

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

1.1. Khái quát về dự toán, gói thầu:

- Chủ đầu tư: Bệnh viện Thanh Nhàn
- Nguồn vốn: Nguồn thu hoạt động sự nghiệp của đơn vị.
- Địa điểm cung cấp: Bệnh viện Thanh Nhàn
- Tên gói thầu số 01: Thu gom vận chuyển và xử lý chất thải y tế nguy hại tại Bệnh Viện Thanh Nhàn năm 2026.
- Tên dự toán mua sắm: Thu gom vận chuyển và xử lý chất thải y tế nguy hại tại Bệnh Viện Thanh Nhàn năm 2026.
- Giá gói thầu: 1.865.850.000 VND.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi; trong nước.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý II/2026.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 90 ngày.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng.
- Tùy chọn mua thêm: Tối đa 30%.

2. Mục tiêu công việc

Cung cấp dịch vụ Thu gom vận chuyển và xử lý chất thải y tế nguy hại tại Bệnh Viện Thanh Nhàn theo đúng quy định của Bộ Y tế.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu

3.1. Yêu cầu chung

- Có giấy phép chứng nhận đăng ký doanh nghiệp có ngành nghề thu gom, vận chuyển chất thải nguy hại và không nguy hại.

- Có giấy phép môi trường hoặc giấy phép xử lý chất thải y tế nguy hại được Bộ Tài nguyên & Môi trường cấp phép có hiệu lực tối thiểu đến hết thời gian thực hiện hợp đồng cho gói thầu này

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 nguy hại. Nhà thầu sử dụng hệ thống công nghệ tiên tiến, hiện đại, đảm bảo các tiêu chuẩn theo quy định hiện hành để xử lý chất thải.

Thời gian giao nhận chất thải: 1 ngày/1 lần.

3.2. Yêu cầu về kế hoạch, các giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp dịch vụ

- Nhà thầu phải lập kế hoạch đảm bảo chi tiết theo ngày, tuần bao gồm đầy đủ những nội dung công việc chính của gói thầu; trong kế hoạch phải thể hiện rõ được

mức độ đáp ứng của nhân lực, thiết bị do nhà thầu đề xuất để thực hiện công việc;

- Giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp dịch vụ phải phù hợp với kế hoạch tổ chức cung cấp dịch vụ.

3.3. Yêu cầu về phương pháp thực hiện gói thầu: Bằng năng lực và bằng kinh nghiệm của nhà thầu, nhà thầu phải đề xuất phương pháp thực hiện gói thầu, đảm bảo phù hợp với giải pháp thực hiện gói thầu và biện pháp tổ chức. Đề xuất phối hợp với các cơ quan chức năng để thực hiện gói thầu đảm bảo chất lượng.

3.4. Yêu cầu về mức độ đáp ứng các yêu cầu về tiêu chuẩn thực hiện dịch vụ

Công tác thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải y tế tuân thủ theo các quy định của Nhà nước tại Luật Bảo vệ môi trường số 72/2020/QH14 ngày 17/11/2020; Thông tư 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; Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường và các quy định khác của pháp luật hiện hành.

3.5. Danh mục chất thải y tế:

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ ^(*)	ĐVT	Khối lượng
	(1)	(2)	(3)	(4)
1	Chất thải y tế lây nhiễm theo phân loại Thông tư 20/2021/TT-BYT và Thông tư 02/2022/TT-BTNMT (bao gồm cả vật sắc nhọn) như bông, gạc, bơm kim tiêm... dính, máu dịch của bệnh nhân	Trạng thái rắn Mã chất thải: 13 01 01	Kg	145.000
2	Chất thải y tế không lây nhiễm theo phân loại tại thông tư 20/2021/TT-BYT Thông tư 02/2022/TT-BTNMT: - Hóa chất thải bỏ bao gồm hoặc có chứa các thành phần nguy hại	Trạng thái rắn Mã chất thải: 13 01 02	Kg	800
	- Dược phẩm thải bỏ có chứa chất gây độc tế bào hoặc có cảnh báo của nhà sản xuất	13 01 03		
	- Pin, ắc quy thải bỏ	16 01 12		
	- Bóng đèn huỳnh quang thải bỏ và các loại chất thải khác có chứa thủy ngân (nhiệt kế, HA kế...).	16 01 06		
	- Bao bì có chứa hoặc nhiễm thành phần nguy hại hoặc dính chất gây độc tế bào (vỏ lọ thủy tinh...)	18 01 04		
- Bùn thải có chứa thành phần nguy	12 06 05			

	hại từ hệ thống xử lý nước thải y tế		
	- Chất hàn răng Amalgam thải bỏ	13 01 04	
	- Các loại dầu mỡ thải bỏ	16 01 08	

3.6. Yêu cầu về tổ chức kỹ thuật, giám sát:

Nhà thầu có giải pháp tổ chức giám sát các công việc thuộc gói thầu theo đúng các quy trình công nghệ đã được Nhà nước ban hành và các tiêu chuẩn, nghiệm thu hiện hành.

3.7. Yêu cầu về xử lý chất thải:

- Địa điểm xử lý: Nhà thầu phải cung cấp cho Chủ đầu tư địa điểm xử lý Chất thải đã được cơ quan chức năng cấp phép cho Nhà thầu.

- Xử lý các loại chất thải y tế (chất thải y tế nguy hại, chất thải y tế thông thường) theo đúng quy định của Pháp luật hiện hành.

- Đơn vị xử lý chất thải phải bố trí phương tiện và nhân công để thực hiện công tác mang đi xử lý theo đúng quy định của Pháp luật.

- Sau khi xử lý xong Chất thải đề nghị Nhà thầu cung cấp đầy đủ liên chứng từ chất thải cho Chủ đầu tư theo đúng quy định của Pháp luật.

- Xử lý triệt để và chịu trách nhiệm đến cùng về chất thải của Chủ đầu tư.

Tài liệu cần cung cấp kèm theo: Các cam kết, giấy phép và các tài liệu chứng minh của nhà thầu.

3.8. Yêu cầu về nhân công:

Bố trí tối thiểu 02 lái xe, 02 công nhân thu gom được đào tạo về quản lý chất thải y tế theo thông tư số 20/2021/TT-BYT ngày 26/11/2021 của Bộ Y tế quy định về quản lý chất thải y tế do cơ quan có thẩm quyền cấp.

Có chứng nhận đào tạo huấn luyện về an toàn lao động, vệ sinh môi trường và an toàn phòng cháy chữa cháy kèm theo tài liệu chứng minh do cơ quan có thẩm quyền cấp bản sao y chứng thực và đối chiếu bản gốc khi bệnh viện yêu cầu.

3.9. Yêu cầu về nhân công, kho lưu giữ, máy móc, thiết bị chủ yếu:

STT	Loại thiết bị và đặc điểm thiết bị	Số lượng tối thiểu
1.	Hệ thống lò đốt xử lý chất thải lây nhiễm: - Hệ thống được cấp phép trong Giấy phép xử lý chất thải nguy hại/giấy phép môi trường của Nhà thầu - Công suất xử lý tối thiểu 5.000kg/ngày, có tài liệu chứng minh công suất của hệ thống. - Nhà thầu cung cấp: + Tài liệu chứng minh quyền sử dụng, sở hữu Hệ thống xử lý chất thải nguy hại của nhà thầu hoặc trong trường hợp đi thuê: kèm giấy tờ liên quan đến việc thuê kèm theo (Hợp đồng thuê, hóa đơn GTGT, ...)	01

STT	Loại thiết bị và đặc điểm thiết bị	Số lượng tối thiểu
2.	Xe ô tô tải chuyên dụng đáp ứng yêu cầu về vận chuyển chất thải y tế lây nhiễm và: - Có tải trọng ≥ 1 tấn - Thùng kín đông lạnh, (Nhà thầu cung cấp đầy đủ giấy tờ liên quan tới quyền sở hữu hoặc đi thuê, giấy phép lưu hành, kiểm định theo quy định để chứng minh) - Cam kết 01 xe chở chất thải chuyên dụng có mặt tại khu lưu giữ chất thải của Bệnh viện trong 2h khi cần thiết. - Cam kết có xe thay thế ngay sau khi xảy ra sự cố trong quá trình vận chuyển.	02
3.	Thùng đựng rác thải y tế Thùng nhựa màu đen, vàng. Chất liệu nhựa hoặc composit, dung tích 240 lít, thành cứng, chống thấm, có bánh xe, có nắp đậy, dán nhãn biểu tượng phân loại chất thải y tế nguy hại.	30
4.	Có kho lạnh lưu giữ chất thải y tế diện tích $\geq 60m^2$ (có trong giấy phép xử lý chất thải nguy hại/giấy phép môi trường của nhà thầu) đảm bảo lưu giữ chất thải y tế lây nhiễm trong trường hợp vượt quá công suất xử lý hoặc hỏng, sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống xử lý	01

Tài liệu cần cung cấp kèm theo:

- Tài liệu về phương tiện, thiết bị được cấp phép và các tài liệu có liên quan.
- Tài liệu chứng minh thiết bị thuộc sở hữu của nhà thầu. Trường hợp đi thuê máy móc, thiết bị thì phải có Hợp đồng thuê tài sản, hóa đơn thuê tài sản của bên cho thuê. Máy móc, thiết bị, phương tiện của bên cho thuê phải đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật, quy trình quản lý theo quy định của pháp luật hiện hành và được thể hiện trong giấy phép xử lý chất thải/giấy phép môi trường của nhà thầu.

3.10. Yêu cầu bảo đảm điều kiện vệ sinh môi trường, phòng cháy, chữa cháy và an toàn môi trường

Nhà thầu có cam kết:

- Đảm bảo các điều kiện trong quá trình thực hiện hợp đồng với Chủ đầu tư.
- Nếu để xảy ra sự cố về vệ sinh môi trường, phòng cháy chữa cháy, an toàn lao động trong quá trình thực hiện hợp đồng với Chủ đầu tư do lỗi của nhà thầu, nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm.

- Nếu xảy ra sự cố, vi phạm pháp luật do lỗi của nhà thầu trong quá trình thực hiện hợp đồng với Chủ đầu tư, làm ảnh hưởng đến uy tín của Chủ đầu tư thì phải bồi thường 100% giá trị thiệt hại cho Chủ đầu tư.

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:

- Thời gian thu gom: theo yêu cầu hàng ngày của Bệnh viện.

- Tần suất thu gom: Thời gian giao nhận chất thải: 1 ngày/ 1 lần.

- Địa điểm thu gom chất thải nguy hại: tại Bệnh viện Thanh Nhàn. Địa chỉ: Số 42, phố Thanh Nhàn, phường Bạch Mai, thành phố Hà Nội.

- Nhà thầu chịu trách nhiệm xin cấp phép các phương tiện trong việc lưu thông, vận chuyển chất thải bệnh viện trong phạm vi ngoài bệnh viện.

- Nhân viên Bệnh viện sẽ cùng đại diện nhà thầu kiểm tra, bàn giao và nghiệm thu khối lượng. Nhà thầu xuất hóa đơn, biên bản nghiệm thu và phiếu và chứng từ cần thiết để phục vụ thanh, quyết toán hợp đồng.

Trong trường hợp nhà thầu thu gom, vận chuyển chất thải không đúng thời gian quy định (có biên bản xác nhận của hai bên), thì:

+ Lập biên bản lần 1: trừ 5 % giá trị thanh toán trong tháng vi phạm;

+ Lập biên bản lần 2: trừ 10 % giá trị thanh toán trong tháng vi phạm;

+ Lập biên bản lần 3: chấm dứt hợp đồng trước thời hạn.

Khi bệnh viện chấm dứt hợp đồng trước thời hạn do lỗi của nhà thầu thì hợp đồng được đánh giá là không hoàn thành, nhà thầu sẽ bị chủ đầu tư đánh giá uy tín trong các gói thầu tiếp theo (nếu nhà thầu tham dự).