

Số: 864 /NMĐTB2-KTATMT

Thái Bình, ngày 06 tháng 5 năm 2025

V/v cung cấp báo giá “Nâng cấp, chuyển đổi
hệ thống điều khiển bơm cấp – NMNĐ Thái
Bình 2”.

Kính gửi: Các Nhà cung cấp.

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 đang có nhu cầu triển khai mua sắm gói thầu dịch vụ và hàng hóa “Nâng cấp, chuyển đổi hệ thống điều khiển bơm cấp – NMNĐ Thái Bình 2”. Được biết Quý Công ty là đơn vị có năng lực, kinh nghiệm trong việc cung cấp dịch vụ và hàng hóa nêu trên cho các Nhà máy nhiệt điện, đề nghị Quý Công ty quan tâm, xem xét và cung cấp báo giá với nội dung như sau:

- Phạm vi công việc:
 - ✓ Phạm vi công việc như đính kèm;
- Tiến độ cung cấp: Do Nhà cung cấp đề xuất.
- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ 2024 trở đi, bảo hành tối thiểu 12 tháng.
- Dịch vụ: Bảo hành tối thiểu 6 tháng.
- Địa điểm: Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2, xã Mỹ Lộc, huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình.
- Hiệu lực báo giá: 60 ngày kể từ ngày báo giá.
- Thời gian gửi báo giá: trước 9h ngày 21/05/2025.
- 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: Ông Lê Hải Long, Phòng KTATMT;
 - ✓ Địa chỉ: Xã Mỹ Lộc, huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình;
 - ✓ Số điện thoại liên hệ: 0933003737; Email: longlh@pvpgb.vn;
Nhanbaogiahn@pvpgb.vn; vanthutb2@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);
- GD NM (để b/c);
- Phòng: KHTC (để t/h);
- Lưu: VT, KTATMT (L.H.L: 1 b).

Đính kèm:

- Phụ lục 01. Phạm vi công việc

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



Nguyễn Văn Chung

Xã Mỹ Lộc - huyện Thái Thụy - tỉnh Thái Bình

ĐT: 02273.721.515; Fax: 02273.721.678



PHỤ LỤC 01 - PHẠM VI CÔNG VIỆC “Nâng cấp, chuyển đổi hệ thống điều khiển bơm cấp - Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2” (Đính kèm văn bản số 864 /NMDTB2-KTATMT ngày 06/05/2025)							
STT	Thiết bị	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu	Hãng SX	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
I. Cung cấp vật tư hàng hóa nâng cấp							
1.Hệ thống trạm máy tính vận hành							
1	Máy tính vận hành Work Station	SCADA Workstation (Display +Mouse Keyboard wireless-) CPU: Intel Core i7-12700, RAM: 16GB DDR5, SSD 512GB, 2x HDD, 2x DisplayPort	Workstation	Advantech/HP/Dell	Bộ	4	
2	Switch mạng	Stratix 5200 switch, 8 copper 100/1000 ports, 2 Combo 100/1000 ports	1783-CMS10DP	Rockwell Automation	Bộ	2	
3	Module quang SFP	1000BASE-SX Stratix Fiber SFP, 1000 Mbit over Multimode fiber	1783-SFP1GSX	Rockwell Automation	Bộ	2	
4	Lisences nâng cấp Techconnect	MEDIA -Studio5000 Standard w RSNetworkx with Self Support		Rockwell Automation	Bộ	2	
5	Lisences nâng cấp Techconnect	MEDIA -Studio5000 Standard w RSNetworkx with Self Support		Rockwell Automation	Bộ	2	
6	Lisences nâng cấp Techconnect	FactoryTalk View SE Station Bundle: 250 Displays Perpetual with FactoryTalk View SE Station Bundle: 250 Displays Perpetual Self support, MED		Rockwell Automation	Bộ	4	
2.Phần cứng hệ thống điều khiển							
1	7 Slot ControlLogix Chassis	7 Slot ControlLogix Chassis	1756-A7	Rockwell Automation	Cái	6	
2	Cáp nguồn dự phòng	Redundant Power Supply Cable	1756-CPR2	Rockwell Automation	Cái	4	
3	Module truyền thông	EtherNet/IP communication module. 10/100M twisted pair. 128 TCP connections	1756-EN2T	Rockwell Automation	Cái	4	
4	Module truyền thông	EtherNet/IP communication module. dual port. 10/100M twisted pair. 128 TCP connections	1756-EN2TR	Rockwell Automation	Cái	6	
5	Bộ điều khiển ControlLogix 5580	ControlLogix 5580 Controller with 10 MB User Memory. USB Port. 1 gigabit (Gb) Ethernet port. 250 EtherNet/IP Devices. 4 Character Alpha/Numeric Display,	1756-L83E	Rockwell Automation	Cái	4	
6	Electronically Fused Output	10-31 VDC Electronically Fused Output 16 Pts (20 Pin)	1756-OB16E	Rockwell Automation	Cái	2	
7	Bộ nguồn ControlLogix	ControlLogix. 85-265 VAC Power Supply (10 Amp @ 5V)	1756-PA72	Rockwell Automation	Cái	4	
8	Bộ nguồn dự phòng	ControlLogix. 85-265 VAC Redundant Power Supply	1756-PA75R	Rockwell Automation	Cái	4	
9	Module gắn bộ nguồn dự phòng	Redundant Power Supply Chassis Adapter Module	1756-PSCA2	Rockwell Automation	Cái	2	
10	Module dự phòng	Redundancy Module	1756-RM2	Rockwell Automation	Cái	4	
11	Cáp quang	Fiber Cable. 1 Meter	1756-RMC1	Rockwell Automation	Cái	2	
12	Extended Depth Terminal Block Housing	Extended Depth Terminal Block Housing	1756-TBE	Rockwell Automation	Cái	4	
13	Khởi đầu nối	20 Position NEMA Screw Clamp Block	1756-TBNH	Rockwell Automation	Cái	4	
14	Bộ ghép mạng	Networks and Communication Products. EtherNet/IP Tap3 copper ports	1783-ETAP	Rockwell Automation	Cái	2	
II. Cung cấp dịch vụ nâng cấp, chuyển đổi hệ thống điều khiển bơm cấp							
1	Dịch vụ kỹ thuật hệ thống trạm máy tính vận hành	Phân tích thiết kế, Lựa chọn thông số kỹ thuật phần cứng/phần mềm, Lập trình offline, Kiểm tra nội bộ, Khảo sát thực địa Dịch vụ lập trình chuyển đổi SCADA HMI Cài đặt và cấu hình Trạm PC mới Dịch vụ kiểm tra FAT (Factory Acceptance Test)			Hạng mục	1	
2	Lắp đặt, chạy thử hệ thống trạm máy tính vận hành	Tháo dỡ HMI cũ và lắp đặt Trạm SCADA mới Cấu hình và kiểm tra hệ thống mạng Kiểm tra chức năng (Function Testing) Chạy thử và vận hành hệ thống (Start-Up and Running test) Kiểm tra giao tiếp máy chủ miền (Domain Server) / máy chủ thời gian (Time Server) Lập hồ sơ hoàn công (As Built Documents), nghiệm thu bàn giao.			Hạng mục	1	
3	Nâng cấp và cấu hình hệ thống phần cứng điều khiển	Khảo sát hệ thống PLC hiện hữu Backup chương trình PLC và máy tính điều khiển Tháo dỡ hệ thống PLC hiện hữu, lắp đặt bộ PLC mới Đầu nối các tín hiệu I/O vào hệ PLC mới Lập trình PLC, hiệu chỉnh chương trình Thực hiện các thử nghiệm sau khi cài đặt xong Chạy thử không tải, có tải và bàn giao hệ thống			Hạng mục	1	

