

**Załącznik nr 1 do (Wzoru) Umowy, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ**

**CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA**  
**OBLIGATORYJNE WYMAGANIA TECHNICZNE**

**I. Stacje robocze:**

**Łącznie szt. 592**

Oferowany model \* ..... Producent \* .....

L.p.		Opis wymagań (minimum)	Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
1.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy zgodny z x86 o wydajności ocenionej na co najmniej 280 punktów zdobytych w teście SYSMark 2004 SE Rating według wyników opublikowanych na stronie: <a href="http://www.bapco.com/fdrs/sysmark2004SEweb.pdf">www.bapco.com/fdrs/sysmark2004SEweb.pdf</a> (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera)	Nazwa procesora i jego parametry
2.	Porty	1 port równoległy (opcjonalnie poprzez konwerter USB-lpt), 1 port szeregowy, 5 xUSB 2.0 wyprowadzonych na zewnątrz z tyłu komputera, 1x USB wewnątrz komputera umożliwiające podłączenie dedykowanego czytnika kart mikroprocesorowych w przypadku zaoferowania wbudowanego w obudowę czytnika kart mikroprocesorowych. Na panelu przednim: 2xUSB 2.0, słuchawki, mikrofon. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz i wewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania kwerterów, przejściówek itp.	spełnia / nie spełnia
3.	Sloty	1 gniazdo PCI oraz 1 gniazdo PCI Express x16	spełnia / nie spełnia
4.	Pamięć RAM	1 GB DDR2 667 MHz z możliwością rozszerzenia przynajmniej do 4 GB dwa wolne sloty po zainstalowaniu 1 GB	podać wielkość RAM
5.	FDD	1,44MB, 3,5" wbudowany	spełnia / nie spełnia
6.	Dysk twardy	160GB, 7200rpm, SATA II	podać wielkość HDD
7.	Napęd optyczny	DVD+/-RW , obsługa płyt dwuwarstwowych, wbudowany	spełnia / nie spełnia

L.p.		Opis wymagań (minimum)	Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
8.	Karta sieciowa	Ethernet 10/100/1000Mb/s, Wake-On-LAN, PXE (karta zintegrowana z płytą główną)	spełnia / nie spełnia
9.	Karta graficzna	128 MB RAM (zamawiający dopuszcza kartę zintegrowaną z płytą główną) wyjście: VGA i DVI (kompatybilne z oferowanym monitorem).	spełnia / nie spełnia
10.	Klawiatura	104 klawisze, PS/2 lub USB	spełnia / nie spełnia
11.	Mysz	PS/2 lub USB optyczna, z rolerem, podkładka	spełnia / nie spełnia
12.	Obudowa	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. Obudowa małogabarytowa o sumie wymiarów wszystkich boków nie większej niż 84 cm z możliwością pracy w pionie i poziomie. Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez użycia narzędzi oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym komputerem. Zasilacz nie więcej niż 300W z PFC.	spełnia / nie spełnia
13.	Oprogramowanie	Windows <b>Vista™ Business</b> (z prawem do zainstalowania Windows XP) - wersja polska z nośnikiem CD lub równoważny tzn. działający z obecnie eksploatowanym systemem informatycznym Ministerstwa Sprawiedliwości . Zainstalowany <b>MS Office 2007 Pro PL</b> lub równoważny tzn. działający z obecnie eksploatowanym systemem informatycznym Ministerstwa Sprawiedliwości W ramach całego zamówienia dostarczone po min. 2 nośniki z: MS Office 2007 Pro PL dla każdej z lokalizacji zgodnie z listą dystrybucyjną. Dodatkowo <b>40 szt. komputerów z emulatorem terminala VT.</b>	spełnia / nie spełnia
14.	Inne	Wszystkie niezbędne przewody do podłączenia i poprawnej pracy komputera, kabel łączący komputer z gniazdkiem UTP (linka) o długości 3m kat. 5, wszystkie niezbędne sterowniki do zainstalowanych urządzeń na oddzielnych nośnikach CD i aktualne w czasie dostawy Service Pack-i, instrukcja obsługi komputera w języku polskim. Filtr przeciwzakłóceńowy (min. 5 gniazd elektrycznych i długości przewodu zasilającego 3 metry).	spełnia / nie spełnia
15.	Monitor	LCD, przekątna 19'', matryca aktywna TFT, jasność: 250 cd/m <sup>2</sup> , kontrast: 700:1, 1280x1024 @75 Hz, kąt widzenia poziom: 170°, kąt widzenia pion: 170°, czas reakcji nie więcej niż 8 ms, złącze D-Sub oraz DVI, wbudowane głośniki. Kable (DVI, zasilający, audio) umożliwiające podłączenie monitora do oferowanego komputera Matryca w klasie II według normy ISO 13406-2. Wbudowany zasilacz.	spełnia / nie spełnia Podać producenta oraz model oferowanego monitora

L.p.		Opis wymagań (minimum)	Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
15.	Dodatkowe wymagania	<p>Możliwość zabronienia zapisu na dyskietkę - funkcja w BIOS-ie komputera.  Możliwość blokowania portów wejścia/wyjścia - funkcja w BIOS-ie komputera.  Możliwość startu systemu z urządzeń USB  Wsparcie techniczne dla systemu operacyjnego.  Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz umożliwiające min. na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- automatyczną rejestrację i informowanie o przekroczeniu dopuszczalnej wartości następujących parametrów: temperatura procesora.</li> <li>- zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych i równoległych,</li> <li>- zdalną konfigurację i uaktualnienia BIOS-u [Update BIOS],</li> <li>- zdalne wyłączenie komputera w sieci,</li> <li>- zdalny restart komputera w sieci,</li> <li>- realizowanie funkcji Wake On LAN [WOL],</li> <li>- otrzymywanie informacji WMI [Windows Management Instrumentation].</li> <li>- Zdalne powiadamianie o otwarciu obudowy</li> </ul> <p>Ww. oprogramowanie musi być przeznaczone dla oferowanej jednostki centralnej komputera i być oznaczone logiem jej producenta.</p>	spełnia / nie spełnia  Należy podać nazwę i wersję tego oprogramowania
		Czytnik kart mikroprocesorowych zgodny z ISO7816-1,2,3,4 zintegrowany w obudowie lub klawiaturze komputera.	spełnia / nie spełnia
		Głośność komputera poniżej 35 dB w stanie pracy (pracuje dysk twardy, nie pracują napędy optyczne, FDD), pomiar zgodny z normą ISO 9296/ISO 7779	spełnia / nie spełnia
16.	Wymagania i certyfikaty	<p>Certyfikat Microsoft w zakresie kompatybilności oferowanego modelu komputera z systemem MS Windows XP / Vista  Certyfikat jakości ISO 9001:2000 na cały proces produkcji  Komputer dostosowany do współpracy z systemem operacyjnym Windows Vista</p>	spełnia / nie spełnia

Opis wymagań (opcjonalnych)		Potwierdzenie minimalnych parametrów i konfiguracji albo wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji
Dodatkowe funkcjonalności	Zasilacz o mocy poniżej 280W z aktywnym lub pasywnym PFC	spełnia / nie spełnia <i>Jeśli spełnia podać moc zasilacza</i>
	Układ szyfrujący na płycie głównej pozwalający m.in. na przechowywanie w nim kluczy szyfrujących, układ zgodny ze specyfikacją TPM 1.2 aktywowany, wraz oprogramowaniem – należy podać nazwę i wersję oprogramowania.	spełnia / nie spełnia
	Głośność komputera w czasie pracy (pracuje dysk twardy, nie pracują napędy optyczne, FDD) poniżej 30 dB zgodnie z normą ISO 9296/ISO 7779.	spełnia / nie spełnia <i>podać głośność komputer w czasie pracy</i>
	Obudowa musi umożliwiać montaż elementów komputera takich jak karty rozszerzeń, napęd optyczny, FDD, dysk twardy, wyjmowane bez konieczności użycia narzędzi (odkręcania jakichkolwiek śrub)	spełnia / nie spełnia
	Co najmniej jedno fizyczne zabezpieczenie, z wymienionych poniżej, uniemożliwiające otwarcie obudowy: - kłódki z odrębnymi unikalnymi kluczami wraz z jednym unikalnym kluczem serwisowym otwierającym wszystkie kłódki, - zamek elektroniczny, - zamek elektromagnetyczny	spełnia / nie spełnia

**Zakres prac po stronie Dostawcy:**

1. Przestrzeń dyskowa podzielona na 2 partycje w proporcji c:\80GB; d:\80GB,
2. Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego z aktualnymi sterownikami oraz aktualnymi w czasie dostawy poprawkami i Service Pack-ami.

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

Miejscowość

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

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

