

Chương V. Yêu cầu về kỹ thuật

1. Giới thiệu chung về dự án và gói thầu

- Tên gói thầu: Thuê dịch vụ thu gom, vận chuyển và xử lý rác thải y tế năm 2026 - 2027;
- Tên dự toán mua sắm: Thuê dịch vụ thu gom, vận chuyển và xử lý rác thải y tế năm 2026 - 2027;
- Chủ đầu tư: Bệnh viện Sản - Nhi Hậu Giang;
- Đơn vị tư vấn: Công ty TNHH Tư vấn xây dựng XD15
- Nguồn vốn: Từ nguồn thu dịch vụ khám chữa bệnh và nguồn thu hợp pháp khác của đơn vị
- Hình thức và phương thức đấu thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng.
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng
- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Sản - Nhi Hậu Giang. Địa chỉ: Đường 19/8, khu vực 16, phường Vị Tân, thành phố Cần Thơ

2. Mục tiêu công việc:

Thuê dịch vụ thu gom, vận chuyển và xử lý rác thải y tế năm 2026 - 2027 đảm bảo đúng quy trình, chất lượng và hiệu quả kinh tế nhất.

3. Yêu cầu về kỹ thuật

3.1 Yêu cầu chung

- Toàn bộ chi phí thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải nguy hại do nhà thầu chịu.

STT	Danh mục	Mã CTNH	Đơn vị tính	Số lượng
1	Chất thải có chứa tác nhân lây nhiễm	13 01 01	Kg	20.000
2	Bóng đèn huỳnh quang thải	16 01 01	Kg	50
3	Nhớt thải	17 02 03	Kg	50

STT	Danh mục	Mã CTNH	Đơn vị tính	Số lượng
4	Bùn thải từ hệ thống xử lý nước thải y tế	10 02 03	Kg	50
5	Chai lọ thủy tinh không nhiễm thành phần nguy hại		Kg	5.000

3.2 Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

- Nhà thầu phải đặt các dụng cụ, thiết bị lưu chứa chất thải tại các vị trí tập kết theo quy định của bệnh viện để phục vụ việc thu gom, phân loại trước khi đưa đi xử lý. Bao bì, dụng cụ, thiết bị lưu chứa chất thải phải có nắp đậy, đóng mở thuận tiện, đảm bảo lưu chứa an toàn, có khả năng chống thấm, chống rò rỉ và có kích thước phù hợp. Trên bao bì, dụng cụ, thiết bị chứa chất thải phải có tên loại chất thải và biểu tượng, màu sắc theo quy định tại Thông tư số 20/2021/TT-BYT ngày 26/11/2021 của Bộ Y tế.

- Nhà thầu có giấy phép xử lý rác sinh hoạt và các loại chất thải nguy hại do cơ quan quản lý có thẩm quyền cấp (còn hiệu lực tối thiểu 15 tháng), có chức năng vận chuyển, thu gom, xử lý rác sinh hoạt, chất thải y tế nguy hại được cấp phép xử lý danh mục chất thải phù hợp với yêu cầu của E-HSMT.

- Các yêu cầu về vận chuyển, phân loại, xử lý rác thải sinh hoạt được thực hiện theo đúng các quy định của Luật Bảo vệ môi trường, Thông tư số 02/2022/TTBTNMT ngày 10/1/2022 của Bộ Tài nguyên và môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của luật bảo vệ môi trường; Thông tư số 20/2021/TT-BYT ngày 26/11/2021 của Bộ Y tế quy định về quản lý chất thải trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế và các quy định liên quan khác của cơ quan hữu quan có thẩm quyền.

3.3. Quá trình thu gom chất thải

- Nhân viên thực hiện thu gom hàng ngày đến Bệnh viện đúng thời gian quy định của Bệnh viện (trong giờ hành chính) để tiến hành thu gom rác thải, phải có sổ giao nhận đúng quy định.

- Trong quá trình thu gom rác thải và vận chuyển phải trang bị đầy đủ phương tiện, dụng cụ, bảo hộ, không gây ô nhiễm môi trường.

- Chất thải lây nhiễm phải thu gom riêng từ nơi phát sinh về khu vực lưu giữ chất thải tạm thời trong cơ sở y tế. Trước khi thu gom, túi đựng chất thải phải buộc kín miệng, thùng đựng chất thải phải có nắp đậy kín.

- Chất thải có nguy cơ lây nhiễm cao phải xử lý sơ bộ ở gần nơi phát sinh chất thải để loại bỏ mầm bệnh bằng thiết bị khử khuẩn.

- Thiết bị y tế bị vỡ, hỏng, đã qua sử dụng thải bỏ có chứa thủy ngân được thu gom và lưu giữ riêng trong các hộp bằng nhựa hoặc các vật liệu phù hợp, bảo đảm không bị rò rỉ, phát tán hơi thủy ngân ra môi trường.
- Thu gom chất thải rắn thông thường: chất thải rắn thông thường sử dụng để tái chế và chất thải rắn thông thường không sử dụng để tái chế được thu gom riêng
 - Dụng cụ thu gom chất thải phải bảo đảm kín, không rò rỉ dịch thải trong quá trình thu gom.
 - Nhân viên thực hiện thu gom rác thải tại Bệnh viện phải được trang bị bảo hộ lao động đầy đủ.
 - Đơn vị thu gom cam kết thực hiện đúng quy định của Bệnh viện về luồng đi và thời điểm thu gom chất thải
 - Phun chế phẩm sinh học xử lý côn trùng và mùi hôi tại địa điểm thu gom, đảm bảo tiêu chuẩn vệ sinh môi trường.
 - Cam kết đảm bảo các điều kiện trong quá trình thực hiện hợp đồng với chủ đầu tư. Nếu xảy ra sự cố về vệ sinh môi trường, phòng cháy chữa cháy, an toàn lao động trong quá trình thực hiện hợp đồng do lỗi của nhà thầu, thì nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về các sự việc xảy ra.

3.4. Quá trình vận chuyển

- Cam kết phương tiện vận chuyển phải là phương tiện chuyên dụng, không để rơi vãi ra đường và đảm bảo vệ sinh môi trường suốt trong quá trình vận chuyển.
- Cam kết các 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 được in rõ ràng, dễ đọc, không bị mờ và phai màu trên thiết bị lưu chứa chất thải.
- Cam kết tự chịu trách nhiệm trước cá nhân, tổ chức và cơ quan có thẩm quyền về vi phạm trong quá trình vận chuyển, xử lý chất thải theo hợp đồng và an toàn giao thông trong quá trình cung cấp dịch vụ.

3.5. Quá trình xử lý

- Cam kết chịu hoàn toàn trách nhiệm về chất thải nguy hại được bàn giao kể từ thời điểm kí biên bản bàn giao chất thải giữa hai bên và chịu trách nhiệm xử lý chất thải theo đúng quy định của nhà nước.

- Cung cấp đầy đủ chứng từ xử lý chất thải y tế nguy hại để xác nhận đã hoàn thành việc xử lý an toàn các loại chất thải nguy hại.

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

- Nhà thầu trình bày được phương án cụ thể từ khâu thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải để đảm bảo vệ sinh môi trường, phòng cháy chữa cháy, an toàn lao động trong suốt quá trình thực hiện hợp đồng

2. Kế hoạch công tác.

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

- Cử nhân viên đến thu chất thải y tế đúng ngày, giờ.

- Có sổ giao nhận và thực hiện việc ký giao nhận đầy đủ giữa nhân viên Bệnh viện và nhân viên thu gom chất thải.

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

- Đảm bảo tiêu chuẩn vệ sinh môi trường