

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

Mục này nêu thông tin tóm tắt về dự án/ dự toán mua sắm, gói thầu như: địa điểm thực hiện dự án/ dự toán mua sắm, quy mô của dự án/ dự toán mua sắm, yêu cầu về cung cấp dịch vụ, thời gian thực hiện và những thông tin khác tùy theo tính chất và yêu cầu của gói thầu

- Tên gói thầu: Cung cấp dịch vụ sửa chữa tài sản chuyên dụng tại đơn vị - TMKT
- Dự án: Sửa chữa tài sản chuyên dụng tại đơn vị - TMKT
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.
- Thời gian bắt đầu lựa chọn nhà thầu: Quý III/2025.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 120 ngày..

2. Mục tiêu công việc:

Khắc phục hoàn toàn các hỏng hóc, bảo trì, bảo dưỡng thiết bị (nếu có yêu cầu) để thiết bị hoạt động ổn định nhằm phục vụ công việc một cách hiệu quả.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1 Yêu cầu chung

- Thiết bị phải được sửa chữa phục hồi mọi chức năng làm việc, khắc phục hoàn toàn các hỏng hóc như mô tả trong phần đánh giá về mặt kỹ thuật, hoạt động tốt, đảm bảo các tính năng kỹ thuật, ngoài ra nếu có phát sinh các lỗi khác nhà thầu cũng phải tiến hành sửa chữa, bảo trì, bảo dưỡng;
- Các thiết bị sau sửa chữa, bảo trì, bảo dưỡng nhà thầu phải cam kết bảo hành ít nhất 6 tháng sau khi bàn giao;
- Vật tư thay mới phải mới 100%, chưa qua sử dụng.

3.2. Yêu cầu cụ thể

Các thiết bị phải được khắc phục hoàn toàn các hỏng hóc, bảo trì, bảo dưỡng (nếu có yêu cầu) đáp ứng các yêu cầu trong công việc, các thiết bị cần kiểm tra, sửa chữa cụ thể như sau:

STT	Danh mục sửa chữa	Tình trạng thiết bị hiện tại mới phát hiện ra	Yêu cầu dịch vụ chính	SL	Đơn vị tính	Địa điểm nơi đặt thiết bị
1	Trung tâm gia công 5 trục DMG, kiểu DMU	- Hệ điều hành TNC 430 – Heidenhain bị lỗi không khởi động	- Khôi phục cài đặt hệ điều hành TNC 430 – Heidenhain.	1	Thiết bị	Viện Công nghệ

STT	Danh mục sửa chữa	Tình trạng thiết bị hiện tại mới phát hiện ra	Yêu cầu dịch vụ chính	SL	Đơn vị tính	Địa điểm nơi đặt thiết bị
	70 eVolution	<p>được</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khối NC power-supply bị lỗi, đèn báo lỗi khi khởi động. - Khối xử lý trung tâm (Processor board) cũ hỏng, nhiều linh kiện bị oxy hóa. - Bộ mã hóa vòng quay (Encoder) của trục C bị hỏng, không có tín hiệu hoạt động. - Hệ thống thay dụng cụ tự động không làm việc. - Khối truyền dẫn servo trục chính hỏng, không hoạt động. - Tủ điện động lực của máy có nhiều linh kiện role, khởi động từ không hoạt động. - Hệ thống thủy lực khí nén bị hư hỏng, các dây dẫn vỡ mục. <p>Hệ thống truyền động cơ khí chính xác: vít me đai ốc bi, ray trượt bi... hoen ố, rơ rã.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sửa chữa khôi phục khối NC power-supply. - Sửa chữa khôi phục khối xử lý trung tâm (Processor board). - Sửa chữa khôi phục khối xử lý tín hiệu phản hồi (encoder) trục C. - Sửa chữa khôi phục chức năng của hệ thống thay dụng cụ tự động. - Sửa chữa khôi phục khối chức năng truyền động điện Servo trục chính. - Sửa chữa khôi phục tủ điện động lực - điều khiển của máy. - Sửa chữa khôi phục hệ thống thủy lực - khí nén. - Bảo dưỡng hệ thống truyền động cơ khí các trục vít me - đai ốc <p>Kết nối đồng bộ toàn bộ các khối chức năng đảm bảo máy hoạt động đủ các tính năng kỹ thuật.</p>			
2	Máy đùn ép nhựa SM210V	<ul style="list-style-type: none"> - Tủ điện điều khiển - động lực của máy cũ hỏng, 	<ul style="list-style-type: none"> - Sửa chữa khôi phục tủ điện điều khiển - động lực 	1	Thiết bị	Viện Công nghệ

STT	Danh mục sửa chữa	Tình trạng thiết bị hiện tại mới phát hiện ra	Yêu cầu dịch vụ chính	SL	Đơn vị tính	Địa điểm nơi đặt thiết bị
		bị ôxy hóa nhiều linh kiện. - Khối điều khiển trung tâm (A-176) hỏng không hoạt động. - Hệ thống gia nhiệt không làm việc - Hệ thống ép thủy lực cũ hỏng, rò rỉ đường ống Hệ thống làm mát bằng nước tuần hoàn cũ hỏng, đứt, vỡ nhiều đường ống.	của máy. - Sửa chữa khôi phục khối điều khiển trung tâm (A-176). - Sửa chữa khôi phục chức năng gia nhiệt. - Sửa chữa khôi phục hệ thống thủy lực - Sửa chữa khôi phục hệ thống làm mát tuần hoàn bằng nước. Kết nối đồng bộ các khối, bộ phận chức năng đảm bảo máy hoạt động đầy đủ các tính năng kỹ thuật.			

4. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:

1. Giải pháp và phương pháp luận;
2. Kế hoạch công tác.

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

- Sau khi hoàn thành công việc Bên B thông báo tới Bên A các nội dung hoàn thành.

- Bên B bàn giao các thiết bị sau khi hoàn thành các yêu cầu nêu trong hợp đồng và trong HSDT của Bên B đề xuất.

- Bên A kiểm tra, thử nghiệm, xem xét, đánh giá các dịch vụ của Bên B dựa trên chất lượng và tiến độ thực hiện công việc theo các yêu cầu trong hợp đồng, HSDT và theo thoả thuận giữa 02 bên.

- Trên cơ sở đó Bên A và Bên B thống nhất tiến hành nghiệm thu hợp đồng và tiến hành thủ tục thanh toán theo quy định nêu trong hợp đồng.