

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:

1. Phạm vi công việc của gói thầu.

1.1. Tên công trình: Thu gom, vận chuyển, xử lý rác sinh hoạt 08 tháng cuối năm 2026 trên địa bàn xã Hiệp Thạnh.

1.2. Địa điểm xây dựng: xã Hiệp Thạnh, Tỉnh Lâm Đồng.

1.3. Loại công trình: dịch vụ công ích

1.4. Chủ đầu tư: Trung tâm dịch vụ tổng hợp xã Hiệp Thạnh.

1.5. Thời gian thực hiện dự án: Năm 2026.

1.6. Nguồn vốn đầu tư: Từ nguồn thu giá dịch vụ vệ sinh môi trường và dự toán ngân sách đã giao cho Trung tâm Dịch vụ tổng hợp xã Hiệp Thạnh.

2. Mục tiêu công việc:

- Thu gom rác thải sinh hoạt các tuyến đường trên địa bàn xã Hiệp Thạnh bao gồm 18 thôn với khối lượng 35 tấn/ngày (khoảng 12.775 tấn/năm) về tại Nhà máy rác tập trung xã Ka Đô xử lý.

Lịch tuyến thu gom chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn xã Hiệp Thành căn cứ vào các yếu tố sau:

Vị trí, chu kỳ/thời gian lấy rác: 02-03 lần/tuần

Thời gian thu gom: Vận chuyển rác theo ca cụ thể ca sáng: 4h - 10h; ca chiều: 13h - 19h (các xe thu gom, vận chuyển rác trung bình mỗi xe vận chuyển 03-04 chuyến/ngày, thời gian hoạt động trung bình 12 giờ/ngày) (có lịch tuyến thu gom vận chuyển rác thải trên địa bàn xã Hiệp Thạnh đính kèm)

Xe thu gom sẽ tiến hành thu gom rác từ các hộ gia đình ở đường bằng xe thu gom rác chuyên dụng và vận chuyển ra đường lớn.

Tuyến lấy rác phải bắt đầu và kết thúc ở gần đường giao thông chính

Vị trí thu gom cuối cùng phải ở gần nơi tiếp nhận rác nhất

Ở khu vực dễ tắc nghẽn giao thông phải tổ chức lấy rác ngoài giờ cao điểm

Vị trí có nhiều rác phải được lấy trước

Những vị trí ít rác phải được thu gom trong cùng chuyến hoặc cùng ngày lấy rác

-Thời gian thực hiện: 08 tháng kể từ ngày bàn giao công việc theo hợp đồng. Nhà thầu phải duy trì công việc thường xuyên, liên tục, không gián đoạn trong toàn

bộ thời gian thực hiện gói thầu. Toàn bộ các hạng mục công việc được thực hiện đúng tần suất, tiến độ và yêu cầu kỹ thuật quy định trong E- HSMT.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

Mục này đưa ra các yêu cầu về kỹ thuật đối với việc cung cấp dịch vụ nhằm đảm bảo chất lượng dịch vụ đáp ứng mục tiêu ban đầu của Chủ đầu tư. Trong đó, các yêu cầu do Chủ đầu tư đưa ra cần chú trọng vào sản phẩm đầu ra như tiêu chuẩn, quy cách, thông số kỹ thuật, chất lượng... của dịch vụ. Chủ đầu tư cũng cần nêu các tiêu chuẩn về dịch vụ mà nhà thầu phải đáp ứng, tuy nhiên, các tiêu chuẩn này không nhằm mục đích hạn chế sự tham gia của nhà thầu. Nhà thầu có thể áp dụng các tiêu chuẩn dịch vụ khác nhưng phải chứng minh các tiêu chuẩn này tương đương hoặc cao hơn tiêu chuẩn do Chủ đầu tư yêu cầu. Về cơ bản, Chủ đầu tư không cần nêu quy trình, phương pháp thực hiện dịch vụ cụ thể mà nhà thầu phải tuân theo. Nhà thầu được quyền đề xuất quy trình, phương pháp thực hiện mà nhà thầu thấy là thích hợp để thực hiện gói thầu.

Chủ đầu tư có thể đưa ra các yêu cầu về đấu thầu bền vững để bảo đảm dịch vụ cung cấp cho gói thầu thân thiện với môi trường, xã hội (việc sử dụng các vật tư, vật liệu được chứng nhận nhãn sinh thái và tương đương; sử dụng vật liệu không nung, vật liệu bền vững, thân thiện môi trường có khả năng tái chế, tái sử dụng; hạn chế mức độ xả thải, rác thải, ô nhiễm môi trường, hạn chế lượng bê tông sử dụng trong công trình; biện pháp tổ chức thi công; dây chuyền, công nghệ thi công và các yếu tố khác) nhưng phải bảo đảm các quy định này là rõ ràng, không làm hạn chế nhà thầu.

a) Yêu cầu công việc

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển công cụ thu chứa đến nơi làm việc.
- Cảnh giới, đảm bảo an toàn giao thông trong khi tác nghiệp.
- Quét rác trên đường phố, vỉa hè, gom thành từng đồng nhỏ.
- Quét nước ứ đọng trên đường (nếu có).
- Thu gom rác đồng trên đường phố, vỉa hè.
- Hót xúc rác, cát bụi vào công cụ thu chứa.
- Di chuyển công cụ thu chứa về điểm tập kết rác để chuyển sang xe chuyên dụng.
- Dọn sạch các điểm tập kết rác sau khi chuyển rác sang xe chuyên dùng.
- Vệ sinh dụng cụ, công cụ tập kết về nơi qui định.

b) Công tác bảo vệ môi trường, an toàn lao động

Các xe thu gom, vận chuyển đều phải đảm bảo hoạt động, có thùng ép rác, thùng chứa nước rỉ rác... Các xe chuyên dụng được cơ quan chuyên môn kiểm tra theo định kỳ và cấp giấy chứng nhận kiểm định về an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường phương tiện giao thông cơ giới đường bộ. Trong quá trình vận chuyển, Thùng

rác được đậy kín, nước rỉ rác được thu gom vào thùng chứa đảm bảo vệ sinh môi trường.

Nhà thầu phải đảm bảo yêu cầu về bảo vệ môi trường trong thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt theo quy định tại Điều 4 Thông tư 35/2024/TT-BTNMT ngày 18/12/2024 của Bộ Tài nguyên và Môi trường. Đảm bảo không gây ảnh hưởng tiêu cực đến môi trường trong quá trình thực hiện gói thầu, bao gồm việc kiểm soát bụi, tiếng ồn và nguồn nước sử dụng;

c) Yêu cầu về phương tiện, thiết bị:

Sử dụng phương tiện cơ giới còn hoạt động tốt cho các công việc thu gom, vận chuyển. Các thiết bị phải đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật và được bảo trì thường xuyên để đảm bảo hiệu quả hoạt động. Các thiết bị tham gia giao thông phải đảm bảo đầy đủ đăng ký, đăng kiểm, kiểm định (nếu có) phù hợp với quy định hiện hành và còn hiệu lực.

Tất cả các xe cơ giới chuyên dụng phải được lắp đặt camera hành trình kết nối 4G.

d) Yêu cầu về nhân lực

Nhà thầu phải bố trí đầy đủ nhân sự quản lý, kỹ thuật với số lượng tối thiểu theo danh mục yêu cầu về nhân sự chủ chốt của gói thầu.

Đội ngũ nhân lực lái máy, lao động phổ thông phải có kinh nghiệm trong các công việc vệ sinh môi trường và vận hành các thiết bị cơ giới liên quan.

Phân bổ đủ số lượng nhân lực để đảm bảo tiến độ và chất lượng công việc trong suốt 08 tháng thực hiện.

e) Yêu cầu về đảm bảo an toàn giao thông:

Nhà thầu phải xây dựng kế hoạch chi tiết về đảm bảo an toàn giao thông trong suốt thời gian thực hiện công việc, bao gồm các biện pháp tổ chức giao thông tại khu vực thực hiện.

Tại các vị trí thực hiện (điểm tập kết rác, vị trí dừng đỗ xe chở rác,...) cần lắp đặt đầy đủ biển báo và thiết bị cảnh báo để đảm bảo an toàn cho người tham gia giao thông. Biển báo phải rõ ràng, đúng quy chuẩn và đặt ở vị trí dễ nhận thấy.

Trong trường hợp công việc ảnh hưởng đến lưu thông đường bộ, nhà thầu cần phối hợp với cơ quan chức năng để tổ chức phân luồng giao thông hợp lý, giảm thiểu tối đa tác động đến người dân và các phương tiện.

Nhân sự tham gia trực tiếp vào công việc phải được đào tạo về các quy định và biện pháp an toàn giao thông, nhằm đảm bảo tính an toàn trong quá trình thực hiện nhiệm vụ.

Nhà thầu phải giám sát liên tục để đảm bảo các biện pháp an toàn giao thông được thực hiện đúng và hiệu quả. Việc kiểm tra thường xuyên giúp phát hiện kịp thời các nguy cơ tiềm ẩn và xử lý nhanh chóng.

Trong trường hợp xảy ra sự cố liên quan đến an toàn giao thông, nhà thầu cần có biện pháp ứng phó nhanh chóng, đảm bảo giảm thiểu hậu quả và nhanh chóng khôi phục tình trạng giao thông bình thường.

g) Yêu cầu về sửa chữa, khắc phục những hư hỏng do nhà thầu gây ra

Nhà thầu có trách nhiệm khắc phục ngay những hư hỏng, thiệt hại phát sinh do lỗi từ quá trình thực hiện công việc. Các hoạt động sửa chữa phải đảm bảo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật và không làm ảnh hưởng đến tiến độ chung của gói thầu.

Mọi chi phí phát sinh liên quan đến việc sửa chữa, khắc phục lỗi phải do nhà thầu chịu trách nhiệm chi trả, đảm bảo không ảnh hưởng đến ngân sách của chủ đầu tư.

Việc sửa chữa, khắc phục phải được thực hiện nhanh chóng, đáp ứng yêu cầu về thời gian theo quy định của hợp đồng, nhằm giảm thiểu tác động tiêu cực đến môi trường và cộng đồng.

Sau khi sửa chữa, các hạng mục phải được kiểm tra và nghiệm thu bởi các bên liên quan để đảm bảo đạt yêu cầu về chất lượng, an toàn và mỹ quan.

Nếu Nhà thầu không thực hiện quy định trên thì Chủ đầu tư được quyền trích khoản tiền thanh toán cho Nhà thầu và thuê đơn vị khác thực hiện để đảm bảo tiến độ thi công.

h) Yêu cầu về kiểm tra, giám sát chất lượng

- Nhà thầu phải xây dựng cơ cấu tổ chức và hệ thống quản lý chất lượng phù hợp với quy mô, tính chất gói thầu; phân định rõ trách nhiệm của từng cá nhân, bộ phận, thành viên liên danh (nếu có).

- Lập kế hoạch, tiến độ và biện pháp thực hiện công việc; báo cáo chủ đầu tư để giám sát, theo dõi.

- Thường xuyên theo dõi, kiểm tra chất lượng công việc; ghi chép đầy đủ vào nhật ký hiện trường; lập hồ sơ lưu trữ tại công trường và văn phòng để chủ đầu tư hoặc cán bộ giám sát có thể kiểm tra bất kỳ lúc nào.

- Chủ đầu tư/cán bộ giám sát có quyền yêu cầu nhà thầu xử lý hoặc thực hiện lại các hạng mục không đạt yêu cầu; mọi chi phí phát sinh do thực hiện lại nhà thầu phải chịu.

- Nhà thầu phải kiểm tra, đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh môi trường tại hiện trường.

- Lập hồ sơ hoàn công, chuẩn bị tài liệu làm căn cứ nghiệm thu và gửi phiếu yêu cầu chủ đầu tư tổ chức nghiệm thu.

- Nhà thầu chịu trách nhiệm trước chủ đầu tư và pháp luật về chất lượng công việc; bồi thường thiệt hại nếu vi phạm hợp đồng, thực hiện gói thầu không đảm bảo chất lượng hoặc gây hư hỏng, ô nhiễm môi trường.

- Báo cáo định kỳ cho chủ đầu tư về tiến độ, chất lượng, khối lượng, an toàn lao động và vệ sinh môi trường theo yêu cầu.

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:

Mục này quy định về quy trình kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm, trình tự giao nộp sản phẩm (nếu có)... để phục vụ công tác thanh, quyết toán hợp đồng.