

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: Quét dọn vệ sinh môi trường, thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã Nam Dong năm 2026-2027.

Tên gói thầu: Quét dọn vệ sinh môi trường, thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt.

Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng

Loại 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 quét dọn, thu gom chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn xã Nam Dong; 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. Công tác quét, gom rác đường phố, hè phố bằng thủ công. Đô thị loại III-V (MT1.02.01)

Thành phần 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 đống nhỏ.
- Quét nước ứ đọng trên đường (nếu có).
- Thu gom rác đống 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 duy trì dải phân cách bằng thủ công (MT1.03.01)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển dụng cụ thu chứa đến nơi làm việc.
- Đặt biển báo cảnh giới an toàn giao thông.

- Dùng chổi quét sạch đường sát dải phân cách có chiều rộng là 1,5m.
 - Vun gọn thành đồng, xúc lên xe gom. Đối với dải phân cách mềm: luôn chổi qua kẽ các thanh chắn quét sạch cả phần đường đặt dải phân cách.
 - Đẩy công cụ thu rác về điểm tập kết rác để chuyển sang xe chuyên dùng.
 - Dọn sạch các điểm tập kết sau khi chuyển rác sang xe chuyên dùng.
 - Vệ sinh dụng cụ, công cụ tập kết về nơi quy định.
- c. Vận chuyển chất thải khác còn lại từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng > 5 tấn đến ≤ 10 tấn (VC.1.12)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện, dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển phương tiện đến địa điểm thu rác.
- Cảnh giới, đảm bảo an toàn giao thông trong khi tác nghiệp.
- Khi rác được xúc đẩy lên xe, vun gọn rác trên xe, phủ bạt kín trước khi chạy.
- Thu gom, quét dọn rác rơi vãi lên xe.
- Điều khiển xe về bãi đổ rác.
- Cho xe vào cân xác định tổng trọng tải xe, điều khiển xe lên đồ vào ô chôn lấp.
- 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. Công tác quét, gom rác đường phố, dải phân cách bằng thủ công:
- Độ sạch: Bề mặt đường và vỉa hè trong phạm vi phân công phải sạch rác, không còn các loại túi nilon, phế thải phát sinh trong ca.
 - Quy trình thu gom: Không được quét rác xuống miệng hố ga hoặc các rãnh thoát nước; rác thu gom phải được chứa kín trong xe đẩy, không để rơi vãi ngược lại đường phố;
 - Thời gian thực hiện: Phải hoàn thành trong khung giờ quy định tránh cản trở giao thông và đảm bảo mỹ quan đầu ngày.
 - An toàn lao động: Công nhân phải trang bị đầy đủ bảo hộ (áo phản quang, găng tay, khẩu trang) và có biển báo/xe đẩy có tín hiệu cảnh báo khi làm việc dưới lòng đường.
- b. Vận chuyển chất thải khác còn lại từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng > 5 tấn đến ≤ 10 tấn (VC.1.12)
- 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 30-35km).
 - Tiếp nhận rác: Phối hợp với công nhân thu gom để đưa rác vào thùng ép, thực hiện quy trình cuốn ép rác để tối ưu tải trọng (trong phạm vi tải trọng từ > 5 tấn đến ≤ 10 tấn).
 - 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.

- Vệ sinh phương tiện: Sau khi đổ rác xong, thực hiện vệ sinh sơ bộ xe để tránh mùi hôi và ô nhiễm khi di chuyển về bãi đổ hoặc đi lượt tiếp theo.

- Ghi chép hồ sơ: Ghi nhận khối lượng (tấn rác), số chuyến, cự ly và thời gian thực hiện vào nhật ký công tác.

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 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 quét dọn thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã Nam Dong năm 2026-2027

TT	Nội dung công việc	Mã hiệu	ĐVT	Khối lượng	Số lần thực hiện (lần/năm)
1	VỆ SINH MÔI TRƯỜNG KHU VỰC ỦY BAN XÃ				
1.1	Công tác quét, gom rác đường phố bằng thủ công-Quét đường Đô thị loại III-V	MT1.02.01	10.000m2	0,1156	270
1.2	Vận chuyển chất thải khác còn lại từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng > 5 tấn đến ≤ 10 tấn với cự ly bình quân 0km < L ≤ 15km	VC.1.12	Tấn	0,1	270
2	DUY TRÌ DẢI PHÂN CÁCH VÀ QUÉT ĐƯỜNG ĐÔI ĐỊA BÀN XÃ NAM DONG				
2.1	Công tác quét, gom rác đường phố bằng thủ công-Quét đường Đô thị loại III-V	MT1.02.01	10.000m2	1,4656	96
2.2	Công tác duy trì dải phân cách bằng thủ công Đô thị loại III-V	MT1.03.01	Km	3,664	48
3	THU GOM RÁC TẠI CHỢ NAM DONG				
3.1	Vận chuyển chất thải khác còn lại từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng > 5 tấn đến ≤ 10 tấn	VC.1.12	Tấn	1,20	365

	với cự ly bình quân $0\text{km} < L \leq 15\text{km}$				
4	THU GOM RÁC TẠI CHỢ ĐẮK D'ÔNG				
4.1	Vận chuyển chất thải khác còn lại từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng > 5 tấn đến ≤ 10 tấn với cự ly bình quân $30\text{km} < L \leq 35\text{km}$	VC.1.12	Tấn	1,20	365