

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC-TKV
CÔNG TY CỔ PHẦN
THAN - ĐIỆN NÔNG SƠN - TKV
Số: 261 /V.NSCP-KĐV

V/v Khảo sát và báo giá vật tư, hàng hóa,
thiết bị, dịch vụ dự án: Đầu tư thiết bị phục
vụ sản xuất NMNĐ Nông Sơn 2025

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

Quảng Nam, ngày 10 tháng 02 năm 2025

THƯ MỜI KHẢO SÁT BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp có quan tâm

Công ty cổ phần Than-Điện Nông Sơn - TKV xin gửi lời chào trân trọng và hợp tác tới quý nhà cung cấp.

Hiện tại, chúng tôi đang có nhu cầu tìm hiểu và khảo sát giá của một số vật tư, thiết bị nhằm phục vụ cho việc triển khai Dự án: Đầu tư thiết bị duy trì sản xuất năm 2025 NMNĐ Nông Sơn.

Chúng tôi kính mời các nhà cung cấp (NCC) có quan tâm, tham gia khảo sát và báo giá vật tư, thiết bị với nội dung như sau:

1. Thông tin về vật tư, hàng hóa cần mua:

- Tên hàng hóa: Vật tư, hàng hóa thiết bị thuộc Dự án: Đầu tư thiết bị duy trì sản xuất năm 2025 NMNĐ Nông Sơn.

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

- Yêu cầu về vật tư, hàng hóa, thiết bị:

+ Các vật tư, thiết bị mới 100% chưa qua sử dụng, 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 của hàng hóa như: Catalog của hàng hóa để chứng minh hàng hóa là đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật của thư mời.

+ Khi chào vật tư, hàng hóa, thiết bị tương đương, NCC phải có tài liệu chứng minh của hãng sản xuất đảm bảo đáp ứng được chất lượng sản phẩm, tương thích với thiết bị hiện tại của nhà máy mà không ảnh hưởng đến chế độ vận hành của thiết bị (phải là 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 NCC

- 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 có đóng dấu đỏ của doanh nghiệp).

- Hợp đồng tương tự với phần công việc mời chào giá

- Trong quá trình chuẩn bị bản chào giá, Nhà cung cấp có quyền tham gia khảo sát kích thước, thông số kỹ thuật thiết bị thực tế của bên mời chào giá nhằm đảm bảo vật tư, hàng hóa, thiết bị 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 báo giá phải ghi rõ tên vật tư, hàng hóa, quy cách, mã hiệu, đơn vị tính, số lượng, đơn giá của từng vật tư, hàng hóa, tổng giá trị đơn hàng đã bao gồm chi phí khảo sát, chi phí vận chuyển, các loại thuế và chi phí khác.

- Địa điểm giao hàng: Tại Công ty cổ phần Than-Điện Nông Sơn – TKV, địa chỉ: Thị trấn Trung Phước, huyện Quế Sơn, tỉnh Quảng Nam

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

- Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng.

- Hiệu lực của bản chào giá: ≥ 90 ngày kể từ ngày hết hạn nộp báo giá.

- NCC có thể báo giá cho toàn bộ hoặc báo giá cho một phần vật tư, hàng hóa, thiết bị thuộc phạm vi cung cấp tùy thuộc vào khả năng thực tế của mình.

4. Hình thức báo giá:

- Bản báo giá và biểu báo 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.

- Bản báo giá và các tài liệu kèm theo phải được gửi trong phong bì dán kín, có niêm phong và gửi trực tiếp về địa chỉ:

+ Văn thư công ty hoặc Phòng Kế hoạch - Đầu tư - Vật tư, Công ty cổ phần Than-Điện Nông Sơn – TKV, địa chỉ: tổ dân phố Nông Sơn, thị trấn Trung Phước, huyện Quế Sơn, tỉnh Quảng Nam; Điện thoại: 02353. 656 900 (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)

Hoặc Nhà cung cấp có thể gửi báo giá và tài liệu về địa chỉ email: **Nongson@vinacominpowers.vn** và **Email: phongkhnongson@gmail.com** (Ghi chú: Đối với các đơn vị gửi báo giá qua email vẫn phải hoàn thiện gửi bản báo giá gốc cho bên mời chào giá qua đường 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 Bùi Quang Thắng – Phó phòng Kế hoạch-Đầu tư-Vật tư; số điện thoại: 0976.696.617.

2. Thời gian nhận bản báo giá: Bản báo giá và tài liệu kèm theo phải được gửi đến Công ty cổ phần Than-Điện Nông Sơn – TKV không chậm hơn 09 giờ 00 phút, ngày 20 tháng 02 năm 2025.

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

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Email: truyenthongtkv@vinacomin.vn (để đăng tải);
- Email: quyennb@vinacominpowers.vn (để đăng tải);
- Lưu VT, KĐV, Th (3).

(Chữ ký)

GIÁM ĐỐC



Trần Hữn Thắng

PHỤ LỤC 1. DANH MỤC VẬT TƯ, HÀNG HÓA, DỊCH VỤ
HẠNG MỤC: THIẾT BỊ LỌC DẦU CHÂN KHÔNG TÁCH NƯỚC LẤN TRONG DẦU TUABIN
(Kèm theo văn bản số: 261 /V.NSCP-KĐV ngày 10 tháng 02 năm 2025)

TT	Tên thiết bị	Đặc tính kỹ thuật	Nguồn gốc, xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Thiết bị lọc dầu chân không tách nước lẩn trong dầu Tuabin						
1.1	Chi phí thiết bị: <i>Trọn bộ theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, trong đó thông số kỹ thuật chính yêu cầu như sau:</i>	Yêu cầu đảm bảo năm sản xuất từ 2024 về sau, hàng mới 100%, Ngoài ra còn đáp ứng các chi tiết bên dưới:		Trọn bộ	1		
1.1.1	Bơm bộ lọc dầu tuần hoàn bể xả	≥ 3.000 lít/giờ.		Bộ	1		
1.1.2	Động cơ	$\leq 2\text{kW}$, 3 pha/400VAC, 50Hz		Bộ	1		
1.1.3	Thân bộ lọc	Gồm 03 thân giống nhau, mỗi thân đã bao gồm 04 cái lõi lọc, dễ thay thế và bảo dưỡng <i>hoặc tương đương</i>		Bộ	1		
1.1.4	Lõi lọc dự phòng	- Khả năng lọc hạt kích thước $>3\mu\text{m}$ đạt 98,7%. - Khả năng lọc hạt kích thước $> 0.8\mu\text{m}$, sau 1 chu kỳ đạt 50%. - Tổng khả năng giữ cặn bẩn trong vận hành $\geq 48\text{kg}$, - Làm bằng vật liệu Xenlulozo, - Đường kính 27cm và chiều cao 27cm; <i>Hoặc tương đương</i>		Cái	12		
1.1.5	Phốt làm kín dự phòng	Đồng bộ với lõi lọc, làm bằng vật liệu Viton		Bộ	1		
1.1.6	Áp kế	0-7bar, AISI 304		Cái	1		

TT	Tên thiết bị	Đặc tính kỹ thuật	Nguồn gốc, xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.7	Rơ le bảo vệ quá áp	- Thiết kế: Kiểu Spring-loaded diagram. - Vật liệu màng/chèn làm kín: VITON/EPDM/KALREZ - Kiểu ren: Ren ngoài. - Chuẩn đầu nối ren: G 1/4", G 1/8", M12x1,5, M10x1 Cone. - Khả năng điều chỉnh: Dựa theo áp suất. - Tuổi thọ cơ học: ≥ 106 lần. - Vật liệu: Galvanized steel/special design brass/stainless steel. - Bảo vệ quá áp cài đặt tại: 3.5 bar. - Dây áp suất có thể cài đặt: 1 bar đến 10 bar. - Áp suất làm việc: ≤ 10 bar. - Sai số: ± 0.5 bar. - Áp suất nổ: ≥ 20 bar - Cấp bảo vệ: IP65, terminale IP00 DIN 40 050. - Đóng trả có chênh lệch (Switch back difference): 15%-25%. - Tần suất đóng ngắt tối đa: 200 lần/phút. - Nhiệt độ môi trường: -25°C đến 85°C. <i>Hoặc tương đương</i>		Cái	1		
1.1.8	Van xả đáy	Đi kèm theo máy		Cái	1		
1.1.9	Van lấy mẫu	Đi kèm theo máy		Cái	1		

TT	Tên thiết bị	Đặc tính kỹ thuật	Nguồn gốc, xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.10	Bộ giám sát hiện trạng dầu online tích hợp cổng truyền thông	Đồng bộ theo máy lọc dầu. - Dây độ nhớt có thể hoạt động: <1000 cSt. - Nhiệt độ dầu: -20 oC đến 80 oC - Nhiệt độ môi trường: -20 oC đến 50 oC - Các kích thước hạt có thể đếm (theo ISO 4406): >4, 6, 14, 15, 21, 38, 50, 70 và lên đến 250 μm. - Các đơn vị độ sạch theo NAS/ISO/SAE - Tiêu chuẩn hiệu chuẩn: ISO11171. - Độ lặp: 0.5 ISO code. - Thời gian giữa các lần lấy mẫu phân tích: Có thể điều chỉnh, mặc định mỗi 5 phút. - Loại cảm biến: Precision LED Based Light Extrinsic. - Phương thức truyền thông Modbus RTU RS 485 hoặc có thể chuyển đổi tương thích.		Bộ	1		
1.1.11	Bộ xả nước tự động kèm cảm biến mực nước	Đi kèm theo máy		Bộ	1		
1.1.12	Bộ ngắt quá dòng	Đi kèm theo máy		Bộ	1		
1.1.13	Bộ xả khí tự động	Đi kèm theo máy		Bộ	1		
1.1.14	Tủ điều khiển	Đi kèm theo máy		Trọn bộ	1		
1.1.15	Vật tư, phụ kiện khác phục vụ việc lắp đặt, đấu nối hoàn thiện hệ thống lọc dầu	Nhà thầu cam kết chịu toàn bộ nếu có bất kỳ phát sinh		Trọn bộ	1		
1.2	Chi phí dịch vụ						
1.2.1	Thực hiện khảo sát, lắp đặt toàn bộ hệ thống lọc dầu tuần hoàn			Trọn bộ	1		

TT	Tên thiết bị	Đặc tính kỹ thuật	Nguồn gốc, xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.2	Thực hiện lấy mẫu dầu thí nghiệm trước lắp đặt để xác định cấp độ sạch của dầu, so sánh mẫu được lấy trong quá trình vận hành hệ thống lọc dầu tuần hoàn và thí nghiệm đánh giá cấp độ sạch theo từng thời điểm lấy mẫu			Lần	2		
1.2.3	Hướng dẫn vận hành, bảo dưỡng, sửa chữa và xử lý các hư hỏng của hệ thống lọc dầu tuần hoàn			Trọn bộ	1		

PHỤ LỤC 2. DANH MỤC VẬT TƯ, HÀNG HÓA, DỊCH VỤ
HẠNG MỤC: MÁY CẮT TRUNG THỂ

(Kèm theo văn bản số: /V.NSCP-KĐV ngày tháng năm 2025)

TT	Tên thiết bị	Đặc tính kỹ thuật	Nguồn gốc, xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Máy cắt trung thể						
2.1	Chi phí thiết bị: Trọn bộ theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, trong đó thông số kỹ thuật chính yêu cầu như sau:	Yêu cầu đảm bảo năm sản xuất từ 2024 về sau, hàng mới 100%, lắp đặt tương thích với ngăn lắp máy cắt và mạch điều khiển hiện tại của Nhà máy và đảm bảo các chi tiết cụ thể như bên dưới		Trọn bộ	1		
-	Điện áp định mức	12 kV					
-	Tần số	50 Hz					
-	Điện áp chịu đựng tương ứng công suất – tần số định mức	42 kV					
-	Điện áp chịu đựng xung sét	75 kV					
-	Dòng định mức	4000 A					
-	Dòng điện cắt ngắn mạch định mức	40 kA					
-	Dòng điện xung ngắn mạch định mức	100-125 kA					
-	Thời gian chuyển trạng thái đóng, cắt	O-0,3s-CO-180s-CO					
-	Điện áp điều khiển	DC220V					
-	Tiêu chuẩn	GB1984/IEC62271-100					
2.2	Vật tư kèm theo						
-	Dây dẫn điện mềm bọc cách điện	CVV 4x2.5		mét	40		
-	Tủ điện điều khiển			Cái	1		
-	Phụ kiện lắp đặt điện (bao gồm bảo tín hiệu mức nước, ống ruột gà, đầu cos,...)			Trọn bộ	1		
2.3	Chi phí dịch vụ						
-	Khảo sát, thiết kế, lập biện pháp			Trọn gói	1		

TT	Tên thiết bị	Đặc tính kỹ thuật	Nguồn gốc, xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	2	3	4	5	6	7	8
-	Tháo dỡ máy cắt, mạch điện cũ không phù hợp, thi công, lắp đặt hệ thống máy cắt vào ngăn hiện tại	Lắp đặt tương thích với hệ thống mạch đóng cắt, điều khiển hiện có của thiết bị		Trọn gói	1		
-	Thí nghiệm thiết bị sau khi lắp đặt bao gồm điện trở tiếp tục, mạch điều khiển, chế độ làm việc của máy cắt khi kết nối vào hệ thống	Đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà chế tạo, Các quy chuẩn, tiêu chuẩn Việt Nam về thiết bị điện Trung áp		Lần	1		
-	Lập hồ sơ kỹ thuật, hồ sơ hoàn công.			Trọn gói	1		
-	Đào tạo, chuyển giao công nghệ.			Trọn gói	1		

PHỤ LỤC 3. DANH MỤC VẬT TƯ, HÀNG HÓA, DỊCH VỤ
HẠNG MỤC: THIẾT BỊ ĐIỀU HÒA

(Kèm theo văn bản số: 261 /V.NSCP-KĐV ngày 10 tháng 02 năm 2025)

TT	Tên thiết bị	Đặc tính kỹ thuật	Nguồn gốc, xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Thiết bị điều hòa						
4.1	Chi phí thiết bị	Yêu cầu đảm bảo năm sản xuất từ 2024 về sau, hàng mới 100%, đảm bảo các chi tiết cụ thể như bên dưới					
4.1.1	Điều hòa trung tâm	Nguồn điện: 3 Pha, 380–415 V, 50 Hz Công suất lạnh: 28.0 kW, 95,500 Btu/h Công suất điện tiêu thụ: 6.84 kW		Bộ	1		
4.1.2	Điều hòa âm trần 1 chiều	- Nguồn điện: 3 Pha, 380–415 V, 50 Hz - Công suất lạnh: 14.1 kW, 48,000 Btu/h - Công suất điện tiêu thụ : 5.04 kW		Bộ	14		
4.1.3	Điều hòa cây	- Công suất lạnh danh định: 29,000 Btu/h, 8,490 kW - Điện nguồn: 1 pha, 220V, 50 Hz		Bộ	1		
4.2	Chi phí dịch vụ						
-	Các thiết bị vật tư phụ kèm theo và nhân công lắp đặt, nghiệm thu, hoàn công, hướng dẫn và đưa vào vận hành.			Trọn gói	1		