

Số: 35/TTr-SKH-KTN

Quảng Trị, ngày 08 tháng 4 năm 2022

## **TỜ TRÌNH**

**Thẩm định, trình phê duyệt bổ sung thiết kế cơ sở**

**Hạng mục: Nhà lưu phơi rác và thiết bị bổ sung để hoàn thiện hệ thống  
Cơ sở thu hồi vật liệu tái chế Đông Hà, gói thầu: Xây dựng hệ thống thu gom và xử lý chất thải rắn huyện Hướng Hóa thuộc dự án Phát triển các đô thị dọc hành lang tiểu vùng sông Mê Kông**

Kính gửi: Sở Xây dựng Quảng Trị

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18/6/2014 và Luật xây dựng sửa đổi, bổ sung ngày 17/6/2020;

Căn cứ các Nghị định của Chính phủ: số 15/2021/NĐ-CP ngày 03/3/2021 về quy định chi tiết một số nội dung về quản lý dự án đầu tư xây dựng; số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 về quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng; số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ các Thông tư của Bộ Xây dựng: số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng và số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 về việc ban hành định mức xây dựng;

Căn cứ Quyết định 1358/QĐ-UBND ngày 02/8/2012 và các Quyết định số 1073/QĐ-UBND ngày 13/5/2019, số 2780/QĐ-UBND ngày 14/10/2019, số 971/QĐ-UBND ngày 27/4/2021 của UBND tỉnh Quảng Trị về việc phê duyệt và phê duyệt điều chỉnh Báo cáo nghiên cứu khả thi nghiên cứu khả thi dự án Phát triển các đô thị dọc hành lang tiểu vùng sông Mê Kông.

Căn cứ hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công và dự toán xây dựng công trình: Hệ thống thu gom và xử lý chất thải rắn huyện Hướng Hóa thuộc dự án Phát triển các đô thị dọc hành lang tiểu vùng sông Mê Kông đã được UBND tỉnh phê duyệt tại Quyết định số 3327/QĐ-UBND ngày 27/12/2016;

Căn cứ thư không phản đối của Ngân hàng phát triển Châu Á (ADB) ngày 16/11/2020 về việc bổ sung hạng mục và phương tiện/thiết bị để hoàn thiện hệ thống băng tải phân loại rác tại Cơ sở thu hồi vật liệu tái chế Đông Hà;

Căn cứ văn bản số 576/UBND-TH ngày 17/02/2022 của UBND tỉnh về việc đồng ý chủ trương bổ sung hạng mục để hoàn thiện hệ thống Cơ sở thu hồi vật liệu tái chế Đông Hà thuộc dự án Phát triển các đô thị dọc hành lang tiểu vùng sông Mê Kông;

Sở Kế hoạch và Đầu tư đã phối hợp với Công ty Cổ phần tư vấn Đầu tư Xây dựng tại Quảng Trị hoàn thiện hồ sơ thiết kế. Vậy, Sở Kế hoạch và Đầu tư đề nghị

Sở Xây dựng thẩm định, trình UBND tỉnh phê duyệt thiết kế cơ sở bổ sung hạng mục: Nhà lưu phơi rác và thiết bị bổ sung để hoàn thiện hệ thống Cơ sở thu hồi vật liệu tái chế Đông Hà, gói thầu: Xây dựng hệ thống thu gom và xử lý chất thải rắn huyện Hướng Hóa thuộc dự án Phát triển các đô thị dọc hành lang tiểu vùng sông Mê Kông tỉnh Quảng Trị, với những nội dung cụ thể như sau:

## **I. THÔNG TIN CHUNG DỰ ÁN**

1. Dự án: Phát triển đô thị dọc hành lang tiểu vùng sông Mê Kông
2. Tên công trình: Hệ thống thu gom và xử lý chất thải rắn huyện Hướng Hóa
3. Hạng mục: Nhà lưu phơi rác và thiết bị bổ sung để hoàn thiện hệ thống Cơ sở thu hồi vật liệu tái chế Đông Hà
4. Chủ đầu tư: Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Quảng Trị
5. Địa điểm xây dựng: TP. Đông Hà và huyện Hướng Hóa, tỉnh Quảng Trị
6. Nội dung hạng mục bổ sung:

### **6.1. Nhà phơi rác:**

#### **a. Nhà lưu, phơi rác số 01:**

- Nhà lưu, phơi rác trước khi phân loại có kích thước  $D \times R = 30 \times 10,5\text{m}$ , chiều cao tổng thể tính từ sàn đến đỉnh mái là 8,3m, xung quanh xây tường cao 2m, mái lợp tôn sóng vuông. Kết cấu chính sử dụng Móng, khung dầm, cột bằng bê tông cốt thép, Kết cấu mái bằng Vì kèo thép hình cán nóng, xà gồ thép hình dẹt nguội sơn 3 nước chống gỉ.

- Trong nhà lưu, phơi rác bố trí hố thu rác, hố móng đặt máy xé rác, và hệ thống cột BTCT có vai đỡ dầm cầu trục.

+ Hố thu rác có thể tích  $336\text{ m}^3$  kích thước  $D \times R \times H = 14 \times 8 \times 3\text{m}$  đặt âm nền. Hố thu rác bằng kết cấu bê tông cốt thép có hệ thống thu nước rỉ rác và bơm tự hút đầy nước rỉ rác về hệ thống xử lý nước thải tập trung của cơ sở.

+ Hố móng đặt máy xé rác kích thước  $D \times R \times H = 7,6 \times 2,5 \times 2,5\text{m}$  đặt âm nền. Hố móng đặt máy xé rác bằng kết cấu bê tông cốt thép có hệ thống thu nước rỉ rác và bơm tự hút đầy nước rỉ rác về hệ thống xử lý nước thải tập trung của cơ sở.

b. Nhà lưu, phơi rác số 2: Lưu, phơi rác hữu cơ trước khi phân loại khối lượng khoảng  $100\text{m}^3$  và rác hữu cơ sau khi phân loại.

Nhà lưu, phơi rác hữu cơ có kích thước  $D \times R = 16 \times 10\text{m}$ , chiều cao tổng thể tính từ sàn đến đỉnh mái là 5,9m, được nối thông với Nhà lưu phơi rác số 1, xung quanh xây tường cao 2m, mái lợp tôn sóng vuông. Kết cấu chính sử dụng Móng, khung dầm, cột bằng bê tông cốt thép, Kết cấu mái bằng Vì kèo thép hình cán nóng, xà gồ thép hình dẹt nguội sơn 3 nước chống gỉ.

### **6.2. Phương tiện/thiết bị bổ sung để hoàn thiện hệ thống băng tải phân loại rác:**

#### **a. Hệ thống cầu trục gắp rác thải: Lắp đặt tại nhà lưu phơi rác số 01:**

- Hệ thống cầu trục gấp rác có khẩu độ 7,85m, chiều cao nâng 6m, vận tốc 8,4m/ph, tải trọng nâng 2T với dung tích gầu 1m<sup>3</sup> dùng để điều hòa rác chưa phân loại trong hố thu và gấp rác từ hố thu chuyển vào phễu máy xé.

b. Thiết bị xé rác (01 bộ): Lắp đặt tại nhà lưu phơi rác số 01

- Máy xé rác đặt âm trong hố móng có công suất tối đa 10 tấn/h, sử dụng động cơ 30HP bao gồm phễu thu nhận rác từ cầu trục chuyển sang và hệ thống bánh răng xé nhỏ rác thải sau đó chuyển sang hệ thống lồng sang phân loại bằng hệ thống băng tải.

c. Lồng sàng phân loại (01 bộ): Lắp đặt tại nhà phân loại đã có

- Hệ thống lồng sàng phân loại có đường kính 1,8m dài 7m, kích thước lỗ sàng 50mm, sử dụng Motor điện 5,5kW. Lồng sàng phân loại có nhiệm vụ phân loại rác thải sau khi đã xé nhỏ từ máy xé sau đó chuyển sang hệ thống băng tải theo từng loại chuyển đi xử lý.

d. Hệ thống băng tải

- Băng tải đầu nguồn (băng tải số 01) có bề rộng 1,4m dùng để vận chuyển rác chưa phân loại sau khi qua máy xé rác đến hệ thống sàng phân loại rác.

- Băng tải rác hữu cơ (băng tải số 02) có bề rộng 0,6m dùng để vận chuyển rác hữu cơ đến vị trí tập kết để xử lý. Công ty cổ phần Môi trường và Công trình đô thị Đông Hà đang làm việc với các nhà đầu tư để thực hiện đầu tư dây chuyền sản xuất phân vi sinh)

- Băng tải tuyển từ có bề rộng 0,8m dùng để vận chuyển rác kim loại được tách ra từ rác vô cơ và hữu cơ đến vị trí tập kết để xử lý.

- Băng tải rác vô cơ có bề rộng 1m dùng để vận chuyển rác vô cơ đến vị trí tập kết để xử lý chôn lấp.

- Băng tải hiện có nhận rác thải sau khi đã tách phần rác thải hữu cơ, vô cơ và kim loại kích thước nhỏ từ lồng phân loại, chuyển lên hệ thống phân loại rác thải thủ công. Tại đây rác thải được phân loại bằng thủ công và đóng gói theo từng mục đích sử dụng.

+ Rác thải không tái chế sau khi phân tách sẽ được tập kết và vận chuyển đến khu chôn lấp và được đốt khi Công ty cổ phần Môi trường và Công trình đô thị Đông Hà thực hiện đầu tư lò đốt.

+ Rác thải ni long, chất dẻo, nhựa được tập kết để làm hạt nhựa

e. Hệ thống tái chế hạt nhựa:

- Nilon, nhựa sau khi được tách riêng từ hệ thống phân loại được chuyển qua máy băm nhỏ sau đó chuyển vào hồ rửa nhựa, có hệ thống tay quay rửa tự động. Nhựa sau khi rửa xong sẽ được thổi, sấy khô. Sau đó được chuyển vào hệ

thống nung để tạo ra hạt nhựa. Hạt nhựa thu được được tập kết và bán cho các nhà máy sản xuất nhựa tái chế.

- Lượng nước thải sau khi rửa, vắt ni lông và chất dẻo được chuyển đến khu vực xử lý nước thải tập trung của bãi rác.

f. Hệ thống dẫn nước thải:

Để thoát nước rỉ rác tại nhà chứa rác số 01, 02 và nước rửa bao ni lông, chất dẻo tập trung về các bể chứa nước rỉ rác của bãi rác hiện có.

7. Dự toán hạng mục bổ sung: 10.877.589.000 đồng

8. Nguồn vốn đầu tư phần bổ sung: Vốn tài trợ của ADB và vốn đối ứng của Chính phủ Việt Nam (lấy từ nguồn kinh phí dự phòng của hợp đồng: Xây dựng hệ thống thu gom và xử lý chất thải rắn huyện Hướng Hóa và nguồn vốn kết dư của dự án).

9. Đơn vị lập thiết kế và dự toán xây dựng bổ sung: Công ty Cổ phần tư vấn Đầu tư Xây dựng tại Quảng Trị.

10. Thời gian thực hiện: 2022.

11. Các nội dung khác: Thực hiện theo Quyết định số 3327/QĐ-UBND ngày 27/12/2016 và các Quyết định 1358/QĐ-UBND ngày 02/8/2012 và các Quyết định số 1073/QĐ-UBND ngày 13/5/2019, số 2780/QĐ-UBND ngày 14/10/2019, số 971/QĐ-UBND ngày 27/4/2021 của UBND tỉnh Quảng Trị.

## **II. DANH MỤC HỒ SƠ GỬI KÈM BAO GỒM:**

1. Chủ trương cho phép bổ sung của UBND tỉnh;
2. Bản vẽ thiết kế cơ sở;
3. Thuyết minh thiết kế cơ sở;
4. Dự toán hạng mục bổ sung.

Vậy, Sở Kế hoạch và Đầu tư đề nghị Sở Xây dựng Quảng Trị thẩm định, trình phê duyệt thiết kế cơ sở bổ sung hạng mục, thiết bị nêu trên để làm cơ sở triển khai các bước tiếp theo./.

### ***Nơi nhận:***

- Như trên;
- Giám đốc Sở;
- Ban QLDA GMS (2b);
- Lưu: VT, KTN.

**GIÁM ĐỐC**

**Trương Chí Trung**