

Số: 1732 /NĐĐT-KHVT
V/v báo giá thiết bị đầu tư
phục vụ sản xuất năm 2027

Quảng Ninh, ngày 04 tháng 6 năm 2026

Kính gửi: Quý Công ty

Trước tiên, Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV xin gửi lời chào trân trọng và cảm ơn sự hợp tác từ Quý Công ty trong thời gian qua.

Hiện nay, Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV đang có nhu cầu đầu tư các thiết bị phục vụ sản xuất trong năm 2027. Để có cơ sở lập dự toán đảm bảo tuân thủ theo các quy định hiện hành, Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV đề nghị Quý Công ty có quan tâm báo giá một hoặc một số hoặc toàn bộ hàng hoá chi tiết theo Phụ lục. Bảng tổng hợp khối lượng đề nghị báo giá đính kèm.

Báo giá của Quý Công ty xin gửi tới địa chỉ và theo thời gian như sau:

- Địa chỉ gửi báo giá: Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV (Địa chỉ: Đông Sơn, phường Bình Khê, tỉnh Quảng Ninh; Điện thoại: 0203.6266323; Fax: 0203.6266324; E-mail: dongtrieu.dtk@gmail.com).

- Thời gian báo giá: Chậm nhất ngày 12/6/2026.

Rất mong nhận được sự hợp tác và phản hồi sớm từ Quý Công ty.

Trân trọng.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (e-copy, b/c);
- Lưu: TCHC, KHVT.



KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Đức Hùng

PHỤ LỤC. BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐỀ NGHỊ BÁO GIÁ

(Kèm theo Văn bản số 1732 /NĐĐT-KHVT ngày 04 /6/2026 của Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV)

Đề nghị Quý Công ty chào theo bảng dưới đây, ghi rõ cụ thể ký mã hiệu, thông số kỹ thuật, nhà sản xuất, xuất xứ, đơn giá và thuế phí (nếu có) của hàng hoá đề xuất.

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1	Thiết bị relay bảo vệ tổ 1	<p>Hệ thống mới có thông số kỹ thuật tương đương với thiết bị hiện hữu tại nhà máy như sau:</p> <p>1. Tủ 1A bảo vệ máy phát S1, máy biến áp kích từ 1 bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Rơ le bảo vệ so lệch RCS 985G; - 01 Rơ le LOCKOUT CJX-02. <p>2. Tủ 1B bảo vệ máy phát S1, máy biến áp kích từ 1 bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Rơ le bảo vệ so lệch RCS 985G; - 01 Rơ le LOCKOUT CJX-02. <p>3. Tủ 1C bảo vệ máy biến áp T1, TD91 bao gồm:</p>				Hệ thống	01			<p><i>Bao gồm tính toán thiết kế, cài đặt, lập phiếu chỉnh định được NSMO chấp thuận, vật tư khác (vỏ tủ, dây đấu nội bộ, đầu cốt,...) và dịch vụ tháo dỡ, lắp đặt, thí nghiệm</i></p>

llh

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
		<ul style="list-style-type: none"> - 01 Rơ le bảo vệ so lệch RCS 985A; - 01 Rơ le LOCKOUT CJX-02. 4. Tủ 1D bảo vệ máy biến áp T1, TD91 bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> - 01 Rơ le bảo vệ so lệch RCS 985A; - 01 Rơ le LOCKOUT CJX-02. 5. Tủ 1E bảo vệ không điện tổ máy 1 bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> - 01 Rơ le bảo vệ không điện RCS 974GF; - 01 Rơ le LOCKOUT CJX-02; - 01 Rơ le trung gian CJX-21. 6. Tủ ghi sự cố bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> - 01 Bộ ghi lỗi sự cố PCS-996R-EN; - 01 Bộ chuyển mạch internet PCS-9882C (ETHERNET SWITCH); - 01 Màn hình giám sát; - 01 Máy in; 								

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
		<ul style="list-style-type: none"> - 01 Chuột, bàn phím. 7. Tủ chuyển đổi nhanh nguồn tự dùng bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> - 02 Bộ chuyển đổi nguồn nhanh nguồn dự dùng PCS-9655 (HIGH SPEED TRANSFER DEVICE); - 01 Máy in. 8. Tủ Transducer bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> - 06 Bộ chuyển đổi công suất 1Wf ÷ 6Wf A9774P-A; - 01 Bộ biến đổi công suất phản kháng 1VARf JA9774Q-A; - 01 Bộ biến đổi tần số 1HZf JA9774F-A; - 03 Bộ biến đổi dòng điện 1Af ~ 3Af JA9774I-A; - 03 Bộ biến đổi điện áp 1Vf ~ 3Vf JA9774U-A; - 01 Bộ biến đổi hệ số công suất Bf JA9774H-A; - 01 Bộ biến đổi dòng điện 40Af JA9774I-A. 								

kh2

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
2	Máy nén khí vận chuyển số 2, 4, 5	<p>Máy nén khí mới có thông số tương đương với mã hiệu ML 350 - 2S W/C của hãng Ingersoll Rand, có thông số chính như sau:</p> <p>1. Máy nén khí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dòng máy nén khí: Máy nén khí có dầu (Oil-injected Screw Air Compressor); - Lưu lượng khí định mức: 69,2 m³/min; - Áp lực: 0,70 ÷ 0,75 MPa; - Số tầng nén: 2 tầng - Công suất máy nén: 350 kW - Độ ồn: <84 dB(A) <p>2. Động cơ máy nén khí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đồng bộ với công suất của máy nén khí; - Điện áp: 3 pha, 6600 V - Hiệu suất động cơ: > 95% - Cấp cách điện tối thiểu: F - Tần số: 50 Hz 				Máy	03			<i>Bao gồm cả vật tư phụ và dịch vụ tháo dỡ, lắp đặt</i>

Handwritten signature

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
		<ul style="list-style-type: none"> - IP: 55 trở lên - Tốc độ: 1489 rmp - Tối thiểu: 03 điểm đo nhiệt độ cuộn dây động cơ (Loại RTD) - Tối thiểu 02 điểm đo nhiệt độ gói trục động cơ (mỗi gói 1 điểm) – Loại RTD <p>Mã hiệu tham khảo dòng máy động cơ có Mã hiệu: IY2-4002 - 4 của hãng Beijing B.J Electric Motor Co., Ltd</p> <p>3. Toàn bộ các linh kiện khác để cấu thành trọn bộ máy nén khí như: vỏ cách âm, bộ làm mát dầu, bộ làm mát khí,...</p>								
3	Máy sấy lạnh khí nén số 2 và số 4	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng công nghệ làm khô điểm động sương thấp: Kiểu làm lạnh; - Lưu lượng khí định mức: 90 Nm³/min; 				Máy	02			<i>Bao gồm cả vật tư phụ và dịch vụ tháo dỡ, lắp đặt</i>

Handwritten signature

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
		<ul style="list-style-type: none"> - Môi chất làm lạnh: R22 hoặc môi chất làm lạnh khác; - Áp suất thiết kế: 1 MPa; - Áp suất làm việc: 0.6 - 1 MPa; - Nhiệt độ khí đầu vào: 20~45 °C; - Chênh áp khí vào ra: < 5% - Nhiệt độ động sương của khí nén thành phẩm: ≤ -23 °C; - Hàm lượng dầu trong khí: ≤ 0.1 ppm; - Hàm lượng bụi: < 0.1 μm; - Làm mát: Sử dụng nước làm mát; - Nguồn cấp: AC 3/N/400/230/50Hz - Toàn bộ các linh kiện khác để cấu thành trọn bộ máy sấy lạnh. <p><i>(Có thể tham khảo bộ sấy</i></p>								

llllll

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
		<ul style="list-style-type: none"> - Nguồn cấp: AC 3/N/400/230/50Hz - Toàn bộ các linh kiện khác để cấu thành trọn bộ làm khô khí kiểu hỗn hợp (Có thể tham khảo bộ làm khô mã hiệu: : SLAD – 45ZW – M của nhà sản xuất Hangzhou Shanli Purify Equipment Co., Ltd) 								
5	Máy nén khí đo lường B	<p>Máy nén khí đo lường có thông số tương đương mã hiệu: SM 250 W/C của hãng Ingersoll Rand, có thông số chính như sau:</p> <p>1. Máy nén khí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dòng máy nén khí: Máy nén khí trục vít có dầu 2 tầng nén độc lập (Oil-Free Rotary Screw Air Compressor) ; - Lưu lượng khí định mức: 41,5 m³/min; - Áp lực: 0,80 ÷ 0,85 MPa; 				Máy	01			<p><i>Bao gồm cả vật tư phụ và dịch vụ tháo dỡ, lắp đặt</i></p>

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
		<ul style="list-style-type: none"> - Số tầng nén: 2 tầng - Công suất máy nén: 250 kW - Độ ồn: <76 dB(A) <p>2. Động cơ máy nén khí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đồng bộ với công suất của máy nén khí; - Điện áp: 3 pha, 6600 V - Hiệu suất động cơ: > 95% - Cấp cách điện tối thiểu: F - Tần số: 50 Hz - IP: 55 trở lên - Tốc độ: 1489 rmp - Tối thiểu: 03 điểm đo nhiệt độ cuộn dây động cơ (Loại RTD) - Tối thiểu 02 điểm đo nhiệt độ gói trục động cơ (mỗi gói 1 điểm) – Loại RTD <p><i>(Có thể tham khảo động cơ có Mã hiệu: IY2 - 355 - 4</i></p>								

Handwritten signature

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
		<p><i>của hãng Beijing B.J Electric Motor Co., Ltd).</i></p> <p>3. Toàn bộ các linh kiện khác để cấu thành trọn bộ máy nén khí như: vỏ cách âm, bộ làm mát dầu, bộ làm mát khí,...</p>								
6	Khởi động mềm cho động cơ máy nghiền than A, B	<p>1. Thiết bị chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điện áp định mức: 6,6 kV $\pm 10\%$, 3 pha, 50 Hz - Công suất động cơ phù hợp: 1000 kW - Dòng điện định mức: Phù hợp động cơ (~109–120 A) - Phương thức khởi động: Khởi động mềm bằng thyristor (SCR), điều khiển điện áp - Dòng khởi động: Điều chỉnh được (2–4 lần dòng định mức) - Thời gian khởi động: 				Bộ	02			<p><i>Bao gồm cả vật tư phụ và dịch vụ thi công, lắp đặt thiết bị</i></p>

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
		<p>Cài đặt được (0–120 giây hoặc lớn hơn)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian dừng mềm: Cài đặt được - Số lần khởi động: $\geq 3 - 5$ lần/giờ - Hiệu suất thiết bị: $\geq 98\%$ - Hệ số công suất: $\geq 0,95$ - Chế độ vận hành: Local/Remote, Auto/Manual - Giao tiếp: Hỗ trợ kết nối DCS/SCADA (Modbus RTU/TCP hoặc tương đương) - Bảo vệ điện: Quá dòng, quá áp, thấp áp, mất pha, lệch pha - Bảo vệ động cơ: Quá tải, kẹt rotor, quá nhiệt - Bypass: Tích hợp bypass (nội bộ hoặc ngoài) - Làm mát: Làm mát bằng quạt gió cưỡng bức 								

Handwritten signature

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
		<p>2. Phần xây dựng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phòng đặt tủ có kích thước dài 4,5 x rộng 4 x cao 4m (02 phòng); - Điều hòa 60.000 BTU (04 bộ). 								
7	Thang máy ống khói	<ul style="list-style-type: none"> - Tải trọng danh định: 350kg - Số điểm dừng: 2 - Tốc độ vận hành: 60m/phút - Nguồn điện: 3 pha- 380VAC - Kích thước cabin: 1200mm X 1100mm X 2350mm - Kích thước cửa thang: 750mm X 2100mm, mở tự động 2 cánh - Kích thước hố thang: 1700mm X 1700mm (kích thước lọt lòng hố thang); - Kích thước khung thép: 				Hệ thống	01			<p><i>Bao gồm cả vật tư phụ và dịch vụ lắp đặt, kiểm định thiết bị</i></p>

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
		<p>cao 52 m (bao gồm bộ đặt máy);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chiều sâu hố PIT: 1400mm (Có thể giảm 800-1000mm để phù hợp với thực tế) - Chiều cao OH: 4000mm (tối thiểu) - Loại truyền động: Không hộp số, không phòng máy. - Máy kéo không hộp số, điều khiển VVVF - Cabin: Inox (1,2-1,5mm), đèn LED và thông gió - Trang bị đầy đủ cảm biến, thắng cơ, cứu hộ tự động (ARD), đèn khẩn cấp - Khung thép kết cấu chịu lực độc lập - Móng và sàn phải chịu được toàn bộ tải trọng thang máy 								

Handwritten signature

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
8	Thang máy nhà hành chính	<ul style="list-style-type: none"> - Tải trọng danh định: 1000kg - Số điểm dừng: 3 - Tốc độ vận hành: 60m/phút - Nguồn điện: 3 pha-380VAC - Kích thước cabin: 1700mm X 1400mm X 2350mm - Kích thước cửa thang: 900mm X 2100mm, mở tự động 2 cánh - Kích thước hố thang: 2200mm X 2100mm (kích thước lọt lòng hố thang) - Kích thước khung thép: cao 15 m (bao gồm bộ đặt máy); - Chiều sâu hố PIT: 1400mm (Có thể giảm 800-1000mm để phù hợp với 				Hệ thống	01			<i>Bao gồm cả vật tư phụ và dịch vụ lắp đặt, kiểm định thiết bị</i>

Handwritten signature

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
		<p>thực tế)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chiều cao OH: 4000mm (tối thiểu) - Loại truyền động: Không hộp số, không phòng máy. - Máy kéo không hộp số được nhập khẩu từ Nhật/Ý, điều khiển VVVF - Cabin: Kính cường lực 2 lớp 5+5 viền inox sọc nhuyền(Inox 304 dày 1.2mm), đèn LED và thông gió - Trang bị đầy đủ cảm biến, thắng cơ, cứu hộ tự động (ARD), đèn khẩn cấp - Khung thép kết cấu chịu lực độc lập, không truyền lực qua kính - Móng và sàn phải chịu được toàn bộ tải trọng thang máy 								

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
9	Hệ thống cân ô tô 80 tấn trong nhà máy	<p>Thiết bị phục vụ lắp đặt trạm cân ô tô:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất tối đa: ≥ 80 tấn - Hệ thống cân lắp đặt hoàn thiện có khả năng cân tối thiểu: 100kg - Quá tải an toàn: tối thiểu bằng 150% công suất cân tối đa - Cấp chính xác: Cấp III theo TCVN - Cầu cân nổi - Có chức năng gửi báo cáo và phiếu cân qua mạng, phiếu cân có QR code. <p>(Hệ thống cân ô tô sau khi được sản xuất và lắp đặt tại hiện trường phải đáp ứng là phương tiện đo lường nhóm 2 (tuân thủ Luật đo lường 04/2011/QH13 và các văn bản hướng dẫn liên quan khác), đáp ứng được các bài kiểm định theo Quy trình ĐLVN 13:2019- Quy trình kiểm định cân ô tô,...)</p>				Hệ thống	01			<i>Bao gồm cả vật tư phụ và dịch vụ lắp đặt, kiểm định</i>

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
10	Biến tần quạt tháp làm mát tổ máy 1 và tổ máy 2	<p>1. Thiết bị chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống biến tần hạ thế 250 kW, điện áp làm việc 0,4kV (08 bộ/hệ thống) bao gồm: thiết bị đóng cắt, cáp và phụ kiện đi kèm... - Cáp điện: Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x95mm² 0,6/1kV (số lượng: 1920m) - Cáp điều khiển: DVV/SC-16x1,5-600V(1KV) (số lượng: 400m) - Các phụ kiện khác như: hộp nối cáp, đầu cốt,... <p>2. Phần xây dựng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhà để tủ biến tần có diện tích khoảng 60m² - Điều hòa 120.000 Btu (02 bộ) 				Hệ thống	02			<i>Bao gồm cả vật tư phụ và dịch vụ lắp đặt</i>
11	Biến tần quạt khối 2A, 2B	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống biến tần 6,6kV điều khiển động cơ công suất 1800kW, dòng điện 194 A (bao gồm đầy đủ 				Bộ	02			<i>Bao gồm thiết kế bản vẽ thi công, vật</i>

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
		<p>chức năng cell bypass, bypass biến tần, hệ thống điều hòa làm mát,...);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấp điện bao gồm: + Cấp Cu/XLPE/PVC/DSTA/ PVC 3x120mm² 6,6kV: 100m + Cấp Cu/XLPE/PVC 0.6/1kV 3x70+1x35mm²: 40m. + Cấp điện Cu/XLPE/PVC 0.6/1kV 4x4mm²: 40m. - Tủ trọn bộ phân phối nguồn hạ áp 200A - Hộp nối cáp: 01 hộp nối cáp 3 pha 12-24kV - Cáp điều khiển có chống nhiễu: DVV/SC-16x1,5-600V(1KV) (số lượng: 200m) - Điều hòa: 02 bộ điều hòa 200.000BTU 								<i>tư phụ và dịch vụ thi công lắp đặt</i>

Handwritten signature

