

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zestaw komputerowy

(składający się m.in. z jednostki centralnej, klawiatury, myszy optycznej).

Ilość – 10 sztuk.

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
1.	Płyta główna	Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora.	
		Trwale oznaczona logiem producenta.	
2.	Procesor	Procesor czterordzeniowy o częstotliwości min. 3,1 GHz.	
		Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s.	
		Pojemność pamięci cache [L2]: 6 MB.	
3.	BIOS	Możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB	
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty sieciowej	
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty dźwiękowej	
4.	Pamięć RAM	4096 MB DIMM DDR3 1333MHz	
		Możliwość rozbudowy do 16384 MB	
5.	Sloty pamięci	Minimum 4 (cztery). Ilość wolnych 3 (trzy)	
6.	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną. Umożliwiająca pracę przy jednocześnie spełnionych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> • rozdzielczość obrazu: 1280 x 1024 pikseli • częstotliwość odświeżania: 60 Hz 	
7.	Dysk twardy	SATA II 1 TB	
8.	Mysz	mysz optyczna 800 dpi z rolką – kolor czarny tego samego producenta co jednostka centralna	
9.	Klawiatura	układ przycisków QWERTY US – kolor czarny tego samego producenta co jednostka centralna	

10.	Napęd optyczny	wewnętrzny DVD±RW Super Multi (+DVD-RAM) Dual Layer	
11.	Porty zewnętrzne	Min. 12 x USB 2.0 - minimum 12 w tym co najmniej 2 z przodu obudowy	
		1 x RS232	
		1 x RJ-45 (LAN)	
		1 x 15-stykowe D-SUB (monitor)	
		1 x wyjście słuchawkowe (przód)	
		1 x wejście na mikrofon (przód)	
		1 x wejście liniowe	
		1 x wyjście liniowe	
		1 x wejście na mikrofon	
12.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45	
		W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 3 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B.	
13.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną. Realtek ALC662	
14.	System operacyjny	System operacyjny MS Windows 7 Professional PL 64-bit	
		Preinstalowany MS Windows 7 Professional PL 64-bit z najnowszym service-packiem. Numer licencji znajduje się na zewnątrz obudowy.	
		Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku.	
15.	Obudowa	Kolor czarny.	
		Typ Small Form Factor – wymiary obudowy nie większe niż 335,5 x 382 mm; wysokość nie większa niż 100,7 mm.	
		Umożliwiająca stabilne umieszczenie na obudowie dołączonego do zestawu monitora.	
16.	Zasilacz	240 Watt, 230 V	
		W komplecie kabel zasilający 230 V	

17.	Gwarancja na cały zestaw	3 lata w miejscu instalacji. W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.	
18.	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim	
19.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych	
		Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń	
		Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić.	
		Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego	
20.	Atesty i certyfikaty	Poziom hałasu zgodny z normą ISO 9296	
		Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera	
		Wszystkie elementy zestawu muszą pochodzić od tego samego producenta lub być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym)	

21.	Certyfikat Microsoft	Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym	
-----	----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model komputera (podać kod produktu):

Monitor LCD
Ilość – 10 sztuk.

1.	Monitor LCD	Monitor tego samego producenta co jednostak centralna	
		Kolor czarny	
		Przekątna ekranu: 19 cali	
		Format ekranu: panoramiczny	
		Typ panela LCD: TFT TN	
		Technologia podświetlenia CCFL	
		Rozdzielczość: 1440 x 900 przy 60 Hz	
		Wielkość plamki: 0,285 mm	
		Kontrast: 1000:1	
		Jasność: 250 cd/m ²	
		Czas reakcji matrycy: 5ms	
		Zgodny z normą TCO'03, EPEAT Gold, ISO 13406-2, MPR-III	
		Typ gniazda wejściowego 1xDVI-D 1xD-SUB	
		Widoczny obszar ekranu 408 x 255 mm	
		Montaż na ścianie VESA 100 x 100	
		Wymiary monitora nie większe niż: Szerokość 440,2 mm Wysokość 381 mm Głębokość 179 mm	
		Masa netto 4,15 kg	
Kabel VGA + Kabel DVI + kabel zasilający w zestawie			

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model monitora (podać kod produktu):