

Số: 222 /TM-NĐSD

Bắc Giang, ngày 06 tháng 08 năm 2024

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các Nhà cung cấp có quan tâm.

Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV đang có nhu cầu tìm hiểu và khảo sát giá của một số thiết bị nhằm phục vụ kế hoạch sản xuất kinh doanh của Công ty trong thời gian tới.

Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV kính mời các nhà cung cấp có quan tâm, tham gia khảo sát và báo giá thiết bị với nội dung như sau:

1. Yêu cầu về thiết bị:

- **Chi tiết thiết bị:** Bao gồm các nội dung tên thiết bị vật tư, thông số kỹ thuật/quy cách vật tư, số lượng chi tiết như phục lục đính kèm.

- Yêu cầu về thiết bị:

+ Các thiết bị còn mới 100% chưa qua sử dụng, có nguồn gốc xuất xứ, có mã hiệu, thông số kỹ thuật rõ ràng, đầy đủ. Thiết bị được sản xuất từ năm 2023 trở lại đây.

+ Nhà cung cấp đính kèm báo giá các tài liệu kỹ thuật của thiết bị, catalog của nhà sản xuất, bản vẽ, số liệu được mô tả chi tiết theo từng khoản mục về thông số kỹ thuật của thiết bị để chứng minh thiết bị đề xuất đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật.

2. Các yêu cầu về năng lực nhà cung cấp:

- Có giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh/Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/Giấy chứng nhận đăng ký đầu tư, Giấy phép kinh doanh đối với mặt hàng kinh doanh có điều kiện (nếu có) (bản sao công chứng hoặc bản sao đóng dấu đỏ của doanh nghiệp).

- Bên mời chào giá có thể chấp nhận NCC độc lập hoặc NCC liên danh miễn là đảm bảo các yêu cầu về năng lực, kinh nghiệm và các điều kiện mời chào giá của Bên mời chào giá.

- Trước khi báo giá nhà cung cấp có thể khảo sát kích thước, thông số kỹ thuật thiết bị thực tế tại Công ty nhiệt điện Sơn Động-TKV nhằm đảm bảo thiết bị cung cấp phù hợp và đồng bộ với thiết bị sẵn có của nhà máy.

3. Các yêu cầu về thương mại:

- Báo giá phải ghi rõ tên thiết bị, quy cách, mã hiệu, đơn vị tính, số lượng, đơn giá của từng thiết bị, tổng giá trị đơn hàng chưa có thuế và đã có thuế GTGT.

- Địa điểm giao hàng: Tại kho Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV.

Địa chỉ: Tổ dân phố Đồng Rì - Thị trấn Tây Yên Tử - Huyện Sơn Động – Tỉnh Bắc Giang.

- Thời gian giao hàng: Nhà cung cấp đề xuất thời gian giao hàng.



- Hình thức thanh toán: Nhà cung cấp đề xuất hình thức thanh toán và các điều khoản thương mại kèm theo báo giá.

- Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày bàn giao, nghiệm thu đưa thiết bị vào sử dụng.

- Hiệu lực của báo giá: ≥ 60 ngày kể từ ngày báo giá.

- Nhà cung cấp có thể báo giá toàn bộ hoặc báo giá cho một phần thiết bị thuộc phạm vi cung cấp tùy thuộc vào khả năng thực tế của mình.

- Thiết bị được chào phải thể hiện rõ nhà sản xuất, xuất xứ và nguồn gốc hợp pháp.

4. Hình thức báo giá:

- Bản báo giá/Biểu báo giá phải do đại diện hợp pháp của nhà cung cấp ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký thay phải được ủy quyền của đại diện hợp pháp của nhà cung cấp và kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương.

- Bản báo giá và các tài liệu kèm theo phải được gửi trực tiếp về địa chỉ:

+ Văn phòng - Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV, Tổ dân phố Đồng Rì, thị trấn Tây Yên Tử, huyện Sơn Động, tỉnh Bắc Giang.

+ Điện thoại: 0204 3588 818

(Ghi chú: Hồ sơ chào giá nộp trực tiếp - người đến nộp phải mang theo giấy giới thiệu và bản sao CNMD hoặc căn CCCD còn giá trị)

Hoặc nhà cung cấp có thể gửi báo giá và tài liệu về địa chỉ Email: sondongvpct@gmail.com. (Đối với các đơn vị gửi báo giá qua mail vẫn phải hoàn thiện gửi báo giá gốc cho bên mời chào giá qua bưu điện hoặc nộp trực tiếp theo địa chỉ trên).

Mọi thông tin trao đổi xin vui lòng liên hệ: Ông Nguyễn Việt Dũng - Nhân viên Phòng Kế hoạch - Đầu tư - Vật tư; số điện thoại: 0988.964.629

Thời gian nhận báo giá: Không chậm hơn 16 giờ 00 phút, ngày 16 tháng 08 năm 2024.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của các Nhà cung cấp./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Giám đốc (b/c);
- Công thông tin điện tử TKV, Tcty Điện lực-TKV (đăng tải);
- Lưu VT, KH&TVT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Dương Hồng Đường

PHỤ LỤC: YÊU CẦU CHI TIẾT NỘI DUNG CUNG CẤP

1. Vật tư

ST T	Mô tả sản phẩm		Model	Hãng/ Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
A	Hệ thống thiết bị giám sát DGA&Bushing PD cho MBA				Hệ thống	2
1	Thiết bị giám sát dầu online DGA kèm Add-on giám sát Bushing và PD	DGA900 Plus: Stainless steel SS316 Enclosure Add-on BMT Bushing for 3 phase transformer monitoring & PD monitoring. Prococol option: IEC61850 Ed.2 over Ethernet Communication: Ethernet port (RJ45) and RS485 Standard	Kelman DGA900 Plus	GE/UK	Bộ	2
2	Phần mềm cấu hình, giám sát, phân tích	Phần mềm quản lý, giám sát hệ thống DGA và máy biến áp	Percepti on Fleet	GE/UK	License	1
3	Máy tính vận hành	Desktop Dell Vostro, I3-13100, 8GB Ram, 512GB SSD, 1x Lan Ethernet, HDMI/Display Port, 220VAC	Dell Vostro 3020T	Dell	Bộ	1
4	Màn hình máy tính	24 inch, IPS Full HD 1920x1080, 220VAC; bao gồm chuột, bàn phím, dây kết nối	Dell P2422H	Dell	Bộ	1
5	Ethernet switch	24VDC, minimum 2 port Fiber & 2 port RJ45 100Mbps	FL series	Phoenix contact	Bộ	1
6	Tủ nguồn AC/DC box	Tủ cấp nguồn AC/DC box, vỏ tủ stainless steel, IP55, với đầy đủ MCB cần thiết cấp nguồn cho hệ thống tủ DGA		Vietnam	Tủ	2

Handwritten signature

7	Cáp nguồn AC/DC	Cu/PVC/PVC 2x2.5mm2	CVV-2x2.5	LS Vina Cable hoặc tương đương	Mét	300
8	Cáp tiếp địa	Cu/PVC 1x6mm2	CV 1x6	LS Vina Cable hoặc tương đương	Mét	10
9	Cáp quang Fiber	Cáp quang multimode, ST/UPC-ST/UPC	Fiber MM ST-ST	Ls vina hoặc tương đương	Mét	400
10	Cáp mạng Ethernet	Cáp mạng Ethernet CAT 5E, 100Mbps	CAT 5E	APM hoặc tương đương	Mét	400
11	Converter Quang/Điện	100Base-TX RJ45/100Base-FX ST converter	IMC101	3one data hoặc tương đương	Bộ	2
12	Van tay	van có khóa bằng Inox 304, nổi ren DN15			Cái	2
13	Phụ kiện	Ống ruột gà		Asia	Mét	200

2. Nội dung công việc thi công lắp đặt

Stt	Tên và nội dung công việc	Yêu cầu kỹ thuật, an toàn và các yêu cầu khác	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
I	Công tác chuẩn bị				
1	Khảo sát, lập phương án thi công	Giám sát bởi nhân viên vận hành trong quá trình khảo sát, đảm bảo an toàn	Máy	2	
2	Kéo và dải dây cáp quang từ vị trí đặt tủ DGA tới phòng điều khiển trung tâm	- Cáp được đánh mã số, nhãn hiệu rõ ràng, chính xác - Thi công cáp đúng kỹ thuật, tránh làm gập, gãy cáp, phải cố định cáp, bó buộc gọn gàng.	Máy	2	
	Cáp quang được luồn qua ống thép F21 trở lên, kéo từ vị trí đặt tủ tới cột có vị trí máng cáp.				
	Ống thép được chôn lấp dưới đất với độ sâu phù hợp (5-10cm), đảm bảo không ảnh hưởng tới việc đi lại và hành lang an toàn trong quá trình thi công				

Handwritten signature

Stt	Tên và nội dung công việc	Yêu cầu kỹ thuật, an toàn và các yêu cầu khác	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
	Cáp từ vị trí cột có máng cáp được luồn qua ống ruột gà lõi thép đi tới phòng điều khiển trung tâm.				
3	Lắp đặt hệ thống máy tính PC và phần mềm tại phòng ĐK trung tâm - Lắp đặt, cấp nguồn cho hệ thống máy tính, màn hình, kết nối switch ethernet. - Cài đặt phần mềm giám sát		Hệ thống	1	
4	Kéo và dải dây cáp nguồn từ vị trí đặt tủ nguồn AC/DC box tới vị trí tủ cấp nguồn của nhà máy.	- Cáp được đánh mã số, nhãn hiệu rõ ràng, chính xác - Thi công cáp đúng kỹ thuật, tránh làm gập, gãy cáp, phải cố định cáp, bó buộc gọn gàng.	Máy	2	
	Dây điện nguồn sử dụng dây kích thước 2x2.5mm ² , vỏ bọc PVC. Dây điện được kéo từ vị trí đặt tủ AC/DC box qua hệ thống mương cáp, kéo tới vị trí đặt tủ nguồn tự dùng hiện hữu.				
5	Lắp đặt Aptomat trong tủ điện nguồn	- Vị trí lắp thêm Aptomat, dây điện nguồn được lắp đặt gọn gàng - Thi công an toàn, tránh ảnh hưởng hệ thống nguồn tự dùng, nhảy aptomat khác.	Tủ	2	
	Lắp đặt bổ sung Aptomat tại tủ điện cấp nguồn hiện hữu của nhà máy để cấp nguồn cho tủ AC/DC box Aptomat chủng loại 1 pha 2 cực, dạng cài Din, dòng định mức 16A)				
6	Lắp đặt van tại vị trí Máy biến áp - Lắp đặt bổ sung 02 van có khóa tại MBA T1, T2 để kết nối dầu tới máy - Loại van được sử dụng là van có khóa bằng Inox 304, nối ren DN15	- Lắp đặt đường lấy mẫu dầu và đường dầu hồi phải chắc chắn, sử dụng ống dẫn bằng inox304 phù hợp. - Các điểm bắt van, điểm nối ống dẫn dầu vào tủ phân tích DGA phải kín,	Bộ	2	

72

Stt	Tên và nội dung công việc	Yêu cầu kỹ thuật, an toàn và các yêu cầu khác	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
		không có hiện tượng rò rỉ dầu.			
7	Lắp đặt chân đỡ, cột đỡ máy, lắp đặt tủ AC/DC box, lắp đặt tủ DGA - Khoan 04 vị trí trên nền bê tông đỡ MBA - Đóng nở sắt và gắn cột đỡ được vặn chặt bằng bu long - Lắp đặt tủ AC/DC - Lắp đặt tủ DGA lên cột đỡ. - Vị trí lắp bulong đảm bảo đúng khoảng cách và được lắp cao su giảm chấn.	- Lắp đặt chắc chắn	Hệ thống	2	
8	Lắp đặt các bộ giám sát sứ và cảm biến phóng điện cục bộ cho 06 sứ cao áp - Lắp đặt đúng kỹ thuật, không làm ảnh hưởng tới chất lượng sứ cách điện hiện hữu - Dây tín hiệu cảm biến được đi gọn gàng về tủ DGA, và được luôn trong ống thép bảo vệ	Phải được thi công hoặc giám sát công tác lắp đặt thực hiện bởi chuyên viên/chuyên gia có kinh nghiệm	Bộ	2	
9	Kết nối hệ thống, cài đặt cấu hình - Kết nối dây dẫn dầu từ MBA tới tủ phân tích DGA - Kết nối điện nguồn tới tủ AC/DC box, kết nối điện tới tủ DGA - Kết nối cáp mạng tới tủ DGA và máy tính giám sát - Cài đặt trên tủ DGA và kết nối tới máy tính trên phòng ĐKTT	Phải có chuyên gia hãng thực hiện cấu hình, chỉnh định thông số	Hệ thống	2	
II	Chạy thử hệ thống và nghiệm thu		Hệ thống	2	
1	- Nghiệm thu lắp đặt tĩnh thiết bị - Nghiệm thu không tải hệ thống				

72

Stt	Tên và nội dung công việc	Yêu cầu kỹ thuật, an toàn và các yêu cầu khác	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
	- Nghiệm thu có tài hệ thống - Nghiệm thu hoàn thành, bàn giao đưa vào sử dụng				
2	Đào tạo, hướng dẫn vận hành, chuyển giao công nghệ				



Handwritten signature