

PHỤ LỤC. KHỐI LƯỢNG CÔNG VIỆC

Công trình: Cải tạo tầng 4 và tầng 5 – Trung tâm kinh doanh VABIOTECH

Gói thầu TB01: Cung cấp, lắp đặt thiết bị tầng 4.

STT	Nội dung	Đơn vị	Số lượng
A	Thiết bị hệ thống âm thanh, hình ảnh		
I	Hội trường		
1	Loa siêu trầm	Chiếc	2
2	Loa thụ động toàn dải	Chiếc	8
3	Thiết bị khuếch đại âm tần	Chiếc	2
4	Thiết bị xử lý tín hiệu âm thanh	Chiếc	1
5	Bàn trộn âm thanh	Chiếc	1
6	Thiết bị quản lý nguồn điện	Chiếc	1
7	Bộ Micro không dây 2 kênh	Bộ	1
8	Tủ đựng thiết bị	Chiếc	1
9	Hệ thống màn hình LED hiển thị trong nhà, bao gồm bộ xử lý hình ảnh và phụ kiện đồng bộ	m2	9,45
II	Phòng họp (44 chỗ)		
1	Loa âm trần	Chiếc	4
2	Amply dành cho loa âm trần 500w	Chiếc	1
3	Thiết bị xử lý tín hiệu âm thanh	Chiếc	1
4	Bộ Micro không dây 2 kênh	Bộ	1
5	Màn hình tivi 55 Inch	Chiếc	1
6	Giá treo tivi di động, nâng hạ độ cao	bộ	1
7	Tủ đựng thiết bị	Chiếc	1
III	Thiết bị phòng họp trực tuyến (12 chỗ)		
1	Loa âm trần	Chiếc	4
2	Amply dành cho loa âm trần 500w	Chiếc	1
3	Thiết bị xử lý tín hiệu âm thanh	Chiếc	1
4	Bộ điều khiển trung tâm hệ thống hội thảo	Bộ	1
5	Thiết bị hội thảo chủ tịch kèm micro cổ ngỗng	Chiếc	1
6	Thiết bị hội thảo đại biểu kèm micro cổ ngỗng	Chiếc	11
7	Màn hình tivi 65 Inch	Chiếc	1
8	Camera hội nghị AI Auto tracking	Bộ	1
9	Tủ đựng thiết bị	Chiếc	1
B	Thiết bị nội thất		
I	Tầng 4		
1	Tủ để đồ T1 (KT: 3320x40x850)	Chiếc	1
2	Bàn họp trực tuyến B1 (KT: 3800x12000)	Chiếc	1
3	Tủ Pantry PT (chưa bao gồm mặt đá, chậu, phụ kiện ...) (KT: Dài-2M)	m	2
4	Cụm băng ghế ngồi kết hợp bồn cây trang trí	cụm	1
5	Bục phát biểu BPB (KT: 1000x600x1150)	Chiếc	1
6	Tủ phòng kho và phòng kỹ thuật T2	Chiếc	6
7	Ghế (G1): Ghế chân quỳ phòng họp trực tuyến loại 1	Chiếc	2
8	Ghế (G2): Ghế chân quỳ phòng họp trực tuyến loại 2	Chiếc	34

STT	Nội dung	Đơn vị	Số lượng
9	Ghế (G3): Ghế đào tạo đa năng hội trường	Chiếc	80
10	Ghế (G4): Ghế ngồi phòng chờ	Chiếc	8
11	Bàn đại biểu phòng họp trực tuyến (B2) (KT1500x700)	Chiếc	12
12	Bàn uống nước khu sảnh chờ (B3) (KT: D600 x H750)	Chiếc	2
13	Tủ lạnh 4 cánh	Chiếc	1
C	Thiết bị điện nhẹ		
1	Thiết bị wifi	Chiếc	3
2	Switch POE chia mạng 8 cổng	Chiếc	1
3	Camera dome	Chiếc	8
4	Tủ rack 6U	Chiếc	1
5	Đầu ghi hình bao gồm ổ cứng lưu trữ	Chiếc	1
6	Màn hình quan sát 32 Inch	Chiếc	1
D	Lắp đặt thiết bị âm thanh - hình ảnh - điện nhẹ		
	1. Lắp đặt màn hình LED		
1	Cáp mạng CAT6	m	200
2	Tủ điện nguồn	tủ	1
3	Hệ khung thép hộp, các phụ kiện đi kèm (ốc nam châm chuyên dụng, cáp tín hiệu 16PIN, cáp mạng, cáp điện 2*2,5 phía trong bảng...)	m2	12
4	Module LED P2.5 trong nhà	chiếc	5
5	Card nhận	chiếc	2
6	Nguồn điện 5V60A	chiếc	3
	2.Lắp đặt thiết bị âm thanh hội trường		
7	Dây loa chuyên dùng	m	120
8	Giắc loa chuyên dùng	chiếc	24
9	Giá treo loa	bộ	8
	3. Lắp đặt thiết bị âm thanh phòng họp 1		
10	Cáp mạng CAT6	m	80
11	Dây loa chuyên dùng	m	60
12	Giắc loa chuyên dùng	chiếc	24
	4. Lắp đặt thiết bị âm thanh phòng họp trực tuyến		
13	Giá treo Camera	bộ	1
14	Cáp mạng CAT6	m	50
15	Dây loa chuyên dùng	m	50
16	Cáp dữ liệu HDMI	bộ	1
17	Chi phí lắp đặt thiết bị, đầu nối, cấu hình, hiệu chỉnh, chạy thử và đưa vào hệ thống âm thanh, hình ảnh (AV)	gói	1
	5. Điện nhẹ		
18	Lắp đặt bộ phát Wifi	1 thiết bị	3
19	Lắp đặt Switch	thiết bị	1
20	Lắp đặt camera dome	1 thiết bị	8
21	Lắp đặt đầu ghi hình	1 thiết bị	1