

**Specyfikacja specjalistycznego sprzętu
doposażenie sali dydaktycznej w Collegium Historicum w kamery, głośniki, mikrofony,
przełączniki, itp. do istniejącego systemu sterowania CRESTRON, w celu zwiększenia
funkcjonalności - sala hybrydowa**

Marka	Model	Opis szczegółowy	Liczba
Kramer	TP-590T	Nadajnik TP-590T 4K60 4:2:0 HDMI z USB, RS-232 i IR przez HDBaseT 2.0 TP-590T to wysokowydajny, dalekiego zasięgu nadajnik HDBaseT 2.0 dla 4K60Hz (4:2:0) HDMI, USB, RS-232 i sygnałów IR nad skrętką. TP-590T konwertuje wszystkie sygnały wejściowe na przekazywany sygnał HDBaseT 2.0. Przedłuża sygnały wideo do 40m (130ft) przez miedziane kable CAT przy rozdzielczości wideo do 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp i zapewnia jeszcze większy zasięg dla niższych rozdzielczości wideo HD. Gwarancja 2 lata	2
Kramer	TP-590R	Odbiornik TP-590R 4K60 4:2:0 HDMI z USB, RS-232 i IR przez HDBaseT 2.0 TP-590R to wydajny, zdolny do dalekiego zasięgu odbiornik HDBaseT 2.0 dla 4K60Hz (4:2:0) HDMI, USB, RS-232 i sygnałów IR wykorzystujących skrętkę. TP-590R odbiera sygnał HDBaseT 2.0 i konwertuje go z powrotem na oryginalne sygnały wejściowe. Rozszerza sygnały wideo do 40m (130ft) za pomocą kabli CAT z miedzi na rozdzielczość wideo 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp oraz oferuje dalszy zasięg dla niższych rozdzielczości wideo HD. Gwarancja 2 lata	2
Yealink	UVC86	Inteligentna kamera 4K PTZ z podwójnym okiem do średnich i dużych pomieszczeń, umożliwiającą wyświetlanie każdej osoby i każdego szczegółu. Dzięki funkcjom automatycznego kadrowania, śledzenia mówcy i prezentera, UVC86 zapewnia płynne, inteligentne i bezpośrednio wrażenia wideo, precyzyjnie odtwarzając każdy moment i szczegół, zawsze pokazując najlepszy obraz z Twojego pomieszczenia. Kamera 4K z dwoma oczami 12-krotny zoom optyczny, szerokie pole widzenia 90°. Obsługuje wiele funkcji śledzenia: automatyczne kadrowanie, śledzenie mówcy i śledzenie prezentera. Zintegrowany z procesorem audio. Typ kamery: dual; Zoom optyczny: 12x; Zoom cyfrowy: 1,7x; Kąt widzenia: 110st; Ilość presetów: 9; PTZ: Tak; MPx: Rozdzielczość: 8MPx/8Mpx; Waga: 3,28kg; W zestawie: Przewód 7m USB, Zasilacz, Kamera, Pilot VCR20, Uchwyt montażowy; Porty: RJ45, HDMI, USBA, USBB; Max video: 3840x2160px@30Hz. Gwarancja: 2 lata	2

Yealink	CS10	<p>Niskoprofilowy (120 mm), dwudrożny, koncentryczny głośnik sieciowy, doskonale sprawdza się w wideokonferencjach dzięki wyjątkowej jakości dźwięku. Zaprojektowany specjalnie z myślą o nowoczesnych salach konferencyjnych, CS10 łączy wysoką jakość dźwięku z eleganckim, minimalistycznym wzornictwem, dzięki czemu idealnie pasuje do nowoczesnych sal konferencyjnych. Wszechstronny i łatwy w obsłudze, CS10 to głośnik z obsługą PoE, który można opcjonalnie wyposażyć w różnorodne komponenty dodatkowe, co upraszcza instalację w różnych typach sufitów. Dzięki dyskretnej konstrukcji CS10 to coś więcej niż tylko głośnik – to niezbędny dodatek do Sali konferencyjnej, wzbogacający wrażenia wizualne i słuchowe. Zakres częstotliwości pracy: 100-20000Hz; Impedancja: 8ohm; Kolor: Biały/czarny (opcja); Głębokość montażowa: 13cm; Waga: 2,8kg; Zasilanie: PoE; Wejście: RJ45;</p> <p>Gwarancja: 1 rok</p>	4
Yealink	CM20	<p>Wysokiej klasy mikrofon sufitowy, zaprojektowany z myślą o poprawie jakości dźwięku w profesjonalnych warunkach konferencyjnych. Wyposażony w zaawansowaną matrycę 16 mikrofonów dookólnych, CM20 rejestruje dźwięk w zakresie 360°, zapewniając klarowność i integralność każdej dyskusji. Dzięki zintegrowanemu procesorowi DSP, CM20 oferuje funkcjonalność plug-and-play z systemami Yealink MVC, eliminując potrzebę zewnętrznego przetwarzania dźwięku. Zaprojektowany z myślą o średnich i dużych salach konferencyjnych, CM20 łączy w sobie zaawansowaną technologię z eleganckim, eleganckim wzornictwem, tworząc idealne połączenie funkcjonalności i stylu. CM20, 120Hz-16kHz, 1x RJ-45 PoE 802.3af class 3, 625 g.</p> <p>Częstotliwość mikrofonu: 120-16000Hz; Czulość mikrofonu: 94dB; Ilość wiązek mikrofonowych: 16; SNR: 86dB; Zasilanie: PoE (max. 9W), Waga 0,615kg, Wymiary: 22,3x8,3x22,3.</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>	2
Yealink	AVHub	<p>Procesor AVHub umożliwiający integrację wielu elementów Yealink w jeden kompletny ekosystem; Porty: Audio RCA in 2x; Audio RCA out 2x; DC-in; Line-in; Line-out; RJ45 8x; USBA2.0 2x; USB3.2 gen1 TypA 1x, USB3.2 gen1 TypB 1x, Waga: 2,31kg.</p> <p>Gwarancja 1 rok</p>	1
Yealink	RCH40 E2	<p>Gigabitowy przełącznik PoE+ zaprojektowany do obsługi sieci audio i wideo w salach konferencyjnych. Dzięki czterem portom Gigabit Ethernet downlink i jednemu portowi Gigabit Ethernet uplink, Yealink RCH40 obsługuje standardy 802.3af/at, dostarczając do 30 W mocy na port. Dzięki całkowitemu budżetowi mocy PoE do 90 W, jest to idealne rozwiązanie do podłączania urządzeń audio i wideo</p>	3

		w systemach wideokonferencyjnych. Budżet PoE do 90 W 4 porty 10/100/1000 Mb/s. Zgodny ze standardem 802.3af/at	
		Kontrola priorytetów PoE; Standard sieci: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at; PoE: Tak (Budżet 90W), Zasilanie: 48V; Waga: 2,2kg.	
		Gwarancja: 1 rok	
Aver	U70+	Kamera dokumentowa wsparcie rozdzielczości 4K, 16-krotny zoom cyfrowy, Auto Focus, obszar obrazowania: 545 x 305 mm; Kamera 13MP; Rozdzielczość max. 4K; Zoom cyfrowy: 16x; Oświetlenie zewnętrzne; Porty: miniUSB 1x, USB-A 2x; Waga 1,7kg, Zasilanie USB, Typ głowicy: Gęsia szyja.	1
		Gwarancja: 2 lata	
Edbak	TRV200	Profesjonalny wózek podłogowy do montażu monitora 75"-86"; Max. obciążenie: 120kg; Pochylenie: 11st; VESA: od 100x100 do 900x600, Kolor: czarny; Waga: 50kg.	2
		Gwarancja 5 lat.	