

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

1.1 Giới thiệu về gói thầu

- Tên Gói thầu: Gói thầu số 03: Thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt và vệ sinh môi trường trên địa bàn thị xã Hương Thủy, đợt 2 năm 2025.

- Tên Dự toán: Thu gom, vận chuyển, rác thải sinh hoạt và vệ sinh môi trường trên địa bàn thị xã Hương Thủy, đợt 2 năm 2025.

- Địa điểm: Thị xã Hương Thủy, thành phố Huế.

- Chủ đầu tư: Phòng Quản lý đô thị thị xã Hương Thủy.

- Nguồn vốn: Từ nguồn kinh phí thu gom và xử lý rác thải và nguồn thu dịch vụ vệ sinh môi trường năm 2025 và năm 2026.

- Thời gian thực hiện: 12 tháng

- Quy mô:

- Thu gom rác bằng thủ công: 29.000km

- Vận chuyển rác từ vị trí trung chuyển hoặc từ thùng rác đến Nhà máy xử lý rác Phú Sơn: Khoảng 14.136 tấn

- Vệ sinh thùng rác: 214 thùng

- Quét rác dọc đường Nguyễn Tất Thành: 29.081m²; tần xuất 01 ngày /01 lần

2. Mục tiêu công việc:

- Tổ chức thực hiện thu gom chất thải rắn nhằm cải thiện chất lượng môi trường, nhận thức của cộng đồng về thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt hình thành lối sống thân thiện với môi trường, đảm bảo sức khỏe cộng đồng, góp phần vào sự phát triển kinh tế xã hội bền vững.

- Nâng cao hiệu quả quản lý chất thải rắn; thực hiện nguyên tắc: Chất thải rắn từng bước được phân loại tại nguồn, tái sử dụng, tái chế, thu gom, vận chuyển đến khu xử lý của tỉnh. Chất thải rắn nguy hại được quản lý và xử lý theo các phương thức phù hợp.

- Tập trung nguồn lực tài chính, nhân lực cho quản lý chất thải rắn được thiết lập đồng bộ và hiện đại.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

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

3.1.1. 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.

3.1.2. Phương tiện thu gom chất thải rắn sinh hoạt (CTRS) 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.

3.1.3. Thời gian, phương thức

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

- Vào các dịp lễ, tổng vệ sinh các tuyến đường trung tâm trong năm, đơn vị cung ứng dịch vụ thực hiện công tác quét đường bằng cơ giới khi có thông báo của chủ đầu tư.

- 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.

3.1.4. Tần suất quét, thu gom, thời gian lưu giữ.

a) Tần suất quét rác: 01 ngày /lần

b) 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.

c) 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).

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

- Phải đảm bảo QCVN 01:2021/BXD quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Quy hoạch xây dựng;

- Phải đảm bảo quy hoạch quản lý chất thải rắn chung trên địa bàn thành phố Huế.

3.1.6. 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, phường.

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, phường.

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 điểm trung chuyển. Sau quá trình trung chuyển CTRSH tại các 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.

3.1.7. Quy định kỹ thuật vệ sinh công tác vệ sinh thùng thu gom rác thải sinh hoạt

Có phương tiện chuyên để thực hiện công tác vệ sinh thùng thu gom rác thải.

3.2. Công tác thu tiền giá dịch vụ thu gom, vận chuyển rác

Đơn vị trúng thầu cung ứng dịch vụ thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt trên địa bàn thị xã Hương Thủy năm 2025 - 2026 (11 tháng năm 2025 và 01 tháng năm 2026) có trách nhiệm tổ chức thu tiền giá dịch vụ thu gom, vận chuyển rác thải đối với các hộ gia đình, cá nhân, tổ chức, đơn vị, doanh nghiệp được cung ứng dịch vụ thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt (thời gian thu từ tháng 01/2025 đến tháng 12/2025); điều chỉnh, bổ sung sổ bộ, cập nhật vào phần mềm quản lý thu tiền dịch vụ, in thông báo thu tiền dịch vụ; bố trí nhân lực, phương tiện để tổ chức thu

tiền dịch vụ; xuất hóa đơn điện tử, báo cáo cơ quan thuế; báo cáo kết quả thu giá dịch vụ thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt trên địa bàn thị xã qua phòng Tài chính – Kế hoạch, phòng Quản lý đô thị.

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:

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

a) Căn cứ quy trình kỹ thuật thu gom, vận chuyển chất thải rắn phòng Quản lý đô thị thị 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 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 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 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, phòng Quản lý đô thị thực hiện nghiệm thu khối lượng, chất lượng dịch vụ cho đơn vị cung ứng dịch vụ.

e) Căn cứ hợp đồng cung ứng dịch vụ, biên bản nghiệm thu khối lượng, chất lượng dịch vụ, phòng Quản lý đô thị thị xã 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 thị xã 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
	Công tác thu 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 đồng nhỏ		
4. Thu gom rác đồng từ các ngõ xóm.		
5. Hốt 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

a). Công tác thu gom rác sinh hoạt từ các thùng rác bên đường, vận chuyển đến địa điểm đổ rác.

TT	Hạng mục công tác	Thành phần, trình tự công việc
1	Công tác thu gom rác sinh hoạt từ các thùng rác	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. Kéo thùng trên vỉa hè, diem tập kết thùng bên

TT	Hạng mục công tác	Thành phần, trình tự công việc
	bên đường, vận chuyển đến địa điểm đổ rác.	đường nạp rác từ thùng 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 đổ.
		9. Hết ca vệ sinh phương tiện, giao ca.

b). Công tác vận chuyển rác sinh hoạt bằng xe chuyên dùng (xuồng) đến địa điểm đổ rác.

TT	Hạng mục công tác	Thành phần, trình tự công việc
1	Công tác vận chuyển rác sinh hoạt bằng xe chuyên dùng (xuồng)	1. Chuẩn bị phương tiện, dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
		2. Di chuyển phương tiện đến điểm, vị trí đặt xuồng.
		3. Cầu, tời xuồng lên xe, đậy bạt.
		4. Thu gom, quét dọn rác rơi vãi lên xe.
		5. Điều khiển xe về địa điểm đổ rác.
		6. Điều khiển xe qua trạm cân và đổ rác tại địa điểm đổ rác.
		7. Di chuyển xe xuồng về điểm đổ.
		8. Hết ca vệ sinh phương tiện, giao ca.

5.2.3. Công tác vệ sinh thùng thu gom rác sinh hoạt

TT	Hạng mục công tác	Thành phần, trình tự công việc
1	Công tác vệ sinh thùng thu gom rác sinh hoạt	1. Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
		2. Di chuyển phương tiện đến địa điểm đặt thùng.
		3. Xếp thùng ngay ngắn đến vị trí đặt thùng.
		4. Dùng giẻ lau, bàn chải cước, xà phòng cọ rửa thùng.
		5. Lau khô bên ngoài thùng, xịt thuốc khử mùi bên trong thùng.
		6. Hết ca vệ sinh phương tiện, giao ca

5.2.4. Công tác quét, gom rác, vệ sinh đường phố

a). Công tác quét, gom rác đường phố bằng thủ công

TT	Hạng mục công tác	Thành phần, trình tự công việc
1	Công tác quét rác, gom rác đường phố 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. Quét rác trên đường phố, vỉa hè, gom thành từng đồng nhỏ.
		4. Quét nước ứ đọng trên đường (nếu có).
		5. Thu gom rác đồng trên đường phố, vỉa hè.
		6. Hốt xúc rác, các bụi vào xe gom rác đẩy tay.
		7. Vận chuyển về địa điểm quy định để chuyển sang xe cơ giới.
		8. Dọn sạch rác tại các điểm quy định sau khi di chuyển sang xe cơ giới.
		9. Vệ sinh dụng cụ, phương tiện thu gom rác, cất vào nơi quy định.

6. Sản phẩm: Thu gom rác tại các phường, xã: Thủy Dương, Thủy Phương, Thủy Châu, Phú Bài, xã Thủy Phù; vận chuyển toàn bộ rác thải sinh hoạt trên địa bàn thị xã Hương Thủy.