

Số: **1908** /NĐĐT-KHVT
V/v mời báo giá lập dự toán “Dự án đầu tư thiết
bị phục sản xuất năm 2026 NMNĐ Mạo Khê”

Quảng Ninh, ngày **19** tháng 6 năm 2026

Kính gửi: Quý Công ty, các nhà cung cấp

Hiện nay, Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV đang thuê tư vấn lập Dự án đầu tư thiết bị phục vụ sản xuất năm 2026 NMNĐ Mạo Khê.

Ngày 18/6/2026, đơn vị tư vấn đã có văn bản mời báo giá số 60/TMBG-VIETTEK, các yêu cầu về danh mục, thông số kỹ thuật theo như file đính kèm.

Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV trân trọng mời các đơn vị có năng lực, kinh nghiệm trong các lĩnh vực liên quan tham gia báo giá danh mục hàng hoá. Quý đơn vị có thể báo giá một hoặc một số hoặc toàn bộ khối lượng hàng hoá thiết bị theo yêu cầu.

- Báo giá phải do đại diện hợp pháp hoặc nhân sự được uỷ quyền của Quý Công ty ký tên và đóng dấu.

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

- Thời gian gửi báo giá: chậm nhất ngày 23/6/2024.

Báo giá của Quý Công ty xin gửi về địa chỉ tư vấn lập dự án đầu tư như sau:

- Địa chỉ gửi báo giá: Công ty cổ phần Tư vấn Đầu tư Công nghệ Việt (Địa chỉ: số 2, ngõ 77, phố Ngô Thì Sĩ, TDP9, phường Hà Đông, thành phố Hà Nội; E-mail: inform.viettek@gmail.com).

(Mọi thông tin trao đổi xin liên hệ: Ông Trần Minh Đức - Cán bộ Công ty cổ phần Tư vấn Đầu tư Công nghệ Việt; số điện thoại: 0983.518.717)

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);
- Công ty CP TV ĐT Công nghệ Việt;
- Email: truyenthongtkv@vinacom.vn (để đăng tải);
- Email: bachbx@vinacompower.vn (để đăng tải);
- Lưu TCHC, KHVT.



Nguyễn Đức Hùng

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ VIỆT**

Số: 60/TMBG-VIETTEK

V/v báo giá hàng hoá Dự án đầu tư
thiết bị phục vụ sản xuất năm 2026.

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

Hà Nội, ngày 18 tháng 6 năm 2026

Kính gửi: Quý Công ty.

Trước tiên, Công ty cổ phần Tư vấn Đầu tư Công nghệ Việt xin gửi lời chào trân trọng và cảm ơn sự hợp tác từ Quý Công ty trong thời gian qua.

Công ty cổ phần Tư vấn Đầu tư Công nghệ Việt đang thực hiện hợp đồng ký với Công ty Nhiệt điện Đông Triều - TKV thực hiện lập Dự án đầu tư thiết bị phục vụ sản xuất năm 2026 Nhà máy nhiệt điện Mạo Khê. Để phục vụ công tác lập dự toán, Công ty cổ phần Tư vấn Đầu tư Công nghệ Việt kính đề nghị Quý Công ty có quan tâm báo giá tham khảo một hoặc một số hoặc toàn bộ các hàng hoá theo khả năng cung cấp của mình. Nội dung chi tiết theo Phụ lục 1 Bảng tổng hợp khối lượng đề nghị báo giá đính kèm.

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

- Báo giá phải do đại diện hợp pháp hoặc nhân sự được uỷ quyền của Quý Công ty ký tên và đóng dấu.

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

- Địa chỉ gửi báo giá: Công ty cổ phần Tư vấn Đầu tư Công nghệ Việt (Địa chỉ: số 2, ngõ 77, phố Ngô Thì Sĩ, TDP9, phường Hà Đông, thành phố Hà Nội; E-mail: inform.viettek@gmail.com)

- Thời gian báo giá: chậm nhất ngày 23/6/2024.

(Mọi thông tin trao đổi xin liên hệ: Ông Trần Minh Đức - Cán bộ Công ty cổ phần Tư vấn Đầu tư Công nghệ Việt; số điện thoại: 0983.518.717)

Rất mong nhận được sự hợp tác từ Quý Công ty.

Trân trọng.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT.



Trần Thị Thúy Phương

PHỤ LỤC 1. BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐỀ NGHỊ BẢO GIÁ

(Kèm theo Văn bản số 60/TMBG-VITETEK ngày 18/6/2026 của Công ty cổ phần Tư vấn Đầu tư Công nghệ Việt)

- 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, thời gian cung cấp, đơn giá và thuế phí (nếu có) của hàng hoá đề xuất.
- Địa điểm thực hiện: Nhà máy nhiệt điện Mạo Khê (Khu Đông Sơn, phường Bình Khê, tỉnh Quảng Ninh).
- Thời gian bảo hành là 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.

Stt	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật	Ký mã hiệu, thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Thời gian cung cấp	Đơn giá	Thành tiền
1	Quạt tải đá vôi					bộ	6			
1.1	Vật tư, thiết bị									
1.1.1	Quạt tải đá vôi	Quạt - Lưu lượng định mức: 30,6 m ³ /min - Áp lực định mức: 68,6 kPa - Tốc độ quay: 2300 vòng/phút Động cơ - Công suất: 75 kW - Điện áp: 400 V - Tần số: 50 Hz				bộ	6			

Stt	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật	Ký mã hiệu, thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Thời gian cung cấp	Đơn giá	Thành tiền
1.2	<i>Dịch vụ kỹ thuật</i>									
1.2.1	Tháo dỡ quạt tải đá vôi cũ và vận chuyển về kho của nhà máy					bộ	6			
1.2.2	Lắp đặt, chạy thử quạt tải đá vôi mới					bộ	6			
2	Biến tần 6,6 KV					bộ	1			
2.1	<i>Vật tư, thiết bị</i>									

Stt	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật	Ký mã hiệu, thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Thời gian cung cấp	Đơn giá	Thành tiền
2.1.1	Biến tần 6,6 kV	<p>Biến áp cách ly và dây quấn bằng đồng: Có</p> <p>Điện áp nguồn: 3 pha 6.6kV $\pm 10\%$</p> <p>Dòng định mức biến tần: $\geq 59A$</p> <p>Dải tần số đầu ra: 0-75 Hz</p> <p>Công suất định mức động cơ sử dụng với biến tần: $\geq 440 kW$</p> <p>Khả năng chịu quá tải trong 1 phút: 110%</p> <p>Hiệu suất khi đầy tải: ≥ 0.96</p> <p>Hệ số công suất: ≥ 0.95</p> <p>Nhiệt độ môi trường tối đa cho phép: $\geq 40^{\circ}C$</p> <p>Độ ẩm làm việc tối đa cho phép, không đọng sương: $\geq 95\%$</p> <p>Chế độ làm mát: Không khí</p> <p>Cấp bảo vệ: IP42</p> <p>Chế độ truy cập Menu: Bảng màn hình</p>				Bộ	1			

Stt	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật	Ký mã hiệu, thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Thời gian cung cấp	Đơn giá	Thành tiền
		<p>Công nghệ biến tần: Biến tần nguồn áp</p> <p>Chất lượng sóng hài đầu vào: < 5%</p> <p>Các chức năng bảo vệ: Bảo vệ ngắn mạch, bảo vệ chạm đất, bảo vệ quá tốc độ, bảo vệ chống mất pha, bảo vệ quá tải, bảo vệ quá áp, bảo vệ quá dòng điện, bảo vệ kẹt động cơ, báo lỗi điện áp điều khiển, báo lỗi truyền thông: Có</p> <p>Sụt áp đầu vào cho phép mà biến tần không reset: $\geq 20\%$</p> <p>Khoảng cách từ động cơ tới nguồn (m): ≥ 1000 m</p> <p>Độ chính xác điều khiển tốc độ (tần số) đầu ra: $\leq 1\%$ so với mô men định mức</p> <p>Tín hiệu vào ra số: 5 vào/8 ra</p> <p>Tín hiệu vào ra tương tự: 3 vào, 2 ra (4-20mA, 0-10V)</p> <p>Truyền thông: Có kết nối Modbus,</p>								

Stt	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật	Ký mã hiệu, thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Thời gian cung cấp	Đơn giá	Thành tiền
2.1.2	Cáp 6,6 kV		<p>ethernet, ProfiBus-DP</p> <p>UPS online lắp cùng biến tần dự phòng nguồn điều khiển: Có UPS online</p> <p>Dự phòng hoạt động: Công nghệ LV: Có công nghệ cellbypass. Đảm bảo trong trường hợp hỏng 01 cell trên 1 pha bất kỳ, vẫn đáp ứng được động cơ chạy 100% công suất định mức, điện áp đầu ra hệ thống biến tần (đầu vào động cơ) có khả năng đáp ứng $\geq 95\%$ điện áp định mức của động cơ.</p> <p>Tủ bypass: Có</p> <p>Thiết bị cắt lọc sét (Surage protection device): Có</p> <p>Tiêu chuẩn thiết kế và chế tạo: IEC61800</p> <p>Toàn bộ các linh kiện khác để cấu thành trọn bộ biến tần</p>				m	120		
			CXV/SE (3x50mm ²) 6,6 kV							

Stt	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật	Ký mã hiệu, thông số kỹ thuật hàng hoá để xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Thời gian cung cấp	Đơn giá	Thành tiền
2.1.3	Trang bị điện nhà biến tần									
2.1.3.1	Điều hòa		Công suất 45000BTU-380V/Hz			cái	3			
2.1.3.2	Bóng đèn		Led loại 1200mm 2x18W			cái	3			
2.1.3.3	Tủ điện		Kích thước: 600x400x250, inox 304, dày 1mm. Bao gồm các thiết bị chính sau: MCCB 4P-80A-36KA (1 cái) MCB 3P-40A-9KA (2 cái) CB-1P-10A-4,5KA (2 cái) Các vật tư phụ khác để lắp đặt trọn bộ			cái	1			
2.1.3.4	Đèn chiếu sáng sự cố		220V/50Hz/(1x10W)			cái	2			
2.1.3.5	Dây điện		Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC (3x35)mm ² +E(1x16) mm ²			m	50			
2.1.3.6	Dây điện		Cu/XLPE/PVC3x16mm ² +PE1x10mm ²			m	50			
2.1.3.7	Dây điện		Cu/PVC 2(1x1.5)mm ²			m	100			
2.1.3.8	Cáp điện điều khiển		Cu/XLPE/OS/FR-PVC/DSTA/FR-PVC - 16x1.5mm ² - 0,6/1kV			m	300			

Stt	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật	Ký mã hiệu, thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Thời gian cung cấp	Đơn giá	Thành tiền
2.2	Dịch vụ kỹ thuật									
2.2.1	Lắp đặt thiết bị, cài đặt thông số, chạy thử nghiệm, hướng dẫn sử dụng và xuất tin hiệu đầu vào ra của biến tần phục vụ kết nối với hệ thống DCS					gói	1			
3	Máy đo quang phổ	<p>Chế độ đo: Hệ số truyền qua (%), Độ hấp thụ, Nồng độ</p> <p>Khoảng bước sóng: 190-1100 nm</p> <p>Độ rộng dải quang phổ: 2nm</p> <p>Sai số bước sóng: ± 1 nm</p> <p>Độ phân giải bước sóng: 0,1 nm</p> <p>Độ lặp lại bước sóng: $< 0,1$ nm</p> <p>Dải đo quang: $\pm 3.0A$</p> <p>Sai số đo quang: 5 mA trong khoảng</p>				cái	1			

Stt	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật	Ký mã hiệu, thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Thời gian cung cấp	Đơn giá	Thành tiền
4	Quạt tháp làm mát		Máy tự động lựa chọn bước sóng dựa trên quy trình phân tích lựa chọn: Có Máy cho phép đo mẫu với chế độ đơn bước sóng hoặc đa bước sóng: Có Máy tích hợp sẵn phần mềm QA (Quality Assurance): Có Máy tương thích sử dụng nhiều loại cuvet khác nhau: với 8 dạng cuvet khác nhau Nguồn điện: 230 VAC, 50/60 Hz			bộ	4			
4.1	Vật tư, thiết bị									
4.1.1	Quạt tháp làm mát		Bao gồm: Động cơ, trục dẫn động, hộp giảm tốc, bộ cánh quạt, U-bolt, mâm cánh và các phụ kiện kèm theo để lắp hoàn thiện 01 bộ quạt tháp làm mát Quạt: Lưu lượng khí: 852,8 m ³ /s Áp suất tĩnh của quạt: 95,4 Pa Nhiệt độ đầu vào: 37 °C			bộ	4			

Stt	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật	Ký mã hiệu, thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Thời gian cung cấp	Đơn giá	Thành tiền
		<p>Dòng định mức: ≤ 340 A</p> <p>Hiệu suất động cơ: Đáp ứng tối thiểu IE3</p> <p>Hộp giảm tốc</p> <p>Công suất truyền động: ≤ 200 kW</p> <p>Chỉ thị mức và nhiệt độ dầu bôi trơn: Có</p> <p>Đo độ rung: có</p> <p>Trục nối trung gian: bao gồm thiết bị phụ kiện đi kèm đồng bộ với động cơ, hộp giảm tốc mới</p> <p>Ổng mềm thoát khí: Vật liệu cao su tổng hợp</p> <p>Bảo mức dầu tại chỗ và ống dẫn</p> <p>Ổng chụp quạt (fan stack)</p> <p>Thiết bị đo độ rung, nhiệt độ, báo mức dầu (thay các điểm đo độ rung theo Hộp giảm tốc mới)</p>								

Stt	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật	Ký mã hiệu, thông số kỹ thuật hàng hoá đề xuất	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Thời gian cung cấp	Đơn giá	Thành tiền
			Hộp bao gồm nút ấn dừng khẩn cấp Toàn bộ các linh kiện khác để cấu thành trọn bộ quạt tháp làm mát							
4.2	<i>Dịch vụ kỹ thuật</i>									
4.2.1	Tháo dỡ quạt tháp làm mát cũ và vận chuyển về kho của nhà máy					bộ	4			
4.2.2	Lắp đặt, chạy thử quạt tháp làm mát mới					bộ	4			
5	Hệ thống UPS					Hệ thống	1			
5.1	<i>Vật tư, thiết bị</i>									
5.1.1	Hệ thống UPS	Bao gồm: 01 tủ bypass, 02 tủ UPS Công suất danh định: 40kW/50kVA				Hệ thống	1			

