

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Đây là gói thầu mua sắm hàng hoá, lựa chọn nhà thầu bằng hình thức đấu thầu rộng rãi qua mạng trong nước, sử dụng nguồn vốn chi phí SCL thuộc kế hoạch sản xuất kinh doanh điện năm 2026 do Tập đoàn điện lực Việt Nam cấp.

- Nội dung: Mua sắm 02 quả sứ 220kV loại cách điện xuyên Máy biến áp cho Công ty Thủy điện Hòa Bình.

- Địa điểm cấp hàng: Công ty Thủy điện Hòa Bình có địa điểm tại phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ.

- Thời gian thực hiện gói thầu: 180 ngày.

2. Yêu cầu kỹ thuật chung.

2.1. Hình thức chung: Hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng

2.2. Năm sản xuất hàng hóa: Sản xuất từ năm 2025 trở lại đây

2.3. Tiêu chuẩn hàng hóa: Hàng hóa chào thầu phải nêu rõ xuất xứ, hãng sản xuất; là loại tiêu chuẩn, đã có trong catalogue của nhà sản xuất.

2.4. Tài liệu kỹ thuật: Hàng hóa chào thầu phải kèm theo tài liệu do nhà sản xuất phát hành bằng tiếng Anh hoặc tiếng Việt để khẳng định khả năng đáp ứng các thông số kỹ thuật theo yêu cầu E-HSMT

3. 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	Sứ 220kV	Sứ là loại cách điện xuyên MBA với các thông số kỹ thuật chính như sau: - Cách điện cứng toàn bộ ngâm trong dầu (cách điện giấy tẩm keo kiểu kín - RIP). - Điện áp định mức $\geq 252\text{kV}$; - Điện áp pha $\geq 153\text{kV}$; - Điện áp phóng điện cục bộ $\geq 252\text{kV}$; - Mức PD (phóng điện cục bộ): $\leq 10\text{ pC}$; - Điện áp thử nghiệm ở tần số 50Hz, 1 phút: $\geq 460\text{ kV}$; - Dòng điện định mức $\geq 1000\text{A}$; - Sứ lắp đặt thẳng đứng;

		- Kích thước đảm bảo lắp đặt phù hợp với sứ xuyên 220kV MBA hiện hữu (bao gồm cả phụ kiện lắp đặt nếu có), tham khảo bản vẽ kèm theo;
--	--	---

Ghi chú: Nhà thầu có thể khảo sát thực tế để cung cấp hàng hóa đúng yêu cầu.

Mục 2. Bản vẽ

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

Danh mục bản vẽ		
Bản vẽ số	Tên bản vẽ	Mục đích sử dụng
	Kích thước sứ xuyên 220kV	Tham khảo

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Hàng hóa sau khi tập kết tại Công ty Thủy điện Hòa Bình sẽ tiến hành kiểm tra, thí nghiệm thông số kỹ thuật hàng hóa so với yêu cầu hợp đồng và tài liệu kỹ thuật kèm theo. Trường hợp cần thiết có thể lắp đặt để tiến hành chạy thử kiểm tra. Nhà thầu có trách nhiệm phối hợp với Chủ đầu tư thực hiện kiểm tra, thí nghiệm.

- Việc kiểm tra, thí nghiệm do chủ đầu tư và nhà thầu cùng thực hiện khi hàng hóa được bàn giao và có đầy đủ các chứng từ theo qui định tại Điều E-ĐKC 9 của hợp đồng; thời gian kiểm tra không quá 02 tuần kể từ khi hàng hóa được bàn giao

- Tất cả hàng hoá sau khi kiểm tra không đạt yêu cầu hợp đồng đều được trả lại Nhà thầu. Nhà thầu có trách nhiệm cung cấp hàng hóa mới đúng yêu cầu. Các hàng hóa này đều được bảo hành theo quy định của nhà sản xuất kể từ khi thay mới. Tất cả các chi phí cho số hàng hoá này do Nhà thầu chịu.