

Số: 917/TM-NĐSD

Bắc Ninh, ngày 26 tháng 3 năm 2026

THƯ MỜI KHẢO SÁT BÁO GIÁ
Vv Sửa chữa, bảo dưỡng phương tiện vận tải

Kính gửi: Các nhà cung cấp có quan tâm

Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV đang có nhu cầu thuê nhà cung cấp có năng lực thực hiện sửa chữa, bảo dưỡng phương tiện vận tải của công ty nhiệt điện Sơn Động – TKV.

Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV kính mời các nhà cung cấp (NCC) có quan tâm, tham gia khảo sát và báo giá dịch vụ Sửa chữa, bảo dưỡng phương tiện vận tải của Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV với nội dung như sau:

1. Giới thiệu gói cung cấp

1.1. Tên hạng mục công việc cần thực hiện: Sửa chữa, bảo dưỡng phương tiện vận tải của Công ty Nhiệt điện Sơn Động.

1.2. Nội dung thực hiện: Sửa chữa, bảo dưỡng phương tiện vận tải của Công ty Nhiệt điện Sơn Động.

Nội dung chi tiết: Theo Phương án số 189/PA-KTAT ngày 20/3/2026 kèm theo

2. Các yêu cầu về năng lực của nhà cung cấp

Nhà cung cấp phải nộp kèm theo Hồ sơ năng lực để chứng minh năng lực cung cấp của mình. Hồ sơ bao gồm các nội dung chính;

2.1. Năng lực pháp lý:

- Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh/Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp kèm theo các ngành nghề kinh doanh.

2.2. Năng lực tài chính: Nộp báo cáo tài chính 03 năm gần nhất đã được kiểm toán hoặc kèm một trong các tài liệu: Biên bản kiểm tra quyết toán thuế, Văn bản xác nhận của cơ quan có thẩm quyền về việc hoàn thành nghĩa vụ nộp thuế nhà nước; Bản xác nhận đã kê khai thuế điện tử và chứng từ thanh toán thuế

2.3. Năng lực kinh nghiệm:

- Năng lực tổ chức
- Năng lực nhân sự, máy móc
- Các hợp đồng tương tự đã thực hiện

2.4. Các nội dung khác.

3. Hình thức báo giá :

Trước khi gửi bản chào giá, nhà cung cấp có thể tham gia khảo sát thực tế hoặc tham khảo Phương án số 189/PA-KTAT ngày 20/3/2026 kèm theo.

- Bản chào 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 nhà cung cấp kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương.

- Bản báo giá phải ghi rõ nội dung công việc, đơn vị tính, số lượng, đơn giá, tổng giá trị dịch vụ chưa có thuế và đã có thuế GTGT.

- Bản báo giá và các tài liệu kèm theo được gửi trực tiếp, chuyển phát hoặc Email về địa chỉ:

+ Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV, Thôn Đồng Rì, Xã Tây Yên Tử, Tỉnh Bắc Ninh.

(Gửi trực tiếp: Yêu cầu có giấy giới thiệu của Công ty và căn cước công dân)

+ Hoặc Nhà cung cấp có thể gửi báo giá và tài liệu về địa chỉ Email: Sondongvpct@gmail.com. *(Đối với các đơn vị gửi báo giá qua Email vẫn phải hoàn thiện gửi báo giá gốc cho bên mời chào giá)*

Thời gian nhận báo giá: Không chậm hơn 16 giờ 00 phút, ngày 02 tháng 4 năm 2026 (trong giờ làm việc hành chính).


Mọi thông tin trao đổi tham gia khảo sát để báo giá xin vui lòng liên hệ: Bà Phạm Thị Hường - Phòng KHĐTVT. SĐT: 0982 593 572.

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

Nơi nhận

- Như trên;
- Giám đốc (b/c);
- Email: truyenthongtkv@vinacomin.vn (để đăng tải);
- Email: quyennb@vinacominpower.vn (để đăng tải);
- Lưu VT, KHĐTVT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Vũ Hồng Chuyên

Số: 189 /PA - KTAT

Bắc Ninh, ngày 20 tháng 3 năm 2026

PHƯƠNG ÁN

V/v: Bảo dưỡng sửa chữa phương tiện vận tải

Kính gửi: Ông Phó giám đốc Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV.

Thực hiện chỉ đạo của ban lãnh đạo Công ty về việc thuê đơn vị ngoài sửa chữa bảo dưỡng các phương tiện vận tải Công ty đang quản lý.

Căn cứ vào tình trạng của các phương tiện vận tải. Phòng Kỹ thuật - an toàn đề xuất phương án thuê đơn vị ngoài Sửa chữa bảo dưỡng các phương tiện vận tải năm 2026 gồm: 4 xe xúc lật, 1 xe máy gạt, 01 máy xúc đào và 02 xe ô tô trở FAW 360 như sau:

I. Lý do đề xuất

- Các phương tiện vận tải sau khi thực hiện sửa chữa lớn, sửa chữa thường xuyên xong đưa máy vào vận hành ổn định, nhưng do các phương tiện làm việc trong môi trường tải trọng nặng, nhiều bụi bẩn. Khi đến chu kỳ bảo dưỡng hoặc sự cố cần sửa chữa ngay, nhưng hiện nay công nhân chuyên về sửa chữa phương tiện vận tải của nhà máy chưa đáp ứng được về chuyên môn, nhân lực phân xưởng sửa chữa ít, các dụng cụ máy thi công còn hạn chế ảnh hưởng đến quá trình sản xuất.

II. Thời gian thực hiện: Khi lựa chọn được đơn vị thực hiện.

III. Đơn vị thực hiện: Thuê đơn vị ngoài có năng lực thực hiện.

IV. Nội dung công việc:

1. Phạm vi công việc:

- Sửa chữa bảo dưỡng các phương tiện vận tải khi hỏng, dừng vận hành trong năm 2026.

2. Nội dung và khối lượng công việc thực hiện:

- Khối lượng công việc xác định được thực hiện theo tình trạng giám định kỹ thuật khi giải thể.

- Nội dung công việc cần thực hiện và khối lượng cụ thể theo Phụ lục 1 đính kèm.

- Nhà thầu (bên B) sẽ thực hiện cung cấp các vật tư chính theo phụ lục 2 đính kèm và vật tư phụ phục vụ thi công. (Trừ một số vật tư bên chủ đầu tư (bên A) có sẵn trong kho).

- Nhà thầu hoàn toàn chủ động cung cấp nhân lực và đầy đủ các thiết bị, máy móc phục vụ quá trình thi công theo Phụ lục 3 đính kèm.

V. Công tác an toàn:

- Công tác an toàn phải được tuân thủ theo các quy định của Công ty và Quy trình Kỹ thuật – An toàn do Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV ban hành và các quy định an toàn có liên quan khác.

- Nhà thầu lập phương án thi công - biện pháp an toàn được phê duyệt trước khi thực hiện.

VI. Tổ chức thực hiện:

Để công việc được tiến hành nhanh chóng, đảm bảo đúng tiến độ, Phòng Kỹ thuật đề nghị Ông phó Giám đốc giao nhiệm vụ cho các đơn vị cụ thể như sau:

1. Phòng kỹ thuật – An toàn

- Bố trí nhân lực giám sát kỹ thuật trong quá trình thi công.
- Kiểm tra, theo dõi, đôn đốc đảm bảo chất lượng và tiến độ công việc.
- Kịp thời giải quyết các vướng mắc phát sinh trong quá trình thực hiện.

2. Phân xưởng vận hành.

- Giám sát kỹ thuật trong quá trình thi công.
- Phối hợp các bên liên quan để giải quyết kịp thời các vấn đề phát sinh trong quá trình thực hiện.

3. Phòng KH-ĐT-VT

- Căn cứ vào kế hoạch và phương án kỹ thuật đã được duyệt nhanh chóng triển khai các thủ tục theo quy định để lựa chọn nhà thầu thực hiện công việc.

- Cung cấp kịp thời, đầy đủ các vật tư theo yêu cầu.

4. Trưởng ca

- Phối hợp thực hiện các biện pháp an toàn, đôn đốc và giải quyết các vướng mắc phát sinh đảm bảo tiến độ thi công.

Trên đây là Phương án kỹ thuật Sửa chữa bảo dưỡng các phương tiện vận tải của Công ty, Phòng Kỹ thuật - An toàn kính trình Ông Phó Giám đốc xem xét, phê duyệt và chỉ đạo các bộ phận liên quan phối hợp thực hiện.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Giám đốc (b/c);
- Các PGĐ;
- Tổ Trưởng ca (p/h);
- PXVH (p/h);
- Phòng KH-ĐT-VT(p/h);
- Lưu KTAT

PHÓ GIÁM ĐỐC



Vũ Hồng Chuyên

PHÒNG KT-AT



Vũ Xuân Hùng

NGƯỜI LẬP



Nguyễn Ngọc Vinh

Phụ lục 1: Nội dung công việc và khối lượng thực hiện

(Kèm theo phương án kỹ thuật số 1.89.../PA-KTAT ngày 20/3/2026)

Stt	Nội dung công việc	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
I	Máy xúc lật LIUGONG ZL_50C số 01; 02; 03; 04	Chiếc xe	04	
1	Tiếp nhận xe	Chiếc xe	04	
2	Vệ sinh, tháo dỡ tổng thành	Chiếc xe	04	
4	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm động cơ.	Cụm	04	
5	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm ly hợp.	Cụm	04	
6	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm hộp số	Cụm	04	
7	Bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống treo, phanh	Hệ thống	04	
8	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm cầu trước, cầu sau, hệ thống lái	Hệ thống	04	
9	Bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống điện, điều hòa	Hệ thống	04	
10	Bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống thủy lực, nâng hạ gầu múc	Hệ thống	04	
11	Bảo dưỡng, sửa chữa vỏ, ca bin, khung gầm, gầu múc	Hệ thống	04	
12	Lắp ráp tổng thành, điều chỉnh chạy thử	Chiếc xe	04	
13	Vệ sinh, sơn lại theo màu thiết kế ban đầu.	Chiếc xe	04	
14	Hoàn chỉnh, xuất xưởng	Chiếc xe	04	
15	Xác lập số liệu, đối chiếu tiêu chuẩn, nghiệm thu bàn giao	Chiếc xe	04	
II	Máy gạt KOMAMAX HD22	Chiếc xe	01	
1	Tiếp nhận xe	Chiếc xe	01	
2	Vệ sinh, tháo dỡ tổng thành	Chiếc xe	01	
4	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm động cơ.	Cụm	01	
5	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm ly hợp.	Cụm	01	
6	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm hộp số	Cụm	01	
7	Bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống treo, phanh	Hệ thống	01	
8	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm cầu trước, cầu sau, hệ thống lái, di chuyển	Hệ thống	01	
9	Bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống điện, điều hòa	Hệ thống	01	
10	Bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống thủy lực, nâng hạ gầu múc	Hệ thống	01	
11	Bảo dưỡng, sửa chữa vỏ, ca bin, khung gầm, gầu múc	Hệ thống	01	

Stt	Nội dung công việc	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
12	Lắp ráp tổng thành, điều chỉnh chạy thử	Chiếc xe	01	
13	Vệ sinh, sơn lại theo màu thiết kế ban đầu.	Chiếc xe	01	
14	Hoàn chỉnh, xuất xưởng	Chiếc xe	01	
15	Xác lập số liệu, đối chiếu tiêu chuẩn, nghiệm thu bàn giao	Chiếc xe	01	
III	Máy xúc đào bánh lốp SHANDING SD180W - 9T	Chiếc xe	01	
1	Tiếp nhận xe	Chiếc xe	01	
2	Vệ sinh, tháo dỡ tổng thành	Chiếc xe	01	
4	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm động cơ.	Cụm	01	
5	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm ly hợp.	Cụm	01	
6	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm hộp số	Cụm	01	
7	Bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống treo, phanh	Hệ thống	01	
8	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm cầu trước, cầu sau, hệ thống lái, di chuyển	Hệ thống	01	
9	Bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống điện, điều hòa	Hệ thống	01	
10	Bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống thủy lực, nâng hạ gầu múc	Hệ thống	01	
11	Bảo dưỡng, sửa chữa vỏ, ca bin, khung gầm, gầu múc	Hệ thống	01	
12	Lắp ráp tổng thành, điều chỉnh chạy thử	Chiếc xe	01	
13	Vệ sinh, sơn lại theo màu thiết kế ban đầu.	Chiếc xe	01	
14	Hoàn chỉnh, xuất xưởng	Chiếc xe	01	
15	Xác lập số liệu, đối chiếu tiêu chuẩn, nghiệm thu bàn giao	Chiếc xe	01	
IV	Xe ô tô FAW 360 chở xỉ	Chiếc xe	02	
1	Tiếp nhận xe	Chiếc xe	01	
2	Vệ sinh, tháo dỡ tổng thành	Chiếc xe	01	
4	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm động cơ.	Cụm	01	
5	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm ly hợp.	Cụm	01	
6	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm hộp số	Cụm	01	
7	Bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống treo, phanh	Hệ thống	01	
8	Bảo dưỡng, sửa chữa cụm cầu trước, cầu sau, hệ thống lái, di chuyển	Hệ thống	01	
9	Bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống điện, điều hòa	Hệ thống	01	

Stt	Nội dung công việc	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
10	Bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống thủy lực, nâng hạ ben.	Hệ thống	01	
11	Bảo dưỡng, sửa chữa vỏ, ca bin, khung gầm, gầu múc	Hệ thống	01	
12	Lắp ráp tổng thành, điều chỉnh chạy thử	Chiếc xe	01	
13	Vệ sinh, sơn lại theo màu thiết kế ban đầu.	Chiếc xe	01	
14	Hoàn chỉnh, xuất xưởng	Chiếc xe	01	
15	Xác lập số liệu, đối chiếu tiêu chuẩn, nghiệm thu bàn giao	Chiếc xe	01	

Phụ lục 2: Danh mục vật tư

(Kèm theo phương án kỹ thuật số 189... /PA-KTAT ngày 20.. /3/2026)

Stt	Tên vật tư	Quy cách/ mã danh điểm	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
A	Vật tư A cấp (chủ đầu tư)				
I	Máy xúc lật LIUGONG ZL_50C				
1	Thay cốc lọc dầu động cơ	JX0818	Cái	20	SCTX
2	Thay cốc lọc dầu Diezel thô	PL420	Cái	5	SCTX
3	Thay cốc lọc dầu Diezel tinh	FU1010	Lít	6	SCTX
4	Thay lọc gió	61260011054	Cái	1	SCTX
5	Đề khởi động xúc lật	Xúc lật LIUGONG ZL50C	Cái	1	SCTX
6	Ắc quy	12V-150Ah (Khô)	Bình	2	SCTX
7	Má phanh	Xúc lật LIUGONG ZL50C	Cái	16	SCTX
8	Lốp + xăm + yếm 23.5-25	Xúc lật LIUGONG ZL50C	Bộ	2	SCTX
9	Phốt chặn dầu đuôi trục hộp số trước và sau	70-95-12	Cái	8	SCTX
10	Phốt chặn dầu mặt bích các đăng cầu trước	70-95-12	Cái	4	SCTX
11	Gioăng đáy cát te	ZL50C (WD6156G3- 6A)	Cái	2	SCTX
12	Phốt chặn dầu cổ củ đề	TC 23-38-10	Cái	2	SCTX
13	Phốt chặn dầu moay ơ cầu trước và sau	150-180-15	Cái	8	SCTX
14	Bi chữ thập các đăng cầu trước	ZW (ZL50C)	Bộ	4	SCTX
15	Bi chữ thập các đăng cầu sau	ZQ (ZL50C)	Bộ	4	SCTX
16	Bơm cao áp + kim phun	BHT6P 120R	Bộ	1	SCTX
17	Dây ty ô kim phun	ZL50C (1 bộ gồm 6 dây)	Bộ	1	SCTX
18	Dây kéo đóng mở (nâng hạ gầu)	BN44C 0006	Cái	2	SCTX
19	Bầu trợ lực phanh chân	13C-0067	Cái	1	SCTX
20	Bầu phanh tay lốc kê	13C 0009 0804MP	Cái	2	SCTX

Stt	Tên vật tư	Quy cách/ mã danh điểm	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
21	Van hơi điều khiển phanh tay	Theo mẫu (có hình ảnh kèm theo)	Cái	1	SCTX
22	Lá thép giảm giạt trục bơm cao áp	ZL50C	Bộ	2	SCTX
23	Tổng phanh chân	13C0004 P01	Cái	1	SCTX
II	Máy Gạt KOMAMAX HD22				
1	Cốc lọc dầu động cơ	3401544 (LF9009)	Cái	3	SCTX
2	Cốc lọc dầu Diezel thô	FS 36230	Cái	2	SCTX
3	Cốc lọc dầu Diezel tinh	FS 1212 (TP 3315843)	Cái	4	SCTX
4	Cốc lọc nước	4058965 (WF 2076)	Cái	1	SCTX
5	Phin Lọc dầu thuỷ lực	175 - 60 - 27380	Bộ	2	SCTX
6	Đề khởi động máy gạt HD22	Máy gạt KOMAMAX HD22	Bộ	1	SCTX
7	Bình ắc quy	12V-150Ah (Khô)	Cái	2	SCTX
III	Máy xúc đào bánh lốp SHANDING SD180W-9T				
1	Cốc lọc dầu động cơ	DCEC 3937743 hoặc C-5704	Cái	3	SCTX
2	Cốc lọc dầu diesel thô	DCEC 5263942 hoặc FS19636	Cái	3	SCTX
3	Cốc lọc dầu diesel tinh	400 - 880-9119; hoặc FF5052	Cái	1	SCTX
4	Cốc lọc dầu diesel tinh tách nước	FS1251	Cái	1	SCTX
5	Cốc lọc dầu thuỷ lực	FF5327	Cái	1	SCTX
6	Lọc gió	A6207 hoặc PU2036	Cái	1	SCTX
IV	Xe ô tô FAW 360 chở xỉ				
1	Phin lọc dầu tinh	Ô TÔ FAW 360	Cái	4	SCTX
2	Bơm dầu trợ lực tay lái	Ô TÔ FAW 360	Cái	1	SCTX
3	Rotuyn ba đọc	Ô TÔ FAW 360	Cái	2	SCTX
4	Lá côn	Ô TÔ FAW 360	Cái	1	SCTX
5	Tổng côn dưới	Ô TÔ FAW 360	Cái	1	SCTX
6	Quả Rotuyn Giằng cầu FAW	Ô TÔ FAW 360	Cái	8	SCTX
7	Đề xe FAW	Ô TÔ FAW 360	Cái	1	SCTX
8	Đèn pha	Ô TÔ FAW 360	Cái	4	SCTX
9	Bình ắc quy	12V 180AH (Khô)	Cái	4	SCTX

Stt	Tên vật tư	Quy cách/ mã danh điểm	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
10	Bóng đèn Philips	H4-24V-70/75W	Cái	4	SCTX
11	Bóng đèn	H1-24V-70W	Cái	4	SCTX
12	Bóng đèn xi nhan (đèn phanh, đèn lùi)	24V-21W (Đui gài)	Cái	20	SCTX
13	Còi điện	24V-335Hz	Cái	4	SCTX
14	Cầu chì	24V-10A	Cái	20	SCTX
15	Cầu chì	24V-20A	Cái	20	SCTX
16	Cầu chì	24V-30A	Cái	20	SCTX
17	Rơ le xi nhan (loại 7 chân)	24V	Cái	2	SCTX
18	Tổng côn trên		Cái	1	SCTX
19	Tay cào ben	Loại 6 lỗ	Cái	1	SCTX
20	Tay nắm cần số		Cái	1	SCTX
21	Bi chữ thập trục các đăng bơm nâng hạ ben	D=30; L=88 (30x88)	Cái	1	SCTX
22	Phốt chắn dầu	Phốt chắn dầu	Cái	2	GTK
23	Nhíp cầu sau xe FAW số 7	Nhíp cầu sau xe FAW số 7	Cái	1	GTK
24	Máy đề (Đề xe) FAW	Máy đề (Đề xe) FAW	Cái	1	GTK
25	Bu lông tắc kê sau FAW 360(TQ)	Bu lông tắc kê sau FAW 360(TQ)	Bộ	28	GTK
26	Bát phanh sau xe FAW	Bát phanh sau xe FAW	Cái	6	GTK
27	Nhíp cầu trước xe FAWL650	Nhíp cầu trước xe FAWL650	Cái	1	GTK
28	Thanh nhíp cầu sau xe Faw lá số 6	Thanh nhíp cầu sau xe Faw lá số 6	Cái	5	GTK
29	Thanh nhíp cầu sau xe Faw lá số 8 1100x90x26	Thanh nhíp cầu sau xe Faw lá số 8 1100x90x26	Cái	1	GTK
30	Bu lông hãm guốc phanh vào gối cầu	Bu lông hãm guốc phanh vào gối cầu	Cái	4	GTK
31	Dây tyô hơi chuyên tầng số xe Faw Φ6	Dây tyô hơi chuyên tầng số xe Faw Φ6	Mét	1	GTK
32	Vòng bi 30220NXZ	Vòng bi 30220NXZ	Vòng	4	GTK
33	Công tắc nâng hạ ben FAW 360	Công tắc nâng hạ ben FAW 360	Cái	1	GTK
34	Bóng đèn sườn H3 24V- 100W	Bóng đèn sườn H3 24V-100W	Cái	28	GTK

Stt	Tên vật tư	Quy cách/ mã danh điểm	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
35	Khoá cài ben FAW360	Khoá cài ben FAW360	Cái	1	GTK
36	Tổng côn trên FAW360	Tổng côn trên FAW360	Cái	2	GTK
37	Lá côn comlê xe ĐFENG	Lá côn comlê xe ĐFENG	Cái	1	GTK
38	Ống hút gió vòi voi FAN 360	Ống hút gió vòi voi FAN 360	Cái	1	GTK
39	Bi chữ thập các đăng ben FAW360 (D30)	Bi chữ thập các đăng ben FAW360 (D30)	Cái	1	GTK
40	Bánh răng trung gian cầu FAW360	Bánh răng trung gian cầu FAW360	Cụm	3	GTK
41	Bát phanh trước FAW360	Bát phanh trước FAW360	Cái	5	GTK
42	Các đăng FAW 360- L1520	Các đăng FAW 360- L1520	Cây	1	GTK
43	Nhíp1200x16x90	Nhíp1200x16x90	Lá	4	GTK
44	Nhíp 16x90x700	Nhíp 16x90x700	Lá	2	GTK
45	Nhíp 26x90x900	Nhíp 26x90x900	Lá	14	GTK
46	Cốc lọc dầu PL420	Cốc lọc dầu PL420	Cái	1	GTK
47	Nhíp 26x90x1000	Nhíp 26x90x1000	Lá	14	GTK
48	Nhíp 16x90x1500	Nhíp 16x90x1500	Lá	3	GTK
49	Nhíp 16x90x1300	Nhíp 16x90x1300	Lá	3	GTK
50	Nhíp 1400x16x90	Nhíp 1400x16x90	Lá	5	GTK
51	Phốt dầu 35x56x10	Phốt dầu 35x56x10	Cái	18	GTK
52	Chia hơi cầu sau xe Faw 360	Chia hơi cầu sau xe Faw 360	Cái	1	GTK
53	Bơm ben Faw 360	Bơm ben Faw 360	Cái	1	GTK
54	Bu lông tắc kê Faw 360	Bu lông tắc kê Faw 360	Bộ	5	GTK
55	Bu lông ba lăng xê Faw 360	Bu lông ba lăng xê Faw 360	Bộ	41	GTK
56	Gioăng quy lát động cơ Faw 360	Gioăng quy lát động cơ Faw 360	Bộ	1	GTK
57	Nhíp 26x90x1400 (Lá nhíp số 3 L1.4m)	Nhíp 26x90x1400 (Lá nhíp số 3 L1.4m)	Lá	1	GTK
58	Bi chữ thập các đăng D27	Bi chữ thập các đăng D27	Cụm	1	GTK
59	Tuy ô cao áp	Tuy ô cao áp	Bộ	1	GTK
60	Bơm nước Faw 360	Bơm nước Faw 360	Cái	2	GTK

Stt	Tên vật tư	Quy cách/ mã danh điểm	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
61	Bi puly tăng dây cu roa	Bi puly tăng dây cu roa	Vòng	4	GTK
62	Vòng bi SKF NU314 ECP	Vòng bi SKF NU314 ECP	Vòng	1	GTK
63	Đĩa ma sát côn Faw	Đĩa ma sát côn Faw	Cái	1	GTK
64	Tuy ô phanh sau Faw	Tuy ô phanh sau Faw	Cái	8	GTK
65	Tuy ô S27/L700 (đường hơi chính)	Tuy ô S27/L700 (đường hơi chính)	Cái	6	GTK
66	Bạc guốc phanh Faw	Bạc guốc phanh Faw	Cái	4	GTK
67	Trục suốt + quả đào Faw	Trục suốt + quả đào Faw	Cái	3	GTK
68	Nhíp 90x26x1500	Nhíp 90x26x1500	Lá	6	GTK
69	Dây curoa 8PK1350	Dây curoa 8PK1350	Sợi	5	GTK
70	Phốt đuôi hộp số 95.25/114.3/8-12	Phốt đuôi hộp số 95.25/114.3/8-12	Cái	5	GTK
71	Gioăng mặt máy xe gạt T40	Gioăng mặt máy xe gạt T40	Cái	3	GTK
72	Bi tê cà cốt Faw360	Bi tê cà cốt Faw360	Cái	3	GTK
73	Rô tuyen đi số nhỏ Faw360	Rô tuyen đi số nhỏ Faw360	Quả	8	GTK
74	Tay phanh lốc kê Faw360	Tay phanh lốc kê Faw360	Cái	5	GTK
75	Bộ bạc ác phi nhê xe FAW360	Bộ bạc ác phi nhê xe FAW360	Bộ	1	GTK
76	Gioăng mặt quy lát (mặt máy)	Gioăng mặt quy lát (mặt máy)	Cái	5	GTK
77	Bộ van xả hơi xe FAW360	Bộ van xả hơi xe FAW360	Bộ	2	GTK
78	Đầu cốt ác quy	Đầu cốt ác quy	Cái	12	GTK
79	Van chia hơi bình hơi	Van chia hơi bình hơi	Cái	3	GTK
80	Bộ đồng tốc nhanh chậm hộp số	Bộ đồng tốc nhanh chậm hộp số	Bộ	1	GTK
81	Bóng đèn xi nhan 24V-21W	Bóng đèn xi nhan 24V-21W	Cái	22	GTK
82	Dây cu roa 8PK 800	Dây cu roa 8PK 800	Cái	2	GTK
83	Đèn tròn vàng pha sương 24v-70W	Đèn tròn vàng pha sương 24v-70W	Cái	3	GTK
84	Bu lông xuyên tâm nhíp trước M16x300	Bu lông xuyên tâm nhíp trước M16x300	Cái	1	GTK

Stt	Tên vật tư	Quy cách/ mã danh điểm	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
85	Cầu chì 25A (ĐVT: Cái)	Cầu chì 25A (ĐVT: Cái)	Cái	38	GTK
86	Bơm nước làm mát động cơ	Bơm nước làm mát động cơ	Cái	1	GTK
87	Bu lông các đấng cầu M14x60	M14x60	Bộ	4	GTK
88	Bu lông giăng cầu M20x100	M20x100	Bộ	4	GTK
89	Bi khung gạt che bụi UCP205	UCP205	Vòng	2	GTK
90	Gioăng mặt máy.	Gioăng mặt máy.	Bộ	6	GTK
91	Phốt chặn dầu 36x66x12	Phốt chặn dầu 36x66x12	Cái	1	GTK
92	Vòng bi 6304	Vòng bi 6304	Vòng	1	GTK
93	Khớp nối ren đồng đầu ra M8x4	M8x4	Cái	2	GTK
94	Dây cu roa 8PK-1200	8PK-1200	Cái	3	GTK
95	Xéc măng	Xéc măng	Bộ	1	GTK
96	Quai nhê 20	Quai nhê 20	Cái	3	GTK
97	Tay biên (PT)	Tay biên (PT)	Cái	1	GTK
98	Phốt đầu trục cơ	Phốt đầu trục cơ	Cái	1	GTK
99	Ro tuyen thanh giăng số	Ro tuyen thanh giăng số	Quả	4	GTK
100	Phốt chặn dầu Piston trợ lực lái DSH 45.55.10	DSH 45.55.10	Cái	2	GTK
B	Vật tư B cấp (Nhà thầu)				
I	Xe Xúc lật LIUGONG ZL -50C				
1	Bộ hơi động cơ (Xi lanh, piston, ắc piston, Xéc măng)	W0 6156 G3-6A	Bộ	1	Phần động cơ
2	Bộ gioăng phốt động cơ	W0 6156 G3-6A	Bộ	1	
3	Bạc tay biên	6156003-0033A	Bộ	1	
4	Cốc lọc dầu động cơ	JX 0818	Cái	2	
5	Dầu động cơ	15W-40	Lít	22	
6	Phin lọc dầu diesel	O-1502	Cái	2	
7	Bạc trục cam		Bộ	1	
8	Căn dọc trục cơ		Cái	4	
9	Bơm cao áp		Cụm	1	
10	Kim phun		Cái	6	

Stt	Tên vật tư	Quy cách/ mã danh điểm	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
11	Bơm dầu máy		Bộ	1	
12	Cụm bơm nước		Cụm	1	
13	Mắt nước		Cái	6	
14	Bạc Balie		Bộ	1	
15	Củ đề máy		Cái	1	
16	Phốt chắn dầu ty lái thủy lực	DSH	Cái	1	Phần thủy lực
17	Tay trang nâng hạ gầu		Cái	2	
18	Cáp điều khiển nâng hạ gầu		Cái	2	
19	Gioăng phốt nặng hạ gầu		Bộ	2	
20	Bộ cúp ben phanh chân cầu trước		Bộ	2	Phần gầm + Hệ thống lái
21	Dầu phanh	Dot 3	Lọ	4	
22	Dầu cầu	85W-140	Lít	50	
23	Bơm hơi (Máy nén khí)	ZL50C	Bộ	1	
24	Ắc + bạc + phốt chắn mỡ đóng mở gầu		Cái	2	
25	Ắc + bạc + phốt chắn mỡ nâng hạ gầu		Cái	4	
26	Ắc + bạc + phốt chắn mỡ ty lái		Cái	4	
27	Ắc + bạc + phốt chắn mỡ nổi thân xe trên dưới		Cái	2	
28	Ắc + bạc + phốt chắn mỡ tay giằng gầu		Cái	3	
29	Bộ cúp ben phanh chân cầu sau		Bộ	4	
30	Pít tông phanh		Cái	32	
31	Má phanh		Cái	16	
II	Máy Gạt KOMAMAX HD22				
1	Bộ hơi động cơ (Xi lanh, piston, ắc piston, Xéc măng)		Bộ	1	Phần động cơ
2	Bộ gioăng phốt động cơ		Bộ	1	
3	Bạc tay biên		Bộ	1	
4	Căn dờ dọc trục cơ		Cái	4	
5	Căn gioăng vỏ hộp con đội		Cái	18	

Stt	Tên vật tư	Quy cách/ mã danh điểm	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
6	Bi puly tăng đai		Vòng	2	
7	Trục khuỷu		Cái	1	
8	Trục cam		Cái	1	
9	Con đội su páp		Cái	3	
10	Con đội vòi phun		Cái	4	
11	Bạc trục cam		Cái	7	
12	Bơm cao áp		Cái	1	
13	Kim phun		Cái	6	
14	Bơm dầu máy		Cái	1	
15	Cụm bơm nước				
16	Củ đề máy		Cái	1	
17	Cụm vòi phun		Cụm	6	
18	Phin lọc ga doan		Cái	2	
19	Phin lọc dầu máy		Cái	1	
20	Phin lọc nước		Cái	1	
21	Phin lọc gió động cơ		Bộ	1	
22	Vú bơm mỡ các loại		Cái	20	
23	Cụm dẫn hướng		Bộ	2	Cụm sườn xích
24	ắc nối xích di chuyển		Cái	2	
25	Căn ắc nối xích di chuyển		Cái	4	
26	Đèn pha		Bộ	4	
27	Bóng đèn táp lô		Cái	8	
28	Cầu chì		Cái	30	
29	Chổi gạt mưa		Cái	2	
30	Tay gạt mưa		Cái	2	Phần điện
31	Động cơ gạt mưa		Cái	2	
32	Dây cu doa máy phát		Cái	2	
33	Đèn pha lùi		Cái	1	
34	Dây điện 1x1,5		m	50	
35	Công tắc gạt mưa		Cái	1	
36	Lốc điều hòa		Cái	1	
37	Bộ chân đế lốc điều hòa		Bộ	1	
38	Tay tăng đai lốc		Cái	1	Hệ thống điều hòa
39	Dây cu doa		Cái	1	
40	Phin lọc ga		Cái	1	
41	Quạt gió giàn nóng		Bộ	2	
42	Gioăng kính cánh cửa+ chèn kính		Bộ	2	Phần ca bin
43	Trái sàn ca bin		Tấm	2	

Stt	Tên vật tư	Quy cách/ mã danh điểm	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
44	Gioăng êm cánh cửa		Bộ	2	
45	Gioăng + chèn kính cạnh ca bin		Bộ	2	
46	Gioăng khung cánh cửa (T+P)		Bộ	2	
47	Gioăng khung bình điện		Bộ	2	

Phụ lục 3: Danh mục thiết bị thi công

(Kèm theo phương án kỹ thuật số *189*... /PA-KTAT ngày *20* /3/2026)

Stt	Tên thiết bị dụng cụ/ Máy thi công	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Bộ hoa thị	Bộ	02	
2	Cà lê	Bộ	04	
3	Mỏ lết	Bộ	02	
4	Đục đục, đục nhọn	Cái	02	
5	Khay đựng chi tiết khi sửa chữa	Cái	05	
6	Tô vít loại 2 cạnh	Bộ	03	
7	Tô vít loại 4 cạnh	Bộ	03	
8	Kìm điện	Bộ	05	
9	Chổi quét	Chiếc	04	
10	Cầu trục 5T	Ca	02	
11	Pa lăng xích 5T	Ca	10	
12	Máy cắt	Ca	10	
13	Máy mài tay 1kW	Ca	10	
14	Máy mài cầm tay D125	Ca	07	
15	Máy hàn hồ quang AC 400A	Ca	05	
16	Máy hàn thiếc	Ca	04	
17	Kích thủy lực 5T	Ca	10	
18	Đồng hồ vạn năng	Cái	02	
19	Thước cuộn 5 m	Cái	02	
20	Thiết bị kiểm tra chuyên dụng của hãng	Bộ	02	
21	Thước lá	Bộ	02	