

SPRZĘT KOMPUTEROWY I MULTIMEDIALNY		
1. KĄCIK DLA DZIECI		
Lp.	Opis	ilość
1.1	Telewizor + uchwyt Ekran min. 50 cali, 4K UHD, 3840 x 2160 Optymalizacja ruchu, Picture Quality Index 3200Funkcje: HDR, Smart TV, Wi-Fi, DLNA, USB - multimedia, USB - nagrywanie, TimeShift, Bluetooth, obsługa głosowa, 3x HDMI, 2x USB	1 szt.
1.2	10 gier na płytach (nośnik Blu-ray) kompatybilne z konsolą opisaną w punkcie 1.3 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) <u>Need For Speed</u> 10) PuyoPuyoTetris 2	1 szt.
1.3	Stacjonarna konsola z dwoma padami <ul style="list-style-type: none"> • Moc obliczeniowa - grafiki 12 teraflopów • Architektura AMD Zen 2 i RDNA oraz śledzenie promieni DirectX • Trzy kanały przepływu powietrza • Dzielona płyta główna umożliwiająca kontrolę temperatury komponentów wewnętrznych • Wsteczna kompatybilność • Pamięć RAM 16GB GDDR6 • Procesor 8 rdzeni AMD Zen 2 - 3.8 GHz (3.6 GHz z SMT) • Układ graficzny AMD RDNA 2, 52 CUs 1.825GHz, 12 TFLOPS • Waga [kg] 4.2 – 4.5 kg • Bluetooth Tak • Pojemność dysku twardego 1 TB • Rodzaj czytnika 4K UHD Blu-Ray • Standard Wi-Fi 802.11ac • Wi-Fi Tak Złącza: Ethernet (LAN) Tak HDMI Tak Liczba złączy USB3 USB USB 3.1 Gen.1	1 szt.
2. WYPOŻYCZALNIA		
2.1	Urządzenie wielofunkcyjne , drukarka laserowa monochromatyczna, , umożliwiające drukowanie do formatu A3 oraz skanowanie i kopiowanie. Drukarka jest przeznaczona do wydruku tekstu i grafiki w czerni. Idealnym miejscem użytkowania urządzenia jest dom/małe biuro, firma. Wymiary produktu ok. 595 x 573 x 581 mm (szerokość x głębokość x wysokość), gwarancja 24 miesiące - naprawa u klienta, szybkość drukowania mono: do 24 stron A4/min (do 12 str./min - A3)	1 szt.
2.2	Czytnik kodów kreskowych 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°	1 szt.

2.3	<p>Komputer, mysz, klawiatura monitor</p> <p>Przekątna ekranu 23.8" Proporcje obrazu 16:9 Rozdzielczość 1920 x 1080 (FHD 1080) Rodzina procesora Intel Core i7 Generacja procesora Dziewiąta Informacje o procesorze Intel Core i7-9700T Zainstalowana pamięć RAM 8 GB Rodzaj pamięci SODIMM DDR4 Częstotliwość szyny pamięci 2666 MHz Typ dysku SSD Pojemność SSD + 1TB Model karty graficznej Intel UHD Graphics Napęd optyczny DVD-RW Porty USB Pozostałe porty we/wy Kamera internetowa Obudowa All-In-One 5 lat gwarancja</p> <p>Dodatkowe oprogramowanie: 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.
2.4	<p>Kompaktowy odtwarzacz CD o jakości Hi-Fi z Bluetooth i tunerem FM/DAB/DAB+;</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.
2.5	<p>Laminator</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 -diody sygnalizujące osiągnięcie temperatury roboczej -maksymalna grubość folii laminacyjnej 150 mic -maksymalna grubość laminowanego dokumentu 0,6 mm -technologia 4 wałków w tym 2 gorących – eliminuje -stosowanie carriage -dźwignia zwalniająca napęd wałków -szerokość laminacji 240 (A4+) mm -prędkość laminacji 350 mm/min -czas nagrzewania 4-6 min -gwarancja: 2 lata</p>	1 szt.
2.6	<p>Aparat – lustrzanka cyfrowa</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</p>	1 szt.
2.7	<p>Licznik odwiedzin z barierą podczerwieni</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.</p>	1 szt.

	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.	
2.8	Stacjonarna kompaktowa drukarka etykiet 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	1 szt.
2.9	Telefon stacjonarny 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, gwarancja 12 miesięcy	1 szt.
2.10	Serwer komputerowy Serwer o nowej generacji jednogniazdowych serwerów w obudowie Tower wyposażonych w procesor, który ma pozwolić na uzyskanie minimum 7,461 punktów z dnia 25.02.2021r. PassMark CPU Mark lub równoważny (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net). 3,4GHz , oraz klatkę na cztery dyski twarde Hot Plug. Dodatkowo serwer pozwala na opcjonalną instalację 64GB pamięci RAM DDR. Pamięć zamontowana (8GB (1x8GB) DDR4 2666MHz ECC UDIMM, Poziom Raid: RAID 0,1,10	1 szt.
3 Czytelnia		
3.1	Komputer, mysz, klawiatura Generacja procesora: dziewiąta, Rodzina procesora Intel Core i5-9500T, taktowanie procesora 2,2 GHz, model karty graficznej: Intel UHD Graphics, przekatna ekranu 23,8", proporcje obrazu 16:9, powierzchnia matrycy matowa, typ dysku SSD, pojemność 256GB, Interfejs dysku SSD: PCI-Express, format szerokości SSD: M.2, napęd DVD-RW, pamięć Ram 8GB, rodzaj pamięci SODIMM DDR4, dodatkowe oprogramowanie License - 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 użytkownię takiej aplikacji jak: MS Office 2019. System operacyjny fabrycznie nowy, nieużywany i nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu.	4 szt.
3.2	Ekran do projektora 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	1 szt.
3.3	Projektor multimedialny Rodzaj matrycy 3LCD Jasność 3600 ANSI lumen Rozdzielczość bazowa WXGA (1280 x 800) Kontrast 15000 :1 Siła lampy 210 W	1 szt.

	<p>Wielkość obrazu: 33 " - 320 "</p> <p>Głośniki 2W</p> <p>Zoom optyczny/ cyfrowy: Przybliżenie optyczne 1,2 :1 / tak</p>	
3.4	<p>Słuchawki bezprzewodowe Bluetooth nauszne z mikrofonem, min. 16 h pracy po naładowaniu, regulowany pałąk nagłowny. 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 Czulość 100 dB Mikrofon Wbudowany Zasięg 10 m Kolor Czarny Waga ok. 213 g Akcesoria w zestawie</p>	4 szt.
4. Sala konferencyjna		
4.1	<p>Telewizor + uchwyt</p> <p>Ekran min. 50 cali, 4K UHD, 3840 x 2160</p> <p>Optymalizacja ruchu, Picture Quality Index 3200Funkcje: HDR, Smart TV, Wi-Fi, DLNA, USB - multimedia, USB - nagrywanie, TimeShift, Bluetooth, obsługa głosowa, 3x HDMI, 2x USB</p>	1 szt.
4.2	<p>Stacjonarna konsola z dwoma padami</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc obliczeniowa - grafiki 12 teraflopów • Architektura AMD Zen 2 i RDNA oraz śledzenie promieni DirectX • Trzy kanały przepływu powietrza • Dzielona płyta główna umożliwiającą kontrolę temperatury komponentów wewnętrznych • Wsteczna kompatybilność • Pamięć RAM 16GB GDDR6 • Procesor 8 rdzeni AMD Zen 2 - 3.8 GHz (3.6 GHz z SMT) • Układ graficzny AMD RDNA 2, 52 CUs 1.825GHz, 12 TFLOPS • Waga [kg] 4.2 – 4.5 kg • Bluetooth Tak • Pojemność dysku twardego 1 TB • Rodzaj czytnika 4K UHD Blu-Ray • Standard Wi-Fi 802.11ac • Wi-Fi Tak <p>Złącza:</p> <p>Ethernet (LAN) Tak</p> <p>HDMI Tak</p> <p>Liczba złączy USB3</p> <p>USB USB 3.1 Gen.1</p>	1 szt.
4.3	<p>Kompaktowy odtwarzacz CD o jakości Hi-Fi z Bluetooth i tunerem FM/DAB/DAB+;</p> <p>Moc znamionowa RMS 2 x 30 W</p> <p>Obsługiwane formaty: MP3, WMA</p> <p>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.
4.4	<p>Sprzęt nagłaśniający</p> <p>Przewód mikrofonowy 100m.</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekrój żył sygnałowych- 2x 0.22mm² • średnica - 6.4mm • rezystancja przewodów sygnałowych - 87 ohms/km • rezystacja ekranu - 30 ohms/km • pojemność żył sygnałowych - 68pF • pojemność elektryczna ekranu - 130pF • Kolor – czarny <p>Złącze XLR Męskie– 10szt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstrukcja: Złącze 3-pin - 3 połączenia lutowane: 1/ 2/ 3 • Wytrzymałość dielektryczna: 1,5kV DC • Rezystancja izolacji: >10,0GΩ • Rezystancja kontaktu: <3mΩ • Pojemność międzykontaktowa: <4pF • Znamionowa obciążalność: 16A • Znamionowe napięcie: <50V • Zalecana średnica zewnętrzna przewodu: 3,5mm ~ 8,0mm • Maksymalny przekrój przewodu: <2,5mm² • Wytrzymałość użytkowa minimum: 1000 cykli • Dopuszczalny zakres temperatur: -30°C ~ +80°C • Zgodność i normy: CE; ROHS <p>Złącze XLR żeńskie– 10szt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstrukcja: Złącze 3-pin - 3 połączenia lutowane: 1/ 2/ 3 	1 kpl.

	<ul style="list-style-type: none"> •Wytrzymałość dielektryczna: 1,5kV DC •Rezystancja izolacji: >10,0GΩ •Rezystancja kontaktu: <3mΩ •Pojemność międzykontaktowa: <4pF •Znamionowa obciążalność: 16A •Znamionowe napięcie: <50V •Zalecana średnica zewnętrzna przewodu: 3,5mm ~ 8,0mm •Maksymalny przekrój przewodu: <2,5mm² •Wytrzymałość użytkowa minimum: 1000 cykli •Dopuszczalny zakres temperatur: -30°C ~ +80°C •Zgodność i normy: CE; ROHS <p>Statyw mikrofonowy stalowy– 2szt</p> <ul style="list-style-type: none"> •wysokość min. 100cm max 230cm •nóżki nie mniej niż 32cm, zakończone gumową nasadką •ramię poziome 70cm, zakończone gwintem 3,8" •podstawa składana waga nie mniejsza niż 3,1kg <p>Mikrofon dynamiczny wokalowy – 10szt</p> <ul style="list-style-type: none"> • pasmo przenoszenia 50- 15,000 HZ • charakterystyka kierunkowa kardioidalna (jednokierunkowa) • Impedancja wyjściowa (przy 1,000 Hz) 300 omów • poziom sygnału wyjściowego (przy 1,000 Hz)-54.5 dBV/Pa. (1.85 mV) • konstrukcja uchwytu odlana z metalu <p>Konsola sterująca dźwiękiem – 1szt</p> <ul style="list-style-type: none"> •96 kHz przetwarzanie FPGA •48 kanałów wejściowych •DEEP Processing •25 suwaków / 6 warstw •12 miksów stereo + LR •3 x Stereo Matrix •8 silników Stereo FX + dedykowane powroty •ekran dotykowy •Port SLink do zdalnego odtwarzania dźwięku/rozszerzenia •64-kanałowy port I/O dla sieci audio •Interfejs audio USB 32x32 •Nagrywanie bezpośrednie na USB •Wyjście AES •Dedykowane kontrolery fizyczne •16 SoftKeys z możliwością przypisania •4 Soft Rotaries z możliwością przypisania •Wyświetlacz LCD na każdym kanale <p>Skrzynia transportowa do sterowania dźwiękiem – 1szt</p> <ul style="list-style-type: none"> •sklejka 6,5 mm fenol, czarna •okucia kulowe średnie •rączki miseczkowe - 2szt •rączka paskowa – 1szt •środek wyklejony gąbką techniczną •zamki motylkowe – 4szt 	
4.5	<p>Ekran do projektora</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, projekcyjna, 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.
4.6	<p>Projektor multimedialny</p>	1 szt.



	Rodzaj matrycy 3LCD, Jasność 3600 ANSI lumen, Rozdzielczość bazowa WXGA (1280 x 800), Kontrast 15000 :1 Siła lampy 210 W Wielkość obrazu: 33 " - 320 " Głośniki 2W Zoom optyczny/ cyfrowy: Przybliżenie optyczne 1,2 :1 / tak	
5. Archiwum		
5.1	Szafa serwerowa, ZŁOŻONA , drzwi szklane, czarna, tworzywo produktu: stal, szerokość min. 80 cm, głębokość min. 80 cm, wysokość min. 150 cm, waga ok. 80 kg, Blokada drzwi frontowych, możliwość blokady tylnych drzwi, szklane drzwi	1 szt.