

**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: 1557 /NMĐTĐB2-TM

Hưng Yên, ngày 08 tháng 9 năm 2026

V/v đề nghị cung cấp vật tư và dịch vụ khắc phục bất thường hệ thống PCCC - NMNĐ Thái Bình 2.

Kính gửi: Các Nhà cung cấp

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 (Nhà máy) đang có nhu cầu cung cấp vật tư và dịch vụ khắc phục bất thường hệ thống PCCC - NMNĐ Thái Bình 2. Được biết Quý Công ty là đơn vị có năng lực, kinh nghiệm trong việc cung cấp các dịch vụ tương tự. Nhà máy đề nghị Quý Công ty quan tâm, xem xét và cung cấp báo giá với nội dung cụ thể như sau:

- Phạm vi công việc: Chi tiết tại Phụ lục 01 đính kèm;
- Thời điểm bắt đầu thực hiện công việc: Trong tháng 01/2027.
- Thời gian hoàn thành công việc: Trong tháng 01/2027.
- Địa điểm thực hiện dịch vụ: Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2, xã Đông Thái Ninh, tỉnh Hưng Yên.
- Hiệu lực báo giá: **90 ngày kể từ ngày báo giá.**
- Thời gian gửi báo giá: Trước 08 giờ 00 phút ngày 20/9/2026.
- 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/bưu điện theo địa chỉ tiếp nhận báo giá hoặc qua các email: phongld@pvpqb.vn, vanthutb2@pvpqb.vn, nhanbaogia.hn@pvpqb.vn
- Thông tin liên hệ:
 - + Người nhận: Lưu Đức Phong - Phòng Thương mại;
 - + Địa chỉ: Xã Đông Thái Ninh, tỉnh Hưng Yên;
 - + Số điện thoại liên hệ: 079.989.7979;

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

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CNPĐ DK (đề b/c);
- GĐ NM (đề b/c);
- Phòng: KTATMT, PXBDSC (đề p/h);
- Lưu: VT, TM (L.Đ.P: 1 b).

Đính kèm:

- Phụ lục 01: Phạm vi công việc cung cấp vật tư và dịch vụ khắc phục bất thường hệ thống PCCC - NMNĐ Thái Bình 2.

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

PHÓ GIÁM ĐỐC



Đinh Văn Ngọc

Xã Đông Thái Ninh, tỉnh Hưng Yên
ĐT: 02273.721.515; Fax: 02273.721.678



Phụ lục 01: Phạm vi cung cấp vật tư và dịch vụ khắc phục bất thường hệ thống PCCC - NMNĐ Thái Bình 2

STT	Mã chuẩn hóa vật tư	Tên hàng hóa/dịch vụ	Thông số kỹ thuật	Nhà sản xuất	ĐVT	SL
A	Hàng hóa					
1		Vật tư sử dụng cho khắc phục lỗi truyền thông và tủ Node 2				
1.1		Tủ trung tâm báo cháy 2 kênh	NFS3-640E	Notifier/ USA	Tủ	1
1.2		Module giao tiếp mạng cáp quang	HS-NCM-MFSF	Notifier/ USA	Chiếc	4
1.3		Module giao tiếp mạng cáp quang	HS-NCM-MF	Notifier/ USA	Chiếc	6
2		Vật tư sử dụng cho bổ sung tính năng cài đặt đồ họa cho hệ thống báo cháy của nhà máy				
2.1		Máy tính	Intel core i9 14900 Ram 16GB (2x8GB) DDR5 256GB SSD/ 2TB HDD Nvidia RTX 2000 Ada, 16GB 500W PSU Keyboard and Mouse Win 11 pro 64 bit , Dell	Dell	Bộ	1
2.2		Các mạng kết nối đồ họa ONYWORKS qua chuẩn TCP/IP	NFN-GW-EM-3	Notifier/ USA	Cái	1
B	Dịch vụ					
I		Hệ thống báo cháy				
1		Các tủ Báo cháy				
1.1		Truyền thông (các tủ)	- Kiểm tra tình trạng kết nối; đo thông mạch, kiểm tra tín hiệu trên các tuyến cáp liên quan; kéo cáp kết nối và hàn		Tủ	4

			nối cáp tín hiệu (nếu hư hỏng cáp). - Tháo dỡ, thay thế card/module truyền thông; thực hiện đấu nối, cấu hình và kiểm tra tín hiệu sau khi thay thế (bao gồm thay thế card truyền thông và hoàn thành kết nối các tủ 2,3,7,10,11). - Kiểm tra tình trạng, đầu nối và đường truyền của cáp tín hiệu; xử lý các điểm tiếp xúc, đầu nối không đảm bảo và thay thế cáp tín hiệu khi cần thiết.			
1.2		Tủ Node 2	- Thay thế tủ, lập trình lại chương trình cho toàn bộ node và cấu hình kết nối về tủ báo cháy giám sát trung tâm (bao gồm hệ thống hiện hữu trong bản vẽ được thẩm duyệt và khu vực nhà kho mới)		Tủ	1
2		Phần thiết bị hiện trường (Sensor,) của các Node				
2.1		Node (Các node)	- Kiểm tra tín hiệu của các Sensor, nút ấn báo cháy, thiết bị liên quan và các module giám sát về tủ điều khiển, thực hiện mapping lại địa chỉ và xác định số lượng Sensor và các thiết bị liên quan tương ứng trên từng Node. - Hoàn thiện kết nối các thiết bị hiện hữu chưa được kết nối (Các thiết bị của PIR-DCS,....) - Cập nhật phần mềm (version) mới nhất cho các tủ báo cháy. - Back up, cấu hình, hiệu chỉnh, chạy thử - Lập biên bản nghiệm thu, bàn giao và cung cấp đầy đủ I/O list của các hệ thống (bao gồm báo cháy, điều khiển		Node	8

			chữa cháy khí, nước), biên bản kiểm tra, kết quả chạy thử			
3		Dịch vụ lắp đặt bổ sung, cài đặt đồ họa cho hệ thống báo cháy của nhà máy				
3.1			- Dịch vụ thiết kế và cài đặt giao diện đồ họa của hệ thống báo cháy của nhà máy trên phần mềm chuyên dụng. - Test hệ thống báo cháy với giao diện đồ họa báo cháy của nhà máy	Gói	1	
II		Hệ thống chữa cháy FM200				
			- Các bước test chức năng theo từng bước đã được nghiệm thu pccc: Bước 1: 1 tín hiệu báo cháy từ 01 zone (khói) bất kỳ, chuông báo cháy trong phòng, đèn cảnh báo kích hoạt, ngắt liên động ngắt điều hòa Bước 2: tín hiệu báo cháy từ 02 zone (nhiệt) liên tiếp, chuông trong phòng, còi đèn ngoài phòng kích hoạt, đèn cảnh báo xả khí ngoài phòng kích hoạt và đếm ngược xả khí từ 30s về 0s Trường hợp trong thời gian đếm ngược, tác động nút ấn tạm dừng tủ chữa cháy đêm và dừng tại 10s cuối. sau khi nhận tín hiệu nút ấn tạm dừng tủ sẽ tiếp tục đếm từ 10s về 0s. (nút ấn tạm dừng này không có tác dụng với nút ấn xả khí) Hoặc - 01 tín hiệu từ nút ấn xả khí, chuông báo cháy trong phòng kích hoạt, còi đèn ngoài phòng	Hệ thống	1	

			kích hoạt, kích hoạt xả khí luôn không có đếm ngược - Test gián lập xả khí kích hoạt van điện - Ngoài ra kiểm tra các chức năng giám sát của bình khí chữa cháy, công tắc áp lực xả khí cho từng vùng xả khí			
III		Hệ thống chữa cháy CO2				
			- Các bước test chức năng theo từng bước đã được nghiệm thu PCCC: Bước 1: 1 tín hiệu báo cháy từ 01 zone (khói hoặc nhiệt) bất kỳ, chuông báo cháy trong phòng, đèn cảnh báo kích hoạt, ngắt liên động ngắt điều hòa Bước 2: tín hiệu báo cháy từ 02 zone (khói và nhiệt) liên tiếp, chuông trong phòng, còi đèn ngoài phòng kích hoạt, đèn cảnh báo xả khí ngoài phòng kích hoạt và đếm ngược xả khí từ 30s về 0s Trường hợp trong thời gian đếm ngược, tác động nút ấn tạm dừng tủ chữa cháy đếm và dừng tại 10s cuối. sau khi nhả tín hiệu nút ấn tạm dừng tủ sẽ tiếp tục đếm từ 10s về 0s. (nút ấn tạm dừng này không có tác dụng với nút ấn xả khí) Hoặc - 01 tín hiệu từ nút ấn xả khí, chuông báo cháy trong phòng kích hoạt, còi đèn ngoài phòng kích hoạt, kích hoạt xả khí luôn không có đếm ngược - Test gián lập xả khí kích hoạt van điện - Ngoài ra kiểm tra các chức năng giám sát của bình khí	Hệ thống	1	



			chữa cháy, công tắc áp lực xả khí cho từng vùng xả khí			
IV		Liên động Báo cháy và chữa cháy				
			- Test các van Deluge, Alarm theo đúng kịch bản nghiệm thu pccc - Lập biên bản nghiệm thu, biên bản kiểm tra, kết quả chạy thử		Hệ thống	1

