

リサイクルプラザ 共通設備改修工事

仕 様 書

筑西広域市町村圏事務組合

## 目 次

第一章	工 事 概 要	・ ・ ・ ・ ・	1 頁
第二章	機器仕様及び工事内容	・ ・ ・ ・ ・	2 ～ 3 頁
第三章	安全衛生及びその他	・ ・ ・ ・ ・	4 ～ 6 頁
第四章	補足事項	・ ・ ・ ・ ・	7 頁

## 第一章 工 事 概 要

### 1 適 用

本仕様書は、筑西広域市町村圏事務組合環境センターリサイクルプラザにおける共通設備改修工事に適用する。

### 2 目 的

リサイクルプラザ不燃ごみ共通設備更新、整備を行うことにより、円滑に不燃物処理ができるようにすることを目的とする。

### 3 施工場所

茨城県筑西市下川島 6 5 8 番地

筑西広域市町村圏事務組合 環境センター地内

### 4 工事項目

- (1) 散水用揚水ポンプ吐出配管更新
- (2) 破碎物搬送コンベヤ軸受交換他
- (3) 不燃ごみアルミ選別装置ベルト交換
- (4) 不燃ごみ受入コンベヤエプロンパン交換

### 5 施工期間

- (1) 契約締結日の翌日～令和 8 年 2 月 27 日
- (2) 上記(1)期間の整備計画を立てる際は、ごみ処理施設基幹的設備改良工事及び施設運転計画を考慮し、筑西広域市町村圏事務組合（以下「甲」とする。）担当者と協議すること。
- (3) 施工は、不燃ごみ処理運転のない土曜、日曜日、祝日に実施すること。

### 6 一般事項

- (1) 本工事に関する法令、条例、約款、規格等に基づき実施するものとする。
- (2) 工事内容については、第二章以降を参照のこと。

## 第二章 機器仕様及び工事内容

### 1 散水用揚水ポンプ吐出配管更新

#### 1-1 施工範囲

- (1) 散水用揚水ポンプ吐出側フレキ～散水用配管 50A 枝分かれ箇所付近

※ 配管腐食状況により前後あり

#### 1-2 工事内容

- (1) 既設配管、保温撤去
- (2) 新規配管取付
- (3) 配管保温
- (4) 試運転漏洩確認

### 2 破碎物搬送コンベヤ軸受交換他

#### 2-1 機器仕様

形 式：特殊横棧付急傾斜コンベヤ

搬 送 能 力：3. 8 5 8 t / h

ベルト寸法：7 5 0 mm（有効4 0 0 mm）

搬 送 速 度：5 0 m / m i n

実 機 長：2 3 5 6 3 mm（軸間）

傾 斜 角：0° - 7 0° - 0°

水 平 機 長：1 1 8 0 0 mm

揚 程：1 6 8 0 0 mm

駆 動 装 置：5. 5 k w 4 0 0 V

数 量：1 基

#### 2-2 工事内容

- (1) 各ローラー交換
- (2) 駆動軸用軸受交換（反駆動側）
- (3) テールプーリ用軸受交換
- (4) 試運転調整

### 3 不燃ごみアルミ選別装置ベルト交換

#### 3-1 機器仕様

形 式：SBR(耐摩耗ベルト)、フィン1ヶ所付(鉄片排出用)

ベ ル ト 幅：750W(有効幅 600W)

ベルト厚み：6mm

耐 用 年 数：3 年

#### 3-2 工事内容

- (1) 搬送ベルトエンドレス加工
- (2) 搬送ベルト撤去、引込み(カバー撤去復旧含む)
- (3) 試運転調整
- (4) ベルト処分

### 4 不燃ごみ受入コンベヤエプロンパン交換

#### 4-1 機器仕様

形 式：エプロンコンベヤ

搬 送 能 力：8. 0 0 0 t / h

スカート寸法：1 1 0 0 mm

搬 送 速 度：2 ～ 2 0 m / m i n (可変速)

実 機 長：3 0 9 8 0 mm

傾 斜 角：4 5 °

水 平 機 長：2 4 8 5 0 mm

揚 程：1 4 8 0 0 mm

駆 動 装 置：1 8. 5 k w 4 0 0 V (可変速機構付)

数 量：1 基

#### 4-2 工事内容

- (1) エプロンパン交換
  - ① スクレーパ付パン40枚
  - ② スクレーパ無パン40枚
- (2) エプロンパン横引き運搬
- (3) 試運転調整

#### 4-3 特記事項

エプロンパンは穴あき等状態が悪いものを優先して交換すること。

### 第三章 安全衛生及びその他

#### 1 甲への提出書類

本仕様書に基づき、契約締結後 5 日以内に下記の書類を提出すること。（任意様式）

- (1) 着工届
- (2) 現場代理人届
- (3) 工程表

#### 2 施工体制

本工事を受注した受注者（以下「乙」という。）が下請契約を締結するときは、その金額にかかわらず、施工体制台帳を作成し、その写しを甲へ速やかに提出すること。

また、施工体系図を作成し、工事関係者の見やすい場所及び公衆の見やすい場所に掲げるとともにその写しを甲へ速やかに提出しなければならない。

なお、工事の進行によって下請業者の変更があった場合は、速やかに施工体制図等を変更し、その写しを甲に提出しなければならない。

#### 3 安全衛生

- (1) 工事に当って乙は作業前に作業方法、手順及び安全対策等、十分な安全対策を施すこと。

- (2) 乙は、工事期間を通じ「労働安全衛生法」等関係法令を遵守し、かつ関係法令に定められた事業者としての責を負うものとする。

- (3) 安全衛生に関し、乙が必要とする諸官庁への手続きについて下記の書類を提出する場合は、甲の承諾を受けるものとする。

- ① 現場代理人の通知
- ② 有資格者名簿
- ③ 作業員名簿
- ④ 工事に伴う機器（電気器具）の持込使用届
- ⑤ その他

- (4) 工事日報の提出

乙は、安全衛生管理組織表を基に工事期間中の「労働安全衛生法」等の諸規定にのっとり現場諸設備の事前点検、工事中の管理状態の点検を実施し作業監督者及び作業員に対する指導内容等を記録した工事日報を甲に提出するものとする。また、必要に応じ工事打合せ簿（任意様式）を作成し、甲の承認を得ること。

(5) 工事以外の火気管理

乙は、休憩所での喫煙及び電熱器などの火気を使用する場合は、事前に甲の許可を得た後に使用し、火元責任者を定めて管理しなければならない。

(6) リサイクルプラザ内の諸設備の操作禁止

本工事に係る以外の圧抜き、テスト運転等のバルブ操作や、電源の遮断・投入など一切の設備操作は甲の運転管理委託者が行う。

乙の作業従事者は絶対に操作してはならない。

(7) リサイクルプラザへの立入り

乙は工事打合せなどの場合を除き中央制御室、電気室等の改修工事に関連しない施設に立ち入ってはならない。

(8) 作業員へのダイオキシン類曝露対策

厚生労働省による関係法令を遵守すると共に、ダイオキシン類曝露対策のために、平成13年4月25日付基発第401号の2「廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類曝露対策について」通達を遵守し、乙は受注者としての責務を果たすこと。

4 工事実施に伴う甲からの貸与品

甲は、次に掲げるものについては、乙に無償で支給又は貸与する。ただし、貸与されたものについては、乙が使用後現状に復して返却するものとする。

(1) 工事に伴う電力(100V, 200V)、水、エアー

(2) 炉天井ホイスト

(3) 甲から指定された工事関係者駐車場、仮設事務所設置場所としての甲からの指定された場所

(4) 甲から指定された材料・機材・廃材の置場

5 工事に伴う乙の負担品等

(1) 甲が指定する材料・資材及び機材（足場材等）

(2) その他必要とする資材、工具、消耗品

6 廃材の取扱い

(1) 廃材を施設内に仮置きする場合に必要なコンテナ及びフレキシブルコンテナバッグ等については、乙が準備し、廃材が飛散ないようにシートやコンクリートパネルで養生すること。

(2) 本工事において発生した廃材については、産業廃棄物として乙が適切に処分すること（マニフェスト提出含む）を原則とするが、甲が必要とするもの（鋼材等の有価物）については、甲の指示によるものとする。

7 立会及び試運転の助勢

立会等のために必要とする設備の準備、資材の提供及び総合試運転については、乙が甲の運転管理委託者に助勢すること。

8 工事の誤り又は不備

乙は、工事の誤り又は不備を甲から指摘された場合は、速やかにこれを修正・手直し・取替え等を行い検査を受けるものとし、この場合に要する一切の費用は乙の負担とする。

9 検 査

- (1) 工事完了後、甲の完成検査に合格した後、乙は工事引渡しができるものとする。
- (2) 工事完成時に提出する報告書の内容は別途指示する。

10 疑 義

工事内容に疑義又は不都合が生じた場合は、甲、乙両者で協議するものとし、甲の指示に従い工事の進捗に支障をきたさないよう配慮する。

11 保証期間

引渡し後の故障は、筑西広域市町村圏事務組合財務等に関する規則において準用する筑西市建設工事執行規則様式第1号別紙（履行条項）のとおりとする。

#### 第四章 補足事項

##### 1 資材等の県産品優先調達

乙は、地場産業の活性化を図るため、建設資材・物品等調達については茨城県産品の使用により一層努めること。

茨城県産品とは次の(1)及び(2)に示すものとする。

- (1) 県内の工場等（本店が県内にあり、工場が県外にある場合も含む）で製造・加工された資材・製品
- (2) 茨城県リサイクル認定製品

##### 2 下請人の圏内建設業者の優先選定

乙は、下請契約を締結する場合には、当該契約の相手を筑西広域圏内（結城市・筑西市・桜川市）に本店を有するものの中から選定するよう努めること。