

Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

Sử dụng tiêu chí đạt, không đạt để xây dựng tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật. E-HSDT được đánh giá là đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật khi có tất cả các tiêu chí đều được đánh giá là đạt.

STT	Nội dung	Yêu cầu/Tiêu chuẩn Kỹ thuật	Mức độ đáp ứng	
			Đạt	Không đạt
I	Thiết bị			
1	Card giao tiếp ghi âm cho máy ghi âm VC-MDx - Hãng sản xuất: VoiceCollect - Ký mã hiệu: SW PCI (hoặc tương đương)			
1.1	Kiểu thiết bị	Dạng module, 16 kênh	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
1.2	Dạng tín hiệu	Tương tự 2 dây	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
1.3	Mã hóa	CCITT A/ μ -Law 64kbps, IMA ADPCM 32kbps	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
1.4	Đáp ứng tần số	300Hz ÷ 3,4KHz (± 3 dB) hoặc bao trùm dải này	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
1.5	Công suất đầu ra	≥ 50 mW	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
1.6	Độ méo	$\leq 2\%$	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
1.7	Khử tiếng vọng	≥ 40 dB	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
1.8	Tỷ số S/N	≥ 38 dB	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
1.9	Yêu cầu về nguồn điện	+3,3V DC: 900mA, +12V DC: 300mA	Đáp ứng đầy đủ	Không đáp ứng

STT	Nội dung	Yêu cầu/Tiêu chuẩn Kỹ thuật	Mức độ đáp ứng	
			Đạt	Không đạt
			các yêu cầu	một trong các yêu cầu
1.10	Chức năng	Giám sát thụ động trở kháng cao thông qua kết nối song song; Phát hiện ID người gọi, hỗ trợ FSK/DTMF; Phát hiện các chữ số DTMF; Phát hiện đồng thời DTMF và FSK; Phát hiện kênh đang hoạt động/im lặng; Hỗ trợ chế độ điều khiển độ lợi tự động (AGC) trong hoạt động ghi/phát lại riêng lẻ/độc lập; Giám sát tiến trình cuộc gọi; Tự động phát hiện điện áp đường dây.	Đáp ứng đầy đủ các yêu cầu	Không đáp ứng một trong các yêu cầu
III Các yêu cầu khác				
1	Hàng hoá phải chính hãng, mới 100%, sản xuất từ năm 2024 trở về sau. Cung cấp đầy đủ tài liệu kỹ thuật và tài liệu hướng dẫn sử dụng kèm theo thiết bị.		Có cam kết	Không có cam kết
2	Khi giao hàng phải cung cấp bản chính hoặc bản sao y chứng thực của cơ quan có thẩm quyền các giấy tờ sau: Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa (đối với hàng hóa nhập khẩu) và Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa do cơ quan có thẩm quyền cấp. Cung cấp thêm Vận đơn, Packing list hoặc các tài liệu khác trong trường hợp Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa, Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa không thể hiện được tên, chủng loại, ký mã hiệu, P/N như Hợp đồng.		Có cam kết	Không có cam kết
3	Hàng hoá cung cấp phải tương thích với các thiết bị ghi âm VC-MDx đang hoạt động tại Công ty Quản lý bay miền Nam.		Có cam kết	Không có cam kết
4	Phối hợp với chủ đầu tư để tiến hành kiểm tra, chạy thử, nghiệm thu.		Có cam kết	Không có cam kết
5	Thời gian thực hiện hợp đồng: tối đa 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.		Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
6	Địa điểm giao hàng, kiểm tra, chạy thử và nghiệm thu: Đài Kiểm soát không lưu Cần Thơ - Công ty Quản lý bay miền Nam.		Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
7	Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất kể từ ngày ký biên bản nghiệm thu bàn giao.		Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu