

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

- Tên gói thầu: Mua sắm thực hiện dịch vụ vận chuyển và xử lý rác thải y tế nguy hại năm 2025 của Bệnh viện Nhi đồng Đồng Nai.
- Dự toán mua sắm: Thực hiện dịch vụ vận chuyển và xử lý rác thải y tế nguy hại năm 2025-2026 của Bệnh viện Nhi đồng Đồng Nai.
- Nguồn kinh phí: Nguồn dịch vụ khám chữa bệnh; Nguồn dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh theo yêu cầu.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, lựa chọn nhà thầu trong nước (qua mạng).
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 60 ngày.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV năm 2025.
- Phương thức đấu thầu: 01 giai đoạn, 01 túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Theo đơn giá cố định.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 365 ngày kể từ ngày hợp đồng.
- Địa điểm thực hiện: Vận chuyển và xử lý rác thải y tế nguy hại của Bệnh viện Nhi đồng Đồng Nai.

2. Mục tiêu công việc:

Lựa chọn được nhà thầu cung cấp dịch vụ thu gom và xử lý rác thải y tế nguy hại năm 2025 của Bệnh viện Nhi đồng Đồng Nai.

Rác thải y tế được lưu giữ tại kho chứa rác của Bệnh viện Nhi Đồng Đồng Nai, Bên B phải vận chuyển ra khỏi Bệnh viện để xử lý theo quy định tại Điểm a, Khoản 3, Điều 8 Thông tư số 20/2021/TT-BYT ngày 26 tháng 11 năm 2021 quy định về quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế.

Nhà thầu phải cung cấp cho Bệnh viện tối thiểu 20 thùng 240 lít chứa chất thải của Bệnh viện.

Phương tiện vận chuyển rác thải y tế của Bên B và các nội dung khác khi Bên B thực hiện gói thầu, nhà thầu thực hiện đúng quy định tại thông tư 02/2022/TT-BTNMT, thông tư 07/2025/TT-BTNMT và các quy định khác có liên quan và tại E-HSMT.

Xử lý rác theo quy trình công nghệ đã được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt trong giấy phép xử lý chất thải nguy hại hoặc giấy phép môi trường; Sử dụng công nghệ xử lý chất thải phù hợp, không gây ô nhiễm môi trường và đạt tiêu chuẩn các chỉ số về môi trường.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

- Nhà thầu có thể chào phương pháp xử lý rác thải nguy hại khác với phương pháp xử lý rác được quy định trong E-HSMT, tuy nhiên phải cam kết phương pháp xử lý rác mà nhà thầu đề xuất đã được cơ quan chức năng có liên quan phê duyệt, cấp phép và phương pháp xử lý nhà thầu đề xuất ít độc hại hơn, hạn chế ô nhiễm môi trường hơn (hoặc tương đương) với phương pháp xử lý rác nguy hại đề xuất trong E-HSMT.

Stt	Nội dung	Mã chất thải	Phương pháp vận chuyển và xử lý
1	Chất thải có chứa các tác nhân gây lây nhiễm: Rác y tế	130101	- Được vận chuyển bằng xe có thùng kín. - Công tác xử lý: Thiêu đốt.
2	Hóa chất thải bao gồm hoặc có các thành phần nguy hại	130102	- Được vận chuyển bằng xe có thùng kín. - Công tác xử lý: Thiêu đốt.
3	Dược phẩm gây độc tố tế bào thải	130103	- Được vận chuyển bằng xe có thùng kín. - Công tác xử lý: Thiêu đốt.
4	Bóng đèn huỳnh quang thải	160106	- Được vận chuyển bằng xe có thùng kín. - Công tác xử lý: Nghiền, hóa rắn.
5	Pin, ắc quy thải bỏ	190601	- Được vận chuyển bằng xe có thùng kín. - Công tác xử lý: Phá dỡ, súc rửa.

Stt	Nội dung	Mã chất thải	Phương pháp vận chuyển và xử lý
6	Bùn thải có các thành phần nguy hại từ quá trình xử lý nước thải	120605	- Được vận chuyển bằng xe có thùng kín. - Công tác xử lý: Thiêu đốt.
7	Các thiết bị y tế vỡ hỏng có chứa thủy ngân và kim loại nặng	130302	- Được vận chuyển bằng xe có thùng kín. - Công tác xử lý: Nghiền, hóa rắn.

3.2. Yêu cầu kỹ thuật khác

- Rác thải y tế nguy hại được thu gom tại Bệnh viện vào lúc 19h00 đến 05h00 sáng hôm sau theo Quyết định số 45/2024/QĐ-UBND ngày 03/10/2024 của UBND tỉnh Đồng Nai.

- Kế hoạch thu gom, vận chuyển chất thải lây nhiễm tối thiểu 03 lần/tuần; Thu gom, vận chuyển chất thải nguy hại không lây nhiễm theo yêu cầu của Bệnh viện (phụ thuộc vào số lượng chất thải phát sinh). Có thể cho vận chuyển thêm khi có nhu cầu cần tăng cường, phải ký giao nhận khi lấy rác và thu gom, vận chuyển.

- Các thùng rác phải đảm bảo sạch sẽ, khô ráo không còn tồn đọng chất thải, nước thải, vệ sinh sạch sẽ khu vực thu gom, không để chất thải còn rơi vãi, xịt hóa chất chuyên dụng khử mùi, khử khuẩn.

- Thùng rác phải được đưa trả về khu vực tập kết chất thải (nơi tập kết thùng rác) sau khi thu gom.

- Nhà thầu có cam kết đáp ứng yêu cầu về quy trình thực hiện thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải nguy hại theo Thông tư số 20/2021/TT-BYT ngày 26/11/2021, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022, Thông tư số 07/2025/TT-BTNMT ngày 28/2/2025 và các quy định hiện hành.

- Sử dụng phương tiện chuyên dùng để vận chuyển rác đến cơ sở xử lý, phương tiện vận chuyển chất thải nguy hại phải đáp ứng theo quy định tại Thông tư 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022.

- Phương tiện vận chuyển chất thải y tế lây nhiễm phải có hệ thống định vị vệ tinh (GPS) được kết nối mạng thông tin trực tuyến để xác định vị trí và ghi lại hành trình vận chuyển.

- Xe thu gom chất thải không chứa chất thải ở cơ sở khác khi đến Bệnh viện thu gom và không có mùi hôi.

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

- Giữ vệ sinh môi trường sạch sẽ không gây ảnh hưởng đến hoạt động của bệnh viện, đảm bảo thu gom, vận chuyển hết chất thải phát sinh của bệnh viện, không để rơi vãi chất thải, phát tán bụi, mùi, nước rò rỉ, không mùi hôi và xử lý mùi bằng hóa chất trong và sau quá trình thu gom.

- Công tác vận chuyển rác được phối hợp nhịp nhàng, chặt chẽ giữa Bệnh viện và đơn vị vận chuyển, chấp hành đúng và đầy đủ các quy định của Bệnh viện.

- Nhà thầu cam kết cho chủ đầu tư mượn 20 thùng đựng Composite (Dung tích 240 lít).

- Chịu trách nhiệm về tình trạng rơi vãi chất thải, gây phát tán bụi, mùi hoặc nước rò rỉ gây ảnh hưởng xấu đến môi trường trong quá trình vận chuyển về khu xử lý. Trong trường hợp đột xuất khi có yêu cầu của bệnh viện thì nhà thầu sẽ có mặt để thực hiện thu gom, vận chuyển chất thải trong vòng 4 giờ.

- Nhà thầu nêu rõ khu xử lý tham gia thực hiện xử lý rác nguy hại của Bệnh viện Nhi đồng Đồng Nai, bao gồm khu xử lý của nhà thầu phụ (nếu có). Trường hợp nhà thầu đề xuất nhà thầu phụ, nhà thầu phải đính kèm cả giấy phép xử lý chất thải nguy hại hoặc giấy phép môi trường của nhà thầu phụ đó và tài liệu xác nhận liên kết, chuyển giao chất thải nguy hại.

- Trừ trường hợp bất khả kháng theo quy định, nếu Nhà thầu không thực hiện một phần hay toàn bộ nội dung công việc hoặc tiến độ thu gom, vận chuyển rác không đáp ứng đúng thời hạn đã nêu trong hợp đồng thì Chủ đầu tư có thể khấu trừ vào giá hợp đồng một khoản tiền phạt tương ứng với 2%/ ngày cho đến khi nội dung công việc đó được thực hiện. Chủ đầu tư sẽ khấu trừ đến 10%. Khi đạt đến mức phạt tối đa, Chủ đầu tư có thể xem xét chấm dứt hợp đồng theo quy định.

- Trường hợp không kịp thời khắc phục sai sót theo thông báo của Chủ đầu tư, Nhà thầu có trách nhiệm nộp tiền phạt thực hiện hợp đồng tương ứng với 30% chi phí cần thiết để khắc phục sai sót.

- Bồi thường thiệt hại: Nhà thầu cam kết chịu trách nhiệm trước bệnh viện về bất cứ rủi ro, mất mát, hư hại nào gây ra cho Bệnh viện do nhà cung cấp dịch vụ gây ra, đảm bảo khắc phục mọi sự cố mà nguyên nhân do lỗi của nhà thầu, bồi thường thiệt hại trên cơ sở toàn bộ 100% thiệt hại thực tế.

- Nhà thầu cam kết không chuyển nhượng chất thải cho đơn vị khác xử lý và đảm bảo xử lý chất thải theo đúng khu xử lý, đúng phương pháp xử lý nhà thầu đề xuất trong E-HSDT. Trường hợp chủ đầu tư phát hiện nhà thầu chuyển nhượng chất thải cho đơn vị khác xử lý (không phải nhà thầu phụ đề xuất trong E-HSDT) hoặc xử lý chất thải ở khu xử lý khác, không xử lý theo phương pháp đã đề xuất trong E-HSDT khi không được sự cho phép của chủ đầu tư, nhà thầu sẽ bị đánh giá vi phạm hợp đồng, chấm dứt hợp đồng, đánh giá về kết quả thực hiện hợp đồng trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

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: Nội dung chi tiết được quy định trong hợp đồng.