

L.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość
1	Monitor LCD	1
2	Laptop	1
3	Odbiornik bezprzewodowy HDMI	2
4	Prezenter laserowy	2
5	Pamięć RAM DDR3 SODIMM 1600 MHz 4 GB	4
6	Dysk SSD M2 256 GB	2
7	Dysk SSD 512 GB Sata III	2
8	Kabel zasilający-przedłużacz UPS C13/C14 3m	10

1. **Monitor komputerowy Dell P2720D (210-AUOQ) o parametrach minimum:**

Format ekranu monitora	Panoramiczny (16:9)
Przekątna ekranu [cale]	27
Wielkość plamki [mm]	0,233
Typ panela LCD	IPS
Technologia podświetlenia	LED
Wejścia wideo	DisplayPort HDMI
Zalecana rozdzielczość obrazu [piksele]	2560 x 1440
Czas reakcji matrycy [ms]	5ms
Jasność [cd/m2]	350
Kontrast	1000:1
Odświeżanie [Hz]	60
Kąt widzenia poziomy	178
Kąt widzenia pionowy	178
Głośniki	Nie
Mikrofon	Nie
Złącza wejściowe	2x HDMI 1x DisplayPort
Wbudowany hub USB	2 x USB 2.0 2 x USB 3.0 1 x USB 3.0
Karta sieciowa (LAN)	Nie
Wbudowany tuner TV	Nie
Wbudowany zasilacz	Tak
Możliwość pochylenia panela (tilt)	Tak (-5° to 21°)
Regulacja wysokości monitora (height adjustment)	Tak (130mm)
Obrotowa podstawa monitora (swivel)	Tak
Panel obrotowy (pivot)	Tak (90°)

2. Laptop Dell Vostro 3590 (N3503BVN3590BTPCEE01_2005) o parametrach minimum:

Procesor

Rodzaj	Intel Core
Typ	i5-10210U
Częstotliwość [GHz]	1,6 Turbo Boost up to 4,2
Pamięć podręczna [KB]	6144
Technologia	Intel Core i5-10210 Mobile Processor Series (6 MB SmartCache, 14nm, 4 rdzenie, 8 wątków, TDP 15-W)

Ekran

Wielkość matrycy [cale]	15,6
Rodzaj matrycy	TFT FHD (LED)
Rozdzielczość (pixele)	1920x1080
Technologia matrycy	Matowa (Anti-Glare)

Dysk Twardy

Pojemność [GB]	256
Prędkość	-
Typ	SSD M.2 PCIe Class 35

Pamięć

Wielkość pamięci [MB]	8192
Rodzaj pamięci	SODIMM DDR4
Ilość banków pamięci	2
Ilość wolnych banków	1
Max. wielkość pamięci [MB]	16384 (16GB)
Taktowanie [MHz]	2666

Karta Graficzna

Model	Intel UHD Graphics 620
Typ karty graficznej	Zintegrowana
Ilość pamięci [MB]	-
Rodzaj pamięci	Przydzielana dynamicznie

Multimedia

Model karty dźwiękowej	Zintegrowana
Głośniki	Wbudowane stereo
Mikrofon	Tak
Tuner TV	Nie
Kamera internetowa	Tak

Komunikacja

Karta sieciowa LAN [Mbps]	10/100/1000
Karta bezprzewodowa	a/b/g/n/ac
Bluetooth	Tak
Modem WWAN	Nie

Napęd Optyczny

Rodzaj napędu	Brak
---------------	------

Porty wejścia/wyjścia

Słuchawkowe	Tak
Mikrofonowe	Tak
Wejście zasilania (DC-in)	Tak
USB (sztuk)	3x (2x USB 3.1, 1x USB 2.0)
USB-C	Nie
HDMI	Tak
VGA	Tak
RJ-45	Tak
Czytnik kart pamięci	Tak
Złącze replikatora	Nie

Klawiatura + wskaźniki

Rodzaj klawiatury	Standardowa
Kolor klawiatury	Czarny

Klawiatura numeryczna	Tak
Touchpad	Tak
TrackPoint	Nie
Pióro cyfrowe	Nie
Bezpieczeństwo	
Czytnik linii papilarnych	Tak
Szyfrowanie TPM	Tak, 2.0
Czytnik Smart Card	Nie
Gniazdo blokady	Tak
Bateria	
Rodzaj baterii	Litowo-polimerowa
Ilość komór	3
Pojemność	b.d.
Czas pracy na baterii	b.d.
Oprogramowanie	
System operacyjny	Windows 10 Professional (64bit)
Gwarancja	
Długość gwarancji dla osób prywatnych	36
Długość gwarancji dla firm	36
Długość gwarancji na baterię	12
Rodzaj gwarancji	Na miejscu u Klienta - reakcja następnego dnia roboczego
Możliwość wykupienia dodatkowej gwarancji	Tak
Waga i wymiary	
Waga [kg]	1,99
Szerokość [mm]	380,0
Głębokość [mm]	258,0
Wysokość [mm]	19,9-20,0
Dołączone akcesoria	
W zestawie	zasilacz, kabel zasilający, instrukcja
Kolor	Czarny

3. **Odbiornik bezprzewodowy HDMI EZCast 4K**

Procesor	CPU AM8270
Pamięć	DRAM DDR3 512MB
Pamięć	NAND Flash 256MB
Moduł WiFi	Dual Band 2.4G/5G 802.11a
Zasilanie	5V/1A
Rozdzielczość	do 4Kx2K@30p, 2160p

4. Prezentor laserowy Logitech R700 Wireless

Łączność	Bezprzewodowa 2.4 GHz
Zasięg	Do 30 m
Interfejs	USB
Wskaźnik laserowy	Tak
Zasilanie	Bateria AAA x2
Kolor	Czarny
Dodatkowe informacje	Wskaźnik poziomu naładowania baterii, Przyciski do sterowania pokazem slajdów
Dołączone akcesoria	Bateria AAA - 2 szt., Ochronne etui, Mini odbiornik WiFi
Gwarancja	24 miesiące (gwarancja producenta)

5. Pamięć RAM DDR3 SODIMM Kingston 4GB 1600MHz CL11

Rodzaj pamięci	DDR3 SODIMM
Pojemność całkowita	4 GB (1x4 GB)
Pojemność kości	4 GB
Liczba modułów	1
Taktowanie	1600 MHz (PC3-12800)
Opóźnienia (cycle latency)	CL 11
Napięcie	1,5 V
Chłodzenie	Brak
Pamięć ECC	Nie
Podświetlenie pamięci	Nie
Kolor	Zielony
Gwarancja	dożywotnia (gwarancja producenta)

6. Dysk SSD Crucial MX500 250 GB M.2 2280 SATA III

Pojemność	250 GB
Format	M.2 2280
Interfejs	M.2 SATA
Prędkość odczytu (maksymalna)	560 MB/s
Prędkość zapisu (maksymalna)	510 MB/s
Odczyt losowy	95,000 IOPS
Zapis losowy	90,000 IOPS
Rodzaj kości pamięci	TLC
Niezawodność MTBF	1 800 000 godz.
Szerokość	22 mm
Głębokość	80 mm
Dodatkowe informacje	Technologia S.M.A.R.T., Technologia TRIM, 256-bitowe szyfrowanie danych AES
Gwarancja	60 miesięcy (gwarancja producenta)

7. Dysk SSD Crucial MX500 500GB 2,5" SATA III

Pojemność	500 GB
Format	2.5"
Interfejs	SATA III (6.0 Gb/s)
Prędkość odczytu (maksymalna)	560 MB/s

Prędkość zapisu (maksymalna)	510 MB/s
Odczyt losowy	95,000 IOPS
Zapis losowy	90,000 IOPS
Rodzaj kości pamięci	TLC
Niezawodność MTBF	1 800 000 godz.
Wysokość	7 mm
Dodatkowe informacje	Technologia S.M.A.R.T., Technologia TRIM, 256-bitowe szyfrowanie danych AES
Dołączone akcesoria	Adapter 7 mm na 9.5 mm
Gwarancja	60 miesięcy (gwarancja producenta)

8. Kabel zasilający-przedłużacz

Długość kabla	3m
Kolor	Czarny
Opis ogólny	Kabel zasilający do UPS C13/C14
Typ kabla	Kabel zasilający
Złącze 1	Złącze IEC zgodne z IEC 60320-C14 proste
Złącze 2	Złącze IEC zgodne z IEC 60320-C13 proste
Informacje dodatkowe	Prąd wyjściowy: 10A 250V~