

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

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

- Tên Dự toán: Sự nghiệp môi trường cung cấp sản phẩm dịch vụ công trên địa bàn phường Hà Nam năm 2026.

- Tên gói thầu: Sự nghiệp môi trường cung cấp sản phẩm dịch vụ công trên địa bàn phường Hà Nam năm 2026.

- Chủ đầu tư: Ủy ban nhân dân phường Hà Nam.

- Đơn vị tổ chức thực hiện: Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Hà Nam.

- Địa điểm thực hiện: Phường Hà Nam, tỉnh Ninh Bình.

- Nguồn vốn: Nguồn sự nghiệp ngân sách phường.

#### **2. Mục tiêu công việc:**

- Thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải rắn sinh hoạt, vệ sinh công cộng trên địa bàn phường Hà Nam, năm 2026.

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

##### **3.1. Công tác quét, gom rác đường phố, quét đường bằng thủ công**

###### **a. Yêu cầu kỹ thuật :**

- Phải đảm bảo các nội dung và thành phần công việc sau:

+ 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 gom thành từng đồng nhỏ.

+ Quét nước ứ đọng trên đường (nếu có).

+ Thu gom rác đồng trên đường phố.

+ 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. Yêu cầu về chất lượng:**

- Trên mặt đường công cộng sau khi quét và thu gom rác phải đảm bảo sạch sẽ không còn rác bọc, túi nilong, giấy, lá cây mục nát, phế thải đất cát vương vãi...

- Đan rãnh, cửa thu nước không còn rác, đất, cát.

- Rác thải sinh hoạt hàng ngày được thu gom, vận chuyển về nơi quy định, không để rác tồn đọng trong ngày.

- Điểm tập kết rác luôn sạch sẽ, không còn rác vương vãi, thường xuyên được dọn dẹp vệ sinh, xe thu gom rác được xếp gọn gàng ngay ngắn.

- Công tác quét gom rác đường phố phải tuân thủ đúng thời gian quy định

đảm bảo vệ sinh môi trường.

- Đảm bảo an toàn cho người lao động và phương tiện lao động.
- Thường xuyên kiểm tra, tuyên truyền người dân giữ gìn vệ sinh môi trường không vứt xả rác bừa bãi nơi công cộng, bỏ rác vào túi đựng rác, bỏ rác đúng giờ, đúng nơi quy định.

### **3.2. Công tác quét, gom rác đường phố, quét hè đường bằng thủ công**

#### **a. Yêu cầu kỹ thuật:**

- Phải đảm bảo các nội dung và thành phần công việc sau:
  - + 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 vỉa hè gom thành từng đống nhỏ.
  - + Quét nước ứ đọng trên hè (nếu có).
  - + Thu gom rác đống trên hè phố.
  - + 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. Yêu cầu về chất lượng:**

- Trên mặt hè công cộng sau khi quét và thu gom rác đảm bảo sạch sẽ không còn rác bọc, túi nilong, giấy, lá cây mục nát, phế thải đất cát vương vãi...
- Rác thải hàng ngày được thu gom, vận chuyển về nơi quy định, không để rác tồn đọng trong ngày.
- Điểm tập kết rác luôn sạch sẽ, không còn rác vương vãi, thường xuyên được dọn dẹp vệ sinh, xe thu gom rác được xếp gọn gàng ngay ngắn.
- Công tác quét gom rác hè phố phải tuân thủ đúng thời gian quy định đảm bảo vệ sinh môi trường.
  - Đảm bảo an toàn cho người lao động và phương tiện lao động.
  - Thường xuyên kiểm tra, tuyên truyền người dân giữ gìn vệ sinh môi trường không vứt xả rác bừa bãi nơi công cộng, bỏ rác vào túi đựng rác, bỏ rác đúng giờ, đúng nơi quy định.

### **3.3. Công tác duy trì dải phân cách:**

#### **a. Yêu cầu kỹ thuật:**

- Phải đảm bảo các nội dung và thành phần công việc sau:
  - + 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 đống, 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.

#### **b. Yêu cầu về chất lượng**

- Đường hai bên giáp dải phân cách phải sạch đất cát, không tồn đọng đất cát, rác thải.

### **3.5. Công tác thu gom thủ công chất thải rắn sinh hoạt từ hộ gia đình, cá nhân đến điểm tập kết.**

#### **a. Yêu cầu kỹ thuật:**

- Phải đảm bảo các nội dung và thành phần công việc sau:
  - + Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
  - + Di chuyển công cụ thu chứa dọc ngõ, ngõ kèng và thu rác nhà dân.
  - + Cảnh giới, đảm bảo an toàn giao thông trong khi tác nghiệp.
  - + Thu nhặt các túi rác hai bên ngõ, đứng đợi người dân bỏ túi rác lên xe gom.
  - + Dùng chổi, xẻng xúc dọn các mô rác dọc ngõ xóm (nếu có) lên công cụ thu chứa và di chuyển về vị trí tập kết qui định.
  - + Đối với những ngõ rộng, có vỉa hè, rãnh thoát nước, dùng chổi, xẻng tua vỉa, rãnh và xúc lên công cụ thu chứa; dùng chổi quét, gom rác trên hè, trên ngõ.
  - + Di chuyển công cụ thu rác về điểm tập kết để chuyển rác sang xe chuyên dùng.
  - + Tuyên truyền, vận động nhân dân giữ gìn vệ sinh.
  - + Vệ sinh dụng cụ, công cụ tập kết về nơi qui định

#### **b. Yêu cầu về chất lượng**

- Phải thu gom sạch hết rác bọc, rác đống, các loại rác không để rác tồn đọng trong ngày.
- Tập kết hết rác về các điểm tập kết theo quy định.
- Vệ sinh sạch sẽ các điểm tập kết rác sau khi chuyển rác sang xe chuyên dùng.
- Tuyên truyền, hướng dẫn người dân bỏ rác đúng giờ, thu gom hết rác thải sinh hoạt của người dân tập kết về nơi quy định.
- Thường xuyên kiểm tra, vận động người dân giữ gìn vệ sinh môi trường, không vứt xả rác bừa bãi nơi công cộng, bỏ rác vào túi đựng rác, bỏ rác đúng giờ, đúng nơi quy định.

### **3.6. Công tác vận chuyển chất thải sinh hoạt và công cộng**

#### **a. Yêu cầu kỹ thuật:**

Thu gom hết rác sinh hoạt từ các xe thô sơ (xe đẩy tay) tại các điểm tập kết lên xe ô tô chuyên dùng, ép và vận chuyển đến nhà máy xử lý rác với cự ly bình quân < 15 km; và từ 15km < L < 20km đảm bảo an toàn lao động, an toàn giao thông. Bao gồm các công tác:

- Nạp rác từ công cụ thu chứa rác vào máng hứng, ép vào xe (đối với điểm tập kết các phường nội thành bằng xe gom đẩy tay)
- Vận hành hệ thống chuyên dùng ép rác
- Thu gom, quét dọn rác rơi vãi và xúc lên xe
- Điều khiển xe đến điểm tập kết rác kế tiếp, tác nghiệp đến lúc đầy xe
- Vận chuyển rác về nhà máy xử lý theo quy định.
- Đề xuất phương án ứng phó sự cố rò rỉ, tràn đổ chất thải đối với trường hợp đang trong quá trình vận chuyển chất thải.

#### **b. Yêu cầu chất lượng:**

- Thu gom, ép và vận chuyển hết rác, đúng giờ trên tuyến theo lịch trình được giao.
- Rác không bị rơi vãi, nước rác không chảy trong quá trình xe di chuyển.
- Chấp hành an toàn lao động, an toàn giao thông.

#### **3.7. Công tác nhật, thu gom rác và vớt rác trên hồ bằng thủ công:**

- Đảm bảo các hồ được vớt hết rác thải sinh hoạt, không để tồn rác thải gây ô nhiễm môi trường.
- Sau khi vớt rác ở hồ lên dụng cụ thu chứa rác phải được vận chuyển đến nơi tập kết tránh gây ô nhiễm môi trường, gây mất mỹ quan đô thị.
- Nhà thầu phải đảm bảo đầy đủ yêu cầu về chủng loại, số lượng công cụ lao động, bảo hộ lao động để thực hiện công việc.

#### **3.9. Công tác xử lý chất thải rắn sinh hoạt**

- Chất thải rắn sinh hoạt phải được xử lý tại cơ sở có giấy phép môi trường.
- Công tác xử lý chất thải rắn sinh hoạt tuân thủ các quy định của luật bảo vệ môi trường.

#### **3.10. Yêu cầu về vật tư, máy móc, thiết bị, nhân lực :**

- Nhà thầu phải bố trí vật tư, máy móc, thiết bị, nhân lực đầy đủ và đáp ứng đúng theo lịch trình mà chủ đầu tư và nhà thầu thống nhất và đáp ứng các yêu cầu về an toàn kỹ thuật và tuân thủ các quy định về bảo vệ môi trường.

#### **3.11. Yêu cầu về phòng chống cháy nổ, vệ sinh môi trường**

Nhà thầu phải có biện pháp về phòng chống cháy nổ, vệ sinh cho người, thiết bị trong suốt quá trình cung cấp dịch vụ theo quy định hiện hành.

Nhà thầu phải chịu trách nhiệm pháp lý trước Nhà nước cùng các phí tổn về việc không đảm bảo an toàn, cháy nổ nơi làm việc.

Nhà thầu phải có trách nhiệm kiểm tra giám sát việc thực hiện bảo vệ môi

trường, đồng thời chịu sự kiểm tra giám sát của cơ quan quản lý nhà nước về môi trường. Trường hợp nhà thầu không tuân thủ các quy định về bảo vệ môi trường thì chủ đầu tư, cơ quan quản lý nhà nước về môi trường có quyền đình chỉ thi công và yêu cầu nhà thầu thực hiện đúng biện pháp bảo vệ môi trường. Người để xảy ra các hành vi làm tổn hại đến môi trường trong quá trình thực hiện cung cấp dịch vụ phải chịu trách nhiệm trước pháp luật và bồi thường thiệt hại do lỗi của mình gây ra.

### **3.12. Yêu cầu về an toàn lao động, an toàn giao thông**

- Nhà thầu phải có các biện pháp đảm bảo về an toàn lao động, an toàn giao thông cho từng nội dung công việc theo HSDT và các quy định hiện hành. Nhà thầu phải thường xuyên kiểm tra giám sát công tác an toàn lao động nơi làm việc. Khi phát hiện có vi phạm về an toàn lao động thì phải đình chỉ thực hiện. Người để xảy ra vi phạm về an toàn lao động thuộc phạm vi quản lý của mình phải chịu trách nhiệm trước pháp luật.

- Khi có sự cố về an toàn lao động, nhà thầu và các bên có liên quan có trách nhiệm tổ chức xử lý và báo cáo cơ quan quản lý nhà nước về an toàn lao động theo quy định của pháp luật đồng thời chịu trách nhiệm khắc phục và bồi thường những thiệt hại do nhà thầu không bảo đảm an toàn lao động gây ra.

### **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:**

- Chủ đầu tư tổ chức giám sát, kiểm tra thường xuyên, liên tục trong suốt quá trình triển khai thực hiện gói thầu để làm cơ sở nghiệm thu, thanh quyết toán hợp đồng.