

Phụ lục: 01

Danh mục trang thiết bị và tiêu chuẩn kỹ thuật trang thiết bị phương tiện tác nghiệp phục vụ thông tin cổ động tại Huyện

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2017/TT-BTTTT ngày 02 tháng 6 năm 2017
của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông)

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
I	Âm thanh				
1	Loa nén công suất cho biểu diễn, chịu mọi thời tiết	Dạng: Active 2 way, Full Range Cấu hình gồm: (LF):15'' + (HF): 2'' + Horn Trở kháng: 8 Ohms Điều chỉnh Bass, Trep, Volume cho mic và line. Đường vào cho Micro: 2 đường Đường vào cho line: 1 đường vào cho line Đường ra cho line: 1 đường ra cho line Công suất RMS: LF: 300W; HF: 80W Công suất (PRG): LF: 600W; HF 160W; HF150W (RMS) Công suất ra (HF): 8 Ohms(RMS): LF 350W (RMS) 40Hz-18khz Công suất ra (LF): 8 Ohms (RMS) Búp hướng: 80 Độ (H) x 80 Độ (V) Độ nhạy: (1W/1m): 104 dB Max SPL: 128 dB	Cái	2	
2	Bàn trộn âm liên bộ tạo Effects, EQ + thùng đựng	Số đường vào Micro: 12 đường Jack cắm: Canon, 6ly (cắm đàn bằng Canon) Điện áp sử dụng: 220v Nhiều xuyên âm: -70 dB @ 1 kHz Nguồn điều khiển: Phantom Power + 48 V Đáp ứng tần số: 0, 1, -3 dB 20 Hz – 20 kHz @ +4 dBu (ST OUT) Công nổi Recout Thành phẩm: Nhựa ABS đen, thép chống gỉ.	Cái	1	
3	Loa hai dải tần số HI-FI, chịu mọi thời tiết	Đơn vị lắp ráp Treble: 1 x 1,7" (44mm) Đơn vị lắp ráp Bass: 1 x 12" (300mm) Tần số đáp ứng (± 3 dB): 65Hz-19kHz60Hz-18kHz Góc độ thùng loa: Ngang 80 ° x 60 ° theo chiều dọc Độ nhạy (dB/1M/1W): 98dB SRL tối đa: 127dB Công suất (RMS): 300W Công suất tối đa (cao điểm): 600W Trở kháng danh định: 8 Ω Kích thước (H x D x W): 589x394x340mm Trọng lượng: 18kg	Cái	2	
4	Bộ khuếch đại liên công suất	8 Ω Stereo Max Power 1000W + 1000W 4 Ω Stereo Max Power 1960W + 1960W 2 Ω Stereo Max Power 2900W + 2900W 8 Ω Bridged Mono Power 3000W Frequency Response 20Hz-20kHz S/N > 95 dB Damping Factor (20Hz-1kHz at 8 Ω) > 300:1 Input Impedance (balanced/unbalanced) 20k Ω /10k Ω	Cái	1	

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
5	Micro không dây cầm tay tần số UHF	01 bộ gồm: 01 Receiver (02 antenna) & antenna) & 02 Micro cầm tay. Phương thức điều chế (Modulation Mode): FM Băng tần (Frequency Range): 773 – 823MHz (UHF) Tự động chọn số lượng tần số (Sử dụng công nghệ IR): 100 Độ ổn định tần số (Frequency Stability): (±)0,005% Dải động (Dynamic Range): 100dB Độ di tần cực đại (Max Deviation): (±)48kHz Độ chống nhiễu (S/N): 105dB Dải tần âm thanh (Frequency response): 50Hz – 15KHz Khoảng cách làm việc (Working distance) 50m	Cái	1	
6	Micro cầm tay dùng dây	Dạng Micro: điện động dynamic Bục hướng: Cardioid Dải tần: 40Hz-18kHz Độ nhạy (1V/PA) AT +/- 2dB: (-)72dB Trở kháng (at: 1kHz): 60 Ohms +/-15%	Cái	2	
7	Magaphone	Nguồn điện: R14P (C) x 6 (9 V DC Mức) Công Suất đầu ra: 15 W Công suất tối đa đầu ra: 23 W Thời gian sử dụng pin xấp xỉ: 9 giờ Phạm vi nghe rõ xấp xỉ: 400 m Âm còi báo không Thành phẩm Nhựa ABS, màu đỏ Kích thước: 210 (W) x 291 (H) x 381 (D) mm (khi gắn micro) Trọng lượng: 1.15 kg (mà không cần pin và microphone)	Cái	1	
II	Ánh sáng				
8	Đèn pha led 54W, chịu mọi thời tiết.		Cái	6	
III	Thiết bị phụ trợ				
9	Ổ cắm điện (06 outlet) dây dài 5m		Cái	2	
10	Ổ cắm đôi 3 chấu và đế nối		Bộ	2	
11	Phích cắm		Cái	8	
12	Cáp cho đèn (2C x 0,7mm)		m	100	
13	Chân loa		Cái	2	
14	Rack đầu nối		Cái	2	
15	Cáp nối tín hiệu 3 lõi		m	100	
16	Cannon connector		Bộ	8	

Ghi chú: a. Danh sách chi tiết Cụm thông tin cơ sở chỉ báo cáo ở cột 3 và cột 4