

**Opis minimalnych parametrów przedmiotu zamówienia:**

	Nazwa	Ilość sztuk	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego:	Oferowane parametry przez Wykonawcę. Proszę podać producenta, model, typ, parametry.
1	Notebook	6 sztuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor klasy Intel Core i7 Mobile i7-7500U, 3.5 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, z technologią hyperthreading,</li> <li>• Standardowy nośnik magnetyczny 1 TB,</li> <li>• Pamięć SODIMM DDR4, częstotliwość szyny 2400 MHz, zainstalowane 8 GB, max możliwe co najmniej 32, co najmniej 1 wolny bank pamięci,</li> <li>• Wyświetlacz LCD TFT Full-HD [LED] anti-glare o przekątnej 15,6 cali, 1920 x 1080,</li> <li>• Karta graficzna klasy Intel HD Graphics 620 z zainstalowaną pamięcią graficzną GDDR5 min. 4 GB,</li> <li>• Procesor graficzny klasy NVIDIA GeForce GTX 940MX,</li> <li>• Karta dźwiękowa klasy High Definition Audio,</li> <li>• Urządzenie wskazujące TouchPad, klawiatura, wydzielona klawiatura numeryczna,</li> <li>• Złącza: 1x USB 3.0 - Power Share, 2x USB 3.0, 1x RJ-45 (LAN) 1x10/100/1000BaseT, 1 x HDMI, wejście słuchawkowe i mikrofonowe, 1 x VGA, zabezpieczenie antykradzieżowe, 1 x USB 2.0</li> <li>• Bezprzewodowa karta sieciowa IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth,</li> <li>• Czytnik kart pamięci SD, SDHC,</li> <li>• Bateria Li-Ion (3 Cells), zasilacz sieciowy, głośniki stereo (wbudowane), czytnik linii papilarnych, kamera internetowa, mikrofon,</li> <li>• Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Pro, 64 bit, język polski,</li> <li>• Waga nie większa, niż 2 kg.</li> </ul>	
2	Tablet	4 sztuki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System klasy Android 6.0, wyświetlacz LCD TFT IPS 8 cali, 1280x800, podświetlany LED</li> <li>• Wyświetlacz dotykowy, pojemnościowy</li> <li>• Pamięć wbudowana FLASH 16 GB, RAM 2 GB, czytnik kart pamięci microSD, microSDHC</li> <li>• Procesor klasy MediaTek MT8735P, 1 GHz, 4 rdzenie</li> </ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Łączność Bluetooth 4.0, Wi-Fi (802.11b/g/n), wbudowany modem 3G/4G LTE, Dual SIM, funkcja telefonu komórkowego</li> <li>• Złącza 1 x micro-USB, 1 x audio combo jack</li> <li>• Wbudowany aparat cyfrowy 5 mln pikseli</li> <li>• Wbudowany odbiornik GPS, alarm wibracyjny, G-Sensor</li> <li>• Wbudowana bateria litowo-polimerowa 4290 mAh, typowy czas pracy na baterii: 8h</li> <li>• Masa netto nie większ, niż 0,33 kg</li> </ul>	
3	Monitor LCD	4 sztuki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Format panoramiczny, przekątna 25 cali, wielkość plamki 0,216 mm, TFT IPS, technologia podświetlenia LED, 2560 x 1440 pikseli, częst. odświeżania przy 2560 x 1440 60 Hz</li> <li>• Widoczny obszar ekranu 553 x 311 mm</li> <li>• Częstotliwość odchylenia poziomego 30-99 kHz</li> <li>• Częstotliwość odchylenia pionowego 56-76 Hz</li> <li>• Czas reakcji matrycy 5 ms, jasność 350 cd/m<sup>2</sup>, kontrast 1000:1, kontrast dynamiczny 5000000:1</li> <li>• Czas reakcji matrycy 5ms (gray-to-gray), technologia Flicker-free</li> <li>• Kąt widzenia poziomy 178 stopni, pionowy 178 stopni</li> <li>• Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln</li> <li>• Certyfikaty: ENERGY STAR 6.0, TCO 6.0, EPEAT Silver, TUV/Bauart, CE, EAC</li> <li>• Regulacja cyfrowa (OSD), wbudowanie 2 głośniki o mocy 1,5 Wat</li> <li>• Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, DVI-D, HDMI, DisplayPort, obsługa MHL</li> <li>• Możliwość pochYLENIA i wysokości panela, obrotowa podstawa, montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm, zabezpieczenie antykradzieżowe</li> <li>• Pobór mocy (praca/spoczynek) 24,6/0,3 Wat</li> <li>• Masa netto nie więcej, niż 6,5 kg</li> <li>• Kolor obudowy czarny/srebrny</li> </ul>	
4	Mikrokontroler	6 sztuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikrokontroler klasy Raspberry Pi 3 B, procesor typu ARM-8 4 rdzenie, 1,2 GHz, 1 GB RAM, 4xUSB2.0, Bluetooth 4.1, RJ-45 ethernet 10/100, Wi-Fi, 40 GPIO, VideoCore IV 3D, HDMI, czytnik kart, microSD</li> </ul>	
5	Dysk HDD wewnętrzny	6 sztuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardowy nośnik magnetyczny, szerokość 3,5 cali, pojemność 6 TB, Serial ATA 600, szybkość interfejsu dysku 6 Gb/s, 7200 obr./min, pojemność pamięci podręcznej 256 MB</li> <li>• Średni czas dostępu (latency) 4,2 ms, średni czas między</li> </ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>uszkodzeniami (MTBF) 2000000 h</li> <li>Stopa błędów przy odczycie 1:10E15</li> <li>Pobór mocy (praca/spoczynek) 9,8/8,15 Wat, masa netto do 780 g</li> </ul>	
6	Dysk SSD wewnętrzny	3 sztuki	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szerokość 2,5 cali, 512 GB, interfejs Serial ATA 600, szybkość interfejsu dysku 6 Gb/s</li> <li>Szybkość odczytu 530 MB/s, zapisu 480 MB/s</li> <li>Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 1500000 h</li> <li>Zasilanie 5V DC (±5%), pobór mocy (praca/spoczynek) 3,0/0,6 Wat, masa netto do 55 g</li> <li>Wymagane funkcje: Advanced Formatting Technology, ECC (Error Correction Code), QSBC, pełna ochrona danych, NCQ - Native Command Queuing, pamięć MLC</li> <li>Temperatura pracy: od 0°C do 70°C, niski poziom zużycia energii</li> </ul>	
7	Dysk HDD zewnętrzny	4 sztuki	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardowy nośnik magnetyczny, typ portable, szerokości 2,5 cali, pojemność 4 TB</li> <li>Interfejs USB 3.0, masa netto 170 g, zasilanie USB bus</li> <li>Szybkość transferu interfejsu 5.0 Gbps (USB 3.0)</li> <li>Wymagana współpraca z systemem operacyjnym Microsoft Windows Vista / 7 / 8, Microsoft Windows XP (32/64 bits) SP3</li> <li>Wymagany przewód SuperSpeed USB cable , długość: 1.5 ft</li> </ul>	
8	Pamięć RAM	1 sztuka	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pamięć DDR3, 8192 MB, częstotliwość szyny 1600 MHz</li> <li>Typ: Unbuffered, opóźnienie CAS Latency – CL9,</li> <li>Radiator, napięcie 1.5V</li> </ul>	
9	Mysz	6 sztuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laserowa, Bluetooth, 3 przyciski, 1 rolka działająca w 4 kierunkach, kolor czarny</li> <li>Współpraca z systemem operacyjnym Microsoft Windows XP (32-bit), Microsoft Windows Vista, Windows 7, Windows 8</li> <li>Rozdzielczość: 1200 dpi, masa netto maksymalnie 0,110 kg</li> </ul>	
10	Serwer	2 sztuki	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obudowa rack 2U</li> <li>2 x procesor 8 rdzeniowy, klasy Intel 8-Core XEON E5-2620v4, 2.10 GHz</li> <li>Pamięć zamontowana 32GB (2x16GB) DDR4 2133MHz, maksymalna pojemność pamięci 384 GB</li> <li>Liczba wszystkich gniazd pamięci co najmniej 12, liczba wolnych gniazd pamięci co najmniej 10</li> <li>Dyski 2 X 2000 GB SATA 7,2k obr/min 3,5 Hot Plug, Hot Swap, napęd DVD-RW</li> <li>Maksymalna liczba dysków co najmniej 8</li> </ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroler dysków RAID SAS / SATA z 1GB NV cache, poziom Raid 0, 1, 5, 10, 6</li> <li>• Gniazda rozszerzeń: 2 x PCIe x16 o przepustowości x16 i połowie wysokości oraz długości, 1 x PCIe x16 o przepustowości x8 i pełnej wysokości oraz długości, 2 x PCIe x16 o przepustowości x8, pełnej wysokości oraz połowie długości</li> <li>• Porty: szeregowy, 4x RJ45 Gigabit (wbudowana), grafika - 2 (1 tył, 1 przód), USB - 5 (2 tył, 2 przód, 1 wew), dwuportowa karta sieciowa Gigabit Ethernet, karta graficzna</li> <li>• Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft ® 2012, Microsoft ® 2008, SUSE® Linux® Enterprise Server, Red Hat® Enterprise Linux®</li> <li>• 2 zasilacze hot swap o mocy 750W każdy</li> <li>• Waga produktu nie większa, niż 22 kg</li> </ul>	
11	Serwer archiwizacyjny	1 sztuka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obudowa rack 2U, 2 procesory klasy Intel® Xeon® E5-2603 v4</li> <li>• Pamięć zamontowana 64GB (2x32GB) DDR4 RDIMM Data Width x4 RankDual, szyna 2400MHz, Obsługa do 768GB pamięci RAM w co najmniej 24 banki na pamięć RAM typu DDR4 (RDIMM lub LRDIMM), liczba wolnych gniazd pamięci 22</li> <li>• 2 dyski 2TB, 2,5", interfejs SATA 6Gb/s, prędkość obrotowa 7200 obr/min., typ Hot-Plug</li> <li>• Obudowa gotowa do zainstalowania do 8 dysków 3.5" lub 16 dysków 2.5" typu SATA, SAS, NLSAS, SSD SATA oraz SSD SAS, napęd optyczny DVD±RW</li> <li>• Kontroler dysków RAID SAS / SATA, kontroler sprzętowy, poziomy RAID0,1,5,6,10,50,60 Rodzaje dysków: SATA, SAS, SSD, SED, pamięć cache 2GB NVMax. , transfer 12Gb/s, wspierane systemy: Windows, Linux, VMware</li> <li>• 7 gniazd PCIe 3.0 i oddzielne gniazdo kontrolera PERC</li> <li>• Zintegrowana karta sieciowa. Karta sieciowa zainstalowana bezpośrednio na płycie głównej - nie zajmuje dostępnych slotów PCI Express, 4 porty 4 x RJ-45 GbE</li> <li>• Dedykowany moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera z dedykowanym portem sieciowym.</li> <li>• 2 zasilacze o mocy 750W każdy (Hot-Plug), redundancja klasy Platinum, sprawność 94%</li> <li>• Szyny montażowe i ruchome w komplecie</li> </ul>	
12	Ręczny skaner	4 sztuki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługiwane kody kreskowe: 1D, 2D, PdF417, Postal</li> </ul>	

	<p style="text-align: center;">kodów kreskowych</p>		<p>(pocztowe), GS1 Databar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wzornik celowania: dioda LED 617 nm, oświetlenie: diody LED 660 nm</li> <li>• Pole widzenia czytnika 36° (w poziomie) × 22,5° (w pionie)</li> <li>• Nachylenie wzdłuż 0–360°</li> <li>• Nachylenie w poprzek ± 65° lub większe</li> <li>• Nachylenie kierunkowe ± 60° lub większe</li> <li>• Kontrast wydruku - minimalna różnica odbicia 20%</li> <li>• Tolerancja ruchowa do 30 cali / 76,2 cm na sekundę</li> <li>• Funkcje dekodowania: kody 1D:UPC/EAN, UPC/EAN z uzupełnieniami, bookland EAN, IssN, UCC Coupon, Extended Code, Code 128, Gs1-128, IsbT 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic, Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, mSI, Chinese 2 of 5, Gs1 Databar i warianty, Korean 3 of 5, IsbT Concat, kody 2D:PDF417, microPDF417, kody złożone, TIC-39, Data matrix, maxicode, QR Code, microQR, Aztec, Han Xin, kody pocztowe:Australijskie, Us PLANET, Royal mail 4 state Customer, Us PostNET, KIX Code (holenderskie), brytyjskie, japońskie, UPU 4 state Postal FICs (Post Us4), UsPs 4 state Postal (Post Us3), kanadyjskie (Postbar)</li> <li>• Kabel komunikacyjny USB, kolor czarny</li> <li>• Warunki użytkowania : temperatura robocza od 32°F do 122°F / od 0°C do 50°C, temperatura przechowywania od -40°F do 158°F / od -40°C do 70°C, wilgotność od 5% do 95% bez kondensacji, odporność na upadki: wytrzymałość na wielokrotne upuszczenie z wysokości 1,83 m na beton, stopień odporności IP42</li> <li>• Technologia odczytu: imager 2D (area imager, wizyjny)</li> <li>• Dostępne interfejsy: USB, PS/2, RS-232, IBM46xx, RS-485</li> <li>• Wymagany kontrast kodu: co najmniej 20%</li> <li>• Zgodność z normami: bezpieczeństwo elektryczne:U160950-1 wyd. 2, CsA C22.2 nr 60950-1 wyd. 2, EN60950-1/IEC60950-1 wyd. 2; bezpieczeństwo LED: IEC 62471:2006 oraz EN 62471:2008; Zakłócenia EmI/RFI: FCC Part 15 Class b, ICEs-003 Class b, EN55022 Class b, EN55024, elektryczne urządzenia medyczne: EN60601-1-2; spełnia wymogi dyrektywy RoHS 2011/65/UE</li> </ul>	
13	Bezprzewodowy skaner kodów	4 sztuki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługiwane kody kreskowe: 1D, 2D, PDF, Postal (pocztowe)</li> <li>• Funkcje dekodowania : kody 1D:UPC/EAN</li> </ul>	

kreskowych		<p>(UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8-EAN-13/JAN-8/JAN13 plus supplementals, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code, Code 39 (Standard, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/NW7, Code, 11 (standard, Matrix 2 of 5), MSI Plessey, I 2of 5 (Interleaved 2of 5 / ITF, Discrete 2of 5 IATA, Chinese 2 of 5) GS1 Databar (Omnidirectional, Truncated, Stacked, Stacked Omnidirectional, Limited, Expanded, Expanded Stacked, Inverse), Base 32 (Italian Pharmacode); kody 2D:TLC-39, Aztec (Standard, Inverse), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Standard, Inverse), QR Code (Standard, Inverse and Micro; kody pocztowe: U.S. Postnet and Planet, U.K., Japan, Australian, Netherlands KIX code, Royal Mail 4 State Customer, UPU ICS 4 State Postal, USPS 4CB, PDF417 (and Variants): PDF417, microPDF417, Composite Codes (CC-A, CC-B, CC-C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maks. odległość odczytu 28 cm, technologia odczytu imager 2D (area imager, wizyjny)</li> <li>• Temperatura pracy od 0°C do 50°C, bezpieczny upadek na twardą pow. 1,8 m</li> <li>• Dostępne interfejsy USB</li> <li>• Sygnalizacja dźwiękowa oraz świetlna</li> <li>• Wymagany kontrast kodu 25 %</li> <li>• Temperatura pracy od 0° C do 50° C, temperatura składowania od -40°C do 70°C, dopuszczalna wilgotność otoczenia od 5% do 95%</li> <li>• Stopień odporności IP43</li> <li>• Pojemność akumulatora 700 mAh</li> <li>• Zasięg bezprzewodowy 100 m</li> <li>• Zgodność z normami: bezpieczeństwo elektryczne: UL6950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1/ IEC60950-1, bezpieczeństwo LED: EN60825-1:1994 +A1: 2002 +A2 :2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 and 21CFR1040.11, CDRH Class II, IEC Class 2; zakłócenia: FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, CISPR 22, CISPR 24; Medical electrical equipment: EN60601-1-2: 2002; spełnia wymogi dyrektywy RoHS directive 2002/95/EEC; radiowe: Bluetooth™, Class 1, Version 2.1 + EDR, Adaptive Frequency Hopping (enables co-existence with 802.11 wireless networks), serial port &amp; HID profiles; data rate — up to 3 Megabits/sec</li> <li>• Źródło światła: wzorzec celowania - pojedyncza plamka, dioda LED 625 nm; oświetlenie - diody LED 630 nm</li> </ul>	
------------	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pole widzenia czytnika: 46° w pionie, 29,5° w poziomie</li> <li>• Obrót 360°, nachylenie ± 65°, odchylenie ± 60</li> <li>• Szybkość przesuwania (Pionowa prędkość Odczytu) do 2,3 m na sekundę</li> </ul>	
14	Stacjonarny skaner kodów kreskowych	4 sztuki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługiwane kody kreskowe: GS1 Databar, 2D, 1D, PdF417, GS1 Databar, Postal (pocztowe)</li> <li>• Funkcje dekodowania : jednowymiarowe:UPC/EaN (UPCa/UPCE/UPCE1/EaN-8/EaN-13/JaN-8/JaN-13 z uzupełnieniami, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code), Code 39 (Standard, Full aSCII, tioptic, Code 32 (Italian Pharmacode), Code 128 (Standard, Full aSCII, UCC/EaN-128, ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/NW7, 2 of 5 (Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Iata, Chinese 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 11), MSI Plessey, GS1 DataBar (wielokierunkowe, skrócone, spiętrzone, spiętrzone wielokierunkowe, ograniczone, rozszerzone, rozszerzone spiętrzone), PDF417 (i warianty):PDF417 (Standard, Macro), MicroPDF417 (Standard, Macro), kody złożone (CC-a, CC-B, CC-C); dwuwymiarowe: t1C-39, aztec (standardowe, odwrócone), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (standardowe, odwrócone), Qr Code (standardowe, odwrócone, micro); Pocztowe:amerykańskie Postnet i Planet (Usa), brytyjskie, japońskie, australijskie, KIX Code (Holandia), royal Mail 4 State Customer, UPU FICS 4 State Postal, USPS 4CB</li> <li>• Dostępne interfejsy: KB, RS-232, USB, RS-485, kabel komunikacyjny USB</li> <li>• Maks. odległość odczytu: 27 cm</li> <li>• Technologia odczytu: imager 2D (area imager, wizyjny)</li> <li>• Sygnalizacja: dźwiękowa oraz świetlna</li> <li>• Kolor: Czarny</li> <li>• Temperatura pracy od 0° do 40° C, wilgotność: od 5% do 85% (bez kondensacji), odporność na wielokrotne upadki z wysokości 1,5 m na podłoże betonowe; szczelność: IP50</li> <li>• Odporność na światło sztuczne: odporność na naturalne i sztuczne światło otoczenia (np. światło słoneczne, żarowe, światło lamp jarzeniowych, światło lamp rtęciowych, światło lamp sodowych)</li> <li>• Zgodność z normami: bezpieczeństwo elektryczne: zgodność z certyfikatami UL60950-1, CSa C22.2 nr 60950-1: wyd. 2,</li> </ul>	

			<p>EN60950-1: wyd. 2 + a11: 2009IEC60950-1: wyd. 2;          bezpieczeństwo LED: EC / EN 60825-1: 2001 - Dioda LED klasy 1M, EN 62471: 2008IEC 62471: 2006; zakłócenia: EMI/rF: FCC CFr47 Part 15 Class B: 2007, ICES-003 wyd. 4 :2004 Class B, EN 55022: 2006 + a1: 2007, EN 55024: 1998 +a1: 2001 + a2: 2003aS/NZS CISPr22:2006, VCCI:2007; spełnia wymogi dyrektywy RoHS 2002/95/EC</p>	
15	Zasilacz UPS	1 sztuka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc pozorna 8000 VA, moc rzeczywista 8000 Wat, architektura on-line, obudowa Tower</li> <li>• Liczba i rodzaj gniazd: 1 x połączenie stałe 3 przewody (H N+G); 6 x IEC320 C13 (10A); 4 x IEC320 C19 (16A); 3 x IEC Jumpers</li> <li>• Gniazda wejściowe: Hard Wire 3-wire (1PH + N + G); Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)</li> <li>• Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 5 min</li> <li>• Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 16 min</li> <li>• Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 220-240 V</li> <li>• Zimny start, układ automatycznej regulacji napięcia (AVR), sinus podczas pracy na baterii</li> <li>• Porty komunikacji: 10/100 BaseT (RJ45), RJ45 serial console port, SmartSlot, USB</li> <li>• Diody sygnalizacyjne, wielofunkcyjny wyświetlacz LCD</li> <li>• Wymagane wyposażenie: instrukcja obsługi, kabel USB, kabel konsoli do DB9, kabel RJ45 do DB9, EPO terminal block, czujnik temperatury, 2x IEC C19/C20 wyjściowy kabel zasilający, 1x IEC C13/C14 wyjściowy kabel zasilający</li> <li>• Masa netto nie większa, niż 115 kg, kolor czarny</li> <li>• Zintegrowana karta sieciowa SNMP, oprogramowanie sprzętowe w pamięci flash z możliwością uaktualniania, grupy switched outlet, start bez baterii, podwójne wejście</li> </ul>	
16	Drukarka laserowa,	2 sztuki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obszar zastosowań: biuro, druk monochromatyczny</li> <li>• Obsługiwane języki drukarek HP PCL 6, HP PCL 5e, PDF 1.7, emulacja PostScript Level 3</li> <li>• Maksymalny rozmiar papieru: A4, gramatura 60-200g/m2, automatyczny duplex</li> <li>• Rozdzielczość w pionie (mono) 1200 dpi, w poziomie (mono) 1200 dpi</li> <li>• Maksymalna szybkość druku (mono) 58 str./min.,</li> <li>• Wydajność 225000 stron miesięcznie</li> </ul>	



			<ul style="list-style-type: none"><li>• Pojemność podajników papieru 100 szt. i 500 szt.</li><li>• Zainstalowane podajniki papieru: podajnik wielofunkcyjny na 100 arkuszy, podajnik na 500 arkuszy, zainstalowane tace odbiorcze papieru na 500 arkuszy (wydrukiem do dołu)</li><li>• Procesor o prędkości 1,2 GHz, zainstalowana pamięć 512 MB,</li><li>• Maksymalna wielkość pamięci 1,5 GB</li><li>• Interfejsy: USB 2.0, karta sieciowa 10/100/1000</li><li>• Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Microsoft Windows Vista, OS X</li><li>• Masa netto max 26 kg</li></ul>	
--	--	--	--	--