

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Yêu cầu về kỹ thuật mang tính kỹ thuật thuần túy và các yêu cầu khác liên quan đến việc cung cấp dịch vụ (trừ giá). Yêu cầu về kỹ thuật phải được nêu đầy đủ, rõ ràng và cụ thể để làm cơ sở cho nhà thầu lập E-HSDT.

Trong yêu cầu về kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng.

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:

- Tên dự toán: Dịch vụ thu gom, vận chuyển và thu giá dịch vụ rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã Vinh Hà năm 2025.

- Tên gói thầu: Gói thầu số 04: Chi phí thực hiện thu gom, vận chuyển và thu giá dịch vụ.

- Chủ đầu tư: UBND Xã Vinh Hà

- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước và nguồn thu giá dịch vụ từ hộ gia đình, cá nhân, tổ chức tham gia dịch vụ.

- Địa điểm thực hiện: Xã Vinh Hà.

- Thời gian thi công: 365 ngày

2. Mục tiêu công việc:

Theo quyết định phê duyệt dự toán

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu, giải pháp và phương pháp luận:

3.1. Các quy chuẩn, tiêu chuẩn áp dụng cho việc thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải rắn sinh hoạt:

3.1. Các yêu cầu về thiết bị lưu giữ chất thải rắn sinh hoạt:

- Đảm bảo không bị hư hỏng, biến dạng, rách vỡ trong quá trình sử dụng;
- Bao bì mềm được buộc kín và bao bì cứng có nắp đậy kín để đảm bảo không phát tán mùi, không thấm nước mưa, không được ngấm hoặc rò rỉ nước rác.

3.2. Phương tiện thu gom chất thải rắn sinh hoạt (CTRSH) tại nguồn (thủ công và cơ giới) phải đáp ứng các yêu cầu sau:

- Yêu cầu về an toàn kỹ thuật, vệ sinh môi trường (kín, không rò rỉ nước rỉ rác, có nắp đậy).

- Tuân thủ các quy định hiện hành của Luật giao thông đường bộ Việt Nam.

- Xung quanh phương tiện phải được sơn hoặc dán đề can phản quang (đối với phương tiện thực hiện vào ban đêm), ghi tên đơn vị chủ quản và trang bị đèn cảnh báo vào ban đêm.

3.3. Thời gian, phương thức

- Thời gian chuyển giao giữa thu gom và vận chuyển phải đảm bảo vệ sinh, mỹ quan đô thị.

- Cá nhân, hộ gia đình trực tiếp hoặc để sẵn chất thải rắn trước nhà để người thu gom đến lấy trong khoảng thời gian quy định (khuyến khích thực hiện phương thức chuyển giao trực tiếp). Phương tiện thu gom, vận chuyển sử dụng loa, chuông để thuận lợi cho người dân trong việc đưa rác vào phương tiện thu gom.

3.4. Tần suất thu gom, thời gian lưu giữ.

a) Tần suất thu gom chất thải rắn sinh hoạt: Tùy thuộc vào khối lượng, khu vực trên địa bàn để xác định tần suất thu gom cho phù hợp và phải đảm bảo các điều kiện:

- Tối thiểu 2 lần/1tuần và khoảng cách giữa 02 lần liên tiếp không quá 3 ngày.

- Yêu cầu đơn vị cung ứng dịch vụ thu gom, vận chuyển phải công bố lịch trình, thời gian hoạt động cố định và thông báo rộng rãi để các tổ chức, cá nhân biết, chấp hành;

- Phối hợp nhịp nhàng giữa công tác thu gom và vận chuyển.

b) Thời gian lưu trữ chất thải rắn sinh hoạt của các tổ chức, cá nhân và tại các khu vực tập kết, trạm trung chuyển không quá 2 ngày (không quá 48 giờ).

3.5. Điểm tập kết, trạm trung chuyển, khu vực lưu giữ chất thải rắn sinh hoạt:

a) Điểm tập kết phải có cao độ nền bảo đảm không bị ngập lụt; có sàn và vách ngăn bảo đảm kín khít, không rạn nứt, rò rỉ nước thải, chất thải;

b) Trạm trung chuyển:

- Mục đích: Lưu giữ, tập kết (không quá 48 tiếng) để trung chuyển lượng rác phát sinh đột biến so với bình thường trong thời gian cao điểm theo quy định (Lễ, Tết).

- Khu vực trạm trung chuyển chất thải rắn sinh hoạt phải đáp ứng các quy định sau: Có cao độ nền bảo đảm không bị ngập nước, sàn đảm bảo kín khít, không rạn nứt và có độ dốc phù hợp để thu gom toàn bộ nước rỉ rác về hố thu; có hố thu gom nước rỉ rác; tường, vách ngăn, mái che đảm bảo không để nước mưa chảy vào khu vực lưu giữ.

- Vị trí điểm trung chuyển có quy mô phù hợp, phải được sự cho phép và thỏa thuận với chính quyền địa phương.

- Đơn vị tham gia cung ứng dịch vụ phải chứng minh được có trạm trung chuyển trong phạm vi bán kính ≤ 5 km đối với địa điểm thực hiện gói thầu.

3.6. Quy định kỹ thuật về công tác vận chuyển, trung chuyển

- a) Phải đảm bảo tuân thủ các quy định nhà nước về giao thông đường bộ.
- b) Phải đảm bảo tuân thủ các yêu cầu kỹ thuật và chất lượng vệ sinh theo quy định Quy trình kỹ thuật thu gom, vận chuyển, vận hành theo quy định.
- c) Phải đảm bảo vận chuyển hết khối lượng rác thải được thu gom về các khu xử lý.
- đ) Phải đảm bảo tuân thủ công tác vận chuyển riêng biệt các loại chất thải đã được hộ gia đình, chủ nguồn thải phân loại tại nguồn khi cơ quan có thẩm quyền ban hành chủ trương thực hiện phân loại chất thải rắn tại nguồn.
- e) Phải đảm bảo tuân thủ thời gian tiếp nhận CTRSH tại các điểm hẹn với người thu gom.
- g) Phải đảm bảo kết nối hiệu quả thời gian hoạt động của các điểm hẹn và thời gian hoạt động của các chủ thu gom, vận chuyển trên nguyên tắc hạn chế tối đa việc lưu thông vào giờ cao điểm.
- h) Không được phép vận chuyển chất thải nguy hại; trường hợp phương tiện vận chuyển tiếp nhận chất thải nguy hại hoặc CTRSH có lẫn chất thải nguy hại thì phải báo cáo kịp thời cho UBND xã, thị trấn.
- i) Không được phép vận chuyển chất thải rắn công nghiệp thông thường hoặc CTRSH lẫn chất thải rắn công nghiệp thông thường. Trường hợp phương tiện vận chuyển tiếp nhận chất thải rắn công nghiệp hoặc CTRSH có lẫn chất thải công nghiệp thì phải báo cáo kịp thời cho UBND xã, thị trấn
- k) Trong quá trình trung chuyển CTRSH tại các điểm hẹn, chủ thu gom, vận chuyển phải tuân thủ luật giao thông, đặt các biển cảnh báo giao thông, đảm bảo an toàn giao thông và hoạt động theo đúng thời gian, quy trình kỹ thuật thu gom, vận chuyển, vận hành trạm trung chuyển do Sở Tài nguyên và Môi trường ban hành. Sau quá trình trung chuyển CTRSH tại các điểm hẹn phải vệ sinh rửa điểm hẹn, đảm bảo không còn chất thải rắn rơi vãi, nước rỉ rác tồn đọng tại điểm hẹn.
- l) Phương tiện vận chuyển phải đáp ứng các yêu cầu về an toàn kỹ thuật và vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển (kín, không rò rỉ nước rỉ rác, miệng nắp đậy phải được phun xịt khử mùi sau khi tiếp nhận). Phương tiện vận chuyển CTRSH trước khi ra khỏi trạm trung chuyển và các cơ sở xử lý CTRSH phải được vệ sinh sạch sẽ.

3.7. Quy định kỹ thuật về công tác xử lý chất thải rắn sinh hoạt

- Lựa chọn nhà máy xử lý chất thải rắn theo chỉ đạo chung của UBND tỉnh, huyện.
- Đơn vị được lựa chọn xử lý rác phải đảm bảo điều kiện hoạt động và các điều kiện khác được cấp có thẩm quyền cho phép.

- Đơn vị tham gia cung cấp dịch vụ phải có nhà máy xử lý rác thải sinh hoạt hoặc phải có hợp đồng ký kết với nhà máy xử lý rác thải sinh hoạt để đáp ứng nhu cầu công việc.

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:

5.1. Đánh giá kết quả chất lượng thực hiện việc thu gom, vận chuyển và xử lý rác thải sinh hoạt trên địa bàn theo từng hạng mục công việc.

a) Căn cứ quy trình kỹ thuật thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải rắn do Sở Tài nguyên và Môi trường ban hành, Ủy ban nhân dân xã xây dựng kế hoạch và tổ chức lực lượng kiểm tra, giám sát định kỳ, đột xuất để làm cơ sở đánh giá chất lượng dịch vụ, nghiệm thu, thanh toán sản phẩm, dịch vụ.

b) Phương thức kiểm tra, giám sát:

- Tổ chức lực lượng thực hiện kiểm tra, giám sát trực tiếp để đánh giá chất lượng cung ứng dịch vụ bằng phương thức trực quan, hình ảnh và thăm dò ý kiến người dân xung quanh về chất lượng dịch vụ bằng phiếu khảo sát. Kết quả kiểm tra, giám sát được xác nhận cụ thể bằng biên bản.

- Trong quá trình kiểm tra giám sát cung ứng dịch vụ, nếu phát hiện các vấn đề gây ô nhiễm môi trường hoặc sự cố môi trường liên quan đến quá trình cung ứng dịch vụ thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải rắn, lực lượng giám sát tiến hành lập biên bản và báo cáo cho các đơn vị có thẩm quyền để giải quyết.

- Ưu tiên sử dụng công nghệ thông tin để hỗ trợ cho công tác kiểm tra, giám sát.

c) Các nội dung về kiểm tra, giám sát, xử phạt, nghiệm thu và thanh toán cung ứng dịch vụ thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải rắn phải được cụ thể trong hợp đồng hoặc phụ lục hợp đồng cung ứng dịch vụ để làm cơ sở thực hiện.

d) Căn cứ hợp đồng cung ứng dịch vụ thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải rắn với đơn vị cung ứng dịch vụ, căn cứ các biên bản kiểm tra, giám sát để xử phạt vi phạm hợp đồng cung ứng dịch vụ.

đ) Hàng tháng, căn cứ biên bản xác nhận khối lượng và chất lượng dịch vụ, biên bản xử phạt (nếu có) và các văn bản pháp luật hiện hành, Ủy ban nhân dân xã/thị trấn thực hiện nghiệm thu khối lượng, chất lượng dịch vụ cho đơn vị cung ứng dịch vụ.

e) Căn cứ đơn giá dịch vụ do Ủy ban nhân dân tỉnh phê duyệt, hợp đồng cung ứng dịch vụ, biên bản nghiệm thu khối lượng, chất lượng dịch vụ, Ủy ban nhân dân xã/thị trấn tiến hành thủ tục thanh toán cho đơn vị cung ứng dịch vụ.

g) Quy trình, thủ tục nghiệm thu thanh toán được thực hiện theo quy định hiện hành và do Ủy ban nhân dân huyện hướng dẫn.

5.2. Nội dung, mô tả công việc.

5.2.1. Công tác thu gom rác

TT	Hạng mục công tác	Thành phần, trình tự công việc
1	Công tác gom rác từ các ngõ xóm bằng thủ công	1. Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
		2. Di chuyển đến nơi làm việc
		3. Gom rác từ các ngõ xóm, gom thành từng đống nhỏ
		4. Thu gom rác đống từ các ngõ xóm.
		5. Hót xúc rác, cát bụi vào xe gom rác đẩy tay.
		6. Vận chuyển về địa điểm quy định để chuyển sang xe cơ giới.
		7. Dọn sạch rác tại các điểm quy định sau khi chuyển sang xe cơ giới
		8. Vệ sinh dụng cụ, phương tiện thu gom rác, cất vào nơi quy định.

5.2.2. Công tác vận chuyển rác thải

TT	Hạng mục công tác	Thành phần, trình tự công việc
1	Công tác vận chuyển rác thải sinh hoạt từ các xe thô sơ (xe đẩy tay) tại các điểm tập kết lên xe ép rác, vận chuyển đến	1. Chuẩn bị phương tiện, dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
		2. Di chuyển phương tiện đến điểm thu gom rác.
		3. Nạp rác từ xe thô sơ (xe đẩy tay) vào máng hứng, ép vào xe.
		4. Thu gom, quét dọn rác rơi vãi lên xe.
		5. Điều khiển xe đến địa điểm thu gom kế tiếp, tác nghiệp đến lúc rác đầy xe ép.
		6. Điều khiển xe về địa điểm đổ rác.
		7. Điều khiển xe qua trạm cân và đổ rác tại địa điểm đổ rác.
		8. Di chuyển xe ép về điểm đỗ.

TT	Hạng mục công tác	Thành phần, trình tự công việc
	địa điểm đổ rác.	9. Hết ca vệ sinh phương tiện, giao ca.

5.2.3. Công tác xử lý.

- Các xe chuyên dụng sau khi vận chuyển rác đến Nhà máy rác, tiến hành làm các thủ tục nhập, xả rác vào vị trí theo quy định để xử lý theo quy trình vận hành.