

Chương V. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Chủ đầu tư: Bệnh viện Đa khoa Kiên Giang.
- Địa điểm thực hiện dự án: Số 13 Nam Kỳ Khởi Nghĩa, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang.
- Tên gói thầu: Thuê dịch vụ vận chuyển, xử lý chất thải y tế 24 tháng thuộc Bệnh viện Đa khoa Kiên Giang.
- Nguồn vốn: Nguồn thu dịch vụ khám, chữa bệnh.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ;
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý II năm 2026;
- Loại hợp đồng: Theo đơn giá cố định;
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 24 tháng (kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực)

2. Mục tiêu công việc: Thuê dịch vụ vận chuyển, xử lý chất thải y tế 24 tháng thuộc Bệnh viện Đa khoa Kiên Giang.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với dịch vụ thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể: Tóm tắt thông số kỹ thuật của dịch vụ liên quan. Dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

Stt	Tên danh mục	Nội dung chất thải	Đvt	Khối lượng
01	Thuê dịch vụ vận chuyển và xử lý chất thải y tế 24 tháng	Chất thải lây nhiễm (bao gồm cả chất thải sắc nhọn)	Kg	440.000
		Hoá chất thải bao gồm hoặc có các thành phần nguy hại	Kg	
		Dược phẩm gây độc tế bào (cytotoxic và cytostatic) thải	Kg	
		Chất hàn răng amalgam thải	Kg	
		Các bình chứa áp suất chưa bảo đảm rỗng hoàn toàn	Kg	
		Các thiết bị vỡ, hỏng, đã qua sử dụng có chứa thủy ngân (như nhiệt kế)	Kg	
		Hộp chứa mực in (loại có các thành	Kg	

	phần nguy hại trong nguyên liệu sản xuất mực) thải		
	Bóng đèn huỳnh quang và các loại thủy tinh hoạt tính thải	Kg	
	Pin, ắc quy thải	Kg	
	Các loại dầu động cơ, hộp số và bôi trơn thải khác	Kg	
	Chất hấp thụ, vật liệu lọc (bao gồm cả vật liệu lọc dầu chưa nêu tại các mã khác), giẻ lau, vải bảo vệ thải bị nhiễm các thành phần nguy hại	Kg	
	Bộ lọc dầu đã qua sử dụng	Kg	
	Các thiết bị, linh kiện điện tử thải hoặc các thiết bị điện (khác với các loại nêu tại mã 16 01 06, 16 01 07, 16 01 12) có các linh kiện điện tử (trừ bản mạch điện tử không chứa các chi tiết có các thành phần nguy hại vượt ngưỡng NH)	Kg	

3.1 Yêu cầu chung:

Việc thu gom, vận chuyển và xử lý được thực hiện tuân thủ quy định của pháp luật về thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải y tế lây nhiễm, cụ thể:

- Phải tuân thủ tất cả các quy trình, tiêu chuẩn, quy phạm trong công tác thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải nguy hại, đảm bảo an toàn lao động, phòng chống cháy nổ... theo quy định của nhà nước.

- Thời gian giao nhận chất thải tuân thủ theo quy định tại Thông tư 20/2021/TT-BYT và khi có phát sinh đột xuất.

- Đảm bảo thu gom, vận chuyển gọn gàng, không rơi vãi chất thải trong suốt quá trình thu gom, vận chuyển.

- Trường hợp đột xuất do xe bị hư hỏng, nhà thầu có trách nhiệm thông báo cho Bệnh viện và bố trí phương tiện vận chuyển trong thời gian sớm nhất.

- Trường hợp chất thải y tế lây nhiễm không đóng gói, không đảm bảo vệ sinh an toàn lao động thì nhân viên vệ sinh của nhà thầu có quyền phản ánh với lãnh đạo hoặc đại diện của Bệnh viện và từ chối tiếp nhận, vận chuyển.

- Dịch vụ cung cấp đảm bảo tính đồng bộ với hệ thống công nghệ tiên tiến, hiện đại, đảm bảo các tiêu chuẩn theo quy định hiện hành.

- Các giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức thu gom, vận chuyển và quy trình xử lý chất thải y tế lây nhiễm theo quy định tại Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;

- Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về việc bảo vệ tài sản, nguyên vật liệu và máy móc thiết bị đưa vào sử dụng cho việc thực hiện gói thầu.

3.2. Yêu cầu về tần suất địa điểm thu gom chất thải y tế.

Nhà thầu cam kết về tần suất, địa điểm như sau: Tần suất thu gom vận chuyển tối thiểu **2 lần/tuần** (Kể cả thứ 7, chủ nhật và ngày nghỉ lễ). Trường hợp bất khả kháng, nhà thầu phải có văn bản thông báo ngay cho Chủ đầu tư, trong đó chứng minh được tình trạng bất khả kháng của nhà thầu. Trừ trường hợp bất khả kháng, khi nhà thầu không tuân thủ tần suất thu gom thì Chủ đầu tư có quyền phạt vi phạm hợp đồng theo quy định của E-HSMT và Pháp luật hiện hành.

Địa điểm: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Kiên Giang (Số 13, đường Nam kỳ Khởi nghĩa, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang.)

3.3 Các yêu cầu khác:

Yêu cầu về quá trình thu gom:

- Trong quá trình thực hiện nhà thầu phải tuân thủ và chịu trách nhiệm pháp lý việc phân loại chất thải y tế theo Thông tư liên tịch số 20/2021/TT-BYT ngày 26/11/2021 của Bộ Y tế quy định về Quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế.

- Thu gom chất thải sạch gọn trong thùng chứa, khu lưu giữ chất thải, đảm bảo thu dọn sạch sẽ không rơi vãi ngay sau khi thu gom.

- Đảm bảo tiêu chuẩn vệ sinh môi trường.

- Nhân viên đến thu gom chất thải tại Bệnh viện phải được trang bị đầy đủ phương tiện bảo hộ lao động.

- Số lượng chất thải sau mỗi lần chuyển giao phải được ghi và ký tên đầy đủ trong sổ giao nhận chất thải theo mẫu quy định tại Phụ lục số 06 ban hành kèm Thông tư liên tịch số 20/2021/TT-BYT ngày 26/11/2021 của Bộ Y tế quy định về Quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế.

Yêu cầu về quá trình vận chuyển:

- Phương tiện vận chuyển xe cơ giới chuyên dụng, không để rơi vãi ra đường và đảm bảo vệ sinh môi trường. Riêng phương tiện vận chuyển chất thải y tế lây nhiễm sử dụng xe thùng kín hoặc xe bảo ôn chuyên dụng.

- Dụng cụ, thiết bị lưu chứa chất thải y tế lây nhiễm trên phương tiện vận chuyển phải đáp ứng các yêu cầu sau:

+ Có thành, đáy, nắp kín, kết cấu cứng, chịu được va chạm, không bị rách vỡ bởi trọng lượng chất thải, bảo đảm an toàn trong quá trình vận chuyển;

+ Có biểu tượng về loại chất thải lưu chứa theo quy định tại Phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 20/2021/TT-BYT ngày 26/11/2021 với kích thước phù hợp, được in rõ ràng, dễ đọc, không bị mờ và phai màu trên thiết bị lưu chứa chất thải;

+ Được lắp cố định hoặc có thể tháo rời trên phương tiện vận chuyển và bảo đảm không bị rơi, đổ trong quá trình vận chuyển chất thải.

+ Chất thải lây nhiễm trước khi vận chuyển phải được đóng gói trong các thùng, hộp hoặc túi kín, bảo đảm không bị bục, vỡ hoặc phát tán chất thải trên đường vận chuyển.

+ Trong quá trình vận chuyển chất thải y tế từ cơ sở y tế về cơ sở xử lý chất thải y tế, khi xảy ra tràn đổ, cháy, nổ chất thải y tế hoặc các sự cố khác phải thực hiện ngay các biện pháp ứng phó, khắc phục sự cố môi trường theo quy định của pháp luật.

Yêu cầu về quá trình xử lý:

- Cung cấp đầy đủ chứng từ xử lý chất thải y tế nguy hại.

- Giấy phép hành nghề xử lý chất thải y tế nguy hại do Cơ quan có thẩm quyền cấp (có mã Chất thải nguy hại, lò đốt, giấy phép xe).

- Phương thức xử lý: được cấp phép xử lý chất thải y tế theo quy định của pháp luật và tự xử lý được tất cả các loại chất thải thứ cấp phát sinh.

- Chất thải y tế nguy hại phải được xử lý đạt quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về môi trường.

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 V, gồm các phần như sau:

- Nhà thầu cam kết thực hiện đúng yêu cầu chung của E-HSMT;

- Thực hiện nội quy, quy định của bên mời thầu;

- Thực hiện đúng phương pháp về thu gom vận chuyển rác thải theo các quy định của Pháp luật

- Thiết bị máy móc đầy đủ;

- Bố trí nhân sự hợp lý;

- Triển khai tổ chức thực hiện;

- Duy trì công tác thực hiện và giám sát;

- Đánh giá kết quả thực hiện.

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

- Thu gom chất thải sạch gọn trong thùng chứa, khu lưu giữ chất thải, đảm bảo thu dọn sạch sẽ không rơi vãi ngay sau khi thu gom.

- Đảm bảo tiêu chuẩn vệ sinh môi trường.

- Nhân viên đến thu gom chất thải tại Bệnh viện phải được trang bị đầy đủ phương tiện bảo hộ lao động.

- Số lượng chất thải sau mỗi lần chuyển giao phải được ghi và ký tên đầy đủ trong sổ giao nhận chất thải để làm cơ sở xác định khối lượng nghiệm thu hàng

tháng (mẫu số giao nhận chất thải quy định tại Phụ lục số 06 ban hành kèm Thông tư liên tịch số 20/2021/TT-BYT ngày 26/11/2021 của Bộ Y tế quy định về Quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế)

Mục 2. Bản vẽ (Không có bản vẽ)

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: **Không áp dụng.**