

Specyfikacja sprzętu komputerowego

Zestaw nr 1.

KONFIGURACJA OCZEKIWANA			KONFIGURACJA PROPONOWANA
1	Procesor	<p>Technologia dwurdzeniowa; Taktowanie min 2,8 Ghz; Pamięć cache min 2 MB; Taktowanie wewnętrzne FSB 1066MHz; Wersja BOX z wentylatorem; Socket 775;</p> <p>Preferowany producent INTEL</p>	
2	Chłodzenie	Procesor wyposażony w chłodzenie dostarczone przez producenta wersja BOX;	
3	Płyta główna	<p>Podstawka kompatybilna z procesorem; Wsparcie technologii dwurdzeniowej dla procesora; Wsparcie dwukanałowej obsługi pamięci DUAL CHANELL; Obsługiwana magistrala FSB 1066 MHz; Obsługa pamięci DDR2 (min PC2-5300;) Wsparcie technologii zarządzania prędkością wentylatorów; Zintegrowana karta muzyczna; Zintegrowana karta graficzna;</p> <p><u>Wymagane gniazda wewnętrzne:</u></p> <p>min 2 x SATA 1 x ATA 1 x PCI Express x1 1 x PCI Express x16 2 x PCI min 2 x gniazda pamięci DDR2</p> <p><u>Wymagane gniazda zewnętrzne</u></p>	

		AUDIO VGA RJ45 2 x PS/2 LPT min 2 x USB Preferowany producent INTEL	
4	Pamięć operacyjna	2 GB Pamięć DDR2 (min PC2-5300) w technologii DUAL CHANNELL;	
5	Dysk twardy	Pojemność min 250 GB; Pamięć cache min 8 MB; Interfejs SATA; Min prędkość 7200 obr/min; wsparcie technologii S.M.A.R.T.;	
6	Napęd optyczny	Typ DVD ROM odczyt CD min 48x odczyt DVD min 16x	
7	Karta grafiki	Zintegrowana z płytą główną; Wykorzystująca dynamiczny przydział pamięci systemowej min 256 MB;	
8	Karta dźwiękowa	Zintegrowana (posiadająca testy zgodności z WINDOWS 7) min 16 bit stereo kompatybilna z AC'97 lub HD Audio;	
9	Karta sieciowa	Zintegrowana na płycie głównej; Zgodna ze standardem Gigabit Ethernet obsługująca przepustowości 10/100/1000Mb/s; Ze złączem RJ45;	
10	Obudowa	microATX / ATX; z gniazdami AUDIO na panelu przednim; zapewniająca właściwe chłodzenie elementów, wyciszenie jednostki oraz wymagany w Unii Europejskiej poziom ekranowania elektromagnetycznego (CE);	
11	Zasilacz	Wolnoobrotowy; Aktywny PFC; O mocy dostosowanej do wymagań komponentów; Minimalna moc 350 W;	

12	System operacyjny	WINDOWS 7 Professional PL;	
13	Klawiatura	Typ QWERTY, 102 klawisze; Przewodowa długość kabla min 1,5 m.; Typ gniazda PS/2;	
14	Mysz	Optyczna; Przewodowa długość kabla min 1,5 m.; 2 przyciskowa + rolka; Typ gniazda PS/2;	
15	Gwarancja	Min. 24 miesiące; Możliwość ingerencji i rozbudowy sprzętu przez uprawnionych pracowników SI Zamawiającego bez utraty praw do gwarancji;	
16	Inne	Okablowanie kompletne do uruchomienia komputera; Okablowanie do wpięcia komputera w sieć LAN (długość kabla min 5m.); Komplet sterowników zgodnych z Windows7 na CD/DVD; Wersja instalacyjna systemu operacyjnego na CD/DVD; Jednolita kolorystyka całego zestawu;	
17	Certyfikaty i dokumentacja	Spełnia normę ISO 9001:2000; Poziom głośności pracy jednostki centralnej zgodny z normą 9296 Oznaczenie certyfikatem CE na oferowanym sprzęcie; Zgodny z normą Energy Star; Pełna specyfikacja zestawu ze wskazaniem producentów poszczególnych komponentów;	
18	Monitor	Przekątna efektywna 19 cali . Rozdzielczość nominalna 1280 x 1024; Kontrast min. 600:1; Jasność min. 300 cd/m2; Kąt widzenia min. poziom / pion 160 / 150; Czas reakcji matrycy max. 8 ms; Certyfikat TCO'03; -kabel zasilający; -kabel VGA do podłączenia do komputera; -wejścia D-Sub i DVI;	

Zestaw nr 2.

KONFIGURACJA OCZEKIWANA			KONFIGURACJA PROPONOWANA
1	Procesor	Technologia dwurdzeniowa; Taktowanie min 2,8 Ghz; Pamięć cache min 2 MB; Taktowanie wewnętrzne FSB 1066MHz; Wersja BOX z wentylatorem; Socket 775; Preferowany producent INTEL	
2	Chłodzenie	Procesor wyposażony w chłodzenie dostarczone przez producenta wersja BOX;	
3	Płyta główna	Podstawka kompatybilna z procesorem; Wsparcie technologii dwurdzeniowej dla procesora; Wsparcie dwukanałowej obsługi pamięci DUAL CHANNELL; Obsługiwana magistrała FSB 1066 MHz; Obsługa pamięci DDR2 (min PC2-5300;) Wsparcie technologii zarządzania prędkością wentylatorów; Zintegrowana karta muzyczna; Zintegrowana karta graficzna; <u>Wymagane gniazda wewnętrzne:</u> min 2 x SATA 1 x ATA 1 x PCI Express x1 1 x PCI Express x16 2 x PCI min 2 x gniazda pamięci DDR2 <u>Wymagane gniazda zewnętrzne</u> AUDIO RJ45 2 x PS/2 LPT	

		min 2 x USB Preferowany producent INTEL	
4	Pamięć operacyjna	4 GB Pamięć DDR2 (min PC2-5300) w technologii DUAL CHANNELL;	
5	Dysk twardy	Pojemność min 250 GB; Pamięć cache min 8 MB; Interfejs SATA; Min prędkość 7200 obr/min; wsparcie technologii S.M.A.R.T.;	
6	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/- RW	
7	Karta grafiki	Zewnętrzna; min. 512 MB pamięci własnej Taktowanie min 800 Mhz, 128 bit; interfejs PCI Express; Chłodzenie pasywne; Gniazda I/O: D-SUB i DVI;	
8	Karta dźwiękowa	Zintegrowana (posiadająca testy zgodności z WINDOWS 7) min 16 bit stereo kompatybilna z AC'97 lub HD Audio;	
9	Karta sieciowa	Zintegrowana na płycie głównej; Zgodna ze standardem Gigabit Ethernet obsługująca przepustowości 10/100/1000Mb/s; Ze złączem RJ45;	
10	Obudowa	microATX / ATX; z gniazdami AUDIO na panelu przednim; zapewniającą właściwe chłodzenie elementów, wyciszenie jednostki oraz wymagany w Unii Europejskiej poziom ekranowania elektromagnetycznego (CE);	
11	Zasilacz	Wolnoobrotowy; Aktywny PFC; O mocy dostosowanej do wymagań komponentów; Minimalna moc 350 W;	
12	System operacyjny	WINDOWS 7 Professional PL.;	
13	Klawiatura	Typ QWERTY, 102 klawisze; Przewodowa długość kabla min 1,5 m.;	
		Typ gniazda PS/2;	

14	Mysz	<p>Optyczna; Przewodowa długość kabla min 1,5 m.; 2 przyciskowa + rolka; Typ gniazda PS/2;</p>	
15	Gwarancja	<p>Min. 24 miesiące; Możliwość ingerencji i rozbudowy sprzętu przez uprawnionych pracowników SI Zamawiającego bez utraty praw do gwarancji;</p>	
16	Inne	<p>Okablowanie kompletne do uruchomienia komputera; Okablowanie do wpięcia komputera w sieć LAN (długość kabla min 5m.); Komplet sterowników zgodnych z Windows7 na CD/DVD; Wersja instalacyjna systemu operacyjnego na CD/DVD; Jednolita kolorystyka całego zestawu;</p>	
17	Certyfikaty i dokumentacja	<p>Spełnia normę ISO 9001:2000; Poziom głośności pracy jednostki centralnej zgodny z normą 9296 Oznaczenie certyfikatem CE na oferowanym sprzęcie; Zgodny z normą Energy Star; Pełna specyfikacja zestawu ze wskazaniem producentów poszczególnych komponentów;</p>	
18	Monitor	<p>Przekątna efektywna 19 cali . Rozdzielczość nominalna 1280 x 1024; Kontrast min. 600:1; Jasność min. 300 cd/m2; Kąt widzenia min. poziom / pion 160 / 150; Czas reakcji matrycy max. 8 ms; Certyfikat TCO'03; -kabel zasilający; -kabel VGA do podłączenia do komputera; -wejścia D-Sub i DVI;</p>	