

SPRZĘT MULTIMEDIALNY I KOMPUTEROWY		
1. KĄCIK DLA DZIECI		
Lp.	Opis	ilość
1.1	<p><b>Telewizor + uchwyt</b></p> <p>Ekran min. 50 cali, 4K UHD, 3840 x 2160 w technologii QLED, TimeShift, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG), Bluetooth, obsługa głosowa, 3x HDMI, 2x USB, Wejście cyfrowe audio, Wyłącznik czasowy, obsługa IPv6, Wi-Fi (802.11ac), Dolby Digital Plus</p>	1 szt.
1.2	<p><b>10 gier na płytach ( nośnik Blu-ray) kompatybilne z konsolą opisaną w punkcie 1.3</b></p> <p>1. FIFA 21 - Edycja Mistrzowska                  2. Disneyland Adventures                  3. Lego przygoda                  4. The Sims 4                  5. EA Sports UFC 3                  6. Psi Patrol: Kosmopieski ratują Zatokę Przygód                  7. Pakiet Worms (Worms Battlegrounds + Worms W.M.D. )                  8. Minecraft Master Pack                  9. Need For Speed                  10. PuyoPuyoTetris 2</p>	1 szt.
1.3	<p><b>Stacjonarna konsola z dwoma padami</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc obliczeniowa - grafiki 12 teraflopów</li> <li>• Procesor : 8-rdzeniowy 3.8 GHz</li> <li>• Procesor graficzny : 2 GPU, 52 CUs (1.825 GHz)</li> <li>• Pamięć RAM: 16 GB DDR6 RAM: 10 GB (560 GB/s) + 6 GB (336 GB/s)</li> <li>• Dysk : 1 TB SSD NVMe</li> <li>• Napęd optyczny : 4K UHD Blu-Ray</li> <li>• Złącze video : HDMI</li> <li>• Funkcje obsługi dźwięku : Dolby TrueHD</li> <li>• Łączność bezprzewodowa: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0</li> <li>• Wejścia/Wyjścia : 1x HDMI out, 3x USB 3.1 Gen 1, Ethernet 802.3 10/100/1000, slot na drugi dysk 1TB Expansion Card</li> <li>• Kolor : Czarny</li> <li>• Wymiary (szer. x wys. x głęb.) : 151 x 301 x 151 mm</li> <li>• Waga : 4,45 kg</li> <li>• Zasilanie : 220-240 V 50/60 Hz</li> <li>• Pobór mocy : 300W</li> <li>• Dodatkowe informacje: Produkt nowy, w oryginalnym opakowaniu, fabrycznie zapakowany</li> <li>• 2x pad bezprzewodowy Microsoft Xbox Series</li> <li>• 1x kabel zasilający</li> <li>• 1x kabel HDMI</li> </ul>	1 szt.
2. WYPOŻYCZALNIA		
2.1	<p><b>Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne,</b></p> <p>Urządzenie umożliwiające drukowanie do formatu A3 oraz skanowanie i kopiowanie. Drukarka jest przeznaczona do wydruku tekstu i grafiki w czerni.                  Czas nagrzewania 27 sekund,                  Prędkość wydruku ciągłego 27 str. na min.,                  Prędkość wykonania pierwszej kopii: mono 6,5 sekund,                  Wymiary (szer. x gł. x wys.) 587 x 581 x 677 mm, Waga 46,5 kg,                  Skanowanie: mono (oryginałów) 50 str./min, Skanowanie: kol. (oryginałów) 50 str./min.                  W komplecie: Toner startowy 4 000 wydruków oraz toner standardowy 12 000 wydruków</p>	1 szt.

	<p>Podajnik dokumentów ARDF, Interfejs: standardowo Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, USB2.0 Typ B, Wireless LAN (IEEE 802.11 a/b/g/n) Host USB2.0 Podstawa pod urządzenie</p>	
<b>2.2</b>	<p><b>Czytnik kodów kreskowych</b></p> <p>Certyfikaty: FCC Kolor produktu: Czarny Diody LED: Zasilanie Zużycie energii: 165 mA Długość kabla: 2,7 m Typ skanera: 1D Długość fali: 650 nm Standardy dekodowania: GS1 Typ przetwornika obrazu: Laser Maksymalna szerokość skanowania: 27,9 cm Odczyt pod kątem nachylenia: 60 - 68° Kąt odchylenia odczytu: 52 - 60°</p>	1 szt.
<b>2.3</b>	<p><b>Komputer typu AIO, mysz, klawiatura monitor</b></p> <p>Przekątna ekranu 23.8" Proporcje obrazu 16:9 Rozdzielczość 1920 x 1080 (FHD 1080) Powierzchnia matrycy Matowa Procesor, który ma pozwolić na uzyskanie minimum 8180 punktów z dnia 5.04.2021r. PassMark CPU Mark lub równoważny (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>) Zainstalowana pamięć RAM 8 GB Rodzaj pamięci SODIMM DDR4 Częstotliwość szyny pamięci 2666 MHz Typ dysku SSD 256 GB M.2+ 1TB SSD SATA Model karty graficznej Intel UHD Graphics Napęd optyczny DVD-RW Porty USB: 3xUSB2.0, 4xUSB 3.0 Pozostałe porty we/wy: 1x Audio (Słuchawki / Line-out), 1x Audio (Mikrofon), Audio (Line-in), Audio, 1 x RJ-45, Klawiatura mysz 2xPS/2 (Line-out) Kamera internetowa Obudowa All-In-One System operacyjny zapewniający prawidłową pracę zestawu komputerowego, kompatybilny ze wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym zestawie komputerowym. System operacyjny 64 bitowy w języku polskim do użytku w firmie w wersji profesjonalnej. System dostępny w najnowszej dostępnej wersji przez producenta. Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Oferowany system operacyjny powinien być kompatybilnym i zgodnym środowiskiem systemowym umożliwiającym bez zastosowania dodatkowych aplikacji oraz środowisk programistycznych uruchamianie i użytkowanie takiej aplikacji jak: MS Office 2019.  System operacyjny fabrycznie nowy, nieużywany i nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu.</p>	1 szt.
<b>2.4</b>	<p><b>Kompaktowy odtwarzacz CD o jakości Hi-Fi z Bluetooth i tunerem FM/DAB/DAB+</b></p> <p>Moc znamionowa RMS 2 x 30 W Obsługiwane formaty: MP3, WMA Typ kolumn 2drożny, waga 11 -do 12 kg, funkcje dodatkowe: budzik, obsługa ID3 Tag, potrójna redukcja hałasu (T.N.R.D.), regulacja jasności wyświetlacza, radio analogowe z pamięcią, cyfrowe DAB , FM (UKF), DAB, DAB+ , Pamięć stacji 40</p>	1 szt.
<b>2.5</b>	<p><b>Laminator</b></p> <p>laminator biurowy do laminacji na gorąco lub na zimno -regulator doboru temperatury do grubości folii laminacyjnej -funkcja cofania umożliwiająca wycofanie źle włożonej folii</p>	1 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-dioda sygnalizująca osiągnięcie temperatury roboczej</li> <li>-maksymalna grubość folii laminacyjnej 150 mic</li> <li>-maksymalna grubość laminowanego dokumentu 0,6 mm</li> <li>-technologia 4 wałków w tym 2 gorących – eliminuje</li> <li>-stosowanie carriera</li> <li>-dźwignia zwalniająca napęd wałków</li> <li>-szerokość laminacji 240 (A4+) mm</li> <li>-prędkość laminacji 350 mm/min</li> <li>-czas nagrzewania 4-6 min</li> </ul>	
2.6	<p><b>Aparat – lustrzanka cyfrowa</b></p> <p>Rozdzielczość 24,2 Mpix  Wielkość matrycy APS-C  Rodzaj przetwornika CMOS 23,5 x 15,6 mm  Zakres czułości ISO 100 - 25600  Obiektyw w zestawie AF-P DX 18–55 VR  Ogniskowa (dla 35 mm) 27-82.5 mm  Obiektyw AF-P Nikkor 18-55 f/3.5-5.6G DX VR  Torba + KARTA PAMIĘCI SANDISK ULTRA 32GB MICRO SDHC UHS-I A1 120MB/S CLASS 10 + ADAPTER</p>	1 szt.
2.7	<p><b>Licznik odwiedzin z barierą podczerwieni</b></p> <p>W rozwiązaniu opartym o barierę na podczerwień liczenie odwiedzin odbywa się w skutek przecięcia wiązki światła przez osobę wchodzącą lub wychodzącą z biblioteki. Urządzenie cechuje się bardzo dobrą niezawodnością i niskim błędem pomiaru przy wąskich przejściach.  Dostęp do gromadzonych przez oba rozwiązania danych możliwy jest przez sieć komputerową – dane mogą być również wysyłane na wskazany adres poczty elektronicznej lub serwer FTP.</p>	1 szt.
2.8	<p><b>Stacjonarna kompaktowa drukarka etykiet</b></p> <p>Metoda druku termiczna bezpośrednia, maksymalny obszar drukowania: szerokość 104mm, długość 991 mm, pamięć standard: 8MB, SDRAM: 4MB, Flash, maksymalna szybkość druku, 12,7 cm na sekundę, rozdzielczość: 8dpm (203dpi), Interfejsy: szeregowy RS-232, USB V1.1, ZebraNet 10/100, Printserver (opcja), dostępne wyposażenie dodatkowe: urządzenie do odklejania etykiet z czujnikiem obecności etykiety, interfejs bezprzewodowy 802.11b/g, interfejs bezprzewodowy Bluetooth, serwer druku ZebraNet 10/100 Print Server - wewnętrzny Ethernet do komunikacji i druku w sieci, oprogramowanie do edycji i wydruku etykiet BarOne Desktop(TM), opcje bezprzewodowe obejmujące LCD do komunikacji wizualnej, zestawy czcionek - czcionki azjatyckie i inne międzynarodowe, klawiatury wyświetlaczem KDU Plus i KDU do niezależnego drukowania, waga od 1,3 kg do 1,5 kg</p>	1 szt.
2.9	<p><b>Telefon stacjonarny DECT</b></p> <p>Współpracująca linia telefoniczna: analogowa, identyfikacja numeru przychodzącego (CLIP), podświetlany wyświetlacz, menu w j. polskim, zasilanie słuchawki: 2 akumulatory AAA (NiMh600mAh), kabel telefoniczny 1,5 m, zasilacz. Skrzynka głosowa, identyfikacja dzwoniącego, rozmowa czekająca, Transfer połączeń, Identyfikacja dzwoniącego, Wbudowany zegar, budzik, Interkom, Ekran LCD – monochromatyczny.</p>	1 szt.
2.10	<p><b>Serwer komputerowy</b></p> <p>Serwer z nowej generacji jednogniazdowych serwerów w obudowie Rack 1U wyposażonych w procesor, który ma pozwolić na uzyskanie minimum 8250 punktów z dnia 5.04.2021r. PassMark CPU Mark lub równoważny (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>). Max Turbo Speed: 4,5GHz, Typ chipsetu: Intel C246 Trzy dyski SSD 480GB Hot Plug.plus dysk 2TB na kopie zapasowe Dodatkowo serwer pozwala na opcjonalną instalację 64GB pamięci RAM DDR. Pamięć zamontowana (16GB (2x8GB) DDR4 2666MHz ECC UDIMM, Poziom Raid: RAID 0,1,10 Porty DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM DVD SuperMulti - SATA,</p> <p>Interfejsy:</p>	1 szt.

	<p>2 x USB 2.0                  2 x USB 3.1 Gen 1 (2 z przodu)                  2 x USB 3.1 Gen 2                  1 x VGA                  2 x LAN (Gigabit Ethernet)                  1 x zarządzanie - RJ-45</p>	
<b>3 Czytelnia</b>		
<b>3.1</b>	<p><b>Komputer typu AIO, mysz, klawiatura monitor</b></p> <p>Przekątna ekranu 23.8"                  Proporcje obrazu 16:9                  Rozdzielczość 1920 x 1080 (FHD 1080)                  Powierzchnia matrycy Matowa                  Procesor, który ma pozwolić na uzyskanie minimum 8180 punktów z dnia 5.04.2021r. PassMark CPU Mark lub równoważny (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>)                  Zainstalowana pamięć RAM 8 GB                  Rodzaj pamięci SODIMM DDR4                  Częstotliwość szyny pamięci 2666 MHz                  Typ dysku SSD M.2                  Pojemność SSD 256GB                  Model karty graficznej Intel UHD Graphics                  Napęd optyczny DVD-RW                  Porty USB: 3xUSB2.0, 4xUSB 3.0                  Pozostałe porty we/wy: 1x Audio (Słuchawki / Line-out), 1x Audio (Mikrofon), Audio (Line-in), Audio, 1 x RJ-45, Klawiatura mysz 2xPS/2 (Line-out)                  Kamera internetowa                  Obudowa All-In-One                  System operacyjny zapewniający prawidłową pracę zestawu komputerowego, kompatybilny ze wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym zestawie komputerowym.                  System operacyjny 64 bitowy w języku polskim do użytku w firmie w wersji profesjonalnej. System dostępny w najnowszej dostępnej wersji przez producenta. Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Oferowany system operacyjny powinien być kompatybilnym i zgodnym środowiskiem systemowym umożliwiającym bez zastosowania dodatkowych aplikacji oraz środowisk programistycznych uruchamianie i użytkowanie takiej aplikacji jak: MS Office 2019.                   System operacyjny fabrycznie nowy, nieużywany i nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu.</p>	4 szt.
<b>3.2</b>	<p><b>Ekran do projektora</b></p> <p>Wymiary obrazu 2350 x 1762 mm, Proporcje obrazu: 4:3, Rozwijany elektrycznie, tubowy rodzaj silnika, podwieszany, ścienny, wymiary ekranu 2400 x 2000 mm, projekcja przednia, Akcesoria w zestawie: Sterowanie ścienne i bezprzewodowe (typu A-OK). Obudowa metalowa Magnum w kolorze białym o kwadratowym przekroju, Obudowa metalowa Magnum w kolorze białym o kwadratowym przekroju, dolna belka wykonana z materiału zapobiegającemu fałdowaniu materiału</p>	1 szt.
<b>3.3</b>	<p><b>Projektor multimedialny</b></p> <p>Rodzaj matrycy 3LCD, Jasność 4000 cd/m<sup>2</sup>, Rozdzielczość bazowa 1920 x 1080 (FHD 1080) Kontrast 16000 :1, Poziom hałasu 37 dB, Pobór mocy 327 W, Komunikacja bezprzewodowa WiFi, Gniazda we/wy: 2 x HDMI , 1 x USB 2.0 , 1 x 15-pin D-Sub , 1 x USB (Type B)                  Ilość kolorów 1,07 mld                  Trwałość źródła światła (ECO) 12000 h                  Wielkość obrazu: 33 " - 300 "                  Wymiary 309 x 282 x 90 mm                  Waga 3.1 kg</p>	1 szt.
<b>3.4</b>	<p><b>Słuchawki bezprzewodowe Bluetooth nauszne z mikrofonem, min. 16 h pracy po naładowaniu, regulowany pałąk nagłówny.</b></p>	4 szt.

	<p>Regulacja głośności Odbieranie/Wyciszanie połączenia Funkcje bluetooth HFP (Hands-Free Profile) Multipoint AVRCP (Sterowanie bezprzewodowe) A2DP (Transmisja stereo) Impedancja 32 Ω Pasma przenoszenia (min.) 20 Hz Pasma przenoszenia (maks.) 20000 Hz Czułość 100 dB Mikrofon Wbudowany Zasięg 10 m Kolor Czarny Waga ok. 213 g Akcesoria w zestawie</p>	
<b>4. Sala konferencyjna</b>		
<b>4.1</b>	<p><b>Telewizor + uchwyt</b></p> <p>Ekran min. 50 cali, 4K UHD, 3840 x 2160 w technologii QLED, TimeShift, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG), Bluetooth, obsługa głosowa, 3x HDMI, 2x USB, Wejście cyfrowe audio, Wyłącznik czasowy, obsługa IPv6, Wi-Fi (802.11ac), Dolby Digital Plus</p>	1 szt.
<b>4.2</b>	<p><b>Stacjonarna konsola z dwoma padami</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Moc obliczeniowa</b> - grafiki 12 teraflopów</li> <li>• <b>Procesor</b> : 8-rdzeniowy 3.8 GHz</li> <li>• <b>Procesor graficzny</b> : 2 GPU, 52 CUs (1.825 GHz)</li> <li>• <b>Pamięć RAM</b>: 16 GB DDR6 RAM: 10 GB (560 GB/s) + 6 GB (336 GB/s)</li> <li>• <b>Dysk</b> : 1 TB SSD NVMe</li> <li>• <b>Napęd optyczny</b> : 4K UHD Blu-Ray</li> <li>• <b>Złącze video</b> : HDMI</li> <li>• <b>Funkcje obsługi dźwięku</b> : Dolby TrueHD</li> <li>• <b>Łączność bezprzewodowa</b>: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0</li> <li>• <b>Wejścia/Wyjścia</b> : 1x HDMI out, 3x USB 3.1 Gen 1, Ethernet 802.3 10/100/1000, slot na drugi dysk 1TB Expansion Card</li> <li>• <b>Kolor</b> : Czarny</li> <li>• <b>Wymiary (szer. x wys. x głęb.)</b> : 151 x 301 x 151 mm</li> <li>• <b>Waga</b> : 4,45 kg</li> <li>• <b>Zasilanie</b> : 220-240 V 50/60 Hz</li> <li>• <b>Pobór mocy</b> : 300W</li> <li>• <b>Dodatkowe informacje</b>: Produkt nowy, w oryginalnym opakowaniu, fabrycznie zapakowany</li> <li>• 2x pad bezprzewodowy Microsoft Xbox Series</li> <li>• 1x kabel zasilający</li> <li>• 1x kabel HDMI</li> </ul>	1 szt.
<b>4.3</b>	<p><b>Kompaktowy odtwarzacz CD o jakości Hi-Fi z Bluetooth i tunerem FM/DAB/DAB+;</b></p> <p>Moc znamionowa RMS 2 x 30 W          Obsługiwane formaty: MP3, WMA          Typ kolumn 2drożny, waga 11 -do 12 kg, funkcje dodatkowe: budzik, obsługa ID3 Tag, potrójna redukcja hałasu (T.N.R.D.), regulacja jasności wyświetlacza, radio analogowe z pamięcią, cyfrowe DAB , FM (UKF), DAB, DAB+ , Pamięć stacji 40</p>	1 szt.
<b>4.4</b>	<p><b>Sprzęt nagłaśniający</b></p> <p><b>Przewód mikrofonowy 100m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przekrój żył sygnałowych- 2x 0.22mm<sup>2</sup></li> <li>• średnica - 6.4mm</li> <li>• rezystancja przewodów sygnałowych - 87 ohms/km</li> <li>• rezystancja ekranu - 30 ohms/km</li> <li>• pojemność żył sygnałowych - 68pF</li> <li>• pojemność elektryczna ekranu - 130pF</li> <li>• Kolor – czarny</li> </ul> <p><b>Złącze XLR Męskie– 10szt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstrukcja: Złącze 3-pin - 3 połączenia lutowane: 1/ 2/ 3</li> <li>• Wytrzymałość dielektryczna: 1,5kV DC</li> <li>• Rezystancja izolacji: &gt;10,0GΩ</li> <li>• Rezystancja kontaktu: &lt;3mΩ</li> <li>• Pojemność międzykontaktowa: &lt;4pF</li> <li>• Znamionowa obciążalność: 16A</li> <li>• Znamionowe napięcie: &lt;50V</li> <li>• Zalecana średnica zewnętrzna przewodu: 3,5mm ~ 8,0mm</li> <li>• Maksymalny przekrój przewodu: &lt;2,5mm<sup>2</sup></li> <li>• Wytrzymałość użytkowa minimum: 1000 cykli</li> </ul>	1 kpl.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Dopuszczalny zakres temperatur: -30°C ~ +80°C</li> <li>•Zgodność i normy: CE; ROHS</li> <li><b>Złącze XLR żeńskie– 10szt</b></li> <li>•Konstrukcja: Złącze 3-pin - 3 połączenia lutowane: 1/ 2/ 3</li> <li>•Wytrzymałość dielektryczna: 1,5kV DC</li> <li>•Rezystancja izolacji: &gt;10,0GΩ</li> <li>•Rezystancja kontaktu: &lt;3mΩ</li> <li>•Pojemność międzykontaktowa: &lt;4pF</li> <li>•Znamionowa obciążalność: 16A</li> <li>•Znamionowe napięcie: &lt;50V</li> <li>•Zalecana średnica zewnętrzna przewodu: 3,5mm ~ 8,0mm</li> <li>•Maksymalny przekrój przewodu: &lt;2,5mm<sup>2</sup></li> <li>•Wytrzymałość użytkowa minimum: 1000 cykli</li> <li>•Dopuszczalny zakres temperatur: -30°C ~ +80°C</li> <li>•Zgodność i normy: CE; ROHS</li>   <li><b>Statyw mikrofonowy stalowy– 2szt</b></li> <li>•wysokość min. 100cm max 230cm</li> <li>•nóżki nie mniej niż 32cm, zakończone gumową nasadką</li> <li>•ramię poziome 70cm, zakończone gwintem 3,8"</li> <li>•podstawa składana</li> <li>waga nie mniejsza niż 3,1kg</li>   <li><b>Mikrofon dynamiczny wokalny – 10szt</b></li> <li>• pasmo przenoszenia 50- 15,000 HZ</li> <li>• charakterystyka kierunkowa kardoidalna (jednokierunkowa)</li> <li>• Impedancja wyjściowa (przy 1,000 Hz) 300 omów</li> <li>• poziom sygnału wyjściowego (przy 1,000 Hz)-54.5 dBV/Pa. (1.85 mV)</li> <li>• konstrukcja uchwytu odlana z metalu</li>   <li><b>Konsola sterująca dźwiękiem – 1szt</b></li> <li>•96 kHz przetwarzanie FPGA</li> <li>•48 kanałów wejściowych</li> <li>•DEEP Processing</li> <li>•25 suwaków / 6 warstw</li> <li>•12 miksów stereo + LR</li> <li>•3 x Stereo Matrix</li> <li>•8 silników Stereo FX + dedykowane powroty</li> <li>•ekran dotykowy</li> <li>•Port SLink do zdalnego odtwarzania dźwięku/rozszerzenia</li> <li>•64-kanałowy port I/O dla sieci audio</li> <li>•Interfejs audio USB 32x32</li> <li>•Nagrywanie bezpośrednie na USB</li> <li>•Wyjście AES</li> <li>•Dedykowane kontrolery fizyczne</li> <li>•16 SoftKeys z możliwością przypisania</li> <li>•4 Soft Rotaries z możliwością przypisania</li> <li>•Wyświetlacz LCD na każdym kanale</li>   <li><b>Skrzynia transportowa do sterowania dźwiękiem – 1szt</b></li> <li>•sklejka 6,5 mm fenol, czarna</li> <li>•okucia kulowe średnie</li> <li>•rączki miseczkowe - 2szt</li> <li>•rączka paskowa – 1szt</li> <li>•środek wyklejony gąbką techniczną</li> <li>•zamki motylkowe – 4szt</li> </ul>	
4.5	<p><b>Ekran do projektora</b></p> <p>Wymiary obrazu 2350 x 1762 mm, Proporcje obrazu: 4:3, Rozwijany elektrycznie, tubowy rodzaj silnika, podwieszany, ścienny, wymiary ekranu 2400 x 2000 mm, projekcja przednia, Akcesoria w zestawie: Sterowanie ścienne i bezprzewodowe (typu A-OK).Obudowa metalowa Magnum w kolorze białym o</p>	1 szt.

	kwadratowym przekroju, Obudowa metalowa Magnum w kolorze białym o kwadratowym przekroju, dolna belka wykonana z materiału zapobiegającemu fałdowaniu materiału	
4.6	<p><b>Projektor multimedialny</b></p> <p>Rodzaj matrycy 3LCD, Jasność 4000 cd/m<sup>2</sup>, Rozdzielczość bazowa 1920 x 1080 (FHD 1080) Kontrast 16000 :1, Poziom hałasu 37 dB, Pobór mocy 327 W, Komunikacja bezprzewodowa WiFi, Gniazda we/wy: 2 x HDMI , 1 x USB 2.0 , 1 x 15-pin D-Sub , 1 x USB (Type B)          Ilość kolorów 1,07 mld          Trwałość źródła światła (ECO) 12000 h          Wielkość obrazu: 33 " - 300 "          Wymiary 309 x 282 x 90 mm          Waga 3.1 kg</p>	1 szt.
<b>5. Archiwum</b>		
5.1	<p><b>Szafa serwerowa z wyposażeniem</b></p> <p>szafa stojąca rack 19 42U/800x1000mm czarna (drzwi perforowane LCD)          2 x listwa zasilająca Rack PDU 1U 10A, 7x FR, 2m, czarna          2x półka do szaf 19 1000mm (1U, 483x750mm, udźwig do 15kg) czarna</p> <p>Patchpanel UTP 19 24P/2U kat.5e z półką do organizacji kabli, czarny          patchcord RJ45, osłonka zalewana, kat. 5e, UTP, 0,5m -20 szt.          patchcord RJ45, osłonka zalewana, kat. 5e, UTP, 1m,-2 szt          patchcord RJ45, osłonka zalewana, kat. 5e, UTP, 2 m,-4 szt          Switch Rack 28-port 10/100/1000 Base-T with 4 x 1000Base-T /SFP ports</p> <p>UPS LINE-INTERACTIVE 3000VA RACK19, 8X IEC OUT, RJ11/RJ45 IN/OUT</p> <p>Czas pracy (do):          1.3 min przy pełne obciążenie          7.4 min przy ładowanie do połowy          17.8 min przy 25% obciążenia          7.4 min przy 75% obciążenia</p> <p>Interfejsy:          1 x obsługa (USB) - USB 4 pin Typ B          1 x obsługa (RS-232)          1 x EPO (emergency power off)</p>	1 szt.