



ZESTAW NR 1

Lp.	Element zestawu	Wymagania	Opis
Komputer typu miditower			
1	Procesor	procesor: minimum 8800 pkt. w teście PassMark 4 rdzenie (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)	
2	Płyta główna	zintegrowana karta graficzna zintegrowana karta muzyczna 6 złączy USB w tym USB 3.0	
3	Dysk twardy	dysk min. 1TB, złącze SATAII	
4	Pamięć RAM	min. 4GB taktowanie 1333MHZ, wolne złącze	
5	Karta graficzna	zintegrowana, złącze DVI, rozdzielczość min. 1920x1080	
6	Karta dźwiękowa	zintegrowana,	
7	Napęd DVD	DVD-/RW, złącze SATA	
8	Karta sieciowa	gigabit ethernet	
9	Zasilacz	moc min. 300 W aktywny PFC	
10.	Złącza	min. 6 złączy USB w tym z USB 3.0 czytnik pamięci	
11.	Klawiatura	USB, QWERTY	
12.	Mysz	USB, optyczna z 2 klawiszami i przewijaniem	
13.	System operacyjny	System operacyjny umożliwiający: pracę programu antywirusowego działającego w trybie rzeczywistym, pakietu biurowego w pełni realizującego obsługę makr VB, programu finansowo-księgowego SIGID, programu Płatnik	



14.	Oprogramowanie antywirusowe	Wydajny silnik skanujący w czasie rzeczywistym, wykrywający wirusy, prog. szpiegujące, phishing, reklamy technologia heurystyczna, aktualizacja online min. rok	
15.	Oprogramowanie biurowe	Pakiet programów biurowych realizujących funkcje edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego z pełną obsługą makr VB, edytor prezentacji	
Monitor			
1.	Matryca	FT/TN	
2.	Przekątna ekranu	min. 21 cali	
3.	Czas reakcji	5ms	
4.	Rozdzielczość nominalna	1920x1080	
5.	Głośniki	tak	
6.	Wyjścia	D-Sub, DVI-D	
7.	Format obrazu	16:9	
Drukarka laserowa			
1.	Rodzaj	monochromatyczna	
2.	Formaty papieru	A4, A5, A6, B5	
3.	Szybkość wydruku	min. 20 str/min.	
4.	Rozdzielczość wydruku	1200x1200 dpi	



5.	Tryb duplex	tak	
6.	Złącza	USB 2.0	
7.	Obsługa języków	PCL5, PCL6	
Dysk zewnętrzny			
1.	Rodzaj	Dysk zewnętrzny sieciowy do tworzenia kopii bezpieczeństwa	
2.	Złącza	USB 3.0, LAN, eSATA	
3.	Pojemność dysku	1TB	
4.	Realizowane usługi	Serwer FTP, WWW, PHP, MySQL, phpMyAdmin	
5.	Realizowane protokoły	NTS,FTP,HTTPS,	
6.	Złącza	USB 2.0, Ethernet	
7.	Procesor	min. 2.0 GHz	
8.	Pamięć	RAM 512 MB	
9.	Funkcje i programy dodatkowe	Funkcja stacji monitoringu 2 kamery, oprogramowanie do tworzenia harmonogramu kopii bezpieczeństwa z przyłączonych komputerów	



ZESTAW NR 2

Lp.	Element zestawu	Wymagania	Opis
Notebook			
1.	Procesor	procesor: minimum 6800 pkt. w teście PassMark, 4 rdzenie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	
2.	Przekątna matrycy/typ	15,6 cali/WXGA	
3.	Dysk twardy	min. 500GB SATA	
4.	Pamięć RAM	min. 6GB DDR3 1333HMz	
5.	Karta graficzna	zintegrowana min. 1GB RAM	
6.	Nominalna rozdzielczość	1366x768px	
7.	Karta dźwiękowa	zintegrowana	
8.	Napęd DVD	DVD+/-RW DL	
9.	Czytnik kart	tak	
10.	Karta sieciowa	LAN 10/100/1000, WiFi 802.11 b/g/n	
11.	Złącza	VGA, eSATA, 3xUSB w tym USB 3.0	
12.	Mysz	USB, optyczna z 2 klawiszami i przewijaniem	
13.	System operacyjny	System operacyjny umożliwiający pracę programu antywirusowego działającego w trybie rzeczywistym, pakietu biurowego w pełni realizującego obsługę makr VB, programu graficznego	
14.	Oprogramowanie antywirusowe	Wydajny silnik skanujący w czasie rzeczywistym, wykrywający wirusy, prog. szpiegujące, phishing, reklamy technologia heurystyczna, aktualizacja online min. rok	



15.	Oprogramowanie biurowe	Pakiet programów biurowych realizujących funkcje edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego z pełną obsługą makr VB, edytor prezentacji	
16.	Oprogramowanie graficzne	Oprogramowanie do obróbki zdjęć i edycji grafiki wektorowej	
17.	Torba	tak	
Projektor			
1.	Rozdzielczość natywna	min. SVGA 800x600	
2.	Jasność	min.2500 ANSI	
3.	Kontrast	min. 4000:1	
4.	Format obrazu	4:3	
5.	System obrazu	PAL, NTSC, SECAM	
6.	Wejścia	HDMI, D-SUB (VGA)	
7.	Głośniki	tak	
8.	Żywotność lampy	Min. 5000 godz.	
9.	Wyposażenie dodatkowe	Torba, instrukcja pilot, kabel zasilający i kabel VGA	



Drukarka atramentowa			
1.	Rodzaj	Atramentowa A4	
2.	Formaty papieru	A4,A5,A6,B5	
3.	Szybkość wydruku w kolorze	min. 14 str/min.	
4.	Rozdzielczość wydruku kolor	4800x1200 dpi	
5.	Tryb duplex	tak	
6.	Złącza	USB 2.0, Ethernet	
7.	Wydajność pracy	min. do 15000 stron miesięcznie	
8.	Obsługiwane języki	PCL5, PCL6	