

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu:**

- Tên dự án: Xử lý rác thải sinh hoạt trên địa bàn phường Móng Cái 3 năm 2026
- Địa điểm thực hiện: Phường Móng Cái 3, tỉnh Quảng Ninh
- Tên gói thầu : Gói thầu số 02: Dịch vụ xử lý rác thải.
- Chủ đầu tư: Trung tâm Cung ứng dịch vụ phường Móng Cái 3
- Nguồn vốn: Ngân sách phường Móng Cái 3
- Hình thức: Đấu thầu rộng rãi trong nước qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định
- Thời gian thực hiện gói thầu: 365 ngày
- Nội dung công việc thực hiện: Công tác xử lý rác thải sinh hoạt.

#### **2. Mục tiêu công việc:**

Xử lý rác thải sinh hoạt trên địa bàn phường Móng Cái 3.

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

*Công tác xử lý rác thải sinh hoạt:* Căn cứ Quyết định số 65/2025/QĐ-UBND ngày 13/8/2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ninh quy định thẩm quyền trong lĩnh vực quản lý nhà nước về xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh; Quyết định số 68/2025/QĐ-UBND ngày 26/8/2025 ban hành quy định về quản lý chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh; Quyết định số 80/2025/QĐ-UBND ngày 17/10/2025 ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải rắn, chất thải sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh; Quyết định số 4772/QĐ-UBND ngày 16/12/2025 về việc ban hành giá tối đa dịch vụ thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải rắn sinh hoạt áp dụng đối với chủ đầu tư, cơ sở thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh

##### **3.1.1. Công tác vận hành trạm cân điện tử:**

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Kiểm tra thiết bị, tình trạng hệ thống điều khiển tự động, đầu đo, bàn cân. Kiểm tra vận hành hệ thống chiếu sáng, các đèn tín hiệu.
- Cân xe vào, xe ra, in và lưu trữ phiếu cân.
- Duy trì vệ sinh và bảo trì, bảo dưỡng hệ thống cầu cân, xúc bùn đất bám vào cầu cân. Rửa sạch mặt bàn cân, gầm cầu cân và các đầu đo.

- Kiểm tra, xử lý sự cố phát sinh của máy móc, thiết bị. Bảo dưỡng máy móc, thiết bị định lý hàng tháng, quý, năm.

### 3.1.2. Công tác tiền nhận và phân loại:

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang thiết bị bảo hộ lao động
- Kiểm tra an toàn máy móc thiết bị trước khi vận hành.
- Tiếp nhận rác, phun hóa chất khử mùi và hóa chất diệt côn trùng bằng thủ công kết hợp máy xúc lật.
- Tách lọc rác cả biệt, rác quả cỡ, phân loại rác hữu cơ, rác vô cơ bằng thủ công kết hợp máy xúc lật, dây chuyền phân loại. Vận chuyển rác cả biệt đến lò đốt bằng xe tải.

- Vệ sinh sản nhà, dây chuyền phân loại phun thuốc khử mùi, thuốc diệt muỗi.
- Kiểm tra, bảo dưỡng thiết bị, dây chuyền phân loại theo đúng quy trình.
- Ghi chép sổ sách, nhật ký.

### 3.1.3. Công tác xử lý phân vi sinh:

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, công cụ và bảo hộ lao động.
- Kiểm tra an toàn máy móc thiết bị trước khi vận hành.
- Nghiền và ép trộn rác hữu cơ bằng thủ công kết hợp máy nghiền, máy ép trộn.
- Cắp rác hữu cơ sau ép lên thùng ủ bằng băng tải kết hợp thủ công, vận hành thùng ủ theo đúng quy trình.
- Bơm nước thải phát sinh trong quá trình ép và ủ về khu xử lý nước tập trung.
- Kiểm tra, xử lý những sự cố phát sinh của máy móc thiết bị.
- Vệ sinh công cụ, dụng cụ, khu vực sản xuất, phun thuốc khử mùi, thuốc diệt muỗi cuối ca làm việc.

### 3.1.4. Công tác xử lý chất vô cơ:

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị công cụ, dụng cụ, bảo hộ lao động trước khi làm việc.
- Kiểm tra an toàn máy móc thiết bị trước khi vận hành.
- Rải đều rác vô cơ vào ngăn ủ, phun men vi sinh bằng thủ công kết hợp máy xúc lật.
- Vận hành ngăn ủ, kiểm tra mức độ phát triển của vi sinh. Bổ xung vi sinh, điều tiết lượng khí cấp cho phù hợp.
- Bơm nước thải phát sinh trong quá trình ủ vô cơ về khu xử lý nước tập trung.

- Vệ sinh công cụ, dụng cụ, khu vực sản xuất, phun khử mùi, thuốc diệt ruồi vào cuối ca sản xuất.

#### 3.1.5. Công tác đốt rác:

- Chuẩn bị công cụ, dụng cụ, bảo hộ lao động trước khi làm việc.

- Kiểm tra an toàn máy móc thiết bị trước khi vận hành.

- Nhóm lò, cấp rác vào lò đốt bằng máy xúc kết hợp thủ công.

- Vận hành lò đốt, vận chuyển xi lò về khu đóng gạch bằng Xe tải.

- Vệ sinh công cụ, dụng cụ, khu vực sản xuất, phun khử mùi, thuốc diệt ruồi vào cuối ca sản xuất.

#### 3.1.6. Công tác xử lý mùn và nước thải:

- Chuẩn bị công cụ, dụng cụ, bảo hộ lao động.

- Vệ sinh rác đọng ở các lưới chắn rác, xúc cát lắng bùn trên mặt bể lắng cát sang bể rửa cát. Xúc rửa cát bằng bơm áp lực, phơi khô. Bỏ xung cát cho lớp cát trên bề mặt bể lắng cát. Bơm nước từ bể lắng cát vào hệ thống xử lý nước.

- Vận hành hệ thống xử lý nước theo đúng quy trình công nghệ, cấp hóa chất cho bể xử lý bằng bơm định lượng.

- Vệ sinh công cụ, dụng cụ, khu vực sản xuất, phun thuốc khử mùi, thuốc diệt muỗi ca làm 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 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:** *Theo quy định của pháp luật hiện hành.*