

2.2. Tiêu chuẩn đánh giá về nhân sự chủ chốt:

Không yêu cầu.

Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

3.1. Đánh giá theo phương pháp đạt/không đạt:

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

STT	Yêu cầu đáp ứng		Mức độ đáp ứng	
			Đạt	Không đạt
A	YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT			
1	Điện áp và môi trường làm việc		Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
1.1	Điện áp danh định	12 VDC	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
1.2	Dải nhiệt độ làm việc của ắc quy	$0 \div 40^{\circ}\text{C}$	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
2	Tuổi thọ thiết kế ở trạng thái kết với hệ thống tại nhiệt độ 25°C	≥ 12 năm	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
3	Dung lượng danh định C_{10} (khi xả chế độ xả 10h, điện áp cuối của bình ắc quy $\geq 10.8\text{V}$)	≥ 140 Ah	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
4	Nội trở danh định ắc quy khi nạp đầy ở 25°C	≤ 3.0 m Ω	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng

STT	Yêu cầu đáp ứng		Mức độ đáp ứng	
			Đạt	Không đạt
	Dòng phóng tối đa (5s)	$\geq 1350A$	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
5	Dòng ngắn mạch	$\geq 2250 A$	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
6	Công suất xả ở chế độ xả 15 phút đến điện áp 10.02V	$\geq 510 W/cell$	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
7	Tiêu chuẩn		Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
7.1	Chứng chỉ quản lý chất lượng sản xuất ắc quy	ISO 9001 và ISO 14001, ISO 45001	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
7.2	Phù hợp tiêu chuẩn ắc quy	TCVN 11850-21 (IEC 60896-21 hoặc IEC 60896-22), link tra cứu test report công nhận bởi đơn vị kiểm định quốc tế công nhận CE (EN 61000-6-3 + EN 61000-6-1)	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
8	Cấu trúc ắc quy		Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
8.1	Chủng loại ắc quy	VRLA hoặc công nghệ tốt hơn	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
8.2	Công nghệ sử dụng	AGM/GEL/AGM-GEL hoặc công nghệ tương đương hoặc tốt hơn	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
8.3	Vật liệu làm vỏ ắc quy	ABS, PP hoặc các vật liệu tương đương hoặc ưu việt hơn	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng

STT	Yêu cầu đáp ứng		Mức độ đáp ứng	
			Đạt	Không đạt
8.4	Khối lượng công bố 1 bình	≥ 44 kg	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
9	Đặc tính tự xả tại 20 ⁰ C	$\leq 3\%$ / tháng	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
10	Kích thước ắc quy	Phù hợp khung tủ DxRx C = 1500x770x1800mm (hoặc có phương án cải tạo khung tủ thành tủ có kích thước phù hợp)	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
11	Phụ kiện lắp đặt	Đầu nối hoàn thiện các tủ ắc quy	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
B	Các yêu cầu khác			
1	Yêu cầu chung	Hàng hóa do nhà thầu cung cấp phải đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật sau:	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
		Mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất từ năm 2025 trở lại đây.		
		- Có nguồn gốc xuất xứ, hãng sản xuất rõ ràng.		
		- Hàng hoá phải được bảo quản theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.		

STT	Yêu cầu đáp ứng		Mức độ đáp ứng	
			Đạt	Không đạt
		- Hàng hóa do nhà sản xuất nước ngoài cung cấp, các tài liệu kỹ thuật phải có bản gốc bằng tiếng nước ngoài. - Phải có các cam kết cung cấp đầy đủ hàng hóa, các chứng chỉ CO, CQ đối với sản phẩm nhập khẩu và Giấy tờ Phiếu xuất xưởng, Test Report (Nếu có)		
2	Uy tín, kinh nghiệm	Nhà thầu (hoặc hãng sản xuất ắc quy) cam kết cung tài liệu chứng minh về việc thương hiệu ắc quy đã được dùng cho UPS ≥ 300 KVA (khi chủ đầu tư có yêu cầu)	Có cam kết	Không có cam kết
3	Tiến độ thực hiện hợp đồng	≤ 12 tuần	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
4	Thời gian bảo hành toàn bộ hợp đồng (Ắc quy được định nghĩa hỏng nếu dung lượng còn lại $< 80\%$ Crt hoặc hư hỏng vật lý)	≥ 24 tháng	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
5	Cung cấp tài liệu kỹ thuật (catalogue, datasheet, hướng dẫn sử dụng...)	Chứng minh tuyên bố đáp ứng, cũng như nêu rõ nguồn gốc của các tài liệu kỹ thuật. Tài liệu kỹ thuật phải có xác nhận của hãng cung cấp thiết bị.	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng

STT	Yêu cầu đáp ứng		Mức độ đáp ứng	
			Đạt	Không đạt
6	Tuân thủ mục tiêu, quy mô, địa điểm của gói thầu tại mục 1.1.4 chương V. Yêu cầu về kỹ thuật	Tuân thủ toàn bộ về mục tiêu, quy mô, địa điểm của gói thầu tại mục 1.1.4 chương V. Yêu cầu về kỹ thuật	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng
7	Tuân thủ yêu cầu của hợp đồng	Tuân thủ hoàn toàn các quy định của hợp đồng bao gồm các điều khoản hợp đồng, điều kiện chung và điều kiện cụ thể của hợp đồng của E-HSMT	Đáp ứng hoàn toàn	Không đáp ứng

Lưu ý: Tài liệu chứng minh Yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa:

Ngoài việc giới thiệu và trình bày tổng thể, chi tiết về hàng hóa và dịch vụ, nhà thầu phải trả lời mức độ đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật theo mẫu sau đây:

TT	Yêu cầu	Mức độ đáp ứng (chọn Đạt/Không Đạt)	Dẫn chứng trong E-HSDT
[Yêu cầu trong E-HSMT]	Yêu cầu: [đưa phần mô tả yêu cầu từ E-HSMT]		Chỉ dẫn tới dẫn chứng trong E-HSDT

Nhà thầu phải giải thích/dẫn chứng tại phần nào, mục nào, tài liệu nào của E-HSDT đáp ứng yêu cầu kỹ thuật gì trong E-HSMT, để chủ đầu tư dễ dàng tham chiếu khi xem xét E-HSDT.

Trường hợp nhà thầu chỉ dẫn, dẫn chiếu không đúng, hoặc thông tin trong E-HSDT được trích dẫn không chính xác, và thông tin trong E-HSDT không được tìm thấy trên các địa chỉ chính thức của hãng sản xuất sản phẩm dự thầu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật trong E-HSMT thì yêu cầu đó coi như trả lời không hợp lệ và chấm không đạt.