

Phần 2. YÊU CẦU KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU KỸ THUẬT

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

- Tên dự toán: Thuê thu gom, vận chuyển và xử lý rác thải sinh hoạt, chất thải y tế nguy hại năm 2026.
- Tên gói thầu: Thuê thu gom, vận chuyển và xử lý rác thải sinh hoạt, chất thải y tế nguy hại năm 2026.
- Địa điểm thực hiện dịch vụ: Bệnh viện Phổi Hải Dương.
- Nguồn vốn: Nguồn thu viện phí và bảo hiểm y tế.
- Thời gian thực hiện: 12 tháng.
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định.
- Công việc chính của gói thầu: Thuê thu gom, vận chuyển và xử lý rác thải sinh hoạt, chất thải y tế nguy hại năm 2026.

2. Mục tiêu công việc: Thu gom, vận chuyển và xử lý rác thải trong Bệnh viện năm 2026 theo bảng phạm vi cung cấp như sau:

Loại chất thải y tế		Mã chất thải nguy hại	Đơn vị tính	Khối lượng chất thải phát sinh/năm
Rác thải sinh hoạt			m ³	1.000
Chất thải y tế lây nhiễm		130101	Kg	10.000
Chất thải rắn thông thường và chất thải y tế không lây nhiễm	Vỏ chai hoá chất có cảnh báo nguy hại từ nhà sản xuất	180104	Kg	450
	Chất thải y tế không lây nhiễm khác (Bóng đèn)	160113	Kg	30
	Chất thải rắn thông thường		Kg	17.520

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1. Về phương tiện vận chuyển:

a. Phương tiện vận chuyển rác sinh hoạt

- Phương tiện cơ giới vận chuyển chất thải sinh hoạt phải đáp ứng các yêu cầu về an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường theo quy định của pháp luật về giao thông vận tải; pháp luật bảo vệ môi trường. Nhà thầu phải bố trí, sử dụng phương tiện, thiết bị đúng chủng loại chuyên dùng (xe ép rác có thùng kín), trường hợp xe tải thùng hở phải được phủ bạt kín che mưa khi chứa chất thải; xe đẩy 3 bánh phải đảm bảo không được rơi vãi trong quá trình vận chuyển rác thải sinh hoạt, các phương tiện phải có thiết bị không chế việc rò rỉ của nước rỉ rác ra môi trường.

- Phương tiện vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt phải bảo đảm không rơi vãi chất thải rắn sinh hoạt, rò rỉ nước rỉ rác, phát tán mùi trong quá trình vận chuyển; phải vệ sinh, phun xịt khử mùi trước khi ra khỏi khu vực trạm trung chuyển, cơ sở xử lý và sau khi hoàn thành thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt.

- Thiết bị lưu giữ chất thải rắn sinh hoạt được lắp cố định hoặc có thể tháo rời trên phương tiện vận chuyển và phải bảo đảm lưu giữ an toàn, không bị hư hỏng, rách vỡ vỏ và không ngấm, rò rỉ nước rác, phát tán chất thải, mùi ra môi trường.

- Nhà thầu cam kết có xe thay thế ngay khi xảy ra sự cố trong quá trình vận chuyển.

Lưu ý: Nhà thầu phải đính kèm tài liệu chứng minh có đủ và đáp ứng yêu cầu về khả năng huy động thiết bị máy móc.

b. Phương tiện vận chuyển chất thải y tế nguy hại

- Xe tải chuyên chở chất thải y tế chuyên dụng đạt tiêu chuẩn theo quy định hiện hành, trang bị đầy đủ thiết bị phòng cháy chữa cháy; vật liệu thấm hút; hộp sơ cứu vết thương; thiết bị thông tin liên lạc; dấu hiệu cảnh báo lắp ít nhất ở hai bên của phương tiện; bảng hướng dẫn rút gọn quy trình vận hành an toàn phương tiện vận chuyển, xếp dỡ hoặc nạp xả chất thải nguy hại, quy trình ứng phó sự cố...

- Xe thùng kín đông lạnh, có bàn nâng hạ chuyên dụng để vận chuyển chất thải y tế.

- Nhà thầu cam kết có xe thay thế ngay khi xảy ra sự cố trong quá trình vận chuyển.

- Cung cấp hệ thống thùng chứa đúng mẫu quy định để thu gom tập trung tại khu vực thu gom của Chủ đầu tư; đảm bảo chủ đầu tư có đủ số lượng thùng chứa để tạm giữ các loại chất thải trong thời gian chờ nhà thầu vận chuyển, xử lý.

c. Về khả năng huy động thiết bị, máy móc:

Nhà thầu phải cung cấp tài liệu chứng minh đáp ứng yêu cầu về khả năng huy động thiết bị, máy móc.

+ Trường hợp thuộc sở hữu: đính kèm bản chụp hợp đồng mua bán, hồ sơ nhập khẩu hoặc tài liệu hợp lệ khác chứng minh quyền sở hữu thiết bị của nhà thầu.

+ Trường hợp thuê thiết bị: cung cấp hợp đồng thuê, thỏa thuận thuê hoặc cam kết cho thuê; đồng thời cung cấp tài liệu chứng minh thiết bị thuộc sở hữu hợp pháp của bên cho thuê theo yêu cầu tương tự như đối với thiết bị thuộc sở hữu của nhà thầu.

d. Về hệ thống xử lý chất thải nguy hại:

Nhà thầu phải đính kèm tài liệu chứng minh có hệ thống xử lý chất thải nguy hại chuyên dụng theo đúng quy định trong giấy phép do cơ quan có thẩm quyền cấp (ví dụ: lò đốt, kho lưu trữ,...).

Trường hợp nhà thầu không tự có hệ thống, phải cung cấp hợp đồng hoặc thỏa thuận ký với đơn vị có hệ thống xử lý chất thải nguy hại hợp pháp theo quy định.

3.2. Cơ sở vật chất đảm bảo thực hiện công việc

- Có kho lưu giữ rác sinh hoạt, chất thải y tế nguy hại đảm bảo tuân thủ theo các quy định của Pháp luật Bảo vệ môi trường và các thông tư, quy định hướng dẫn hiện hành.

- Có hệ thống lò đốt và hệ thống xử lý chất thải; được cấp phép xử lý danh mục chất thải phù hợp với yêu cầu của E-HSMT. Nhà thầu phải cam kết tự xử lý được toàn bộ danh mục chất thải, không chuyển giao cho bên thứ 3 theo bất kỳ hình thức nào (có cam kết kèm theo).

3.3 Tần suất giao nhận chất thải

Nhà thầu có trách nhiệm bố trí phương tiện, nhân lực thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải sinh hoạt 01 lần/ngày; chất thải y tế không quá 01 lần/2 ngày hoặc theo yêu cầu của Chủ đầu tư trong các trường hợp đặc biệt khác.

3.4. Các yêu cầu khác:

- 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/TT-BTNMT 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.

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 Phổi Hải Dương 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.