

Số: 1006 /NĐCP-KHĐTVT
V/v báo giá vật tư phục vụ Sửa chữa lớn tuabin máy
phát tổ máy số 1.

Quảng Ninh, ngày 18 tháng 3 năm 2026

Kính gửi: Quý Công ty

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.

Hiện tại, Công ty chúng tôi đang chuẩn bị thực hiện việc Sửa chữa lớn tuabin máy phát tổ máy số 1 – Nhà máy Nhiệt điện Cẩm Phả, nhằm mục tiêu duy trì sản xuất, đảm bảo Nhà máy vận hành an toàn, tin cậy và hiệu quả.

Qua công văn này, chúng tôi kính đề nghị Quý đơn vị quan tâm, cung cấp báo giá vật tư phục vụ công việc Sửa chữa lớn tuabin máy phát tổ máy số 1, với các thông số và yêu cầu kỹ thuật như phụ lục đính kèm.

- 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: chuyển phát nhanh hoặc nộp trực tiếp
- Địa chỉ nhận báo giá: Phòng Kế hoạch - Đầu tư - Vật tư, Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV, tổ 4 khu 4A phường Cửa Ông, tỉnh Quảng Ninh.
- Email: khdtvt.ndcp@gmail.com
- Điện thoại: 02033 731 030
- Cán bộ phụ trách nghiệp vụ: Hoàng Thị Thu Hương, điện thoại 0982542212
- Cán bộ phụ trách kỹ thuật: Mai Quốc Hưng, điện thoại 0335852999

Thời gian báo giá chậm nhất vào 15h00 ngày 24 tháng 3 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;
- Giám đốc (E-copy, b/c)
- Các PGĐ (E-copy)
- Trang web TCTĐL-TKV (đăng tải);
- Trang web TKV (đăng tải);
- Phòng KH-ĐT-VT;
- Lưu VT, HTHH⁽²⁾.

**KT GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**




Dương Hồng Hải

PHỤ LỤC: KHỐI LƯỢNG ĐỀ NGHỊ BÁO GIÁ
(Đính kèm công văn số 1006/NĐCP-KHĐT/VT ngày 18/3/2026)

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
I	Tuabin			
1	Wire Net 10x10x1,5/ Lưới bảo vệ bông bảo ôn 10x10x1,5mm	m2	80	
2	Screw M8x10/ Vít cây M8x10	Cái	430	
3	Bông bảo ôn gốm Ceramic, KT: 7200x600x25mm, (0,11m ³ = 1 hộp)	hộp	120	
4	Wire ϕ 1.5/ Dây thép không gỉ	kg	50	
5	Bông bảo ôn gốm Ceramic (kích thước 7200x600x50mm) (0,216 m ³ = 1 hộp)	Hộp	40	
6	Galvanized plate /tôn mạ kẽm	m2	70	
7	Screw M5x10/ vít cây M5x10	Cái	400	
8	Vật liệu trát ngoài bảo ôn	m3	3,2	
9	Insulation pad / Bông bảo ôn dày 20 mm	m2	100	
10	Wire Net 10x10x1,5/ Lưới bảo vệ bông bảo ôn	m2	6	
11	Wire ϕ 1.5/ Dây thép không gỉ	kg	10	
12	Insulation pad / Bông bảo ôn dày 20 mm	m2	100	
13	Wire Net 10x10x1,5/ Lưới bảo vệ bông bảo ôn	m2	6	
14	Wire ϕ 1.5/ Dây thép không gỉ	kg	10	
15	Keo làm kín bề mặt lắp ghép MFZ-4	Kg	25	
16	Gioăng amiang chịu dầu dày 2mm: ϕ 1060/1010mm - Chi tiết 5 – (BV: 73.078.003)	Cái	1	
17	Gioăng amiang chịu dầu dày 2mm : ϕ 1120/1070mm - Chi tiết 8 – (BV: 73.079.004)	Cái	1	
18	Dầu bôi trơn (Dầu Castrol perfecto X46)	Lít	37620	
19	Bộ lọc dầu hồi về	Cái	1	
20	Bộ lọc dầu đầu đẩy	Cái	200	
21	Bộ vật tư bảo dưỡng máy lọc dầu ly tâm cố định mã hiệu 548809-02	Bộ	1	
22	Bộ vật tư bảo dưỡng máy lọc dầu ly tâm cố định mã hiệu 548810-01	Bộ	1	
23	Bơm dầu nâng trực: Mã hiệu 25CCY14-1B1, tốc độ 1480 vòng/phút, lưu lượng 25 lít/ phút	Cái	1	
24	Dầu EH mã hiệu: FYRQUEL EHC Plus	Lít	1191	
25	Lọc dầu hồi về (HY-3-001-HTC)	Cái	2	
26	Lọc dầu đầu đẩy (HC9020FKS8Z)	Cái	2	
27	Lọc dầu đầu hút bơm dầu chính (HY.100-003)	Cái	1	
28	Lọc khí bề dầu (RESERVOIRVEN FILTER/DRYERFITERRT)	Cái	1	
29	Lọc dầu hút bơm tuần hoàn dầu (HY.100-002)	Cái	1	
30	Lọc dầu hút bơm lọc tái sinh (HY.100-001)	Cái	1	

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
31	Lọc dầu tại van GV, TV, IV (Lọc GV; TV; IV HY 10- 002 - HTC)	Cái	10	
32	Túi khí bình tích năng 10 lít	Cái	2	
33	Túi khí bình tích năng của bơm dầu EH số 2	Cái	1	
34	Túi khí bình tích năng 40 lít	cái	4	
35	Bình ni tơ 40 lít	Bình	2	
36	Gioăng FKM ; HQ01.030	Cái	6	
37	Gioăng FKM ; HQ01.011	Cái	2	
38	Gioăng FKM ; HQ01.036	Cái	2	
39	Gioăng FKM ; HQ01.009	Cái	36	
40	Gioăng FKM ; HQ01.005	Cái	11	
41	Gioăng FKM ; HQ01.013	Cái	4	
42	Gioăng FKM ; HQ01.031	Cái	15	
43	Van điện từ OPC	Cái	2	
44	Van điện từ AST, mã hiệu DV77601V	Cái	4	
45	Lưới lọc dầu vào van servo,kiểu MOD J761-003,loại S63JOGA4 VPL, áp lực 4500Psi	bộ	10	
46	Bộ gioăng cao su của bộ thí nghiệm bơm dầu sự cố #1	Bộ	1	
47	Bộ gioăng cao su của bộ thí nghiệm bơm dầu sự cố #1, 73B.426.1Z	Bộ	1	
48	Bộ gioăng cao su của bộ thí nghiệm chân không thấp, 73B.755.1Z-3	Bộ	1	
49	Bộ gioăng cao su của bộ thí nghiệm dầu bôi trơn thấp 73B.755.6Z-3	Bộ	1	
50	Màng van MP-242	Cái	1	
52	Van cân bằng 1 inch, Control Valve, Hãng van Ruggles Klingemann MFG.CO.	Bộ	2	
53	Gioăng cao su trắng cứng	m2	5	
54	Bộ lọc dầu phía không khí	Bộ	2	
55	Bộ lọc dầu phía hydro	Bộ	2	
56	Gioăng thép xoắn, mặt bích nắp van KT: 310x332x3.2mm	Cái	1	
57	Gioăng thép xoắn, đầu vào/ ra van KT: 265x310x4.5mm	Cái	2	
58	Tết chì cối van KT: 42x65x10mm	Vòng	10	
59	Gioăng thép xoắn, nắp van KT:310x 333x3.2mm	Cái	1	
60	Gioăng thép xoắn, đầu vào/ ra van KT: 270x310x.4.5mm	Cái	2	
61	Tết chì cối van KT: 45x65x10mm	Vòng	10	
62	Gioăng thép xoắn, nắp van KT: 445x 490x4.5mm	Cái	1	

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
63	Gioăng thép xoắn, đầu vào/ ra van KT: 430x490x4.5mm	Cái	2	
64	Tết chì cối van KT: 45x65x10mm	Vòng	10	
65	Gioăng thép xoắn, nắp van KT: 445x490x4.5mm	Cái	1	
66	Gioăng thép xoắn, đầu vào/ra van KT: 430x490x4.5mm	Cái	2	
67	Tết chì cối van KT: 45x65x10mm	Vòng	10	
68	Gioăng thép xoắn, mặt bích nắp van KT: 510x540x4.5mm	Cái	1	
69	Gioăng thép xoắn, đầu vào/ ra van KT: 470x550x4.5mm	Cái	2	
70	Tết chì cối van KT: 45x70x10mm	Vòng	10	
71	Gioăng thép xoắn, mặt bích nắp van KT: 590x640x4.5mm	Cái	1	
72	Gioăng thép xoắn, đầu vào/ ra van KT: 540x610x4.5mm	Cái	2	
73	Tết chì cối van KT: 50x70x10mm	Vòng	10	
74	Gioăng thép xoắn, nắp van KT: 320x370x4,5mm	Cái	1	
75	Gioăng thép xoắn, mặt bích đầu trực KT: 64x90x3mm	Cái	1	
76	Tết chì cối 45x64 (L = 54 mm)	Cái	10	
77	Gioăng thép xoắn, mặt bích nắp van KT: 320x370x3.2mm	Cái	1	
78	Gioăng thép xoắn, mặt bích nắp trực; KT: 64x90x3.2mm	Cái	1	
79	Tết chì cối 45x64 (L = 54 mm)	Cái	10	
80	Gioăng thép xoắn, nắp van KT: 267x307x4,5mm	Cái	1	
81	Gioăng thép xoắn, mặt bích đầu trực KT: 64x90x3mm	Cái	1	
82	Tết chì cối 45x64 (L = 54 mm)	Cái	10	
83	Gioăng thép xoắn, mặt bích nắp van KT: 400x450x3mm	Cái	1	
84	Gioăng thép xoắn, mặt bích nắp trực KT: 64x90x3mm	Cái	1	
85	Tết chì cối 45x64 (L = 54 mm)	Cái	10	
86	Gioăng thép xoắn, mặt bích nắp van KT: 390x440x3mm	Cái	1	
87	Gioăng thép xoắn, mặt bích nắp trực KT: 64x90x3mm	Cái	1	
88	Tết chì cối 45x64 (L = 54 mm)	Cái	10	
89	Gioăng thép xoắn, mặt bích nắp van. KT: 495x555x3.2mm	Cái	1	
90	Gioăng thép xoắn, mặt bích nắp trực; KT:64x90x3mm	Cái	1	
91	Tết chì cối 45x64 (L = 54 mm)	Cái	10	

2970
 TỶ
 ẨM PH
 ẨM
 ẨM L
 ẨM

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
92	Gioăng thép xoắn, mặt bích nắp van KT: 495x555x3.2mm	Cái	1	
93	Gioăng thép xoắn, mặt bích nắp trực; KT:64x90x3mm	Cái	1	
94	Tết chì côi 45x64 (L = 54 mm)	Cái	10	
95	Cánh quạt làm mát động cơ (9 cánh), KT (Ngoài, trong, dày): 228x50x30mm, VL nhựa	Cái	2	
96	Phốt cao su chịu dầu, KT: 70x55x8mm	Cái	4	
97	Cao su giảm chấn 6 múi, KT: Ø35x115, dày 25	Cái	2	
98	Vòng bi 6307-2Z/C3	Vòng	4	
99	Phốt cao su chịu dầu 35x60x10mm	Cái	4	
100	Phốt đá ID35	Cái	2	
101	Bộ lọc nước làm mát Stator	Cái	5	
102	Hạt hút ẩm trao đổi Ion (Cation jacobiK8UB extral)	Kg	175	
103	Lưu lượng nước làm mát Rosemount 25Mpa; 10,5-55VDC	cái	1	
104	Lưu lượng nước làm mát Switch áp lực 103M-EE502-N4-C1A-20-750IN WCO; 3000PSI; 5000PSI	cái	3	
105	Cảm biến nhiệt độ bạc chặn: Cảm biến đo nhiệt độ loại Pt100, phi 6x20mm, M8x1P, 6 Wire, L= 5000mm (dây tín hiệu), Dải đo: 0-300°C; Tag No: M-19117-05; Hãng Yamari hoặc tương đương	cái	8	
106	Cảm biến nhiệt độ kim loại: WRN2-13 (0-800 độ)	cái	5	
107	Chênh áp nước làm mát mức thấp ≤45kPa	cái	1	
108	Switch áp lực 15RB-EF2-M4-C1A-X371; 2580PSI; 125PSI; 1000PSI	cái	1	
109	Chênh áp H2 và nước làm mát ≤35kPa	cái	1	
110	Chênh áp nước làm mát mức cao ≥87kPa	Cai	1	
111	Switch áp lực dầu EH: Công tắc áp lực Static Oring; Model: 9NN-EE45-M4-C1A-C4X611; Adjustable range: 200-1750Psi; Over range: 2500psi; Proop: 6000psi , hãng SOR hoặc tương đương	bộ	2	
112	Switch áp lực dầu bôi trơn: Công tắc áp lực Static Oring; Model: 4NN-EE45-N4-B1A-C4X611; Adjustable range: 0-50Psi; Over range: 750psi; Proop: 1000psi, hãng SOR hoặc tương đương	bộ	2	
113	Switch áp lực chân không thấp: Công tắc áp lực Static Oring; Model: 54NN-K118-N4-B1A-XX371; Adjustable range: 30-0 IN-HG; Over range: 750psi; Proop: 1000psi, hãng SOR hoặc tương đương	bộ	2	
114	Lưu lượng nước làm mát Rosemount 25Mpa; 10,5-55VDC	cái	1	
115	Lưu lượng nước làm mát Switch áp lực 103M-EE502-N4-C1A-20-750IN WCO; 3000PSI; 5000PSI	cái	3	

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
116	Cảm biến độ rung tương đối: Cảm biến 3300 XL 8MM P/N: 330103-0-5-10-02-00; hãng Bently Nevada hoặc tương đương	cái	2	
117	Cảm biến độ rung tuyệt đối: Cảm biến mã hiệu: 3300XL 8mm; Part No: 330103-00-5-10-02-00; hãng Bently Nevada	cái	6	
118	Cảm biến đo di trục tuabin: cảm biến di trục Tuabin: 3300 XL 11MM P/N: 330709-0-50-10-02-00; hãng Bently Nevada hoặc tương đương	cái	3	
119	Cảm biến đo chênh giãn nở trái, phải	cái	2	
120	Cảm biến đo tốc độ DEH: cảm biến tốc độ ZS-04-075-3000 (Cảm biến ZS-04, L=75mm, M16x1, chiều dài dây cảm biến 5m); hãng Yoyik hoặc tương đương	cái	2	
121	Cảm biến tốc độ Zezo speed: Cảm biến 3300 XL 8MM P/N: 330103-0-5-10-02-00. Hãng Bently Nevada hoặc tương đương	cái	2	
122	Cuộn hút Van điện từ AST, OPC: cuộn hút van điện từ Parker 230VAC 22,3W CCP 230-PAT.5002253 N/A	bộ	6	
123	Cáp tín hiệu các cảm biến từ tủ trung gian đến tủ Ovation gian máy: có 22 sợi cáp tín hiệu (Chủng loại cáp chống nhiễu, chịu nhiệt, cáp tín hiệu 6x1,5mm, chiều dài sợi cáp 140m): thay cho gói trực số 1, 2, 3, 4, 5, 6	m	3080	
124	Cảm biến đo lệch tâm tuabin Cảm biến 3300 XL 8MM P/N: 330103-0-5-10-02-00; hãng Bently Nevada hoặc tương đương	cái	1	
125	Cảm biến đo keyphaser cảm biến 3300 XL 8MM P/N: 330103-0-5-10-02-00. Hãng Bently Nevada hoặc tương đương	cái	1	
II	Máy phát			
1	Keo HDJ 892	kg	15	
2	Gioăng trắng cao su silicon mềm chịu nhiệt độ >120 độ C, chịu nước KT: 1500x1500 dày 5mm	m2	9	
3	Gas R22 loại 13,6kg	Bình	5	
4	Khí Nito, 40L; 150bar	Bình	5	
5	Đồng hồ đo áp suất HUAXIN HX601-1 (0~10 psi, 0~0.7bar)	Cái	1	
6	Van bi đồng tay gạt DN21	Cái	6	
7	Gioăng paranhit chịu dầu của vành chắn dầu KT 1270x1270x2mm	Cái	4	
8	Gioăng trắng cao su silicon mềm chịu dầu, chịu nhiệt độ >120 độ C KT: 500x500x5mm	m2	8	
9	Gioăng giấy cách điện TN-9001; inter Face, Solutions Inc (khổ 1500x1500x1,6mm)	Cái	4	

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
10	Keo LOCTITE SI 570 BLUE 300ml làm kín hộp chèn H2	Tuýp	10	
11	Gioăng trắng cao su silicon mềm chịu nhiệt độ >120 độ C, chịu nước và dầu mỡ bích bộ làm mát KT: 1500x1500 dày 5mm	m2	5	
12	Gioăng trắng cao su silicon mềm chịu nhiệt độ >120 độ C, chịu nước và dầu mỡ bích bộ làm mát KT: 1500x1500 dày 4mm	m2	5	
13	Gioăng trắng cao su silicon mềm chịu nhiệt độ >120 độ C, chịu nước và dầu mỡ bích bộ làm mát KT: 1500x1500 dày 3mm	m2	5	
14	Gioăng trắng cao su silicon mềm chịu nhiệt độ >120 độ C, chịu nước và dầu mỡ bích bộ làm mát KT: 1500x1500 dày 2mm	m2	5	
15	Gioăng vuông định hình lắp vào các vách ngăn bộ làm mát 1050x15x10 (dày 2mm)	Cái	8	
16	Gas R22 loại 13,6kg	Bình	1	
17	Khí Nito, 40L; 150bar	Bình	1	
18	Van bi đồng tay gạt DN21	Cái	2	
19	Gioăng cao su silicon trắng chịu dầu, chịu nhiệt độ >120 độ C KT: 1250x1250x5mm	Tấm	4	
20	Bu lông Inox A2-70 M16x80, 8.8	Bộ	250	
21	Quạt làm mát GFDD470-150; 220V; 1400v/p; 0,45A; 1200m ³ /h; 50HZ; 90W	Cái	2	
22	Quạt làm mát GFDD370-150; 220V; 1400v/p; 0,45A; 900m ³ /h; 50HZ; 90W	Cái	2	
23	Bộ điều khiển nhiệt độ máy biến áp BWDK-3208B (bộ giám sát nhiệt độ)	Bộ	1	
24	Vòng bi 6203-2Z/C3	cái	4	
25	Hạt hút ẩm ALUMINA activated AL2O3	kg	30	
26	Màn hình điều khiển Telemecanique TSX Neza TSX 08H04MK; 14VDC	cái	1	
27	Điều khiển nhiệt độ Delta DTA4848R0 AC 100~240V 50/60Hz; 5VA	cái	2	
28	Đèn đỏ Telemecanique XB2- BVM4LC; 220VAC	cái	1	
29	Công tắc chuyển mạch Telemecanique ZB2- BE 101C (NO)	cái	1	
30	Biến áp CHINT JBK5- 1600; 1600VA	cái	1	
31	Át tô mát Merlin Gerin Multi 9 C65N- D6 AC 2 pha	cái	1	
32	Át tô mát Merlin Gerin Multi 9 C65N- D2 AC 2 pha	cái	1	
33	Át tô mát + tiếp điểm phụ OF Merlin Gerin Multi 9 C65N- D16 AC 2 pha	cái	1	

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
34	Công tắc tơ Telemecanique LC1 D12 10; 25A; 220VAC	cái	2	
35	Công tắc tơ Telemecanique LC1 D09 10; 25A; 220VAC	cái	2	
36	Át tô mát tích hợp role nhiệt Telemecanique GV2ME06; 1- 1,6A+ tiếp điểm phụ gài cạnh 1NO-1NC	cái	1	
37	Công tắc chuyển mạch Telemecanique 3R 0839 20A	cái	1	
38	Switch áp lực khí nén DWYER 1910-1; Max pressure 45IN. W. C; Surge pressure 10PST	cái	1	
39	Màng nhôm rộng 600 mm	m2	40	

***) Ghi chú:**

- Đề nghị Quý Công ty cung cấp báo giá ghi rõ số lượng, quy cách, mã hiệu, hãng, nước sản xuất, giá trị tiền hàng, đồng tiền chào giá là tiền Việt Nam Đồng, các loại thuế, phí, chi phí vận chuyển, điều kiện thanh toán, thời gian bảo hành, thời gian giao hàng, địa điểm giao hàng.
- Thời hạn sử dụng hàng hóa dự kiến năm 2027.