

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRẦN MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh Phúc

Số: 0108/2024/TM

Đồng Nai, ngày 01 tháng 08 năm 2024

Kính gửi: Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng tỉnh Đồng Nai

Theo Thư mời chào cấu hình số 803/BQLDAĐTXD-KT1, ngày 24 tháng 7 năm 2024 của Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng tỉnh Đồng Nai, chúng tôi Công ty TNHH Tư vấn – Thiết kế - Xây dựng Trần Minh (sau đây gọi là Công ty Trần Minh) có địa chỉ tại số 02/A9, KDC An Bình, KP 1, Phường An Bình, Thành phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai, xin gửi đến Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng tỉnh Đồng Nai thông tin về cấu hình (đặc tính kỹ thuật) của trạm biến áp, máy phát điện, tủ điện ATS dự án: Xây dựng mới hội trường biểu diễn kết hợp 08 phòng học đạt tiêu chuẩn của Trường Trung cấp văn hóa nghệ thuật Đồng Nai như sau:

STT	Tên thiết bị / mã hiệu / Hãng, nước sản xuất / Đặc tính kỹ thuật	Giấy phép nhập khẩu	Mã HS
I	Trạm biến áp		
1	Thiết bị đường dây trung thế: Tủ RMU 3 ngăn IQI + 02 bộ cảnh báo sự cố + phụ kiện + báo áp suất khí (20kA/s) - Tên thiết bị: Tủ RM6 NE-IQI 20kA/1s – 630A - Hãng, nước sản xuất: Schneider – Trung Quốc - Đặc tính kỹ thuật: Tủ trung thế RM6 24kV 630A, 3 ngăn, kiểu không mở rộng, NE-IQI 20kA/s, trong đó: + 02 ngăn I sử dụng LBS 630A 22kA/s + 01 ngăn Q sử dụng LBS 630A 22kA/s + 01 bộ chỉ ống 20A (cho ngăn Q) + 02 bộ báo sự cố Flair 22D (cho ngăn I)		
2	Thiết bị trạm biến áp		
2.1	Máy biến áp 22/0,4kV- 160kVA amorphous - Tên thiết bị: Máy biến áp 22/0,4kV- 160kVA - Hãng, nước sản xuất: Thibidi – Việt Nam - Đặc tính kỹ thuật: + Tần số định mức: 50Hz + Điện áp định mức phía trung áp (pha – pha): 22,0kV + Điện áp định mức phía hạ áp (pha – pha): 0,4kV + Tổ đấu dây: Dyn – 11 + Tồn thất không tải (Po) lớn nhất: 76W + Tồn thất có tải (Pk) lớn nhất ở nhiệt độ cuộn dây 75°C, cấp điện áp 22kV, công suất định mức: 1.940W		

2.2	<p>MCCB 3 cực 400V -250A – 36KA (chỉnh định dòng)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tên thiết bị: MCCB 3 cực 400V-250A-36kA - Hãng, nước sản xuất: LS – Korea - Đặc tính kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> + Khả năng điều chỉnh dòng làm việc định mức: $[0,7 \div 1] \times I_n$ + Điện áp làm việc định mức của thiết bị (Ue): 230/400 VAC + Điện áp cách điện định mức (Ui): ≥ 690 hoặc ≥ 800 VAC + Dòng điện làm việc liên tục định mức (In): 250A 		
2.3	<p>Tủ tụ bù hạ thế 55kVAr</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tên thiết bị: Tủ tụ bù 55kVAr - Hãng, nước sản xuất: <ul style="list-style-type: none"> + Vỏ tủ: Công nghiệp Sài Gòn – Việt Nam + Tủ bù 3P: Epcos - Ấn Độ - Đặc tính kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> + Vỏ tủ: Thép tấm dày 2mm sơn tĩnh điện, có cấp bảo vệ IP 54 + Tủ tự động 6 cấp (05 cấp 10 kVAr, 01 cấp 05 kVAr). 		
3	Chi phí thí nghiệm hiệu chỉnh		
3.1	<p>Thiết bị đường dây trung thế</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tên thiết bị: Tủ RM6 NE-IQI 20kA/1s – 630A: 01 tủ - Đơn vị thí nghiệm: Công ty Quốc Tuấn – Việt Nam 		
3.2	<p>Thiết bị trạm biến áp + máy phát điện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tên thiết bị: <ul style="list-style-type: none"> + Máy biến áp 22/0,4kV- 160kVA: 01 máy + Máy phát điện 100kVA: 01 máy + MCCB 3 cực 400V-250A-36kA: 02 cái + MCCB 3 cực 400V-125A-36kA: 01 cái + MCCB 3 cực 400V-40A-22kA: 06 cái - Đơn vị thí nghiệm: Công ty Quốc Tuấn – Việt Nam 		
4	Chi phí lắp đặt thiết bị		
4.1	<p>Thiết bị đường dây trung thế</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tên thiết bị: <ul style="list-style-type: none"> + Tủ RM6 NE-IQI 20kA/1s – 630A: 01 tủ - Đơn vị lắp đặt: Công ty Trần Minh – Việt Nam 		
4.2	<p>Thiết bị trạm biến áp + máy phát điện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tên thiết bị: <ul style="list-style-type: none"> + Máy biến áp 22/0,4kV- 160kVA: 01 máy + Máy phát điện 100kVA: 01 máy + MCCB 3 cực 400V-250A-36kA: 02 cái + MCCB 3 cực 400V-125A-36kA: 01 cái 		



	<ul style="list-style-type: none"> + MCCB 3 cực 400V-40A-22kA: 06 cái - Đơn vị lắp đặt: Công ty Trần Minh – Việt Nam 		
II	Máy phát điện 100kVA + móng máy		
	<p>Máy phát điện 100kVA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tên thiết bị: Máy phát điện 100kVA - Hãng, nước sản xuất: Cummins – Trung Quốc - Đặc tính kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> + Công suất liên tục 100 kVA + Công suất dự phòng 110 kVA + Điện áp, tần số 230/400V, 50 Hz + Vỏ máy phát có cấp bảo vệ từ IP30 đến IP54 <p>Móng máy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tên thiết bị: <ul style="list-style-type: none"> + Bê tông cốt thép, đá 1x2, mác 200, PCB40 KT: 2900x1080x400mm - Đơn vị lắp đặt: Công ty Trần Minh – Việt Nam 		
III	Tủ điện ATS 200A		
	<ul style="list-style-type: none"> - Tên thiết bị: Tủ ATS 200A - Hãng, nước sản xuất: Công nghiệp Sài Gòn – Việt Nam - Đặc tính kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> * Vỏ tủ: Thép tấm dày 2mm sơn tĩnh điện, có cấp bảo vệ IP 54 * Thiết bị: <ul style="list-style-type: none"> + Điện áp làm việc định mức của thiết bị (Ue): 380/400 VAC + Dòng điện làm việc liên tục định mức (In): 200A + Thời gian chuyển mạch: 5 ÷ 10s 		

Tài liệu kèm theo:

- Cataloge, cấu hình của thiết bị, dịch vụ kèm theo;
- Hồ sơ về chất lượng, xuất xứ và các tài liệu liên quan;
- Hợp đồng và Quyết định trúng thầu có các thiết bị tương tự (nếu có).

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên.
- Lưu VP.



GIÁM ĐỐC

Lê Bá Lương