

DANH MỤC THIẾT BỊ**Dự án: Cải tạo, nâng cấp Hội trường tỉnh**

Địa điểm xây dựng: Phường Tân Phú, thành phố Đồng Xoài, tỉnh Bình Phước

SỐ TT	DANH MỤC THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
	TỔNG CỘNG		
I	THIẾT BỊ NỘI THẤT VÀ THIẾT BỊ VĂN PHÒNG		
1	Thiết bị nội thất Hội trường		
a	Bàn Chủ tọa, KT(D2,1xR0,65xC0,8)m - Chất liệu: Gỗ gỗ đỏ nhập khẩu, mặt gỗ dày 20 bo tròn cạnh - Hoàn thiện: thổi PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	1
b	Bàn Chủ tọa, KT(D1,35xR0,65xC0,8)m - Chất liệu: Gỗ gỗ đỏ nhập khẩu, mặt gỗ dày 20 bo tròn cạnh - Hoàn thiện: thổi PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	5
c	Ghế Chủ tọa, KT (D0,475xR0,475xC1,0)m - Chất liệu: Gỗ gỗ đỏ nhập khẩu, lưng và mặt ghế ốp nệm - Hoàn thiện: thổi PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	13
d	Bàn thư kí, KT(D1,2xR0,5xC0,8)m - Chất liệu: Gỗ gỗ đỏ nhập khẩu, mặt gỗ dày 20 bo tròn cạnh - Hoàn thiện: thổi PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	4
e	Ghế thư kí, KT (D0,45xR0,45xC1,0)m - Chất liệu: Gỗ gỗ đỏ nhập khẩu, lưng và mặt ghế ốp nệm - Hoàn thiện: thổi PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	8
f	Bàn Hội trường, KT(D1,2xR0,5xC0,8)m - Chất liệu: Gỗ gỗ đỏ nhập khẩu, mặt gỗ dày 20 bo tròn cạnh - Hoàn thiện: thổi PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	20
g	Ghế Hội trường, KT (D0,45xR0,45xC1,0)m - Chất liệu: Gỗ gỗ đỏ nhập khẩu, lưng và mặt ghế ốp nệm - Hoàn thiện: thổi PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	60
h	Rèm vải trang trí sân khấu, rèm cửa - Chất liệu rèm sân khấu: Vải nhung co giãn 2 chiều màu đỏ đô 86% polyester và 14% cotton. - Chất liệu rèm cửa: 100% polyester nguyên chất hoặc vải màn là một hỗn hợp giữa cotton-poly.	cái	500
i	Bục đề tượng Bác cao 1,8m - Chất liệu: Gỗ gỗ đỏ nhập khẩu. - Hoàn thiện: thổi PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	1
k	Tượng Bác cao 0,8m - Chất liệu: Đồng đúc nguyên khối	cái	1
l	Bục phát biểu cao 1,2m - Chất liệu: Gỗ gỗ đỏ nhập khẩu. - Hoàn thiện: thổi PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	1
2	Thiết bị nội thất khác		
	Phòng ăn Vip		

a	Bàn ăn Vip, KT(D2,2xR1,20xC0,8)m - Chất liệu: Gỗ gỗ đồ nhập khẩu, mặt gỗ dày 20 bo tròn cạnh - Hoàn thiện: thối PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	12
b	Ghế ăn Vip, KT (D0,45xR0,45xC1,0)m - Chất liệu: Gỗ gỗ đồ nhập khẩu, lưng và mặt ghế ốp nệm - Hoàn thiện: thối PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	96
c	Tivi LCD 98inch	cái	2
Phòng khách Vip			
a	Bàn ghế Salon phòng khách Vip - Chất liệu: Gỗ gỗ đồ nhập khẩu, 01 ghế đơn tay 16, 06 ghế đơn kẹp, 02 bàn dài - Hoàn thiện: thối PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	bộ	1
b	Bục đế tượng Bác cao 1,8m - Chất liệu: Gỗ gỗ đồ nhập khẩu. - Hoàn thiện: thối PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	1
c	Tượng Bác cao 0,8m - Chất liệu: Đồng đúc nguyên khối	cái	1
d	Tivi LCD 98inch	cái	1
Đại sảnh, sảnh giải lao, các phòng (phục vụ, y tế, báo chí, dịch thuật, 02 phòng hóa trang, 02 phòng họp)			
a	Bàn phòng họp, làm việc KT(D1,2xR0,6xC0,8)m - Chất liệu: Gỗ gỗ đồ nhập khẩu, mặt gỗ dày 20 bo tròn cạnh - Hoàn thiện: thối PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	80
b	Ghế phòng họp, làm việc KT (D0,45xR0,45xC1,0)m - Chất liệu: Gỗ gỗ đồ nhập khẩu, lưng và mặt ghế ốp nệm - Hoàn thiện: thối PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	160
c	Rèm cửa toàn bộ cửa sổ - Chất liệu rèm sân khấu: Vải nhung co giãn 2 chiều màu đỏ đô 86% polyester và 14% cotton. - Chất liệu rèm cửa: 100% polyester nguyên chất hoặc vải màn là một hỗn hợp giữa cotton-poly.	m2	200
d	Bàn ghế Salon bố trí đại sảnh - Chất liệu: Gỗ gỗ đồ nhập khẩu, 10 món - Hoàn thiện: thối PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	bộ	4
e	Giường y tế, KT (D1,91xR0,9xC0,51)m + tủ thuốc - Chất liệu: sắt sơn tĩnh điện, nệm dày 5cm. - Hoàn thiện: Khung trắng, nhựa màu xanh dương.	cái	2
f	Bục đế tượng Bác cao 1,8m - Chất liệu: Gỗ gỗ đồ nhập khẩu. - Hoàn thiện: thối PU 02 nước bóng mờ, giữ nguyên màu gỗ	cái	2
g	Tượng Bác cao 0,8m - Chất liệu:thạch cao	cái	2
h	Tivi LCD 98inch	cái	7
II THIẾT BỊ XÂY DỰNG			
1 Thiết bị PCCC			
a	Máy bơm động cơ điện trục ngang, Q=234m ³ /h, H=75m	cái	1
b	Bơm động cơ Diesel trục ngang, Q=234m ³ /h, H=75m	cái	1

c	Bơm bù áp Q=7,2 m3/h, H=85m	cái	1
2	Thiết bị HT điều hòa không khí		
a	Giàn nóng MV Pro 100HP, ARUN1000LLS5 -280kW	HT	1
b	Giàn lạnh âm trần, ống gió, ARNU96GB8A4-28kW (bao gồm bơm nước ngưng và lưới lọc)	cái	10
c	Bộ chia Gas giàn lạnh, ARBLN07121	cái	2
d	Bộ chia Gas giàn lạnh, ARBLN14521	cái	3
e	Bộ chia Gas giàn lạnh, ARBLN23220	cái	4
f	Bộ chia Gas giàn nóng, ARCNN21	cái	1
g	Bộ chia Gas giàn nóng, ARCNN31	cái	1
h	Bộ chia Gas giàn nóng, ARCNN41	cái	1
i	Thiết bị điều khiển PREMTB001	cái	10
k	Máy lạnh âm trần Cassette cục bộ, ZTNQ48GMLAO/ZUAD3-13,61kW	cái	7
l	Máy lạnh âm trần Cassette cục bộ, ZTNQ36GNLAO/ZUAD3-10,54kW	cái	4
m	Máy lạnh âm trần Cassette cục bộ, ZTNQ18GPLAO/ZUAB1-5,27kW	cái	3
n	Máy lạnh âm trần tủ đứng cục bộ, APNQ100LFAO/APUQ100LFAO- 28,7kW	cái	8
o	Máy lạnh treo tường cục bộ, V10WIN- 2,7kW	cái	3
p	Quạt hút thông gió	HT	1
3	Thang máy tải trọng 630kg (loại không buồng máy)	Bộ	1
PHẦN THIẾT BỊ ÂM THANH HỘI TRƯỜNG			
III	CÁU HÌNH CHÍNH THIẾT BỊ ÂM THANH HỘI TRƯỜNG		
A	THIẾT BỊ ĐẦU VÀO (NGUỒN ÂM THANH) - AUDIO SOURCES		
1	Bộ micro không dây (TRUE DIVERSITY) 1 chiếc mic handheld BW600HT & 1 bộ thu BW-350TR - BES AUDIO -- BW-350R + BW-600HT (BH-R34 Cartridge-EX)	Bộ	8
2	Micro cổ ngỗng đặt bục phát biểu, Cardioid, Frequency Response: 20Hz ~ 20kHz, Sensitivity -34dB±3dB, Max.Input SPL: 138dB, sử dụng nguồn Phantom 48V DC, 2mA, nút ON/OFF báo sáng trung tâm nút - BES AUDIO -- CM-465	Chiếc	2
B	DIGITAL MIXER -- MIXER KỸ THUẬT SỐ		
3	Bàn trộn tín hiệu kỹ thuật số (Surface CADAC CDC-FOUR:M + 1 CADAC CDC I/O 3216 + 1 CADAC MegaCOMMS Card CDC4-MEGA)	Chiếc	1
4	DÂY CÁP ĐỒNG TRỤC CHUYÊN DỤNG TRUYỀN TẢI TÍN HIỆU MIXER KỸ THUẬT SỐ 4 x 75m MegaCOMMS cable with connectors finished	Sợi	1

C	THIẾT BỊ TẠO HIỆU ỨNG / THIẾT BỊ XỬ LÝ ÂM THANH		
5	Bộ đa xử lý kỹ thuật số 4 in - 8 out - 96kHz DSP + Dante Network	Chiếc	2
D	ÂM LY CÔNG SUẤT		
6	Âm ly kỹ thuật số 4 kênh x 1250W / 4 Ohm hoặc 70V/100V, tích hợp DSP đa chức năng (Digital Power amp 4Ch x 800W/ 4 Ohm hoặc hoạt động 4Ch x 1250W/line 70-100V + 96kHz DSP - USB and BvNet network operation)	Chiếc	2
7	Amply công suất chuyên nghiệp 2 Kênh x 2100W/Ch 4 Ohm, Khuếch đại Class H – sử dụng Transformer cao cấp (Power Amplifier - Tăng âm công suất 2100+2100W/4Ohm -- REAL --- MK-1400 (M/X)	Chiếc	4
E	LOA HYBRID		
8	3-Way Hybrid Full-Range Loudspeakers (LF 2x12" + MF 1x4" + HF 1x2.5"), Internal Cross-Over 1200W RMS - 4800W Peak, Internal Cross-Over LF 1200W RMS - 4800W Peak - HF 140W RMS - 560W Peak, Max SPL 145dB (@ Crest Factor 12dB)	Chiếc	2
9	2-Way Hybrid Full-Range Loudspeaker (LF 2x10" + HF 1x4"), Internal Cross-Over LF 700W RMS - 2800W Peak - HF 100W RMS - 400W Peak, External 1000W RMS - 4000W Peak, Max SPL 142dB (@ Crest Factor 12dB)	Chiếc	2
F	LOA LIÊN CÔNG SUẤT & DSP		
10	Loa full range liên công suất + DSP công nghệ EAW Focusing, DynO (LF 12" + HF 3" voice coil neodymium) áp dụng thiết kế bộ phân tần tối ưu nổi tiếng hơn thập niên của series MK, Công suất mạch khuếch đại LF1500W + HF1500W, Max SPL 138dB	Chiếc	4
G	LOA HYBRID - EAW - MKD800 Series		
11	2-Way Hybrid Full-Range Loudspeaker (LF 2x8" + HF 1x2"), 800W RMS - 3200W Peak, Max SPL 135dB (@ Crest Factor 12dB)	Chiếc	6
12	2-Way Hybrid Full-Range Loudspeaker (LF 2x8" + HF 1x2"), 800W RMS - 3200W Peak, Max SPL 135dB (@ Crest Factor 12dB)	Chiếc	2
H	LOA SUB PASSIVE (INDOOR)		
13	Dual Driver Subwoofers (Woofers 2x15"), Power 3000W AES ~ 9000W Max, Max SPL 138dB	Chiếc	4
I	THIẾT BỊ PHÂN PHỐI ĐIỆN NGUỒN		

14	BỘ PHÂN PHỐI ĐIỆN NGUỒN 12 KÊNH NGÕ RA (Power distribution 1 Master CB 100A 3 Phase - 12 CB 20A 1 Phase switch circuits)	Chiếc	3
K	BỘ LỌC NHIỀU NGUỒN & CẤP NGUỒN AN TOÀN (POWER PROTECTION / POWER DISTRIBUTION / POWER CONDITIONER / POWER FILTER)		
15	Bộ điều hòa điện cao cấp (lọc nhiễu nguồn & cấp nguồn an toàn), Có tính năng khởi động từ xa, tính năng khởi động tuần tự - SEQUENCERS - SURGEX -- SEQ-1216i-DE	Chiếc	3
16	Bộ điều hòa điện cao cấp (lọc nhiễu nguồn & cấp nguồn an toàn), tính năng khởi động từ xa (Remote Turn-On Capabilities) - SURGEX -- SX-1216-Rti-DE	Chiếc	2
IV	CẤU HÌNH CHÍNH THIẾT BỊ MICRO HỘI THẢO CHỦ TỌA & ĐẠI BIỂU (HT MICRO HỘI THẢO CẦN KẾT HỢP HT ÂM THANH HỘI HỢP CÓ KHẢ NĂNG CHỐNG HÚ TỐT)		
A	HT MICRO HỘI THẢO (CHỦ TỌA ĐẠI BIỂU)		
1	Bộ điều khiển trung tâm ht micro hội thảo được tích hợp tính năng điều khiển camera định vị tọa độ, màn hình điều khiển cảm ứng, có thêm tính năng sử dụng Webpage để điều khiển thông qua các thiết bị di động (ipad, Smartphone...)	Chiếc	2
2	Bộ mở rộng dùng kèm với bộ điều khiển trung tâm hội nghị ■ With 4 channels output which can extend to connect with 80 conference microphone units.	Chiếc	6
3	Micro chủ tọa gồm đế micro chủ tọa Chairman Unit + Cần cố ngỗng + T type Cable Screw lock + Capsule Microphone	Chiếc	12
4	Micro đại biểu gồm đế micro đại biểu Delegate Unit + Cần cố ngỗng + T type Cable Screw lock + Capsule Microphone	Chiếc	234
5	Cáp Data nối dài 8P (8 PIN) có Screw lock 2 đầu - dài 50m - chuyên dùng trong hệ thống Conference	Sợi	10
6	Cáp Data nối dài 8P (8 PIN) có Screw lock 2 đầu - dài 40m - chuyên dùng trong hệ thống Conference	Sợi	5
7	Cáp Data nối dài 8P (8 PIN) có Screw lock 2 đầu - dài 30m - chuyên dùng trong hệ thống Conference	Sợi	5
8	Cáp Data nối dài 8P (8 PIN) có Screw lock 2 đầu - dài 20m - chuyên dùng trong hệ thống Conference	Sợi	3

9	Cáp Data nối dài 8P (8 PIN) có Screw lock 2 đầu - dài 15m - chuyên dùng trong hệ thống Conference	Sợi	3
10	Cáp Data nối dài 8P (8 PIN) có Screw lock 2 đầu - dài 10m - chuyên dùng trong hệ thống Conference	Sợi	2
11	Cáp Data nối dài 8P (8 PIN) có Screw lock 2 đầu - dài 5m - chuyên dùng trong hệ thống Conference	Sợi	69
12	Cáp Data nối dài 8P (8 PIN) có Screw lock 2 đầu - dài 2m - chuyên dùng trong hệ thống Conference	Sợi	3
13	Cáp Data nối dài 8P (8 PIN) có Screw lock 2 đầu - dài 1m - chuyên dùng trong hệ thống Conference	Sợi	3
14	Ổ cắm âm sàn dùng kết nối tín hiệu cáp data conference - (8 Pins) có Screw-lock	Chiếc	6
B	BỘ LỌC NHIỀU NGUỒN & CẤP NGUỒN AN TOÀN (POWER PROTECTION / POWER DISTRIBUTION / POWER CONDITIONER / POWER FILTER)		
15	Bộ điều hòa điện cao cấp (lọc nhiễu nguồn & cấp nguồn an toàn), tính năng khởi động từ xa (Remote Turn-On Capabilities) - SURGEX -- SX-1216-Rti-DE	Chiếc	1
V	CẤU HÌNH CHÍNH THIẾT BỊ ÁNH SÁNG SÂN KHẤU		
A	THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN ĐÈN SÂN KHẤU		
1	Bàn điều khiển DMX - 512 Ch - CODE -- ADV-800	Chiếc	1
2	Bộ chia tín hiệu DMX (1 in 4 out) --CODE ---SDA-4	Chiếc	2
B	POWER PACK		
3	Bộ phân phối Điện nguồn cho các Power Pack	Chiếc	2
4	BỘ PHÂN PHỐI ĐIỆN NGUỒN 12 KÊNH NGÕ RA (Power distribution 1 Master CB 100A 3 Phase - 12 CB 20A 1 Phase switch circuits)	Chiếc	3
C	THIẾT BỊ ĐÈN SÂN KHẤU & KỸ XẢO SÂN KHẤU		
5	Đèn pha Led Wash Move 37X15W (Led Wash Moving Head Light 37X15W -- LW-F3715)	Chiếc	14
	INDOOR BEAM+WASH+SPOT (LAMP) MOVING HEAD		
6	350W (17R) 3in1 Beam Wash Spot Light	Chiếc	4
7	350W Beam Light (Prism King)	Chiếc	2
8	POLLARLIGHTS --- PL-A011 - 575W Moving Head - Spot	Chiếc	2
	INDOOR FRESNELs - STUDIO LIGHT		
9	Đèn LED Spotlight-300W	Chiếc	16
	INDOOR LED PAR CAN		
10	Đèn Par đủ màu 4 trong 1, 24 bóng LED x10W (24pcs 4-in-1 Full Color Par Light -- VA-2410)	Chiếc	40
	MÁY TẠO KHÓI & DUNG DỊCH DÙNG VỚI MÁY KHÓI		

11	Máy khói 1500W	Chiếc	2
12	Dung dịch khói - DJ POWER -- DJ fog liquid	Bình	2
D	DÂY DMX TRUYỀN TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN HT ĐÈN & JACK KẾT NỐI (CHƯA BAO GỒM CÁC PHỤ KIỆN KẾT NỐI HỆ THỐNG ÁNH SÁNG NHƯ: CB, DÂY ĐIỆN PHÂN PHỐI ĐẾN CÁC THIẾT BỊ		
13	Giắc tín hiệu XLR (MALE) CONNECTOR -- SUNRISE EXACT (SREXACT) --- SVP555S-BK-PG Item (Model): SVP555S-BK-PG --- 3P MIC CONNECTOR MALE, PIN GOLD PLATE, SHELL: ELECTROPHRESIS BLACK color	Chiếc	60
14	Giắc tín hiệu XLR (FEMALE) CONNECTOR -- SUNRISE EXACT (SREXACT) --- SVP556S-BK-PG Item (Model): SVP556S-BK-PG --- 3P MIC CONNECTOR FEMALE, PIN GOLD PLATE, SHELL: ELECTROPHRESIS BLACK color	Chiếc	60
15	Jack chia & chuyển: Y Code - 2 x XLR FEMALE to XLR MALE -- SUNRISE EXACT (SREXACT) --- SC7102S-8inch	Chiếc	6
16	Cáp điều khiển chiếu sáng DMX-512 (4 LỖI + 1 Mass) - SUNRISE EXACT (SREXACT) --- 3070100147 ■ Có cấu trúc: (20/0.12BC + PE1.65)*2 Pair + AL-FOIL + DW7/0.20 TC + BD16*9/0.12TC + PVC8.0	mét	600
E	BỘ LỌC NHIỀU NGUỒN & CẤP NGUỒN AN TOÀN (POWER PROTECTION / POWER DISTRIBUTION / POWER CONDITIONER / POWER FILTER)		
17	Bộ điều hòa điện cao cấp (lọc nhiễu nguồn & cấp nguồn an toàn) - SURGEX -- Defender Series - SX-DS-1611i-DE	Chiếc	1
F	KHUNG TRUSS SÀO ĐÈN & GIÁ TREO ĐÈN		
1	Khung sắt 2D - dùng treo đèn sân khấu, kèm trọn gói phụ kiện treo khung (cáp chịu lực inox phi 3.8, ốc siết inox, ferulle bấm cáp, khuyên bọc cáp, ma ní omega)	mét	36
2	Batten Clamp (Dual tube) Kẹp 1½" được cung cấp kèm bu lông lục giác 3/8" x 1" có khóa và đai ốc và lỗ 5/8" để gắn cáp, xích hoặc các phụ kiện khác. Kẹp Batten dành cho 1 ½" Sch. Kẹp Ống 2 x 38~40.	Chiếc	24

3	Bộ giá treo đèn PAR trước sân khấu: (Chỉ sử dụng treo đèn PAR LED, PAR Zoom Spot 750W, đèn Freshnel, tổng tải trọng <40kg, không sử dụng treo moving head) kèm trọn gói phụ kiện cơ khí treo giá đèn (cáp chịu lực inox phi 3.8, ốc siết inox, ferulle bấm cáp, khuyên bọc cáp, ma ní omega)	Chiếc	4
4	Móc Khóa Khóa treo đèn Moving Head - chuyên dụng	Chiếc	44
5	50kg Load 360 độ Folding Clamp For Stage Light	Chiếc	40
6	Safety Cable #3 ■ Cáp đai an toàn chuyên dụng cho đèn Moving Head	Sợi	22
7	Safety Cable #1 ■ Cáp đai an toàn chuyên dụng cho đèn PAR CAN, PAR LED,...	Sợi	40
8	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nhân công thi công lắp đặt hoàn thiện hệ thống ▶ Quản lý an toàn ▶ Phí thuê giàn giáo ▶ Nhân công bốc xếp ▶ Phí vận chuy 	Trọn gói	1
VI	MÀN HÌNH VIDEO LED / VIDEO LED SCREEN		
A	MÀN HÌNH LED FIX INDOOR - LEDMAN -- K Series - K3.2 (P3.2mm) (Cabinet size: 1024mm(W)x576mm(H))		
1	Màn hình P3.2 mm K series FIX Indoor (K3.2) LED panel with aluminum cabinet for permanent application with front access -- K Series mk2 (K3.2-mk2) - P3.2 - Cabinet size: 1024mm(W)x576mm(H)	Cabinet	49
B	Video Controller THIẾT BỊ XỬ LÝ VIDEO MÀN HÌNH LED		
1	VX1000 là bộ điều khiển tất cả trong một mới tích hợp xử lý video và điều khiển video vào một hộp. <ul style="list-style-type: none"> ▶ VX1000 có thể được sử dụng rộng rãi trong các ứng dụng như cho thuê trung và cao cấp, hệ thống điều khiển sân khấu và các ứng dụng cao độ. ▶ 10 cổng Ethernet đầu ra cung cấp khả năng tải 6,5 triệu pixel Một đơn vị có thể xuất ra chiều rộng tối đa 10.240 pixel, với chiều cao tối đa 8.192 pixel	Chiếc	1
C	PHỤ KIỆN CƠ KHÍ CHUYÊN DỤNG DÙNG VỚI MÀN HÌNH LED		
3	Staking Frame Fix Installation	Khung	1
4	Backside Bar for K Series	Thanh	32
5	Trang trí tấm ốp nhựa vân gỗ tại chân màn hình	Bộ	1

D	CAMERA CHUYÊN DỤNG HỘI NGHỊ TRÌNH CHIẾU MÀN HÌNH LED		
	CAMERA CHUYÊN DỤNG		
6	Camera PTZ Conference SABER X (AUTOTRACKING) (True 4K Video @ 60 fps), Zoom: 30 x Optical, Angle: 2 ~ 60 degree field of view, Video Ports: HDMI (v2.0) / RJ45 / SDI / USB-C, Control Ports: RS232, RS485 (Serial VISCA, Pelco-P/D), RJ45 (VISCA over IP), USB-C (Compatible with USB2.0 (UVC1.1)), Autotracking, Line in, Sensor: 1/1.8 inch high quality, 12MP CMOS sensor - ANGEKIS -- SABER X (AUTOTRACKING) (ANG2-31UHD-01)	Chiếc	1
	CAMERA JOYSTICK CONTROLER		
7	BÀN PHÍM KIỂM SOÁT NHIỆM VỤ - ĐIỀU KHIỂN CAMERA PTZ (Mission Control Keyboard)	Chiếc	1
	ĐIỀU KHIỂN MA TRẬN VIDEO MATRIX SWITCHER		
8	Bộ chuyển mạch ma trận 4x2 HDMI (18Gbps 4K60 4:4:4, 4x2 Matrix & Auto Switch/AVR Bypass)	Chiếc	1
	VIDEO DISTRIBUTION AMPLIFIER		
9	Bộ chia tín hiệu HDMI 4K60 4:4:4, 1 ngõ vào HDMI - 4 ngõ ra HDMI	Chiếc	2
	EXTENDER TX-RX		
10	Bộ mở rộng (5-Play (Audio, Video, Control, Power, Ethernet) 70 Meter Extender allows you to distribute flawless 18Gbps 4K, including every type of HDR or Dolby Vision, over standard category cable)	Cặp/Bộ	3
	CONVERTER		
11	4KX-PLUS - Chuyển đổi Ultra HD sang USB 3.0 với vòng lặp HDMI, âm thanh tương tự và nguồn ngoài	Chiếc	1
	Bullet Train Premium HDMI cables - 18GBPS CABLES (BULLET TRAIN)		
12	Premium HDMI cables, Support: 18Gbps 4K60(4:4:4), HDMI 2.0, HDCP 2.2, 3D Signals, HDR (High Dynamic Range), 7.1 Audio, Dolby Audio, DTS Audio - length 1m	Sợi	12
13	Premium HDMI cables, Support: 18Gbps 4K60(4:4:4), HDMI 2.0, HDCP 2.2, 3D Signals, HDR (High Dynamic Range), 7.1 Audio, Dolby Audio, DTS Audio - length 2m	Sợi	4

14	Premium HDMI cables, Support: 18Gbps 4K60(4:4:4), HDMI 2.0, HDCP 2.2, 3D Signals, HDR (High Dynamic Range), 7.1 Audio, Dolby Audio, DTS Audio - length 3m	Sợi	4
15	Premium HDMI cables, Support: 18Gbps 4K60(4:4:4), HDMI 2.0, HDCP 2.2, 3D Signals, HDR (High Dynamic Range), 7.1 Audio, Dolby Audio, DTS Audio - dài 5m	Sợi	5
	GIÁ TREO CAMERA		
16	Wall Bracket (U3DA-mount-1)	Chiếc	2
E	PHÂN PHỐI CẤP NGUỒN - MAIN POWER DISTRO		
17	Power distribution 1 Master CB 100A 3 Phase - 12 CB 20A 1 Phase switch circuits	Chiếc	1
F	BỘ LỌC NHIỀU NGUỒN & CẤP NGUỒN AN TOÀN (POWER PROTECTION / POWER DISTRIBUTION / POWER CONDITIONER / POWER FILTER)		
18	Bộ điều hòa điện cao cấp (lọc nhiễu nguồn & cấp nguồn an toàn), tính năng khởi động từ xa (Remote Turn-On Capabilities) - SURGEX -- SX-1216-Rti-DE	Chiếc	9
VII	CÁU HÌNH CHÍNH THIẾT BỊ MÀN HÌNH TC LCD & EXTENDER		
A	MÀN HÌNH TV - SAMSUNG		
1	SMART TIVI NEO QLED 4K 98 INCH SAMSUNG QA98QN90A	Chiếc	2
B	EXTENDER TX-RX		
2	5-Play (Audio, Video, Control, Power, Ethernet) 70 Meter Extender allows you to distribute flawless 18Gbps 4K, including every type of HDR or Dolby Vision, over standard category cable	Cặp/Bộ	2
C	BỘ LỌC NHIỀU NGUỒN & CẤP NGUỒN AN TOÀN (POWER PROTECTION / POWER DISTRIBUTION / POWER CONDITIONER / POWER FILTER)		
3	Bộ điều hòa điện cao cấp (lọc nhiễu nguồn & cấp nguồn an toàn), tính năng khởi động từ xa (Remote Turn-On Capabilities) - SURGEX -- SX-1216-Rti-DE	Chiếc	1
VIII	HT MÀN HÌNH TV & ĐIỀU KHIỂN VIDEO		
A	MÀN HÌNH MONITOR		
1	Màn hình DELL P2422H (23.8 inch / FHD / IPS / 60Hz)	Chiếc	5
B	DESKTOP		
2	Máy tính để bàn Dell (Thông số kỹ thuật sẽ được cập nhật mới nhất đến thời điểm gần đầu tư)	Bộ	3

C	IT NETWORK SWITCHES		
3	24-Port Gigabit Ethernet Smart Managed Pro Switch with 2 SFP Ports - NETGEAR -- GS724T	Chiếc	2
D	PHẦN MỀM THÔNG DỤNG CHO MÁY TÍNH		
4	Phần mềm bản quyền Windows	Bộ	3
5	Phần mềm diệt Bản quyền Virus (12 tháng)	Bộ	3
E	BỘ LỌC NHIỀU NGUỒN & CẤP NGUỒN AN TOÀN (POWER PROTECTION / POWER DISTRIBUTION / POWER CONDITIONER / POWER FILTER)		
6	Bộ điều hòa điện cao cấp (lọc nhiều nguồn & cấp nguồn an toàn) - SURGEX -- Defender Series - SX-DS-1611i-DE	Chiếc	1
VIIIA	MÀN HÌNH VIDEO LED / VIDEO LED SCREEN		
A	MÀN HÌNH LED FIX OUTDOOR - LEDMAN -- N series - N10 (P10.66mm) (Cabinet size: 1280mm(W)x960mm(H))		
1	Màn hình LED OUTDOOR - N series - N10 (P10.66 mm) FIXED LED Screen: 1280mm(W)x960mm(H)	Cabinet	4
B	Video Controller THIẾT BỊ XỬ LÝ VIDEO MÀN HÌNH LED		
2	NOVA STAR – TB30 - Đầu phát đa phương tiện	Chiếc	1
C	PHỤ KIỆN CƠ KHÍ CHUYÊN DỤNG DÙNG VỚI MÀN HÌNH LED		
3	KHUNG CHÍNH	Khung	1
4	COVER, FANS, MECHANICAL ACC	Bộ	1
D	BỘ LỌC NHIỀU NGUỒN & CẤP NGUỒN AN TOÀN (POWER PROTECTION / POWER DISTRIBUTION / POWER CONDITIONER / POWER FILTER)		
5	Bộ điều hòa điện cao cấp (lọc nhiều nguồn & cấp nguồn an toàn), tính năng khởi động từ xa (Remote Turn-On Capabilities) - SURGEX -- SX-1216-Rti-DE	Chiếc	1
VIIIB	MÀN HÌNH VIDEO LED / VIDEO LED SCREEN		
A	MÀN HÌNH LED FIX OUTDOOR - LEDMAN -- N series - N10 (P10.66mm) (Cabinet size: 1280mm(W)x960mm(H))		
1	Màn hình LED OUTDOOR - N series - N10 (P10.66 mm) FIXED LED Screen: 1280mm(W)x960mm(H)	Cabinet	4
B	Video Controller THIẾT BỊ XỬ LÝ VIDEO MÀN HÌNH LED		
2	NOVA STAR – TB30 - Đầu phát đa phương tiện	Chiếc	1
C	PHỤ KIỆN CƠ KHÍ CHUYÊN DỤNG DÙNG VỚI MÀN HÌNH LED		
3	KHUNG CHÍNH	Khung	1
4	COVER, FANS, MECHANICAL ACC	Bộ	1

D	BỘ LỌC NHIỀU NGUỒN & CẤP NGUỒN AN TOÀN (POWER PROTECTION / POWER DISTRIBUTION / POWER CONDITIONER / POWER FILTER		
5	Bộ điều hòa điện cao cấp (lọc nhiễu nguồn & cấp nguồn an toàn), tính năng khởi động từ xa (Remote Turn-On Capabilities) - SURGEX -- SX-1216-Rti-DE	Chiếc	1
IX	PHỤ KIỆN KẾT NỐI HỆ THỐNG		
A	DÂY KẾT NỐI THIẾT BỊ ÂM THANH / CABLE		
	DÂY LOA MOGAMI		
1	High definition Pro Spk cable - 4 lõi x ~4mm2	mét	150
2	High definition Pro Spk cable - 4 lõi x 2.5mm2	mét	250
3	DÂY LOA (Thiết kế đồng trục chuyên dụng, đảm bảo chất lượng truyền tải tốt, âm thanh chuẩn) thiết diện 2.03mm2	mét	50
	DÂY TÍN HIỆU MICRO - ÂM THANH - MOGAMI		
4	HIGH QUALITY BALANCED MIC. CABLES NEGLEX TYPE #22AWG BALANCED MIC. CABLE	mét	200
	AUDIO LINK / STAGE BOX & CABLE - SUNRISE EXACT		
5	Cáp Audio link 20XF+8XM-C-50m - SUNRISE EXACT (SREXACT) - - SBC-20XF8XM-C-50M	Sợi	1
B	JACK KẾT NỐI THIẾT BỊ ÂM THANH - CONNECTOR / JACK / PLUG		
6	Giắc tín hiệu XLR FEMALE CONNECTOR - SUNRISE EXACT (SREXACT) -- SVP556V-BK-PG	Chiếc	56
7	Giắc tín hiệu XLR FEMALE CONNECTOR - SUNRISE EXACT (SREXACT) -- SVP556V-BK-PG	Chiếc	56
8	Giắc loa SPEAKON CONNECTOR -- SUNRISE --- SVP562-GY- WP CP	Chiếc	24
9	Giắc tín hiệu 6.3 STEREO / TRS AUDIO CONNECTOR - SUNRISE EXACT (SREXACT) -- SP101-CPA-BK-PG	Chiếc	12
10	Giắc tín hiệu 6.3 MONO/ TS AUDIO CONNECTOR - SUNRISE EXACT (SREXACT) -- SP102-CPX-BK-PG	Chiếc	12
11	Giắc tín hiệu RCA PLUG -- SUNRISE EXACT (SREXACT) --- SP116G-C81-BK	Chiếc	8
12	Giắc tín hiệu mini phone plug 3.5mm STEREO MINI PHONE PLUG -SUNRISE EXACT (SREXACT) -- SP110AP-G-C81-BK	Chiếc	4

13	Giắc tín hiệu âm tường sàn XLR PANEL CONNECTOR - SUNRISE EXACT (SREXACT) -- SVP561NX-BK-PG	Chiếc	8
14	Giắc tín hiệu âm tường sàn XLR PANEL CONNECTOR - SUNRISE EXACT (SREXACT) -- SVP555AX-BK-PG	Chiếc	8
15	Giắc loa âm tường sàn Item (Model): SVP563S-M --- 4P MALE PANEL MOUNT SPEAKER	Chiếc	12
16	HỘP ÂM SÀN MẶT NẮP KIM LOẠI	Chiếc	10
C	PHỤ KIỆN IT NETWORK: CÁP MẠNG: CAT6X, CAT7, CAT8		
17	Dây CAT.6A S/FTP PATCH CABLE (SFTP66AX-XX-X/X, 26 AWG)	mét	1300
18	XLR - RJ45 -- SUNRISE EXACT (SREXACT) --- SVP-591L	Chiếc	20
19	Metal RJ45 for CAT6 cable, STP type	Chiếc	38
20	ETHERNET CAT5E RJ45 CONNECTOR - SUNRISE EXACT -- SVP594-DPR	Chiếc	20
D	BỘ LƯU ĐIỆN (UPS)		
21	Bộ lưu điện UPSMAKELSAN 2 KVA - ONLINE: Model: POWERPACK SE RT 2 KVA	Chiếc	2
22	Hộp PDU - 6 ổ 3 chấu dạng lắp tủ rack	Chiếc	12
E	VẬT TƯ ĐIỆN CẤP NGUỒN (MCCB + CB + DÂY ĐIỆN NGUỒN TỔNG + DÂY ĐIỆN PHÂN PHỐI + DÂY TIẾP ĐẤT + PHỤ KIỆN ĐIỆN CHO TỦ ĐIỆN NGUỒN)		
23	SCHNEIDER - MCCB (Molded Case Circuit Breaker) EasyPact CVS100F, 3P, Type F, Icu=36kA/415V, LV510336 (80A)	Chiếc	2
24	SCHNEIDER - MCB 2P, 6kA, 230V, C curve A9K24240	Chiếc	2
25	CÁP ĐIỆN LỰC, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN XLPE, GIÁP BẰNG KIM LOẠI, VỎ PVC - CADIVI -- CXV/DSTA-4x35	mét	25
26	CÁP ĐIỆN LỰC, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN XLPE, GIÁP BẰNG KIM LOẠI, VỎ PVC - CADIVI -- CXV/DSTA-4x25	mét	70
27	CÁP ĐIỀU KHIỂN RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, CÓ MÀN CHẮN CHỐNG NHIỆU, VỎ PVC - CADIVI -- DVV/SC-12x2.5	mét	700
28	CÁP ĐIỀU KHIỂN RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, CÓ MÀN CHẮN CHỐNG NHIỆU, VỎ PVC - CADIVI -- DVV/SC-3x2.5	mét	500
29	DÂY TIẾP ĐẤT: Security Earth wire - 35 mm ² , CXV-35 - 0.6/1kV	mét	25

30	DÂY TIẾP ĐẤT: Security Earth wire - 25 mm ² , CXV-25 - 0.6/1kV	mét	60
31	Tủ điện vỏ kim loại , sơn tĩnh điện, dùng chứa CB Tổng, kèm bộ phụ kiện lắp đặt tủ điện (khối terminal block 300A, đầu cose, nắp chụp cose)	Chiếc	1
32	Tủ điện (loại âm tường) vỏ kim loại , sơn tĩnh điện, sức chứa 6 module (200 x 198 x 58)	Chiếc	2
33	PHÍCH CẮM ĐIỆN & PHÍCH ĐÔI (COMMERCIAL GRADE): POWER CONNECTOR (Male) Waterproof - SREXACT -- SVP598F W	Chiếc	4
34	PHÍCH CẮM ĐIỆN & PHÍCH ĐÔI (COMMERCIAL GRADE): POWER CONNECTOR (Female) Waterproof - SREXACT -- SVP598M-I	Chiếc	4
F	CASE - TỦ CHỨA THIẾT BỊ (MIXER, AMP, TỤ XỬ LÝ,...)		
35	Tủ chứa thiết bị điều khiển Âm Thanh: Mixer 16Ch + 2 Cửa Hộp / Mặt bàn bán độc lập 16U -- BH-PC-1M16U2HID	Chiếc	3
36	Tủ chứa thiết bị điều khiển Âm Thanh: 2 Cửa Hộp / Mặt bàn độc lập 16U -- BH-PC-16U2FITD	Chiếc	7
37	8U ABS rack case	Chiếc	3
38	Ngăn kéo 2U	Chiếc	3
39	Giá đỡ 1U cho bộ thu micro chuẩn Rack 19 inch Rack Shelves	Chiếc	2
G	PHỤ KIỆN CƠ KHÍ		
40	Khung treo loa: BH-PY1-ZBH-1550 • ZBEAM HALF WITH PY1 FITTING	Chiếc	2
41	PHỤ KIỆN CƠ KHÍ CHUYÊN DỤNG TREO LOA HYBRID MKD1200: BRACKET FOR EAW MKD1200 - V1	Chiếc	2
42	PHỤ KIỆN CƠ KHÍ CHUYÊN DỤNG TREO LOA HYBRID MKD1200: BRACKET FOR EAW MKD1000 - V1	Chiếc	2
43	GIÁ TREO LOA TRÊN TƯỜNG	Chiếc	8
44	GIÁ TREO LOA TRÊN TƯỜNG: BH-ZBH-UB • BH-ZBEAM HALF WITH U-BRACKET	Chiếc	4
45	Phụ kiện cơ khí treo loa, điều hướng loa: Universal Metal Steel Adjustable Bracket	Chiếc	8
46	Cáp chịu lực INOX - Phi 3.8 (128 mét) (Dùng treo loa line array / Máng cáp / Khung treo đèn)	Lô	1
47	ĐẾ SẮT CÓ BÁNH XE (ĐẶT LOA SUB) Dolly board for Subwoofe	Chiếc	2

H	BỘ ĐÀM & TAI NGHE DÙNG VỚI BỘ ĐÀM - HỖ TRỢ CÁC KỸ THUẬT VIÊN PHỐI HỢP KHI VẬN HÀNH HT ÂM THANH ÁNH SÁNG CHO SỰ KIỆN LỚN		
48	Bộ đàm cầm tay Icom IC-V80	Chiếc	5
49	Tai nghe dùng kèm với bộ đàm ICOM- V80	Chiếc	5
I	MÁNG CÁP / MÁNG LƯỚI / TRUNGKING, CÚT NỔI, CÚT T, CÚT X, CO LÊN, CO XUỐNG, CO GIẢM, BỊT MÁNG CÁP		
50	Máng cáp sơn tĩnh điện 100x50 dày 1.2	mét	30
51	Máng cáp sơn tĩnh điện 50x50 dày 1.2	mét	120
52	Phụ kiện Máng cáp sơn tĩnh điện 100x50 dày 1.2	Lô	1
53	Phụ kiện Máng cáp sơn tĩnh điện 50x50 dày 1.2	Lô	1
54	Phụ kiện thi công máng cáp	Lô	1
J	ỐNG NHỰA, NẸP NHỰA, ỚNG RUỘT GÀ, MÁNG ĐIỆN, CO, LÔI, HỘP NHỰA ÂM TƯỜNG, NẸP NHỰA BÁN NGUYỆT,... (FIX INSTALLATION)		
55	Ống nhựa cứng PVC luồn dây điện đường kính ngoài 25 mm	mét	800
56	Hộp nối dây chống cháy - Hộp điện kỹ thuật	Chiếc	16
K	NẸP ĐỒNG ÂM SÀN		
57	Thanh đồng ốp sàn dùng làm nắp bảo vệ đường dây tín hiệu âm sàn cho hệ thống hội thảo, bản ngang 5cm	mét	250