

Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật được đánh giá theo phương pháp đạt/không đạt.

Nội dung đánh giá (Nhà thầu có thể chào tương đương hoặc tốt hơn)		Sử dụng tiêu chí đạt, không đạt
A. YÊU CẦU CHUNG		
<ul style="list-style-type: none">Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2024 trở về sau.Nguồn điện sử dụng phù hợp với điện áp Việt Nam.	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt
B. YÊU CẦU KỸ THUẬT		
1. Phần mềm truyền thông bệnh viện		
Phần mềm truyền thông bệnh viện.	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt
2. Màn hình		
Màn hình Tối thiểu LCD 25inch	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt
3. Màn hình		
Màn hình tối thiểu LCD 65inch	Đáp ứng	Đạt

	Không đáp ứng	Không đạt
4. Màn hình		
Màn hình tối thiểu LCD 75inch	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt
5. Giá treo tivi 75inch - 65 inch		
Giá treo kích thước tối thiểu 430 x 1000 mm , chất liệu tối thiểu khung sắt sơn tĩnh điện	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt
6. Thiết bị thu phát		
<p>Thông số : Mức tín hiệu vào khoảng: - 65dBm đến - 25dBm Mã hóa: Tối thiểu QPSK & 8PSK Tốc độ mã: Tối thiểu DVS-S: 1-45 Mbaud ; DVS-S2: 2-45 Mbaud (QPSK/8PSK rates) Nguồn LNB và phân cực khoảng: 13V – 18V Dòng RF khoảng: 300 mA Tần số chuyển đổi dải băng tần tối thiểu: DiSEqC 1.0 Độ phân giải hình: Tối thiểu SD or HD, up to 1080p60 Giải mã tiếng tối thiểu MPEG1 Layer 1 & 2 Cổng ra Video tối thiểu MPEG2 – MPEG Cổng ra Audio tối thiểu Analog Left Right or SPDIF Tối thiểu đạt tiêu chuẩn: ISO 7816 hoặc tương đương Mức tiêu thụ điện: ≤18W Max AC Nguồn bộ chuyển đổi</p>	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt
7. Đồng hồ hẹn giờ tắt bật tự động		
Bộ hẹn giờ tối thiểu tự động bật tắt, Pin lưu ≥300 h	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt
8. Dây điện + Ổ cắm + Phích cắm		

Dây ỏ cảm điện dài $\geq 3\text{m}$, công suất $\geq 2500\text{W}$	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt
9. Bộ điều khiển trung tâm phân chia 6 Zone		
Power output: $\geq 500\text{W}$ Output voltage khoảng: 100V MIC1-2 input distortion: $<1\%$ (rated output power), 1KHz MIC1-2 input frequency response: $80\text{Hz} \sim 20\text{Hz}$ MIC1-2 input sensitivity: $\geq 5\text{mV}/600\Omega$ MIC1-2 input SNR: $>65\text{dB}$ AUX3-6 input distortion: $<1\%$ (rated output power), 1KHz AUX3-6 input frequency response: $80\text{Hz} \sim 20\text{Hz}$ AUX3-6 input sensitivity: $\geq 350\text{mV}/10\text{k}\Omega$ Remote MIC: Supports 32 remote MIC Maximum current: $\geq 3\text{A}$ Standby voltage: khoảng 24V DC , $\leq \pm 20\%$	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt
10. Bàn gọi 6 Zone		
MIC: Capacitor Microphone MIC Sensitivity: $\geq 10\text{mV}/600\Omega$ MIC Frequency Response: Khoảng $200\text{Hz} \sim 10\text{KHz}$ MIC SNR: $>65\text{dB}$ Line Input Sensitivity: $\geq 775\text{mV}/10\text{K}\Omega$ Line Input Frequency Response: Khoảng $80\text{Hz} \sim 16\text{KHz}$ Line Input SNR: $>70\text{dB}$ Signal Output: Khoảng 1V Distortion: $<1\%$ (Rated output power)/ 1KHz Supply Voltage: Khoảng 24V DC	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt
11. Âm ly công suất		
Rate Power output: $\geq 500\text{W}$ Output voltage: Khoảng 100V MIC1-2 input Distortion: $<1\%$ (output rating), 1KHz MIC1-2 input Frequency Response: Khoảng $80\text{Hz} \sim 20\text{Hz}$	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt

MIC1-2 input Sensitivity: $\geq 5\text{mV}/6/600\Omega$ Maximum current: $\geq 3\text{ A}$ Spare Voltage: Khoảng 24V DC, $\leq \pm 20\%$ Maximum Current: $\geq 30\text{A}$ Maximum Power Consumption: $\leq 600\text{ W}$		
12. Loa âm trần		
Loa âm trần $\geq 6\text{W}$ Power taps 100V tối thiểu gồm: 1.5W, 3W, 6W Power taps 70V tối thiểu gồm: 0.75W, 1.5W, 3W Impedance: Black: Com Red khoảng: $6.7\text{K}\Omega$; Green khoảng: $3.3\text{K}\Omega$ / White khoảng: $1.7\text{K}\Omega$ SPL (1W/1M): 92dB Frequency response (-10dB) khoảng: 80Hz-20KHz Speaker driver khoảng: 5"x1	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt
13. Loa nén		
-Loa nén $\geq 30\text{W}$ -Nguồn 100V tối thiểu gồm: 15W, 30W -Nguồn 70V tối thiểu gồm: 7.5W, 15W -SPL (1W/1M) 103dB $\leq \pm 3\text{dB}$	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt
14. Cáp tín hiệu âm thanh		
- Cáp tín hiệu âm thanh 2x1,5mm -18 AWG audio/control 1-pair, tối thiểu Foil-shield, PVC -AWG khoảng: 18 -Diameter (mm): 24/0.20 -Insulation: Tối thiểu PE	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt
15. Ống ghen luồn dây		
Tối thiểu chất liệu nhựa	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt
16. Tủ thiết bị		

Kích thước bao ngoài (DxHxD) mm : $\geq 600 \times 1050 \times 800$ Kích thước sử dụng (DxH): $\geq 19'' \times 20U$ Vật liệu: Tối thiểu thép tấm dày $\geq 2\text{mm}$, chống gỉ, toàn bộ hệ thống được phủ sơn tĩnh điện	Đáp ứng	Đạt
	Không đáp ứng	Không đạt

E-HSDT được đánh giá là đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật khi có tất cả các tiêu chí được đánh giá là đạt.