

CHI NHÁNH PHÁT ĐIỆN DẦU KHÍ
NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN THÁI BÌNH 2

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

Số: 137 /NMĐTB2-KTATMT

Thái Bình, ngày 20 tháng 01 năm 2025

V/v đề nghị cung cấp báo giá mua sắm, lắp đặt
hệ thống giám sát ghi sự số (FR), đo góc pha
(PMU).

Kính gửi: Các Nhà cung cấp

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 đang có nhu cầu mua sắm, lắp đặt hệ thống giám sát ghi sự số (FR), đo góc pha (PMU). Được biết Quý Công ty là đơn vị có năng lực, kinh nghiệm trong việc cung cấp và lắp đặt hệ thống FR/PMU. Do đó, Nhà máy đề nghị Quý Công ty quan tâm, xem xét và cung cấp báo giá cho đơn hàng trên với nội dung như sau:

- Phạm vi công việc: Như đính kèm;
- Tiến độ thực hiện: Hoàn thành trước tháng 10/2025.
- Địa điểm thực hiện: Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2, xã Mỹ Lộc, huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình.
- Hiệu lực báo giá: **90 ngày kể từ ngày báo giá.**
- Thời gian gửi báo giá: Trước 15h00 ngày 17/02/2025.
- Báo giá được ký tên, đóng dấu bởi Người đại diện đủ thẩm quyền của Công ty.
- Phương thức gửi báo giá: Gửi trực tiếp qua bưu điện theo địa chỉ tiếp nhận báo giá hoặc qua email, fax.
- Thông tin liên hệ:
 - ✓ Người nhận: Nguyễn Văn Linh, Phòng KTATMT;
 - ✓ Địa chỉ: Xã Mỹ Lộc, huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình;
 - ✓ Số điện thoại liên hệ: 0936.308.929; Email: linhnv@pvpgb.vn; hungbb@pvpgb.vn.

Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty.

Trân trọng./.

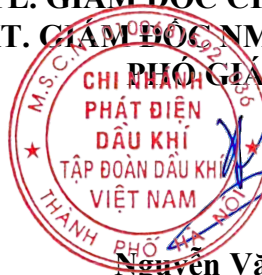
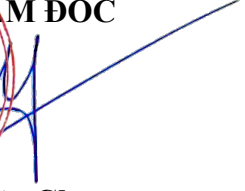
Nơi nhận: 

- Như trên;
- CNPĐ DK (để b/c);
- GĐ NM (để b/c);
- Phòng: KHTC, TM (để t/h);
- Lưu: VT, KTATMT (N.V.L: 01b).

Đính kèm:

- Phạm vi công việc.

TL. GIÁM ĐỐC CHI NHÁNH PĐDK
KT. GIÁM ĐỐC NMNĐ THÁI BÌNH 2

PHÓ GIÁM ĐỐC


Nguyễn Văn Chung



PHẠM VI CÔNG VIỆC MUA SẴM, LẮP ĐẶT HỆ THỐNG GIÁM SÁT GHI SỰ SỐ (FR), ĐO GÓC PHA (PMU) – NMNĐ THÁI BÌNH 2

Phạm vi công việc mua sắm, lắp đặt hệ thống giám sát ghi sự cố (FR), đo góc pha (PMU) bao gồm nhưng không giới hạn các công việc chính như sau:

- Thực hiện công tác tư vấn, khảo sát, thiết kế và lập chi tiết phương án kỹ thuật;
- Thực hiện công tác cung cấp vật tư, thiết bị;
- Thực hiện công tác lắp đặt, thử nghiệm, vận hành thử nghiệm đảm bảo đầy đủ các yêu cầu theo quy định và được xác nhận bởi Nhà máy/Đơn vị vận hành hệ thống điện;
- Thực hiện công tác đào tạo, chuyển giao;
- Các công việc/dịch vụ khác có liên quan.

BẢNG PHẠM VI CÁC CÔNG VIỆC CHÍNH:

STT	Tên hàng hóa dịch vụ	ĐVT	Khối lượng	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Ghi chú
1	Hệ thống viễn thông					
-	Router/Firewall includes hardware (8GE, 2x MPIM slots, 4G RAM, 8G Flash, power adapter and cable) and Junos Software Base (Firewall, NAT, IPSec, Routing, MPLS and Switching). with rack mount kit with adaptor tray	Bộ	1	Juniper/ Tương đương		
-	Switch 12-port 10/100/1000BASE-T, 2 x 1/10GbE SFP/SFP+ (optics sold separately) with Rack Mount Kit	Bộ	1	Juniper/ Tương đương		
-	Thuê kênh truyền E1 về A0 và có thỏa thuận lắp đặt thiết bị ở EVNICT HN	Hệ thống	1			
-	Bộ chuyển đổi giao diện 1 cổng E1 sang 1 cổng FE, 220VAC	Bộ	2	3onedata/ Tương đương		
2	Hệ thống FRs					
2,1	Cung cấp cáp tín hiệu và cáp truyền thông					
-	Cáp mạch dòng cho tín hiệu dòng điện đo chất lượng điện năng CU/XLPE/FR-PVC-Screen 4x6mm ²	m	500	Thịnh Phát/ Tương đương	Việt Nam	Tạm tính, khối lượng theo thực tế.
-	Cáp mạch áp cho tín hiệu dòng điện đo chất lượng điện	m	500	Thịnh Phát/ Tương đương	Việt Nam	

lepa

STT	Tên hàng hóa dịch vụ	ĐVT	Khối lượng	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Ghi chú
	năng CU/XLPE/FR-PVC-Screen 4x4mm2			đương		
-	Cáp mạch tín hiệu bảo vệ CU/XLPE/FR-PVC-Screen 7x1.5mm2	m	1000	Thịnh Phát/ Tương đương	Việt Nam	
-	Cáp LAN đầu nối truyền thông, cáp quang, các loại cáp khác (Phạm vi liên kết kết nối với các thiết bị tủ FR)	Cuộn	1	AMP/ Alantek/ Tương đương		
2,2	Tủ thiết bị FR/PMU	Tủ	1			
-	Bộ Fault recorder cho các ngăn lộ	bộ	1	Siemens/ Tương đương	EU	
	GPS Time Server 8030HEPTA/GPS with two (2) Gigabit LAN Ports in Slim Line rack with Output Digital IIRIG-B signal B00x, Antenna-Set for 50m cable, Indirect Lightning Protection for GPS antenna	Bộ	1	Hopf/ Tương đương	EU	
-	Khởi thử nghiệm TSB-14	Hệ thống	1	Arteche/ Tương đương	EU	
-	Role trung gian	Bộ	1	Finder/ Tương đương	EU	
-	MCB 6A-2P-DC + tiếp điểm phụ	Bộ	5	Siemens/ Tương đương		
-	MCB 10A-2P-AC + tiếp điểm phụ	Bộ	3	Siemens/ Tương đương		
-	MCB 3A-2P-AC + tiếp điểm phụ	Bộ	3	Siemens/ Tương đương		
-	Hàng kẹp mạch dòng, mạch áp, tín hiệu	Bộ	1	Degon/ Tương đương		
-	Tủ điện (IP41, thép sơn chống gỉ) 800Wx2200Hx800D	Tủ	1		Việt Nam	
3	Dịch vụ kỹ thuật					
1	Xây dựng Thiết kế kỹ thuật và triển khai thi công	Hệ thống	1			
-	Tạo lập các văn bản cấp phát địa chỉ IP					
-	Lập hồ sơ thiết kế trình A0					
-	Lập danh sách dữ liệu Datalist					
-	Lập các văn bản đăng ký test					

lepo

STT	Tên hàng hóa dịch vụ	ĐVT	Khối lượng	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Ghi chú
	ETE					
2	Cấu hình Hệ thống viễn thông	Hệ thống	1			
-	Cấu hình thiết bị Firewall					
-	Cấu hình thiết bị Router					
-	Cấu hình thiết bị Switch					
3	Đấu nối, cấu hình hệ thống Relay, FRs và nghiệm thu PTP, ETE					
-	Kéo cáp và đấu nối từ relay về tủ FR	Hệ thống	1			
-	Lắp đặt kéo rải cáp GPS về tủ FR					
-	Cấu hình output biến goosce, output BI cho các rơ le bảo vệ	Hệ thống	1			
-	Cấu hình project và kết nối truyền thông thiết bị Fr, PMU					
-	Giả lập tín hiệu, bơm đo lường nghiệm thu P2P	Hệ thống	1			
-	Giả lập tín hiệu, bơm đo lường nghiệm thu ETE	Hệ thống	1			

lepro

