Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên gói thầu: Trang bị module công suất nguồn UPS Symmetra 250/500kW.

- Nguồn vốn: Kế hoạch mua sắm tài sản năm 2025.

- Thời gian thực hiện gói thầu: 90 ngày.

- Địa điểm: Tại Trụ sở Trung tâm Điều độ Hệ thống điện miền Trung, địa chỉ số 80 Duy Tân, Phường Hòa Cường, thành phố Đà Nẵng.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Tài liệu về mặt kỹ thuật trong HSDT: Nhà thầu phải cung cấp tài liệu về mặt kỹ thuật có đầy đủ nội dung giới thiệu kỹ thuật, công nghệ, tính năng, thông số kỹ thuật.

b) Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Module nguồn cho hệ thống UPS Symmetra PX 250KW	*Thông số chính:* - Điện áp ngõ vào: 400/480V 3 phases - Điện áp ngõ ra: 400/480V 3 phases - Công suất định mức: 25000W - Loại đầu nối ngõ ra: Anderson 2 *Kích thước:* - Kích thước: (H-W-D): 17.3-45.2-70.5 cm *Ngõ vào:* - Tần số điện lưới: 40…70 Hz - Điện áp ngõ vào: 340…460V (400V) 408…552V (480V) - Méo hài ngõ vào: Nhỏ hơn 5% khi đầy tải. - Hệ số công suất đầu vào ở mức đầy tải: 0.99 *Ngõ ra:*

		- Công suất cực đại: 25000 W - Méo hài: Nhỏ hơn 2% - Tần số ra: 50 Hz +/- 0.1% - Dạng sóng: Sine Vận hành quá tải ngõ ra: 10 phút tại 125% và 60 giây tại 150% *Môi trường hoạt động:* - Nhiệt độ : 0 … 40 oC - Độ ẩm tương đối : 0 … 95% *Tính tương thích:* -Tương thích hoàn toàn với hệ thống UPS Symmetra PX 250kW hiện hữu tại Trung tâm

Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây : Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Kiểm tra đủ số lượng, thông số kỹ thuật đúng theo yêu cầu;

- Kiểm tra chất lượng bằng vận hành thử thiết bị