

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
dla części nr 5 – urządzenia multimedialne do prowadzenia zajęć**

l.p.	nazwa	Ilość
1	Monitor dotykowy Minimalne wymagania: Wyświetlacz Przekątna - 75" rozdzielczość ekranu - 4K/UHD (3840×2160) @60 Hz rozmiar wyświetlanego obrazu - 1649,66 mm x 927,94 mm rozmiar piksela - 0,4296 mm x 0,4296 mm podświetlenie matrycy - Direct LED czas reakcji matrycy - 8 ms odświeżanie - 60 HZ dla 4K / UHD (3840 × 2160) wyświetlane kolory - 1,07 mld (10bit) jasność - 350 cd/m2 kąty widzenia – 178 kontrast typowy - 4000:1 żywość matrycy - 30 000 godzin wzmacniana szyba frontowa - Matowa szyba o grubości 4 mm oraz twardości 7 w skali Mohsa Specyfikacja dotyku Technologia - Podczerwień (IR) Rejestracja - Palec lub dowolny inny przedmiot Minimalna średnica przedmiotu - 3 mm ilość obsługiwanych punktów – 20 rozdzielczość – 32767 × 32767 pkt czas reakcji - <7 ms precyzja - 2 mm wspierane systemy operacyjne - Windows: 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Linux / Mac / Android / Chrome Wejścia / wyjścia porty wejściowe HDMI - 2x HDMI 2.0 (4K @ 60Hz) porty wejściowe VGA – 1 porty Audio - 1 × wejście / 1 × wyjście porty USB - 4 × USB 2.0 / 1 × USB 3.0 w tym porty USB na froncie monitora - 2 porty współdzielone (dla OPS i Android) porty USB interfejs dotykowy – 2 port wejścia AV – 1 port sterowania RS232 – 1 port LAN (RJ45 - 1 (współdzielony pomiędzy OPS / Android) opcjonalny komputer typu OPS - Tak (wsparcie 4K@60Hz) wbudowane głośniki - 2 × 10 W Specyfikacja modułu Android wersja systemu - 7.0 rozdzielczość systemu - Full HD CPU - ARM Cortex A73 Dual Core CPU GPU - Mali-450 RAM - 2 GB ROM - 16 GB Informacje dotyczące oprogramowania język menu OSD / Android - polski / angielski / niemiecki	1

	aplikacja do nanoszenia notatek - Tak, w wersji 2.0 notowanie na dowolnym źródle - Tak, dwa tryby możliwość wgrania własnego logo – Tak możliwość zmiany nazwy źródła sygnału – Tak wbudowane narzędzia do prowadzenia głosowania – Tak możliwość wyświetlania komentarzy tekstowych na ekranie przez uczestników – Tak oprogramowanie Windows kompatybilne z aplikacją do nanoszenia notatek - Tak, oprogramowanie Note Dane użytkowe Wymiary- 1710 x 1022 x 89 mm wymiary w opakowaniu - 1913 x 1225 x 280 mm waga - 52,8 kg rozstaw otworów VESA - 800 × 400 uchwyt naścienny w zestawie - Tak wymagane napięcie - 100 - 240 V prądu zmiennego / 50 lub 60 Hz Pozostałe informacje Produkt nowy - Tak Gwarancja – 2 lata Akcesoria w zestawie - kabel zasilający (3 m), kabel VGA (3 m), kabel USB (5 m), kabel audio m/j 3,5mm(5 m), pisak plastikowy (3 szt.), pilot zdalnego sterowania, skrócona instrukcja obsługi PL, płyta CD lub pendrive z oprogramowaniem i sterownikami, karta sieciowa USB TP-Link	
2	Laptop minimalne wymagania: - Procesor: Intel Core i5 - Pamięć RAM: 4GB DDR4 - Dysk twardy: SSD 240 GB - Przekątna ekranu: 15.6" FullHD - Karta sieciowa wbudowana - Złącze HDMI, 3 x USB - System operacyjny: Windows 10 64Bit - Zasilacz - Produkt nowy – Tak - Gwarancja – min. 24 miesiące	1