

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

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

- Chủ đầu tư: Bệnh viện Đa khoa Trà Vinh
- Tên dự toán mua sắm: Thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải nguy hại
- Tên gói thầu: Thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải nguy hại
- Giá gói thầu: 1.261.449.020 đồng (*Bằng chữ: Một tỷ hai trăm sáu mươi mốt triệu bốn trăm bốn mươi chín ngàn không trăm hai mươi đồng*).
- Nguồn vốn: Nguồn thu dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực

**2. Mục tiêu công việc:** Thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải nguy hại giúp ngăn chặn phát tán ra ngoài, tránh nguy cơ lây bệnh cho người bệnh, nhân viên y tế và tuân thủ quy định pháp luật

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

##### **3.1. Yêu cầu chung:**

Nhà thầu cung cấp dịch vụ thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải lây nhiễm của Bệnh viện Đa khoa Trà Vinh phải được phép xử lý tất cả các chất thải Chủ đầu tư đã mời thầu, cụ thể: Trong giấy phép xử lý chất thải nguy hại do Bộ Tài nguyên và Môi trường cấp ( nay là Bộ Nông nghiệp và Môi trường ) phải thể hiện đầy đủ, chính xác mã chất thải theo yêu cầu của Chủ đầu tư.

##### **3.2. Yêu cầu thực hiện:**

- Thực hiện thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải đảm bảo đúng thời gian qui định theo bảng tiến độ thực hiện.
- Thu gom toàn bộ khối lượng chất thải tại thời điểm thu gom.
- Đảm bảo vệ sinh, cảnh quan môi trường trong khuôn viên bệnh viện.
- Cung cấp chứng từ để xác nhận đã hoàn thành việc xử lý an toàn các chất thải nguy hại
- Tuân thủ nghiêm ngặt các qui định của pháp luật trong việc vận chuyển, tiêu hủy chất thải nguy hại theo qui định tại 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.

- Phương tiện vận chuyển chất thải phải được ghi trong giấy phép xử lý chất thải nguy hại do Bộ Tài nguyên và Môi trường cấp ( nay là Bộ Nông nghiệp và Môi trường ) giấy phép phải còn hiệu lực

- Việc nhận và vận chuyển chất thải phải đảm bảo các yêu cầu sau :

+ Phải lập và ký kết biên bản giao nhận, số giao nhận đầy đủ số lượng chất thải theo qui định tại 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

+ Phương tiện vận chuyển : Việc vận chuyển chất thải y tế phải sử dụng xe thùng kín hoặc xe chuyên dụng để vận chuyển chất thải từ bệnh viện đến cơ sở xử lý .

+ Dụng cụ, thiết bị lưu chứa chất thải y tế nguy hại trên phương tiện vận chuyển phải đáp ứng yêu cầu sau :

a) 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;

b) Có biểu tượng về loại chất thải lưu chứa theo qui định tại 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 với kích thước phù hợp, được in rõ ràng, dễ đọc, không bị mờ và phai màu trên thiết bị lưu chứa chất thải;

c) Được lắp cố định hoặc có thể tháo rời trên phương tiện vận chuyển và bảo đảm không bị rơi, đổ trong quá trình vận chuyển chất thải

- Chất thải lây nhiễm trước khi vận chuyển phải được đóng gói trong các thùng, hộp hoặc túi kín, bảo đảm không bị bục, vỡ hoặc phát tán chất thải trên đường vận chuyển.

- Trong quá trình vận chuyển chất thải y tế từ Bệnh viện đa khoa Trà Vinh về cơ sở xử lý chất thải y tế, khi xảy ra tràn đổ, cháy, nổ chất thải y tế hoặc các sự cố khác phải thực hiện ngay các biện pháp ứng phó, khắc phục sự cố môi trường theo qui định của pháp luật.

- Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về chất thải kể từ thời điểm ký biên bản bàn giao chất thải giữa hai bên.

### 3.3. Danh mục cung cấp dịch vụ :

Số TT	Danh mục	Mã CTNH	Tiến độ thực hiện	Yêu cầu đầu ra
1	Bùn thải từ hệ thống xử lý nước thải tập trung	12 06 05	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu

Số TT	Danh mục	Mã CTNH	Tiến độ thực hiện	Yêu cầu đầu ra
				quả theo đúng qui định
2	Chất thải y tế lây nhiễm	13 01 01	≤ 48 giờ đối với nhiệt độ thường và ≤ 07 ngày đối với nhiệt độ lạnh ≤ 8°C	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
3	Nước thải có chứa thành phần nguy hại từ quá trình phân rã phóng xạ	13 01 02	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
4	Hoá chất thải bao gồm hoặc có các thành phần nguy hại, các loại hóa chất thải có các thành phần nguy hại từ phòng xét nghiệm huyết học, sinh hóa	13 01 02	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
5	Hoá chất thải bao gồm có thành phần nguy hại	13 01 02	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
6	Dược phẩm thải bỏ thuộc nhóm gây độc tế bào	13 01 03	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
7	Thiết bị y tế vỡ, hỏng có chứa thủy ngân và các kim loại nặng	13 03 02	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
8	Các loại pin thải	16 01 12	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
9	Dầu, mỡ thải	16 01 08	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định

<b>Số TT</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Mã CTNH</b>	<b>Tiến độ thực hiện</b>	<b>Yêu cầu đầu ra</b>
10	Giẻ lau dính thành phần nguy hại	18 02 01	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
11	Vỏ chai, lọ đựng thuốc hoặc hóa chất các dụng cụ dính thuốc hoặc hóa chất.	18 01 04	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
12	Bao bì mềm (đã chứa chất khi thải ra là CTNH) Thải	18 01 01	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
13	Bao bì nhựa cứng (đã chứa chất khi thải ra là CTNH) thải.	18 01 03	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
14	Hộp mực in thải có chứa thành phần nguy hại	08 02 04	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
15	Bóng đèn huỳnh quang thải	16 01 06	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
16	Dầu nhớt thải	17 06 03	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
17	Hộp mực máy in văn phòng	08 02 08	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
18	Bùn thải từ bể tự hoại	12 05 06	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định

<b>Số TT</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Mã CTNH</b>	<b>Tiến độ thực hiện</b>	<b>Yêu cầu đầu ra</b>
19	Vật liệu lọc đã qua sử dụng của hệ thống RO	15 02 03	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
20	Dược phẩm, hóa chất thải bỏ không chứa thành phần nguy hại	18 01 09	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
21	Lọ bi	13 01 05	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định
22	Chất thải không yêu cầu thu gom, xử lý đặc biệt để ngăn ngừa lây nhiễm	13 01 05	03 tháng /lần hoặc khi có yêu cầu	Chất thải lây nhiễm được xử lý an toàn và hiệu quả theo đúng qui định

#### **3.4. Bảo đảm điều kiện vệ sinh môi trường, phòng cháy, chữa cháy và an toàn lao động:**

- Đảm bảo các điều kiện trong quá trình thực hiện hợp đồng với Bệnh viện Đa khoa Trà Vinh.

- 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 bệnh viện Đa khoa Trà Vinh do lỗi của nhà thầu, nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về các sự việc xảy ra.

-Nếu để xảy ra sự cố, vi phạm pháp luật do lỗi của nhà thầu trong quá trình thực hiện hợp đồng với bệnh viện Đa khoa Trà Vinh, làm ảnh hưởng đến uy tín của bệnh viện Đa khoa Trà Vinh thì phải bồi thường cho Bệnh viện Đa khoa Trà Vinh 100% giá trị thiệt 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:

- Quy trình thu gom, vận chuyển và xử lý rác thải bệnh viện

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

5.1. Kiểm tra : Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư có quyền kiểm tra dịch vụ được cung cấp

- Thời gian kiểm tra : Trong thời gian thu gom chất thải nguy hại
- Địa điểm : Bệnh viện Đa khoa Trà Vinh, số 399 Nguyễn Đăng, phường Nguyệt Hoá, tỉnh Vĩnh Long
- Cách thức tiến hành kiểm tra :
  - + Kiểm tra số lượng : Cân khối lượng chất thải nguy hại
  - + Kiểm tra phương tiện vận chuyển chuyên dụng khi nhà thầu tập kết tại hiện trường
  - + Chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm do Nhà thầu chi trả

#### 5.2. Nghiệm thu dịch vụ :

- Số lượng chất thải sau mỗi lần chuyển giao phải được ghi đầy đủ trong sổ giao nhận chất thải theo mẫu quy định tại Phụ lục số 06 ban hành kèm theo Thông tư số 20/2021/TT-BYT ngày 26 tháng 11 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Y tế
- Cung cấp chứng từ xác nhận đã hoàn thành việc xử lý an toàn các chất thải nguy hại theo quy định hiện hành