	1x RS232, 1xCentronice, 1x port PS/2, klawiatura PS/2 lub USB, myszy USB, 6 x USB 2.0, w tym 2 porty USB w czołowej części obudowy (od przodu komputera), port sieciowy RJ-45 ,		
7	FDD, CD-ROM	Dla stacji 2007-KRS-1 Należy dostarczyć 2 napędy FDD i 2 napędy DVD-ROM na każdą lokalizację, współpraca z napędami zewnętrznymi poprzez złącze USB, Dla stacji 2007- KRS-2 -FDD 1,44 MB 3,5''-wbudowany -DVD±RW – wbudowany		
8	Karta sieciowa	Zintegrowana z płytą główną karta sieciowa 10/100/1000, obsługująca: WOL, zdalne zarządzanie komputerem zarówno z zainstalowanym systemem operacyjnym.		
9	Klawiatura	104 klawisze PS/2 lub USB (bez przejściówek-w przypadku zaoferowania komputera bez złącza PS/2).		
10	Mysz	USB z rolerem, podkładka.		
11	Obudowa	Tower/desktop, małogabarytowa (typu SFF) umożliwiająca pracę w pionie i poziomie (wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami typu nóżki, podstawki, mocowania itp. zapewniające możliwość ustawienia stacji w pozycji pionowej lub poziomej w zależności od potrzeb użytkownika) Dla stacji 2007-KRS-1 o sumie wymiarów wszystkich boków nie większej niż 75 cm Dla stacji 2007-KRS-2 o sumie wymiarów wszystkich boków nie większej niż 95 cm <u>U</u> możliwiająca łatwe zamontowanie przez użytkownika zewnętrznej stacji dyskiety lub zewnętrznego DVD-ROM. Zasilacz o mocy nie większej niż 300 W (wartość mocy ma wynikać z tabliczki znamionowej zasilacza– należy podać moc zasilacza)	Moc zasilacza: W	
12	Oprogramowanie	MS Windows XP Professional PL +SP2 (OEM) na oddzielnym nośniku CD lub nowszy lub równoważny tzn działający z obecnie eksploatowanymi systemami informatycznymi Zamawiającego. Program do nagrywania płyt CD-R/RW/DVD±RW, nośnik CD, pełna wersja,		
13	Inne	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. Dokumentacja użytkownika w języku polskim,		

Lp.	Opis wymagań (minimum)		Deklaracja zgodności z obligatoryjnymi wymaganiami minimalnymi *	Różnice i uwagi **
14	Dodatkowe wymagania	<p>Ten sam producent komputera i jego płyty głównej lub płyta główna rekomendowana przez producenta procesora,</p> <p>Zdalny upgrade BIOS komputera – przez Internet lub za pomocą fabrycznego oprogramowania.</p> <p>Możliwość zabronienia zapisu na dyskietkę-funkcja w BIOS-ie komputera.</p> <p>Możliwość blokowania portów wejścia/ wyjścia- funkcja w BIOS-ie komputera.</p> <p>Wsparcie techniczne dla systemu operacyjnego.</p> <p>Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz umożliwiające min. na: automatyczną rejestrację i informowanie o następujących parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> -temperatura procesora, -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]. -informacja o stanie otwarcia obudowy <p>Ww. oprogramowanie musi być przeznaczone dla oferowanej jednostki centralnej komputera i być oznaczone logiem jej producenta. Należy podać nazwę i wersję tego oprogramowania.</p> <p>Obsługa standardu ASF 2.0 (Alert Standard Format)</p> <p>Głośność komputera poniżej 35dB w stanie pracy z HDD (bez pracy FDD i napędów optycznych) pomiar zgodny z normą ISO 9296/ISO 7779 – certyfikat potwierdzenia poziomu głośności zgodnego z normą ISO 9296/ISO 7779, lub deklaracja producenta należy dołączyć do oferty – dotatkowo należy podać poziom głośności komputera.</p>	<p>Poziom głośności komputera:</p> <p>..... dB</p>	
15	Wymagane certyfikaty	<p>Dokument lub wydruk ze strony producenta oferowanego systemu operacyjnego potwierdzający poprawną pracę oferowanego systemu operacyjnego na oferowanym sprzęcie (np. Certyfikat Microsoft w zakresie kompatybilności z systemem MS Windows XP/Vista).</p> <p>Certyfikat jakości ISO 9001:2000 na cały proces produkcji</p>		

Lp.	Opis wymagań (opcjonalnych)		Deklaracja zgodności z opcjonalnymi wymaganiami *	Różnice i uwagi **
	Dodatkowe funkcjonalności	Układ szyfrujący na płycie głównej zgodny ze specyfikacją TPM1.2.		
		Obudowa posiadająca funkcjonalność beznarzędziowej obsługi w tym otworzenie obudowy, wyjęcie dysku, kart rozszerzeń. Ponadto obudowa powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym komputerem umożliwiającym zgłaszanie stanów: obudowa otwarta, zamknięta,		

Zakres prac po stronie Wykonawcy:

1. Dysk twardy podzielony na dwie równe partycje.
2. Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego z aktualnymi w momencie dostawy, dostarczonymi od producenta sterownikami urządzeń, Service Packami i poprawkami do systemu operacyjnego, system powinien być aktywowany.
3. Instalacja programu do nagrywania CD-R/RW/DVD±RW

* Rubryki **Deklaracja zgodności z obligatoryjnymi wymaganiami minimalnymi** oraz **Deklaracja zgodności z opcjonalnymi wymaganiami** - muszą być wypełnione

** Rubryka **Różnice i uwagi** – w przypadku niewypełnienia tej rubryki Zamawiający przyjmie, że Wykonawca deklaruje, iż w oferowanym produkcie nie występują żadne różnice w stosunku do obligatoryjnych wymagań minimalnych lub do opcjonalnych wymagań.

....., dnia2007 r.

Miejscowość

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy