

Số: 556/TM – NĐSD

Bắc Giang, ngày 25 tháng 02 năm 2025

## THƯ MỜI KHẢO SÁT VÀ BÁO GIÁ

**Đơn hàng: Mua sắm vật tư phục vụ sửa chữa các khiếm khuyết thiết bị phần điện, đo lường và điều khiển**

Kính gửi: Các nhà cung cấp có quan tâm

Công ty Nhiệt điện Sơn Động- TKV xin gửi lời chào trân trọng và hợp tác tới Quý đơn vị.

Công ty nhiệt điện Sơn Động – TKV đang có nhu cầu Khảo sát giá vật tư phục vụ sửa chữa các khiếm khuyết thiết bị phần điện, đo lường và điều khiển.

Công ty nhiệt điện Sơn Động –TKV kính mời nhà cung cấp (NCC) có quan tâm, tham gia khảo sát và báo giá hàng hóa với nội dung như sau:

### **1. Thông tin về vật tư cần mua:**

1.1. Tên đơn hàng: Mua sắm vật tư phục vụ sửa chữa các khiếm khuyết thiết bị phần điện, đo lường và điều khiển.

1.2. Số hiệu đơn hàng: 01.02.25

1.3. Chi tiết đơn hàng: Bao gồm các nội dung về tên hàng hóa, số lượng, quy cách, thông số kỹ thuật như phụ lục đính kèm:

- Yêu cầu về hàng hóa: Hàng mới 100%, đúng quy cách, danh điểm và thông số kỹ thuật theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất; Hàng hóa được chào phải thể hiện rõ nhà sản xuất, xuất xứ và nguồn gốc hợp pháp của hàng hóa.

- Nhà cung cấp đính kèm cùng báo giá các tài liệu kỹ thuật (nếu có) của hàng hóa như: Catalog của hàng hóa để chứng minh hàng hóa là đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật của thư mời.

- Nếu chào hàng hóa, vật tư tương đương, NCC cần chào hàng hóa, vật tư có tiêu chuẩn quản lý và chất lượng bằng hoặc cao hơn hàng hóa, vật tư mà bên mời chào giá yêu cầu để đảm bảo tương thích với thiết bị hiện tại của nhà máy và không ảnh hưởng đến chế độ vận hành của thiết bị (phải có bảng so sánh và tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất chứng minh cụ thể, rõ ràng tính tương đương với mặt hàng Công ty yêu cầu).

### **2. Nội dung Bản chào giá (BCG):**

a. Yêu cầu về tư cách, kinh nghiệm và năng lực của NCC:

- 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 có đóng dấu đỏ của doanh nghiệp.

- Trong quá trình chuẩn bị bản chào giá, Nhà cung cấp có quyền tham gia khảo sát thông số kỹ thuật thiết bị thực tế của Bên Mời chào giá nhằm đảm bảo hàng hóa cung cấp lắp đặt phù hợp và đồng bộ với thiết bị có sẵn của nhà máy.

b. Các yêu cầu về thương mại:

- Bản chào giá phải ghi rõ tên vật tư, quy cách, mã hiệu, đơn vị tính, số lượng, đơn giá của từng vật tư, tổng giá trị đơn hàng đã bao gồm các loại chi phí khảo sát, chi phí vận chuyển, các loại thuế và chi phí khác.

- Thời gian giao hàng, địa điểm giao hàng, hình thức thanh toán, thời gian bảo hành hàng hóa, hiệu lực của bản chào giá.

- Hàng hóa được chào phải thể hiện rõ xuất xứ, nguồn gốc hợp pháp của hàng hóa.

- Địa điểm giao hàng: Tại Kho Vật tư Công ty nhiệt điện Sơn Động - TKV; Địa chỉ: Tổ dân phố Đồng Rì - TT. Tây Yên Tử - Huyện Sơn Động - Tỉnh Bắc Giang.

- Hiệu lực của bản báo giá:  $\geq 30$  ngày kể từ ngày báo giá.

### 3. Hình thức tham gia và thời gian báo giá.

1. Hình thức báo giá:

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

- Báo giá của Quý đơn vị xin gửi về: 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 CMND hoặc CCCD còn giá trị đồng thời mang theo bản gốc để đối chiếu). Hoặc E- mail: [Sondongvpct@gmail.com](mailto:Sondongvpct@gmail.com) và Email: [vattusondong88@gmail.com](mailto:vattusondong88@gmail.com) (Đối với các đơn vị gửi báo giá qua mail vẫn phải hoàn thiện gửi bản báo giá gốc cho bên mời chào giá qua bưu điện hoặc nộp trực tiếp theo địa chỉ nêu trên).

- Mọi thông tin trao đổi về phần kỹ thuật và tham gia khảo sát hàng hóa xin vui lòng liên hệ: Ông Nguyễn Minh Huế – Nhân viên Phòng KHĐTVT; số điện thoại: 0383.323.139.

2. Thời gian nhận bản báo giá: Bản báo giá được gửi đến Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV chậm nhất ngày 06 tháng 03 năm 2025 (trong giờ làm việc hành chính).

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Giám đốc(b/c, e-copy)
- Email: [truyenthongtkv@vinacomin.vn](mailto:truyenthongtkv@vinacomin.vn) (để đăng tải)
- Email: [quyennb@vinacominpower.vn](mailto:quyennb@vinacominpower.vn) ( để đăng tải)
- Lưu: VT, KHĐTVT.

KT.GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



Lê Xuân Trường

**PHỤ LỤC THU MỜI KHẢO SÁT VÀ BÁO GIÁ**

Kèm theo thư mời khảo sát và báo giá số 556/TM-NDSĐ ngày 25 tháng 02 năm 2025

Stt	Tên vật tư hàng hóa	Quy cách/Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (Đồng/dvt)	Thuế GTGT	Thành tiền (Đồng)	Thời gian giao hàng	Thời gian bảo hành	Ghi chú
1	Contactơ 3 pha	CHNT NXC -160 IEC/EN60 947-4-1 Uj= 1000V Ith=200A Cuộn hút 380V		Cái	1						
2	Giá đỡ chổi than	50x25x10 mm (loại 6 chổi than dùng cho động cơ di chuyển bánh xe cầu trục)		Bộ	1						
3	Chổi than	50x32x12,5 mm (động cơ đóng mở gầu)		Cái	6						
4	Biến áp điều khiển	BK-150 Điện áp đầu vào 380V Điện áp đầu ra 220V;36V Công suất đầu ra 100VA; 50VA (150VA)		Cái	1						
5	Ray dẫn điện đơn (Thanh ray trượt chổi than)	200A (có bản vẽ kèm theo)		Mét	210						
6	Sipos Seven	Sipos Aktorik 2SA7321-5EE00-4AB4-Z B49+B99 3AC 380-460V; 40-70Hz; 1,9A; 0,7KW		Cái	2						
7	Bóng đèn cao áp	LED Flood light - 200W; 220 - 240 V; 50 -60Hz		Bóng	1						
8	Cáp điện	Cáp điện mềm chịu nước 4x2,5		m	8						
9	Xích treo	Ø8 SUS 304		m	8						
10	Biến áp điều khiển	BK-50VA, vào 380V AC, ra 36V AC		Cái	1						

Stt	Tên vật tư hàng hóa	Quy cách/Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (Đồng/dvt)	Thuế GTGT	Thành tiền (Đồng)	Thời gian giao hàng	Thời gian bảo hành	Ghi chú
11	Đồng hồ đo lưu lượng (bao gồm mặt hiển thị và body thân ống)	ELECTROMAGNETIC / FLOWMETERS Type: LDBJ-50SM 1X0-50 PROCESSIEMPER TURE<60oC CAL: 50m3/h POWERSUPPLY: 220VAC/50HZ OUT PUT: 4-20mA DC. kích thước: thân đường ống chất lỏng DN50, PN16, khoảng cách hai mặt bích 191,8mm		Bộ	2						
12	Module nguồn Rơ le	Module nguồn tích hợp cho rơ le PSL 631A Numerical CB Protection Input: 220VDC; Output: 5VDC; 24VDC		Bộ	2						
13	Thang đo mức MAGNETIC LEVEL GAUGE	UHZ-57/CUB; dài đo 0-1650mm; điện áp 24VDC; mặt bích DN25 mặt bích 4 lỗ; đường kính lỗ 12mm		Cái	1						
14	Thiết bị đo mức sóng siêu âm SHORTI	Model: 2000B3; U=24VDC; Output: 4-20mA		Cái	2						
15	Phao điện báo mức	Type: MAC3 H07RN-F; U=250VAC (bao gồm cả dây cáp điện của nhà sản xuất)		Cái	3						
16	Nguồn tổ ong	Model: LRS-150-24; Input:220VAC; Output:24VDC; 6,5A		Bộ	1						
17	Dây cáp điện	2x2,5mm		Mét	5						
18	Áp tô mát	6A; 1 pha 2 cực loại cài trên thanh cài		Cái	1						
19	Bộ mạch dàn nóng điều hòa	KFR-75 LW/E-30		Cái	1						
20	Quạt làm mát	QA9225HSL2 nguồn 220VAC		Cái	4						

Stt	Tên vật tư hàng hóa	Quy cách/Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (Đồng/dvt)	Thuế GTGT	Thành tiền (Đồng)	Thời gian giao hàng	Thời gian bảo hành	Ghi chú
21	Quạt làm mát	SUNON 100FZY nguồn 220VAC		Cái	4						
22	Cầu chì sứ	6A, 10x38mm		Cái	6						
23	Tay điều khiển	CHINT-NP3 loại 6 nút		Cái	1						
24	Cảm biến nhiệt độ	PT100; WZPK-336S; dài đo -200-500°C		Cái	1						
25	Cáp tín hiệu	CEFRG 24x2,5mm; 0,6/1kV; vỏ bọc CPE; cách điện EPR; dây lõi đồng, có lõi thép chịu lực ở giữa Có khả năng chống dầu theo tiêu chuẩn: DIN EN/IEC 60811-404		Mét	80						
26	Cạn nhiệt chống mài mòn	WRNN-450, loại K, 0-1200 độ C; L=900mm, Ø20		cái	1						
27	Bóng Led	80W, 220VAC (dùng đui vặn xoay E40)		Cái	4						
28	Đui sứ	Đui sứ vặn xoay E40		Cái	4						
29	Rơ le	Rơ le 7UT61		cái	1						
30	Bộ lọc khí nén	STNC TL4000-06+ TW4000-06		Bộ	1						
31	Cảm biến vị trí LVDT	TDZ-1E-31, 0-50mm		Cái	1						
32	Điện trở sấy	P=300W, U=110VAC, R=35Ω Kích thước: Ø1,5cm; L=30cm		Cái	1						
33	Biến áp điều khiển	BK-150; Điện áp đầu vào 380V Điện áp đầu ra 220V, 36V Công suất đầu ra: 100VA, 50VA(150VA)		Cái	1						
34	Cánh quạt làm mát động cơ	Y2-180-2.4		Cái	1						
35	Bộ điều khiển van khí nén SIEMENS SIPART PS2	6DR5020-ONG01-0AAA0; Analog Output, Module(AOM), Analog position feedback 4-20mA		Bộ	1						

Stt	Tên vật tư hàng hóa	Quy cách/Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (Đồng/dvt)	Thuế GTGT	Thành tiền (Đồng)	Thời gian giao hàng	Thời gian bảo hành	Ghi chú
36	Magnetrol TufflyII Liquid level control with electric Switch	Model: No T35-002N-B1B Độ dài nắp 4cm (Bao gồm nắp kết nối 1 đầu hồ, 1 đầu kín có lỗ ren kết nối với thiết bị; đường kính nắp 11,5cm)		Bộ	12						
37	Bình ắc quy	12V - 150 Ah (Loại khô)		Cái	6						
38	Đầu bọc ắc quy	12V - 150 Ah		Cái	4						
39	Bơm tôm di động (cả cắt nối đầu dây bơm)	Pump unit DOMO15T/B; 1,5 kW		Cái	14						
40	Pin Energizer Max	E93-LR14-AM2-1.5V; ( 1 Vi /2 viên)		Vi	12						
41	Bóng điện (ánh sáng vàng)	HB02,430/150W		Bóng	1						
42	Bóng led pha Modul sản bóng (Ánh sáng vàng)	PH-MD-S6-G3-200-T;200W		Bóng	5						
43	Dây điện trần phủ	2x1,5		Mét	60						
44	Dây thít nhựa	300mm		Túi	1						
45	Bộ điều khiển thông minh	Model: ST501MA-5-VM2; current: 5A; power: AC220V		Bộ	1						
46	Đồng hồ đo áp suất	-1÷1.5 kg/cm2; mặt đồng hồ 150mm Ren: G1/2; đỉnh ren 20,955mm; chân ren 19,200mm		Cái	2						
47	Áp tô mát 3 pha của hãng HMCP	Seri C; Motor Circuit protector 400A; 600VAC		Cái	1						
48	Bộ sạc bình ắc quy tự động, có màn hình led hiển thị của hãng SUOER	SON- 20A+; Input: 220VAC; Output: 12V/24VDC		Bộ	1						
49	Switch Poe Hruai	Model: hr900-AF-82GN Product: 10-port 10/100m, Features: 8x10/100M POE PORTS , AC100-240V/120W		Cái	2						

Stt	Tên vật tư hàng hóa	Quy cách/Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (Đồng/đvt)	Thuế GTGT	Thành tiền (Đồng)	Thời gian giao hàng	Thời gian bảo hành	Ghi chú
50	Dàn nóng nóng điều hòa	Gree 100.000BTU; 2 máy nén; R22		Cái	1						
51	Máy nén dàn nóng số 1	GREE QXAS-H49sN345; 3PH; 380VAC		Cái	3						
52	Bóng đèn LED	200W; IP 66; ánh sáng trắng		Cái	23						
53	Bo mạch điều khiển dàn nóng điều hòa Sumikura APO-1000-102000BTU	SX-GJY(FLG)-W-R5F100L-V2		Cái	2						
54	Cảm biến phao cảnh báo mức nước: LEVEL TRANSMITTER	UQK - 92 - 100FB; U=24VDC; L=4m; Ø20		Bộ	1						
55	Cảm biến phao cảnh báo mức nước: LEVEL TRANSMITTER	UQK - 92 - 100FB; U=24VDC; L=6m; Ø20		Bộ	1						
56	Cảm biến phao cảnh báo mức nước: LEVEL SWITCH	GSK - 2CF; U=48VDC; L= 4m; Ø20		Bộ	2						
57	Cảm biến phao cảnh báo mức nước: LEVEL SWITCH	GSK - 2CF; U=48VDC; L= 3,5m; Ø20		Bộ	2						
58	Cảm biến phao cảnh báo mức nước: LEVEL SWITCH	GSK - 2CF; U=48VDC; L= 1,5m; Ø20		Bộ	1						
59	Thiết bị đo mức S40RII ULTRASONIC LEVEL TRANSMITTER	TD2000B3; POWER: 24VDC; Output: 4-20mA; L=0-5m		Bộ	1						
60	Switch hành trình	JLXK1-411 AC-15 Ue:380V; Ie:0,7A DC-13 Ue:220V; Ie:0,08A Ith:10A		Cái	4						

Stt	Tên vật tư hàng hóa	Quy cách/Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (Đồng/đvt)	Thuế GTGT	Thành tiền (Đồng)	Thời gian giao hàng	Thời gian bảo hành	Ghi chú
61	Phao điện ( Bao gồm cả dây cáp kèm theo của nhà sản xuất)	Smart-5MT; Nguồn điện: 220V/50Hz Độ dài dây cáp: 05 mét; IP68		Cái	1						

BẢN VẼ THANH RAY DẪN ĐIỆN ĐƠN (MỤC SỐ 5)

