

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

*Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:*

#### **1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:**

- Địa điểm thực hiện: Đường Huyền Quang, Phường Võ Cường, Tỉnh Bắc Ninh.
- Tên dự toán: Dịch vụ thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải y tế nguy hại năm 2026.
- Chủ đầu tư: Bệnh viện Sản-Nhi Bắc Ninh số 2
- Nguồn vốn: Nguồn thu hoạt động sự nghiệp của bệnh viện.
- Thời gian thực hiện dự án: 2026-2027
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

#### **2. Mục tiêu công việc:**

Thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải y tế nguy hại theo danh mục dưới đây:

<b>STT</b>	<b>Loại chất thải</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Số lượng</b>
1	Chất thải sắc nhọn	Kg	Thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải y tế nguy hại	3.200
2	Chất thải không sắc nhọn.	Kg	Thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải y tế nguy hại	58.000
3	Chất thải nguy cơ lây nhiễm cao	Kg	Thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải y tế nguy hại	6.500
4	Chất thải giải phẫu	Kg	Thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải y tế nguy hại	7.000
5	Hóa chất thải bỏ, hết hạn sử dụng.	Kg	Thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải y tế nguy hại	130
6	Bùn thải từ trạm xử lý chất thải.	M3	Thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải y tế nguy hại	70
7	Bóng đèn huỳnh quang thải bỏ	Kg	Thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải y tế nguy hại	250
8	Pin, ác quy chì thải, mực in	Kg	Thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải y tế nguy hại	400
9	Chất thải là vỏ chai lọ thuốc, các dụng cụ dính thuốc thuộc nhóm gây độc tế bào hoặc có cảnh báo từ nhà sản xuất	Kg	Thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải y tế nguy hại	150

#### **3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:**

### 3.1. Nhà thầu phải đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật tối thiểu sau:

Stt	Nội dung yêu cầu	Yêu cầu đầu ra	Mức độ đáp ứng của nhà thầu
1	Thu gom chất thải	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có đầy đủ thiết bị cần thiết thực hiện việc thu gom chất thải, có biện pháp kỹ thuật làm vệ sinh xe, vệ sinh tại địa điểm thu gom và vệ sinh sau khi đến địa điểm xử lý.</li> <li>- Có bản cam kết cung cấp các thiết bị đóng gói và lưu trữ chất thải y tế nguy hại theo quy định.</li> <li>- Đảm bảo theo đúng quy định tại Thông tư 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 và Thông tư số 20/2021/TT-BYT ngày 26/11/2021</li> </ul>	
2	Vận chuyển chất thải	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng xe chuyên dụng để thu gom vận chuyển.</li> <li>- Có giấy tờ chứng minh quyền sở hữu hoặc hợp đồng thuê máy móc thực hiện gói thầu.</li> <li>- Có biện pháp vận chuyển an toàn, phù hợp theo quy định của pháp luật.</li> <li>- Có cam kết chịu hoàn toàn trách nhiệm đối với hoạt động của phương tiện vận chuyển trong quá trình thu gom, vận chuyển và xử lý.</li> <li>- Phương tiện vận chuyển có giấy chứng nhận kiểm định an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường phương tiện giao thông cơ giới đường bộ.</li> </ul>	
3	Xử lý chất thải	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có cơ sở xử lý chất thải đáp ứng các yêu cầu của E-HSMT, hoặc có hợp đồng xử lý chất thải với cơ sở được cấp phép theo quy định của pháp luật.</li> <li>- Khu vực lưu trữ chất thải y tế nguy hại thực hiện theo đúng quy định của thông tư 20 - BYT Ngày 26/11/2021</li> <li>- Cơ sở xử lý chất thải nguy hại phải đáp ứng theo khoản 3 điều 84 luật bảo vệ môi trường số 72/2020/QH14.</li> </ul>	

\* Nhà thầu phải kê khai toàn bộ các nội dung yêu cầu tại bảng trên và hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính chính xác của bản kê khai, nếu khai man sẽ hoàn

toàn chịu trách nhiệm theo quy định của các văn bản quy phạm pháp luật về đấu thầu.

### **3.2. Các yêu cầu khác**

Yêu cầu về tiến độ thực hiện công việc:

- Thời gian thực hiện hợp đồng là 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Nhà thầu thực hiện tiến độ công việc 2 ngày 1 lần hoặc hằng ngày (áp dụng trong tình huống số rác thải lưu tại bệnh viện vượt quá khả năng lưu trữ của thiết bị lưu trữ trong ngày).
- Địa điểm thực hiện: Kho chứa rác thải y tế nguy hại Khoa Kiểm soát nhiễm khuẩn – Bệnh viện Sản – Nhi Bắc Ninh số 2

Yêu cầu về phương thức thanh toán:

- Phương thức thanh toán: Chuyển khoản vào Tài khoản của Bên cung cấp dịch vụ tại ngân hàng.

- Thanh toán: 01 tháng một lần vào thời điểm 10 ngày đầu tiên của tháng tiếp theo khi đã nhận được các giấy tờ sau:

- + Biên bản xác nhận khối lượng công việc.
- + Hoá đơn tài chính (theo quy định của nhà nước).
- + Mẫu số 08a bảng xác định giá trị khối lượng công việc hoàn thành.
- + Các tài liệu khác theo quy định hiện hành.
- Đồng tiền thanh toán theo Hợp đồng: là đồng Việt Nam.

- Do các mặt hàng phát sinh theo nhu cầu thực tế, mặt khác mô hình bệnh tật thay đổi thường xuyên nên chủ đầu tư sẽ nghiệm thu theo khối lượng thực tế nhân với đơn giá trúng thầu.

- Đồng tiền thanh toán theo Hợp đồng: là Đồng Việt Nam

### **4. Giải pháp và phương pháp luận:**

#### *1. Giải pháp và phương pháp luận;*

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát gồm các nội dung cơ bản như sau:

- Phương thức giao nhận chất thải.
- Công tác thu gom, vận chuyển chất thải.
- Phương thức lưu giữ và bảo quản chất thải

- Xử lý chất thải.

## 2. Kế hoạch công tác.

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất công việc sau khi trúng thầu.

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

Phương thức giao nhận chất thải

- Thời gian giao nhận chất thải theo yêu cầu của Bệnh viện Sản - Nhi Bắc Ninh số 2

- Địa điểm giao nhận chất thải được xác định tại nơi tập kết chất thải của Bệnh viện Sản - Nhi Bắc Ninh số 2, địa chỉ: Đường Huyền Quang, phường Võ Cường, tỉnh Bắc Ninh.

- Khối lượng chất thải được giao nhận thành từng chuyến vận chuyển, đảm bảo khối lượng chất thải được cân đo chính xác, có sự xác nhận đầy đủ của đại diện hai bên giao nhận. Khối lượng chất thải giao nhận căn cứ vào tình hình phát sinh chất thải của Bệnh viện.