

**Szczegółowy opis oferowanego asortymentu**

**Część I – Akcesoria komputerowe**

L.p.	Asortyment	Producent Model	Parametry		Minimalny okres gwarancji	
			Wymagane	Oferowane	Wymagany	Oferowany
1.	Procesor 1 z wentylatorem		minimalne wyniki w teście PCMark Vantage: PCMark 4653 Memories 3814 TV and Movies 1151 Gaming 4604 Music 4954 Communications 4199 Productivity 4433 HDD 3913 na podstawie testu ze strony <a href="http://www.chip.pl">www.chip.pl</a>		12 miesięcy	
2.	Płyta główna 1		Obsługa procesora z poz. 1 Zintegrowana karta graficzna Zintegrowana karta dźwiękowa Zintegrowana karta sieciowa Złącze PCI: 1 Porty zewnętrzne:		12 miesięcy	

			USB: 4 HDMI: 1 DVI: 1 VGA: 1 minimalne wyniki w teście PCMark Vantage 1.1 PCMark 5998 Memories 4959 TV and Movies 4502 Gaming 6341 Music 5199 Communications 5891 Productivity 5305 HDD 3619 na podstawie testu ze strony <a href="http://www.chip.pl">www.chip.pl</a>			
3.	Procesor 2 z wentylatorem		minimalne wyniki w teście PCMark Vantage: PCMark 5730 Memories 4881 TV and Movies 1334 Gaming 6530 Music 5890 Communications 5074 Productivity 5114 HDD 3977 na podstawie testu ze strony <a href="http://www.chip.pl">www.chip.pl</a>		12 miesięcy	
4.	Płyta główna 2		Obsługa procesora z poz. 3 minimalne wyniki w teście PCMark Vantage 1.1 Złącze PCI-E x 16:1		12 miesięcy	

			<p>Złącze PCI:1  PCMark 5771  Memories 4879  TV and Movies 4508  Gaming 6273  Music 4050  Communications 5772  Productivity 5227  HDD 3630</p>			
		na podstawie testu ze strony www.chip.pl				
5.	Dysk HDD 3,5" wewnętrzny	Pojemność: 250GB, Interfejs: SATA		12 miesięcy		
6.	Dysk HDD 3,5" wewnętrzny	Pojemność: 250GB, Interfejs: ATA		12 miesięcy		
7.	Dysk HDD 2,5" wewnętrzny	Pojemność 60GB typ złącza SSD możliwość montażu w gnieździe 3,5" Max. Odczyt: 280 MB/S Max. Zapis: 250 MB/s		12 miesięcy		
8.	Dysk HDD 2,5" wewnętrzny	Pojemność: 200GB, Interfejs: ATA		24 miesiące		
9.	Dysk HDD 2,5" wewnętrzny	Pojemność: 90 GB, Interfejs: ATA		24 miesiące		
10.	Dysk HDD 2,5" wewnętrzny	Pojemność: 90 GB Interfejs: SATA		24 miesiące		
11.	Pamięć RAM DDR2	Rozmiar jednego modułu 4GB		24 miesiące		
12.	Pamięć RAM DDR	Rozmiar jednego modułu 1GB		24 miesiące		
13.	Pamięć RAM DDR3	Rozmiar jednego modułu 4GB		24 miesiące		
14.	Karta graficzna	złącze PCI-E x16		12 miesięcy		

			<p>minimalny rozmiar pamięci 512MB</p> <p>możliwość połączenia układów technologia współbieżności</p> <p>minimalnie 1x dvi, 1x vga</p> <p>kompatybilna z płytą główna z poz..4</p>				
15.	Karta graficzna		<p>złącze PCI-E x16</p> <p>minimalny rozmiar pamięci 1024MB</p> <p>możliwość połączenia układów technologia współbieżności,</p> <p>minimalnie 1x dvi, 1x hdmi</p> <p>kompatybilna z płytą główna z poz..4</p>			12 miesięcy	
16.	Napęd FDD zewnętrzny		<p>Interfejs: USB</p> <p>zasilana z USB</p>			12 miesięcy	
17.	Nagrywarka DVD zewnętrzna USB 2.0		<p>oprogramowanie w komplecie</p> <p>kolor czarny</p>			24 miesiące	
18.	Napęd DVD wewnętrzny		<p>oprogramowanie w komplecie,</p> <p>kolor czarny</p> <p>Interfejs: SATA,</p>			24 miesiące	
19.	Napęd DVD wewnętrzny		<p>oprogramowanie w komplecie,</p> <p>kolor czarny</p> <p>Interfejs: ATA</p>			24 miesiące	
20.	Nagrywarka Blue-Ray wewnętrzna		<p>dotatkowe oprogramowanie,</p> <p>kolor czarny</p> <p>Interfejs SATA</p>			24 miesiące	
21.	Nagrywarka Blue-Ray zewnętrzna USB		<p>dotatkowe oprogramowanie,</p> <p>kolor czarny</p>			24 miesiące	
22.	Przełącznik KVM 2-portowy		<p>Komplet przewodów</p> <p>Obsługa monitora</p> <p>Obsługa klawiatury</p> <p>Obsługa myszy</p>			24 miesiące	

			<p>Obsługa głośnika Obsługa mikrofonu Złącze PS/2 Złącze D-SUB 15 PIN Złącze USB Złącze jack audio Złącze jack mikrofon Obsługa 2 komputerów</p>				
23.	Przełącznik KVM 4-portowy		<p>Komplet przewodów Obsługa monitora Obsługa klawiatury Obsługa myszy Obsługa głośnika Obsługa mikrofonu Złącze PS/2 Złącze D-SUB 15 PIN Złącze USB Złącze jack audio Złącze jack mikrofon Obsługa 4 komputerów</p>			24 miesiące	
24.	Przełącznik drukarkowy ręczny LPT + kable (1 komputer – 2 drukarki)		<p>x</p>		x	12 miesięcy	
25.	Przełącznik drukarkowy automatyczny USB 2PC/drukarka + kable (2 komputery – 1 drukarka)		<p>x</p>		x	12 miesięcy	
26.	Mysz optyczna		<p>w kolorze czarnym 3 przyciski rolka do przewijania Interfejs: USB</p>			12 miesięcy	
27.	Klawiatura komputerowa		<p>w kolorze czarnym klawisze multimedialne Interfejs: USB</p>			12 miesięcy	

28.	Klawiatura komputerowa		rosyjsko – języczka Interfejs: USB			12 miesięcy	
29.	Konwerter światłowodowy		10/100 BaseTx (RJ45) / 100 BaseFX (MM SC) Złącze ethernet RJ45 Złącze światłowodowe MM SC			12 miesięcy	
30.	Karta sieciowa światłowodowa		Złącze magistrali: PCI Standard przewodowy: 100(Mbps) FTX Złącze: S.C.			12 miesięcy	
31.	Zasilacz komputerowy		Moc: 350 W Wtyczka zasilająca 20/24 pin			12 miesięcy	
32.	Zasilacz komputerowy		Moc: 500 W Wtyczka zasilająca 20/24 pin			12 miesięcy	
33.	Czytniki kart inteligentnych – zewnętrzny		Interfejs: USB			12 miesięcy	
34.	Czytniki kart inteligentnych – wewnętrzny		x		x	12 miesięcy	
35.	Taśmy logiczne do napędów S-ATA		x		x	12 miesięcy	
36.	Przełączniki zasilania ATA – S-ATA		Podwójna			12 miesięcy	
37.	Listwy zasilające		minimum 5 gniazd Długość: 5 m			12 miesięcy	
38.	Listwy zasilające		minimum 5 gniazd Długość: 3 m			12 miesięcy	
39.	Kabel drukarkowy		Interfejs: USB 2.0 certified Długość: 5 m			12 miesięcy	
40.	Kabel drukarkowy		Interfejs: USB 2.0 certified Długość: 3 m			12 miesięcy	
41.	Kabel USB-miniUSB		x		x	12 miesięcy	
42.	Kabel USB-microUSB		x		x	12 miesięcy	

43.	Przedłużacz USB		Długość: 3 m			12 miesięcy	
44.	Karta CompactFlash		Pojemność: 4 GB			12 miesięcy	
45.	Karta CompactFlash		Pojemność: 16 GB			12 miesięcy	
46.	Karty SD		Pojemność: 4 GB			12 miesięcy	
47.	Karty SDHC		Pojemność: 16 GB			12 miesięcy	
48.	Przewód VGA 15M/15M (D-Sub męski/D-Sub męski)		Długość: 10 m			12 miesięcy	
49.	Przewód VGA (D-Sub żeński/D-Sub męski)		Długość: 10 m			12 miesięcy	
50.	Kabel HDMI - HDMI		Długość: 2 m			12 miesięcy	
51.	Kabel HDMI - HDMI		Długość: 10 m			12 miesięcy	
52.	Przewodowe słuchawki nauszne		wejście mini jack, przejściówka duży jack na mini jack			12 miesięcy	
53.	Konwerter VGA-DVI-I		x		x	12 miesięcy	
54.	Obudowa typu TOWER		z przeznaczeniem do budowy komputerów o elementach opisanych w pozycji: 2, 4, 5, 6, 7.			12 miesięcy	
55.	Przejściówka		meška/żeńska D-SUB			12 miesięcy	
56.	Przejściówka		meška/żeńska HDMI			12 miesięcy	
57.	Głośniki komputerowe		wyjscie mini-jack, potencjometr regulacji głośności.			12 miesięcy	
58.	Obudowa mini ITX		możliwość montażu w szafie rackowej 19". wysokość obudowy 2 U, zasilacz AC/DC 250W A TX, Kabel zasilający, Komplet uchwytów mocujących			12 miesięcy	
59.	Przejściówka z DVI na HDMI		x		x	12 miesięcy	

**Część II – Nośniki danych i środki czyszczące**

L.p.	Asortyment	Producent Model	Parametry		Okres gwarancji	
			Wymagane	Oferowane		
1.	CD-R 700MB/80min.		Prędkość: 52x Opakowanie: jednostkowe typu slim		12 miesięcy	
2.	DVD+R DL 8,5GB		Opakowanie: jednostkowe typu slim		12 miesięcy	
3.	DVD-R 4,7GB		Prędkość: 16x Opakowanie: jednostkowe typu slim		12 miesięcy	
4.	BD-R 25GB			x	12 miesięcy	
5.	DVD-R TuftCoat WaterShield		Do nadruku		12 miesięcy	
6.	CD-R Printable/Imprimable		x	x	12 miesięcy	
7.	Płyn do czyszczenia LCD		Pojemność min. 300 ml		12 miesięcy	
8.	Spreżone powietrze		Pojemność min. 400 ml		12 miesięcy	
9.	Płyn czyszczący do usuwania trudno zmywalnych nalepek/ głosiszy		Pojemność min. 200 ml		12 miesięcy	
10.	Ściereczki nasączone do czyszczenia LCD/TFT		x	x	12 miesięcy	



**Część III – Materiały łączności**

L.p.	Asortyment	Producent Model	Parametry		Okres gwarancji	
			Wymagane	Oferowane	Wymagany	Oferowany
1.	Patchcord światłowodowy wielomodowy ze złączami SC MM – SC MM duplex 62,5/125 – 3 m		x	x	12 miesięcy	
2.	Patchcord światłowodowy wielomodowy ze złączami SC MM – SC MM duplex 62,5/125 – 5 m		x	x	12 miesięcy	
3.	Patchcord światłowodowy wielomodowy ze złączami SC MM – SC MM duplex 62,5/125 – 10 m		x	x	12 miesięcy	
4.	Patchcord światłowodowy wielomodowy ze złączami SC MM – SC MM duplex 62,5/125 – 20 m		x	x	12 miesięcy	
5.	Patchcord światłowodowy wielomodowy ze złączami SC MM – MTRJ MM duplex 62,5/125 – 3 m		x	x	12 miesięcy	
6.	Adapter łączący SC-SC dwa podwójne patchordy światłowodowe wielomodowe (duplex MM) SC – SC II MM		x	x	12 miesięcy	
7.	Kabel instalacyjny dwuparowy 2x2x0,5		x	x	12 miesięcy	
8.	Kabel instalacyjny jednoparowy 1x2x0,5		x	x	12 miesięcy	
9.	Kabel krosowy biało-zielony 1x2x0,5		x	x	12 miesięcy	
10.	Kabel krosowy biało-czerwony 1x2x0,5		x	x	12 miesięcy	
11.	Kabel krosowy biało-niebieski 1x2x0,5		x	x	12 miesięcy	
12.	Kabel skretka RJ45		x	x	12 miesięcy	
13.	Końcówki RJ-11		x	x	12 miesięcy	

14.	Patchcord miedziany z końcówkami RJ-45 (5 m)		X	X	12 miesięcy	
15.	Wycieczki RJ-45 nieekranowane (do drutu)		X	X	12 miesięcy	
16.	Wycieczka pomiarowa 1x2 do połączeń równoległych		X	X	12 miesięcy	
17.	Przewód telefoniczny skrętny słuchawkowy 70cm		X	X	12 miesięcy	
18.	Przewód telefoniczny skrętny słuchawkowy 35cm		X	X	12 miesięcy	
19.	Kabel światłowodowy Duplex MM (62,5/125) OM1, 2,8mm		X	X	12 miesięcy	