

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC-TKV
CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẨM PHẢ-TKV

Số 956 /NĐCP-KHĐT-VT
V/v báo giá vật tư Sửa chữa lớn Hệ thống máy nén khí
tổ máy 1

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

Quảng Ninh, ngày 15 tháng 4 năm 2026

Kính gửi: Quý Công ty và các đơn vị quan tâm

Trước tiên, Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV xin gửi lời chào trân trọng và cảm ơn sự hợp tác từ Quý đơn vị trong thời gian qua.

Căn cứ Kế hoạch sửa chữa lớn tài sản cố định năm 2027 của Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV trong đó có hạng mục Sửa chữa lớn Hệ thống máy nén khí Tổ máy số 1 nhằm mục tiêu duy trì sản xuất, đảm bảo nhà máy vận hành an toàn, tin cậy và hiệu quả.

Để có cơ sở lập dự toán và lựa chọn được đơn vị thực hiện công việc trên, Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV đề nghị Quý Công ty báo giá vật tư theo bảng khối lượng chi tiết đính kèm.

- Địa điểm thực hiện: tại Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV
- Báo giá phải do đại diện hợp pháp của đơn vị ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký phải được ủy quyền của người đại diện hợp pháp của đơn vị kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương.

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

- Hình thức báo giá: gửi chuyển phát nhanh hoặc nộp trực tiếp (có email kèm theo)

- Địa chỉ nhận báo giá: Phòng Kế hoạch - Đầu tư - Vật tư, Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV, Tổ 4, khu 4A phường Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh.

- Email: khdtvt.ndcp@gmail.com

- Điện thoại: 02033 731 030

- Cán bộ phụ trách nghiệp vụ: Mrs Hoài 0913.902.586

- Cán bộ phụ trách kỹ thuật: Mr Ánh 0911.2087.879

Thời gian báo giá chậm nhất vào 16h00 ngày 23 tháng 6 năm 2026

Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả -TKV rất mong được sự hợp tác của Quý đơn vị

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang web TCTĐL-TKV (đăng tải);
- Trang web TKV (đăng tải);
- B/c GD;
- Phòng KH-ĐT-VT;
- Lưu VT, NTH⁽²⁾.

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Dương Hồng Hải

PHỤ LỤC BÁO GIÁ

Sửa chữa lớn Hệ thống máy nén khí Tổ máy số 1

(Đính kèm công văn số 956 /NĐCP-KHĐT VT ngày 15/ 9 /2026)

STT	Tên nội dung /vật tư, thiết bị	Thông số, đặc tính cơ bản của thiết bị, vật tư, nhân công, máy thi công hao phí	Đơn vị	Khối lượng
I	Công tác chuẩn bị: khảo sát, lập phương án thi công, biện pháp an toàn sửa chữa lớn hệ thống máy nén khí			
II	Tháo, vệ sinh, kiểm tra, kiểm tu tình trạng chi tiết thiết bị; Sửa chữa, bảo dưỡng, phục hồi, thay mới thiết bị hệ thống máy nén khí			
2.1	Bảo dưỡng động cơ, sơn tẩm sấy cách điện cuộn dây stator cho Động cơ máy nén khí: Pđm= 250kW; Uđ=6300V; Iđm = 28.9A; n=1490v/p; cosφ = 0,8/0,7; cấp cách điện F; trọng lượng 2100kg; Tổ đấu dây Y.		Bộ	6
	Vật tư chính			
	Vòng bi SKF 6322/C3		Cái	6,00
	Vòng bi SKF NU324 ECM/C3		Cái	6,00
2.2	Cân bằng động Rotor cùng toàn bộ các chi tiết quay Động cơ máy nén khí: Pđm= 250kW; Uđ=6300V; Iđm = 28.9A; n=1490v/p; cosφ = 0,8/0,7; cấp cách điện F; trọng lượng 2100kg; Tổ đấu dây Y.		Bộ	6,00
2.3	Bảo dưỡng, sửa chữa Phần máy nén: Mã hiệu: L250-08W Năng suất cấp khí: 40 Nm3/phút Áp lực đầu ra 0,6÷0,8 Mpa.		Bộ	6,0
	Vật tư chính			
	Đầu nén máy nén khí L250-08W; Hãng SX CompAir - Mã hiệu: L250-08W - Loại: Máy nén trục vít - Số cấp: 01 - Năng suất cấp khí: 40 Nm3/phút - Áp lực khí đầu ra: 0,8 Mpa	Đầu nén máy nén khí L250-08W; Hãng SX CompAir - Mã hiệu: L250-08W - Loại: Máy nén trục vít - Số cấp: 01 - Năng suất cấp khí: 40 Nm3/phút - Áp lực khí đầu ra: 0,8 Mpa	Bộ	6
	Dầu Synthetic Oil WRG AEON S	dầu Synthetic Oil WRG AEON S (Ingersoll Rand/Pháp)	Lít	840
	Van điện từ Burket 6014C (số chế tạo 100004670); Pmax=145psi; G1/2; 24VDC	6014C (số chế tạo 100004670); Pmax=145psi; G1/2; 24VDC	Cái	6

Van điện tử Burket 0280B (số chế tạo 100004671); Pmax=232psi; G1/2; 24V DC	0280B (số chế tạo 100004671); Pmax=232psi; G1/2; 24V DC	Cái	6
Dây curoa	BX122	Cái	60
Ống dẫn khí điều khiển van đầu hút	Mã hiệu: A91801180; hãng SX: Compair	Cái	6
Ống mềm hút khí	Mã hiệu: 100002200 kích thước: D210xL1100mm (kèm 2 cô nhê Inox 1 vít 188-230mm) hãng SX: Compair	Cái	6
Phin lọc dầu	Mã hiệu: 04425274 (SH8705) hãng SX: Compair	Cái	6
Phin lọc khí	Mã hiệu: 11516974 (SA6865) hãng SX: Compair	Cái	6
Phin lọc tách dầu	Mã hiệu: ZS1149273 hãng SX: Compair	Cái	6
Phốt	Kích thước: 135x106x30 (môi trường làm việc: Chịu dầu, nhiệt độ làm việc -20°C÷ 200°C)	Cái	6
Phốt	Kích thước: 160x106x28 (môi trường làm việc: Chịu dầu, nhiệt độ làm việc -20°C÷ 200°C)	Cái	6
Phốt	Kích thước: 41,5x57,5x18 (làm việc môi trường chịu dầu, nhiệt độ làm việc từ -20÷200°C)	Cái	36
Ống đồng phi 8mm dẫn dầu hồi về 2 đầu zắc co	Mã hiệu: A91801030 ; ren trong 1/2 inch; chiều dài 1,5m; kết nối 2 đầu ren trong DINEN 835.2SN; 1/4 mã WP 400Bar; ống đồng phi 8mm hãng SX: Compair	Cái	6
Van cửa nạp (hút)	mã hiệu: A11910074; hãng SX: Compair	Cái	6
Van 1 chiều dầu hồi	Van 1 chiều dầu hồi THJ; D10; ren trong G1/8-2.0	Cái	6
Van an toàn bình phân ly	Mã hiệu: ZS1208532 hãng SX: Compair	Cái	3
Cảm biến áp lực khí nén	Cảm biến áp lực khí nén (Cảm biến áp suất loại: 100003136/MBS3000) (Bao gồm cả giắc cắm) -1-15bar; 4-20mA P/n: ZS1222410	Cái	12
Cảm biến nhiệt độ dầu	Cảm biến nhiệt độ dầu ZS1171610 902040/10 675749 2000ohm=25°C (Bao gồm cả giắc cắm) P/n: ZS1171610	Cái	6
Vòng bi	Vòng bi 6203 2Z/C3	Cái	6



	Quạt hút buồng máy	Gồm: cánh và lồng quạt 1,1kw; 380V; 50hz; 1440v/p; mã hiệu A11514974	Cái	3
	Bảng điều khiển máy nén khí DELCOS 3100	mã hiệu: 100005506 hãng SX: Compair	Cái	3
	Puly dẫn động phía động cơ - MNK	Mã hiệu: A11522474 (đường kính lắp trục phi 100mm, đường kính ngoài phi 479mm, độ dày puly 200mm, kiểu đai thang 10 rãnh); hãng SX: Compair	Cái	6
	Puly dẫn động (phía đầu nén) - MNK	Mã hiệu: A11522674 TL 90 SPB 280x10 (đường kính lắp trục phi 90mm, đường kính ngoài phi 280mm, độ dày Poly 200mm, kiểu đai thang 10 rãnh); hãng SX: Compair	Cái	6
	Bộ kết làm mát dầu (Oil cooler) L132-250W	mã hiệu 100000944; hãng SX: Compair	Cái	5
	Két làm mát khí KL10.5C-00	Mã hiệu: 100000967; hãng SX: Compair	Cái	5
	Sơn màu xanh epoxy		lít	120
	Dung môi pha sơn epoxy		lít	24
	Đầu cốt điện các loại		bộ	6
	Bộ kit ống ruột gà và bộ kết nối ren điện		bộ	6
2.4	Sửa chữa, bảo dưỡng Bộ làm khô khí kiểu làm lạnh Mã hiệu: D2520IN-A 400/3/50. Lưu lượng khí định mức: 42-55 m3/phút. Điện áp định mức: 380/220 V. Tần số: 50 Hz. Công suất định mức: 7,53 kW. Điểm động sương: 3°C. Kiểu làm mát Bằng quạt gió.		Máy	6,0
	Vật tư chính		VTC	0
	Gas R404A -		kg	135
	Gas R407C		kg	54
	Lọc khí 24242588		Cái	6
	Phin lọc tách ẩm DML 306		Cái	6
	Công tắc áp suất gas KP15		Cái	6
	Bảo ôn dàn lạnh dày 10mm		m2	30
	Keo dán đa năng Dog X66		kg	12
	Hóa chất tẩy rửa cầu cặn Big Banyan 400ml		Lọ	18

2.5	Bảo dưỡng, sửa chữa Bộ làm khô khí kiểu hấp thụ sử dụng hạt Al₂O₃: Mã hiệu: Slad-42J MXF. Nhiệt độ khí đầu vào: ≤ 45°C.. Áp suất làm việc: 0,6÷1 Mpa. Điểm đọng sương: - 40°C. Lưu lượng khí tái sinh: 4÷6 % (% theo tổng lượng khí SX). Nhiệt độ gia nhiệt khí tái sinh đến: 12kw đến nhiệt độ 160°C.. Chu kỳ vận hành: 2 giờ. Điện áp: 380/220 V. Tần số: 50 Hz.		Bộ	6
	Vật tư chính			0
	Hạt hút ẩm	Alumina activated Al ₂ O ₃ ; DN=1/4"	Kg	6000
	Lọc tinh	SLAF-42HA/A-M8	cái	12
	Lọc thô	SLAF-42HT/A-M10	Cái	12
	van điện từ	Van điện từ BM520 ; 1,5-8kg/cm ² (kèm cuộn hút 220V; 4W và giắc cắm)	Cái	24
	Bộ gia nhiệt bộ sấy kiểu hấp thụ MXF 12kW	Bộ gia nhiệt bộ sấy kiểu hấp thụ MXF 12kW; 380VAC	Cái	3
	Bộ giảm âm cho bộ sấy hấp thụ XY-20	Mã hiệu: 01001765, ren kết nối 2", KT: D133x470mm; hãng SX: Compair	Cái	12
	Cụm van cánh bướm (van khí nén) DN65	DN65 đi kèm bộ điều khiển bằng khí nén; Model: HTD52 (P/N:GK052DA)	Cái	12
	Cụm van cánh bướm (van khí nén) DN80	DN80 đi kèm bộ điều khiển bằng khí nén; Model: HTD53 (P/N:GK063DA)	Cái	12
	Van 1 chiều Inox DN80	1 chiều Inox chữ ngã DN80; PN16	Cái	12
	Bộ điều khiển PLC	Bộ sấy kiểu hấp thụ ZXK-YR-I (ZX10)	Cái	6
	Van tay gạt ½"; PN10; 2 đầu ren trong		Cái	30
2.6	Bảo dưỡng, sửa chữa các van trên đường ống dẫn khí, dẫn nước hệ thống khí nén		Van	30
	Vật tư chính			
	Van tay DN25; PN25 2 đầu ren trong; L=65mm		Cái	7
	Đồng hồ áp lực đường kính D100; 0-1.6Mpa (dán tem kiểm định)		cái	7
	Van cầu Inox kết nối mặt bích DN150; 8 lỗ bulong M16x100; Pn16; L=360mm		cái	90
	Bulông M16x100; 8.8		bộ	1440

2970
 TY
 AMPH
 HÁNH
 ĐIỆN L
 CP
 QUẢ

	Van cầu Inox kết nối mặt bích DN100; 8 lỗ bulong M16x100; Pn16; L=270mm		cái	60
	Bulong M16x100; 8.8		bộ	960
	Van cầu inox kết nối mặt bích DN50; PN16 kg/cm ² ; kết nối mặt bích L=190mm		Cái	30
	Van cầu inox kết nối mặt bích DN100; PN16 kg/cm ² ; kết nối mặt bích; L=270mm		Cái	60
	Bulong M16x50		Bộ	960
	Bulong M12x50		Bộ	960
2.7	Tủ điều khiển máy nén khí, máy sấy lạnh, máy hấp thụ			
	Đại tu tủ điện điều khiển tại chỗ, tủ điện dừng khẩn cấp (Động cơ hạ áp U < 1kV) Áp dụng: bảo dưỡng, sửa chữa tủ điều khiển máy nén khí, và tủ điều khiển máy sấy lạnh, tủ điều khiển máy hấp thụ (đánh gi, sơn, bám lại đầu cos dây, luồn lại ống ruột gà, đi lại gọn gàng....)		Tủ	18
	Vật liệu			
	Đầu cốt điện các loại		Máy	6
	Bộ kit ống ruột gà và bộ kết nối ren điện		Máy	6
	Sơn chống rỉ epoxy		kg	18
	Sơn màu xanh epoxy		kg	18
2,8	Hệ thống khung, dầm, chân đế kết cấu thép buồng máy, bình, bồn, đường ống hệ thống máy nén khí CP1			
2.8.1	Công tác sơn Hệ thống khung, dầm kết cấu thép, bình, bồn, đường ống hệ thống máy nén khí		m ²	120,0
	Vật tư chính			
	Sơn chống rỉ epoxy		kg	60
	Sơn màu xanh epoxy		kg	50
2.8.2	Gia công khung bộ máy nén khí. KT:3,3mx2,41m SL: 11 khung (Máy 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12) (Theo bản vẽ chi tiết) - Thép hình U200x80x7,5mm; KL:24,6 kg/m; L=3,3m. SL: 2 thanh x 6 máy - Thép hình U200x80x7,5mm; KL:24,6 kg/m; L=2,41m. SL: 2 thanh x 6 máy - Mã chân bộ máy. Thép tấm d16mm; KT: 0,3mx0,3m. SL: 12 cái x 6 máy - Mã tăng cứng 1. Thép tấm d16mm; KT: 0,225mx0,265m. SL: 24 cái x 6 máy - Mã tăng cứng 2. Thép tấm d16mm; KT: 0,17mx0,075m. SL: 34 cái x 6 máy - Bu lông nở M20x200. SL: 32 bộ x 6 máy		Tấn	3,29
	Vật tư chính			-

	Bu lông nở M20x200.		bộ	105,44
	Thép hình U200x80x7,5mm; KL:24,6 kg/m		m	36,24
	Thép tấm d16mm		m ²	6,59