

## **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:**

Tên dự toán: Thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn xã Nam Đà năm 2026.

Tên gói thầu: Gói thầu số 1: Thu gom, vận chuyển rác thải rắn sinh hoạt.

Thời gian thực hiện hợp đồng: 8 tháng

Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói

#### **2. Mục tiêu công việc:**

Mục tiêu chung:

- Tổ chức thực hiện thường xuyên, liên tục và hiệu quả công tác thu gom chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn xã Nam Đà; đảm bảo vệ sinh môi trường và đáp ứng yêu cầu quản lý môi trường.

Mục tiêu cụ thể:

- Đảm bảo rác thải sinh hoạt được thu gom, vận chuyển kịp thời, đúng quy định.
- Hạn chế ô nhiễm môi trường, ngăn ngừa phát sinh dịch bệnh, góp phần bảo vệ sức khỏe và nâng cao chất lượng đời sống của nhân dân trên địa bàn.
- Nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước về bảo vệ môi trường của chính quyền địa phương.
- Góp phần xây dựng cảnh quan môi trường xanh – sạch – đẹp.
- Nâng cao nhận thức cho cộng đồng dân cư về việc thu gom và xử lý rác thải sinh hoạt, cải thiện môi trường sống ngày càng bền vững, hạn chế việc gây ô nhiễm môi trường do rác thải sinh hoạt gây ra trên địa bàn.

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

##### **3.1. Nhiệm vụ của gói thầu:**

a. Thu gom cơ giới chất thải khác còn lại từ hộ gia đình, cá nhân đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng  $\leq 5$  tấn (cự ly  $60\text{km} < L \leq 65\text{km}$ ) (TG.2.4)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện, dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển phương tiện đến điểm thu gom rác.
- Cảnh giới, đảm bảo an toàn giao thông trong khi tác nghiệp.
- Kéo thùng trên vỉa hè hoặc từ điểm tập kết thùng tại cơ sở y tế, nạp rác từ thùng vào máng hứng, ép vào xe.
- Vận hành hệ thống chuyên dùng ép rác.
- Thu gom, quét dọn rác rơi vãi và xúc lên xe.
- Điều khiển xe đến địa điểm tập kết rác kế tiếp, tác nghiệp đến lúc rác đầy xe.
- Điều khiển xe về đến bãi đổ rác.
- Cho xe vào cân xác định tổng trọng tải xe. Điều khiển xe lên đở vào ô chôn lấp, vận hành hệ thống chuyên dùng để đổ rác theo đúng qui định trong bãi. Trường hợp không có cân trọng tải xe, thì phối hợp với người giám sát đo thể tích đống rác để xác định khối lượng rác thi gom, xử lý, ghi vào nhật ký công tác.
- Điều khiển xe qua hệ thống rửa xe để đảm bảo vệ sinh xe trước khi ra khỏi bãi, điều khiển xe qua cân để xác định tải trọng xe (xác định khối lượng rác vận chuyển).
- Di chuyển xe về bãi tập kết.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, giao ca.

### **3.2. Yêu cầu về chất lượng dịch vụ và công việc thực hiện:**

a. Thu gom cơ giới chất thải khác còn lại từ hộ gia đình, cá nhân đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng  $\leq 5$  tấn (cự ly  $60\text{km} < L \leq 65\text{km}$ ) (TG.2.4):

- Vận chuyển: Xe cuốn ép rác phải có nắp đậy kín, hệ thống thu hồi nước rỉ rác phải hoạt động tốt, tuyệt đối không để rò rỉ nước thải hoặc rơi vãi rác ra đường trong quá trình di chuyển (đặc biệt với cự ly dài 60-65km).

- Tỷ lệ thu gom: Phải thu gom triệt để 100% lượng rác tại các điểm đăng ký trong lộ trình.

- Tình trạng phương tiện: Xe phải được vệ sinh sạch sẽ sau mỗi ca làm việc, không để lại mùi hôi thối tại điểm tập kết hoặc trên hành trình vận chuyển.

- Lộ trình và thời gian: Phải tuân thủ đúng lộ trình di chuyển và thời gian tiếp nhận tại bãi xử lý để tránh ùn ứ rác tại các điểm trung chuyển. Không để ứ đọng rác qua ngày gây ô nhiễm môi trường khu dân cư.

- Tải trọng: Chở đúng tải trọng quy định của xe.

### **3.3. Yêu cầu đối với thiết bị thực hiện gói thầu:**

- Các loại phương tiện cơ giới đưa vào phục vụ gói thầu phải có đăng ký, đăng kiểm còn niên hạn sử dụng. Không sử dụng các loại thiết bị không được cấp phép lưu hành tại Việt Nam.

- Chuẩn bị đầy đủ số lượng xe gom rác đẩy tay để đáp ứng khối lượng thực hiện. Các xe gom rác đẩy tay, vận chuyển rác đảm bảo kín khít, hạn chế nước rác rỉ ra môi trường. Khi nước rác bị rò rỉ, gây ảnh hưởng đến môi trường phải có phương án, biện pháp khắc phục đảm bảo vệ sinh môi trường.

- Tất cả các xe cơ giới chuyên dụng phải được lắp đặt camera hành trình

### **3.4. Yêu cầu về nhân sự huy động cho gói thầu**

- Số lượng nhân công: Nhà thầu tự đề xuất để đảm bảo thực hiện cung ứng dịch vụ xuyên suốt quá trình thực hiện gói thầu.

- Trong trường hợp phát sinh công việc hoặc chủ đầu tư phát hiện nhà thầu thực hiện không đảm bảo chất lượng, tiến độ chủ đầu tư sẽ yêu cầu nhà thầu huy động thêm nhân công, nhà thầu phải cam kết huy động đúng theo yêu cầu.

### **3.5. Yêu cầu về phòng, chống cháy, nổ (nếu có);**

- Đối với nhân viên thu gom rác: phải được tập huấn về nhận diện chất thải nguy hại và kỹ năng xử lý tình huống hỏa hoạn.

- Đối với xe thu gom rác: cần trang bị bình chữa cháy cầm tay còn hạn sử dụng và huấn luyện nhân viên kỹ năng chữa cháy tại chỗ.

- Đối với phương tiện chuyên dùng: Thường xuyên kiểm tra, bảo dưỡng phương tiện vận chuyển; đảm bảo hệ thống điện an toàn và không bị rò rỉ nhiên liệu.

- Quá trình thu gom rác: Sắp xếp chất thải trên xe gọn gàng, có bạt che phủ (đặc biệt với rác thải khô, dễ bén lửa). Sử dụng thiết bị chuyên dụng, không nén quá tải.

### **3.6. Yêu cầu về an toàn lao động:**

- Nhà thầu hoàn toàn chịu trách nhiệm về an toàn lao động trong suốt quá trình thực hiện gói thầu.

- Có biện pháp về an toàn lao động đảm bảo yêu cầu, cụ thể:

- + Đối với công nhân trên công trường phải có trang bị bảo hộ lao động. Cán bộ công nhân trên công trường phải được tập huấn an toàn lao động.

+ Đối với máy móc thiết bị thi công phải có biện pháp bảo đảm an toàn máy móc, thiết bị...

- Xử lý tai nạn lao động: Trong thời gian thực hiện gói thầu nếu xảy ra tai nạn hoặc thương vong nhà thầu phải báo cáo ngay cho nhà chức trách địa phương, Chủ đầu tư, và lập bản báo cáo trong vòng 24 giờ sau khi xảy ra sự việc cho Chủ đầu tư. Nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

### **3.7. Yêu cầu về thu phí vệ sinh thu gom rác thải sinh hoạt:**

- Tổng kinh phí dự kiến thực hiện thu gom, vận chuyển theo dự toán: 1.691.472.000 đồng.

Trong đó:

+ Trừ nguồn thu phí dự kiến từ các đối tượng phát sinh rác thải trên địa bàn: 796.284.000 đồng.

+ Còn lại ngân sách xã: 895.188.000 đồng.

- Giá dự thầu của nhà thầu phải đáp ứng theo yêu cầu tại mục 13 - Chương I - Chỉ dẫn nhà thầu và đã trừ đi Lệ phí thu từ các tổ chức, hộ gia đình, cá nhân trong 8 tháng trên địa bàn xã Nam Đà.

- Nhà thầu có trách nhiệm thu giá dịch vụ vệ sinh môi trường của các hộ dân, cơ quan, tổ chức trong phạm vi địa bàn thực hiện gói thầu theo đúng quy định hiện hành.

- Toàn bộ số tiền thu từ giá thu gom, vận chuyển rác trên địa bàn xã được bù trừ với phần giá thực hiện các hạng mục công việc trong hợp đồng ký kết và thực hiện nghĩa vụ đối với ngân sách Nhà nước theo quy định hiện hành.

- Chi phí để phục vụ cho việc thu giá dịch vụ vệ sinh môi trường là chi phí do nhà thầu tự chi trả. Nhà thầu chủ động phân bổ, tính toán chi phí thực hiện trong đơn giá dự thầu.

- Khi thực hiện việc thu giá dịch vụ nhà thầu cần cung cấp đầy đủ hồ sơ minh chứng bao gồm: các tài liệu, hóa đơn, chứng từ liên quan đến chi phí phục vụ công tác thu giá dịch vụ để làm cơ sở cho việc thanh quyết toán.

### **3.8. Yêu cầu khác:**

- Nhà thầu phải cử người có đủ năng lực và kinh nghiệm thường xuyên kiểm tra, giám sát, quản lý và điều hành thực hiện việc cung cấp sản phẩm dịch vụ đảm bảo yêu cầu kỹ thuật theo quy định hiện hành.

- Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về kỹ thuật và giải pháp tổ chức thực hiện của mình nhằm đảm bảo tuân thủ đầy đủ và đúng đắn các yêu cầu kỹ thuật quy định và chỉ dẫn của Chủ đầu tư.

- Nhà thầu phải đảm bảo các yêu cầu về vệ sinh môi trường, đảm bảo các yêu cầu về an toàn lao động: có trách nhiệm, phổ biến các quy định về an toàn lao động, các trang bị bảo hộ lao động, an toàn lao động cho người lao động theo quy định.

### **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 V, 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:** Theo quy định hiện hành.

**6. Phụ lục diễn giải khối lượng:**

- Phụ lục 01: Bảng diễn giải khối lượng, tần suất thực hiện công việc

| Mã hiệu công tác | Danh mục công tác                                                                                                                                                     | Đơn vị  | Số lần thực hiện | Khối lượng toàn bộ |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------------------|
| <b>TG.2.4</b>    | Thu gom cơ giới chất thải khác còn lại từ hộ gia đình, cá nhân đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng $\leq 5$ tấn (cự ly $60\text{km} < L \leq 65\text{km}$ ) | tấn rác | 3 lần/tuần       | 3.329              |