

PHỤ LỤC. PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT

Stt	Tên thiết bị, vật tư	Nội dung – Cấu hình	ĐVT	SL	Đơn giá	Thành tiền (vnd)
1	Tăng âm truyền thanh liên Mixer	<p>Nguồn điện 220 - 240 V AC, or 24 - 30 V DC. Công suất ra 240 W Công suất tiêu thụ 238 W (EN60065), 520 W (với nguồn AC ở mức công suất ra), 15 A (với nguồn DC ở mức công suất ra) Đáp tuyến tần số 50 - 20,000 Hz (± 3 dB) Độ méo âm Nhỏ hơn 1% tại 1 kHz, 1/3 công suất ra Ngõ vào MIC 1-3: -60dB (0 dB=1V), 600Ω, cân bằng, kiểu giắc 6 ly AUX 1,2: -20dB (0 dB=1V), 10kΩ, không cân bằng, kiểu giắc RCA (giắc hoa sen). Ngõ ra Đầu ra loa: cân bằng Trở kháng cao: 42Ω (100V), 21Ω (70V) Trở kháng thấp: 4Ω (31V) Ngõ ra cho ghi âm: 0dB (0 dB=1V), 600Ω, không cân bằng, kiểu giắc RCA (giắc hoa sen) Nguồn phantom DC +21 V (MIC 1) Tỷ lệ S/N Trên 60dB Điều chỉnh âm sắc Âm trầm: ± 10dB tại 100Hz Âm bổng: : ± 10dB tại 10kHz Chế độ ngắt tiếng MIC1: Giảm âm lượng đầu vào khác khi MIC 1 được kích hoạt, có thể điều chỉnh từ 0-30dB Hiển thị Nguồn, tín hiệu, mức đỉnh Vật liệu Bảng điều khiển: Nhựa ABS, đen. Vỏ máy: Thép tấm, đen.</p>	cái	2		
2	Loa hộp	<p>Loại vỏ loa Phản xạ âm bass theo 2 chiều Công suất 30 W. Trở kháng 8 Ω 100 V line: 330 Ω (30 W), 500 Ω (20 W), 670 Ω (15 W), 1 kΩ (10 W), 2 kΩ (5 W) 70 V line: 170 Ω (30 W), 250 Ω (20 W), 330 Ω (15 W), 500 Ω (10 W), 1 kΩ (5 W) Cường độ âm 90 dB (1 W, 1 m) Đáp tuyến tần số 80 Hz - 20 kHz Thành phần loa Loa hình nón + vòm đường kính 12 cm Dây loa Dây 2 sợi với đường kính 6 mm Nhiệt độ hoạt động -10 $^{\circ}$C tới +50 $^{\circ}$C Tiêu chuẩn chống bụi/nước IPX4 (có thể lắp đặt theo chiều ngang hoặc chiều đứng*). Vật liệu Vỏ: nhựa ABS. Lưới: lưới mạ sơn tĩnh điện. Kích thước ≤ 196 (R) \times 290 (C) \times 150 (S) mm Phụ kiện đi kèm Khung gắn hoàn chỉnh và Chân đế loa</p>	cái	8		
3	Bộ điều khiển trung tâm	<p>Nguồn điện 220 - 240 V AC, 50/60 Hz Điện tiêu thụ 20 W Nguồn điện/ dòng ra 36 V DC, 480 mA Ngõ vào Có thể lựa chọn giữa ngõ vào mức MIC và AUX MIC: -60dB*, 600 Ω, không cân bằng, giắc 6 ly</p>	cái	2		



		<p>AUX: -20 dB*, 10 kΩ, không cân bằng, giắc 6 ly</p> <p>Ngõ ra Ghi âm: -20dB*, 10 kΩ, không cân bằng, giắc RCA</p> <p>Số lượng thiết bị kết nối tối đa Tối đa 24 thiết bị</p> <p>Điều khiển Chuông ưu tiên thoại: Nút ưu tiên kích hoạt sẽ phát ra chuông đơn báo hiệu</p> <p>Giới hạn số đại biểu đồng thời: Số lượng có thể sử dụng đồng thời là từ 0-3. Chức năng tự tắt MIC: Tắt chức năng, tắt sau 30s (bằng phím chọn)</p> <p>Nhiệt độ hoạt động 0 °C tới +40 °C</p> <p>Độ ẩm cho phép 90 %RH hoặc thấp hơn (không ngưng tụ)</p> <p>Vật liệu Mặt trước: Nhôm, sơn đen bóng 30%.</p> <p>Vỏ: Thép, sơn đen bóng 30%</p> <p>Phụ kiện đi kèm Dây nguồn 2m</p> <p>Phụ kiện tùy chọn Dây nối dài</p> <p>Giá gắn tủ Rack</p>				
4	Máy chủ tịch kèm micro cần dài	<p>Nguồn điện 36 V DC, 30 mA</p> <p>Ngõ ra Tai nghe choàng đầu/Ghi âm: Ø 3.5 mm, giắc mini (3P: mono)</p> <p>Loa trong: 130 Ω, 200 mW</p> <p>Điều khiển Nút phát biểu: Sử dụng nút phát biểu để điều khiển Micro và bật/tắt Loa. Ưu tiên: Sử dụng nút Ưu tiên để điều khiển Micro, bật/tắt Loa, ngắt các Micro khác, kích hoạt chuông 1 hồi</p> <p>Âm lượng: Điều khiển âm lượng tai nghe choàng đầu/Ghi âm và loa trong</p> <p>Micro (phụ kiện) Micro điện dung</p> <p>Hướng tính: Đơn hướng</p> <p>Trở kháng: 1.8kΩ</p> <p>Độ nhạy: -37dB (1kHz 0dB = 1V/Pa)</p> <p>Đáp tuyến tần số: 100Hz - 13 kHz</p> <p>Chiều dài: 518mm. Khối lượng: 105g</p> <p>Nhiệt độ hoạt động 0 °C tới +40 °C</p> <p>Vật liệu Phần trên: nhựa ABS, sơn xám ánh kim</p> <p>Phần dưới: nhựa ABS, sơn đen</p>	cái	2		
5	Máy đại biểu kèm micro cần dài	<p>Nguồn điện 36 V DC, 30 mA</p> <p>Ngõ ra Tai nghe choàng đầu/Ghi âm: Ø 3.5 mm, giắc mini (3P: mono)</p> <p>Loa trong: 130 Ω, 200 mW</p> <p>Điều khiển Nút phát biểu: Sử dụng nút phát biểu để điều khiển Micro và bật/tắt Loa. Âm lượng: Điều khiển âm lượng tai nghe choàng đầu/Ghi âm và loa trong</p> <p>Micro (phụ kiện) Micro điện dung</p> <p>Hướng tính: Đơn hướng</p> <p>Trở kháng: 1.8kΩ</p> <p>Độ nhạy: -37dB (1kHz 0dB = 1V/Pa)</p> <p>Đáp tuyến tần số: 100Hz - 13 kHz</p> <p>Chiều dài: 518mm.</p> <p>Vật liệu Phần trên: nhựa ABS, sơn xám ánh kim</p> <p>Phần dưới: nhựa ABS, sơn đen</p>	Cái	38		

6	Cáp hội thảo nối dài	<ul style="list-style-type: none"> - Cáp nối dài 10m được sử dụng để kết nối bộ trung tâm với các thiết bị hội thảo khác trong hệ thống hội thảo - Chiều dài dây cáp: 10 m. - Cổng kết nối: Cổng DIN 8 chân (kết nối với thiết bị) x 1, Giắc Din 8 chân (kết nối với dây) x 1. 	Sợi	2		
7	Vật tư + Nhân công	<p>Vật tư + Nhân công :</p> <p>Dây loa, ổ điện, jack nối, đinh vít ...</p> <p>Thi công dây dẫn, lắp đặt thiết bị, cấu hình. Hoàn thiện chuyên giao</p>	Gói	2		

(Bảng chữ:)

