

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

- Phạm vi cung cấp: Cung cấp dịch vụ thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải nguy hại từ năm 2026 đến năm 2027 của Công ty Nhôm Đắk Nông - TKV;
- Địa điểm thực hiện: Tại Nhà máy Alumin Nhân Cơ, xã Nhân Cơ, tỉnh Lâm Đồng.
- Thời gian thực hiện gói thầu: Đến hết ngày 31/12/2027.

2. Mục tiêu công việc:

Mục đích tuyển chọn Nhà thầu: Lựa chọn Nhà thầu có đủ năng lực để thực hiện công việc Thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải nguy hại từ năm 2026 đến năm 2027

- Đảm bảo thu gom sạch sẽ toàn bộ lượng chất thải nguy hại phát sinh trong quá trình sản xuất.

- Thực hiện đúng quy định pháp luật và các văn bản hướng dẫn dưới luật về công tác quản lý, xử lý của chủ nguồn chất thải nguy hại.

- Khối lượng công việc thực hiện

TT	Mã CTNH	Nội dung	ĐVT	Khối lượng
I		Chất thải nguy hại phải xử lý	Kg	284.884
1	16 01 06	Bóng đèn huỳnh quang, cao áp, compact các loại và các loại thủy tinh hoạt tính thải từ quá trình thí nghiệm	Kg	2.025
2	18 02 01	Vải lọc, túi lọc, vật liệu nhiễm kiềm	Kg	117.002
3	18 01 04	Vỏ chai lọ đựng hóa chất thải	Kg	6.009
4	18 02 01	Giẻ lau, bao tay nhiễm các thành phần nguy hại	Kg	8.812
5	15 01 02	Các loại lọc dầu đã qua sử dụng	Kg	3.315
6	15 01 06	Bìa amiang thải, các loại phanh, bố thắng, các vật liệu có chứa amiăng sau sử dụng	Kg	12.000
7	11 06 01	Bông bảo ôn thải	Kg	119.471
8	18 02 01	Vật liệu nhiễm dầu	Kg	5.753
9	17 07 04	Mỡ thải	Kg	380
10	12 06 01	Hạt nhựa xử lý nước, hạt cation xử lý nước, hạt hút ẩm	Kg	200
11	19 05 02	Hóa chất thải (Dung dịch thải từ quá trình chiết, tách, phân tích hóa nghiệm)	Kg	15
12	07 04 01	Que hàn thải	Kg	540
13	19 06 05	Các loại pin, ắc quy khác	Kg	121
14	19 02 06	Linh kiện điện tử	Kg	8.600
15	12 01 04	Than hoạt tính	Kg	30
16	17 05 05	Nước nhiễm dầu thải	Kg	611

TT	Mã CTNH	Nội dung	ĐVT	Khối lượng
II		Vật tư phải thuê xử lý		156.490
1	15 01 07	Dầu thải các loại (dầu bôi trơn, dung dịch bôi trơn làm mát, dầu truyền nhiệt, cách nhiệt của thiết bị điện, dầu, dung dịch tẩy rửa dùng vệ sinh chi tiết, thiết bị trong bảo dưỡng, sửa chữa)	Kg	92.020
2	19 06 01	Bình acquy	Kg	8000
3	18 01 02	Vỏ phuy chứa dầu nhớt thải	Kg	8.000
4	18 01 03	Vỏ thùng chất trợ lắng	kg	48.470

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

- Đơn vị thực hiện phải có Giấy phép xử lý chất thải nguy hại, danh sách phương tiện, thiết bị được phép vận hành: nhóm phương tiện, thiết bị chuyên dụng xử lý và sơ chế chất thải nguy hại; phương tiện, thiết bị vận chuyển chất thải nguy hại chuyên dụng; phương tiện, thiết bị lưu giữ, lưu chứa chất thải nguy hại chuyên dụng được Bộ Tài nguyên và Môi trường (nay là Bộ Nông nghiệp và Môi trường) cấp phép.

- Chất thải nguy hại sau khi phân loại được đơn vị thuê ngoài tổ chức thu gom, vận chuyển riêng đến các khu xử lý chất thải tập trung. Các phương tiện thu gom, vận chuyển chất thải nguy hại phải được phân biệt với các loại xe thu gom, vận chuyển chuyên dụng khác.

- Đáp ứng về nhân lực, phương tiện và thiết bị chuyên dụng để thu gom, vận chuyển chất thải nguy hại đến các điểm tập kết, trạm trung chuyển hoặc đến cơ sở xử lý theo quy định.

- Chịu trách nhiệm về tình trạng rơi vãi chất thải nguy hại, gây phát tán bụi, mùi hoặc nước rò rỉ gây ảnh hưởng xấu đến môi trường xung quanh trong quá trình thu gom, vận chuyển. Trong quá trình thu gom không để tình trạng ứ đọng, làm ảnh hưởng tới vệ sinh môi trường xung quanh khu vực nhà máy.

- Các chủ xử lý chất thải nguy hại đã được cấp Giấy phép xử lý chất thải nguy hại được phép thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải nguy hại.

- Đơn vị thu gom, vận chuyển chất thải nguy hại có trách nhiệm chuyển giao chất thải cho cơ sở xử lý chất thải nguy hại được phép hoạt động theo quy định của pháp luật.

- Có các tổ hợp công nghệ xử lý chất thải nguy hại phù hợp với thành phần, tính chất loại, nhóm chất thải nguy hại phát sinh tại Công ty Nhôm Đắk Nông - TKV.

- Bố trí các khu vực tiếp nhận, xử lý riêng các nhóm chất thải nguy hại sau phân loại; áp dụng công nghệ xử lý như tái chế, đốt, chôn lấp và có thu hồi năng lượng từ chất thải nguy hại như đã cam kết.

- Tiếp nhận, thu gom, vận chuyển, xử lý số lượng, loại chất thải nguy hại bằng các phương tiện, hệ thống, thiết bị được phép theo đúng nội dung hợp đồng, chứng từ chất thải nguy hại và Giấy phép xử lý chất thải nguy hại.

- Thực hiện đầy đủ các nội dung của hồ sơ đăng ký cấp phép xử lý chất thải nguy hại được Bộ Tài nguyên và Môi trường xác nhận kèm theo Giấy phép. Hồ sơ này là căn cứ cụ thể cho hoạt động quản lý, giám sát môi trường đối với chủ xử lý chất thải nguy hại.

- Đăng ký với Bộ Tài nguyên và Môi trường khi có nhu cầu liên kết để vận chuyển các chất thải nguy hại không có trong Giấy phép của mình cho chủ xử lý chất thải nguy hại khác có chức năng phù hợp để xử lý.

3.2. Yêu cầu về mặt bảo vệ môi trường đối với đơn vị thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải nguy hại:

- Có báo cáo đánh giá tác động môi trường được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt đối với dự án đầu tư cơ sở xử lý chất thải.

- Có hệ thống, thiết bị xử lý (kể cả sơ chế, tái chế, đồng xử lý, thu hồi năng lượng), bao bì, thiết bị lưu chứa, khu vực lưu giữ tạm thời hoặc trạm trung chuyển, phương tiện vận chuyển (nếu có) phải đáp ứng yêu cầu kỹ thuật và quy trình quản lý theo quy định.

- Có các công trình bảo vệ môi trường tại cơ sở xử lý chất thải đáp ứng yêu cầu kỹ thuật và quy trình quản lý theo quy định.

- Có chương trình quản lý và giám sát môi trường.

- Cơ sở xử lý chất thải nguy hại phải được cơ quan có thẩm quyền xác nhận bảo đảm yêu cầu bảo vệ môi trường trước khi chính thức hoạt động xử lý chất thải nguy hại.

- Chất thải nguy hại khi vận chuyển phải được lưu chứa và vận chuyển bằng thiết bị, phương tiện chuyên dụng phù hợp đến cơ sở xử lý chất thải. Phương tiện vận chuyển chất thải nguy hại phải lắp đặt thiết bị định vị; hoạt động theo tuyến đường và thời gian theo quy định của Ủy ban nhân dân cấp tỉnh.

- Xe tải thùng hở phải phủ bạt kín che nắng, mưa trong quá trình thu gom, lưu chứa, vận chuyển chất thải nguy hại;

- Phương tiện vận chuyển chất thải nguy hại khi đang hoạt động phải được trang bị các thiết bị, dụng cụ, vật liệu sau:

+ Có đầy đủ thiết bị phòng cháy chữa cháy theo quy định pháp luật về phòng cháy chữa cháy.

+ Vật liệu thấm hút (như cát khô hoặc mùn cưa) và dụng cụ cần thiết để sử dụng trong trường hợp rò rỉ, rơi vãi, đổ tràn chất thải nguy hại ở thể lỏng.

+ Hộp sơ cứu vết thương; bình chứa dung dịch soda gia dụng để trung hòa khẩn cấp vết bỏng axit trong trường hợp vận chuyển chất thải có tính axit.

+ Thiết bị thông tin liên lạc.

+ Dấu hiệu cảnh báo lắp linh hoạt tùy theo loại chất thải nguy hại được vận chuyển ít nhất ở hai bên của phương tiện; có dòng chữ “VẬN CHUYỂN CHẤT THẢI” với chiều cao chữ ít nhất 15 cm kèm theo tên cơ sở, địa chỉ, số điện thoại liên hệ được đặt cố định ít nhất ở hai bên của phương tiện; vật liệu và mực của dấu hiệu, các dòng chữ nêu trên không bị mờ và phai màu.

+ Các bảng hướng dẫn rút gọn về quy trình vận hành an toàn phương tiện vận chuyển và xếp dỡ hay nạp xả chất thải nguy hại, quy trình ứng phó sự cố (kèm theo danh sách điện thoại của các cơ quan quản lý môi trường, công an, cấp cứu, cứu hỏa của địa phương trên địa bàn hoạt động), đặt ở cabin hoặc khu vực điều khiển theo quy định của pháp luật, được in rõ ràng, dễ đọc, không bị mờ.

- Không chấp nhận triển khai thực hiện với đơn vị gây sự cố môi trường, bị lập biên bản/điều tra xử lý về sự cố môi trường (xử lý chất thải không đúng quy định, không xử lý, đổ thải bừa bãi...).

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:

- Hình thức giao nhận: Thông qua cân, kiểm đếm và/ hoặc hình thức xác định khác tại Nhà máy của Công ty Nhôm Đák Nông - TKV để xác định khối lượng thực tế có xác nhận của đại diện hai bên thông qua Biên bản xác nhận khối lượng thu gom, vận chuyển thực tế.

- Địa điểm xử lý: Các loại chất thải được Nhà thầu thu gom, vận chuyển và xử lý tại Nhà máy của Nhà thầu.

- Phương tiện thu gom, vận chuyển của Nhà thầu là phương tiện chuyên dụng được cấp phép theo quy định hiện hành. Toàn bộ chi phí cho việc thu gom, vận chuyển, bốc dỡ do Nhà thầu chịu.

- Nhà thầu thực hiện việc thu gom, vận chuyển và xử lý từng đợt theo tiến độ yêu cầu của Công ty Nhôm Đák Nông - TKV. Công ty Nhôm Đák Nông - TKV sẽ cử người giám sát và nghiệm thu công việc cho Nhà thầu. Trên cơ sở công việc Nhà thầu thực hiện, Công ty Nhôm Đák Nông - TKV tiến hành nghiệm thu, xác nhận khối lượng cho Nhà thầu để làm cơ sở thanh toán.