

令和7年度

# 仕 様 書

業務名称 クリーンセンターし尿受入設備整備業務

札幌市環境局環境事業部処理場管理事務所

# 仕 様 書

## I 委託業務の概要

### 1 業務名称

クリーンセンターし尿受入設備整備業務

### 2 業務内容

本業務は、受け入れたし尿からし渣を適正に除去し、除渣したし尿を下水処理場へ圧送するためのし尿処理設備が円滑かつ継続的な稼働を維持できるよう点検、整備、清掃等を行うものである。

### 3 履行期間

契約日から令和8年3月27日まで

### 4 履行場所

札幌市手稲区手稲山口318番地  
札幌市クリーンセンター

### 5 対象機器

#### (1) 1系No. 1し尿圧送ポンプ整備

別紙交換部品リストに従い部品交換、各部点検、分解整備及び試運転調整を行う。

#### (2) No. 1ドラムスクリーン整備

別紙交換部品リストに従い部品交換、各部点検、分解整備及び試運転調整を行う。

#### (3) No. 1, 2スクリープレス駆動減速機整備

別紙交換部品リストに従い部品交換、各部点検、分解整備及び試運転調整を行う。

#### (4) ケースコンベア駆動減速機整備

別紙交換部品リストに従い減速機の交換及び試運転調整を行う。

#### (5) ボイラーラインポンプ整備

別紙交換部品リストに従いラインポンプの交換及び試運転調整を行う。

## II 一般事項

### 1 提出書類

#### (1) 業務着手時に提出するもの

##### ア 業務着手届 2部

着手届の余白部分に労働基準監督署からの「労働保険関係成立の証」受領印があること。または、契約日から遡及して1年以内の受付及び受領印が押印されている保険関係成立届、年度更新申告書等の法定様式控え等を添付するこ

と。なお、上記保険成立印取得に時間を要する場合は、「労働者災害補償保険関係成立証明書」を後日提出することも認めるが、その間現場での実作業は行えない。

イ 業務責任者選任通知書 2部

ウ 業務責任者経歴書 2部 (受託者との雇用関係を証明する書類等含む)  
健康保険証の写しを提出する場合は、被保険者等記号・番号及び保険者番号(これらの情報が読み取れるQRコード等を含む。)にマスキングを施した状態で提出すること。

エ 業務日程表 2部

(2) 作業開始前に提出するもの

ア 安全管理体制表 1部

イ 履行体制・連絡体制表 1部

ウ 整備要領書 1部

(3) 業務完了時に提出するもの

ア 業務完了届 2部

イ 整備報告書 2部

ウ 業務記録写真 2部

各整備の整備前、整備中、整備後を撮影し提出すること。

(4) 発注者の必要に応じて提出を求めるもの

ア 施設管理担当者との打合せ記録簿(打合せの都度) 1部

イ 異常報告書(速報)

各種測定記録時に管理基準値外の数値を計測した場合または異常の疑いが見られる場合には直ちに速報を提出すること。

## 2 適用法令

廃棄物の処理及び清掃に関する法律、電気事業法、労働安全衛生法などの関係法令に基づいて業務を行うこと。

## 3 業務条件

(1) 業務の実施時間帯は、原則として下記のとおりとする。

平日8時30分～17時00分

休日(土・日曜日及び祝祭日)に業務を行う場合及び上記時間帯を超過する場合は、施設管理担当者と協議すること。

(2) 施設内入退出について

施設内への入退出場所・方法・時間については、施設管理担当者と事前に調整すること。

## 4 再委託について

契約書に規定する「主たる部分」とは次に掲げるものをいい、受託者はこれを再委託することはできない。

(1) 総合的な業務履行計画及び進捗管理

(2) 整備手法の決定及び技術的判断

なお、前述の「主たる部分」以外については、専門業者等への再委託を可能とするが、再委託する業務範囲および選考する業者について、事前に施設管理担当者の承諾を得ること。

また、受託者は業務全体の品質・安全確保のため、委託者との協議、履行計画、工程管理、品質管理、安全管理、再委託業者の調整・指導監督等全ての面において主体的な役割を果たすこととし、作業中は常に業務責任者が指揮・監督等の業務を

行うこと。

## 5 業務責任者

- (1) 業務責任者は常駐とし、業務担当者に作業内容及び施設管理担当者の指示事項等を伝え、その周知徹底を図ること。なお、常駐とは実際に整備作業(資材・機材の搬入、仮設作業等を含む)が行われている期間を示し、契約から現場施工に着手するまでの期間を除く。
- (2) 本業務期間中に別契約の業務委託または工事と重複する場合、他の業務責任者または現場代理人との工程調整を図ること。

## 6 安全衛生管理

業務責任者は、業務担当者の労働安全衛生に関する安全教育に努め、関係法令に従い作業環境を良好な状態に保つことに留意し、特に換気、騒音防止、照明の確保等に心掛けること。

## 7 火気の取り扱い

火気を使用する場合は、あらかじめ施設管理担当者の確認を得るものとし、その取扱いに際しては十分注意すること。

## 8 敷地内での喫煙

敷地内は全面禁煙であるため、敷地内での喫煙を禁止とする。

## 9 復旧

他の設備及び既存物件の損傷、汚染防止に努め万一損傷又は汚染が生じた場合は、速やかに施設管理担当者へ報告するとともに、受託者の責任において現状復旧すること。

# III 特記事項

## 1 環境負荷の低減

- (1) 本業務の履行においては、委託者である札幌市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷の低減に努めること。
- (2) 施設内の作業にあたっては、環境に配慮した資機材及び装備等を使用し、極力節約に努めること。
- (3) 自動車等を使用する場合は、できるだけ環境負荷の少ない車両を使用し、アイドリングストップの実施など環境に配慮した運転を心がけること。
- (4) 本業務の履行において使用する物品・材料等は極力環境に配慮したものをを使用すること。
- (5) 業務に伴い排出される廃棄物は極力、減量、リサイクルすること。

## 2 その他

- (1) 本仕様書に明記のない事項については、施設管理担当者と協議して決定すること。
- (2) 疑義の発生についても前号と同様とする。

	機 器 名	型 番	数量	単位	備 考
1	1系No.1し尿圧送ポンプ整備	古河産機システムズ(株)製 VP2M-601			
	差込シャフト	SUS316	1	個	受託者調達
	差込シャフトピン		1	個	〃
	スプラッシュリング	NBR	1	個	〃
	メカシール	GD055Q101VGG	1	個	〃
	カップリングロッド	AISI316L	1	個	〃
	保持スリーブ	スチール	2	個	〃
	カップリングロッドピン	L5	2	個	〃
	ガイドブッシュ		4	個	〃
	ユニバーサルジョイントスリーブ	NBR	2	個	〃
	留めバンド	V446	2	個	〃
	留めバンド	V446	2	個	〃
	ケーシングガスケット	SiL C4400	1	個	〃
	ローター	SRT60/17-6L A316L	1	個	〃
	ステーター	60/17-6L NBR	1	個	〃
	ジョイントグリース	SEPEX30321	1	個	〃
2	No.1ドラムスクリーン整備	(株)西原環境衛生研究所 NS-1500P			
	ピロブロック	CUCP208	8	個	受託者調達
	タイトナー用ベアリング	6208ZZ	2	個	〃
	ローラーチェーン	#80	1	個	〃
	受ローラー		4	組	〃
3	No.1,2スクリュープレス駆動減速機整備	CHHM8-6180DB-TL-66			
	低速軸カラー	110×85×23.4	1	個	受託者調達
	軸受	6218NR	1	個	〃
	軸受	6220	1	個	〃
	オイルシール	D110×145×15	1	個	〃
	オイルゲージ		1	個	〃
	給油栓	RP3/4	1	個	〃
	偏心体	1/11	1	個	〃

	偏心体軸受	618YSX	2	個	〃
	外ローラー	11×17×45	24	個	〃
	外ピン	11×70	24	個	〃
	当金	85×40×4	2	個	〃
	平行キー	10×8×63	1	個	〃
	スナップリング	2段目減速部	1	個	〃
	パッキン		1	個	〃
	軸受	6213	1	個	〃
	軸受	6407	1	個	〃
	偏心軸受	61406-11YSX	1	式	〃
	外ローラー	9×13×30	24	個	〃
	外ピン	9×50	24	個	〃
	平行キー	7×7×40	1	個	〃
	ディスタンスピース	38×25×5	1	個	〃
	スナップリング	1段目減速部	1	個	〃
	パッキン	TL用	1	式	〃
	ローター軸	V-132S	1	個	〃
	ラビリンスカラー	RSB30×62×19	1	個	〃
	Vリング	V-30A	1	個	〃
	防振ナット	M5	3	個	〃
4	ケースコンベア駆動減速機整備	HM2-21310A-TL-121			
	駆動減速機	CHHM2-6135DC-EPTL-121 1.5kW 4P 3相 200V 50Hz	1	台	受託者調達
5	ボイラーラインポンプ整備				
	ラインポンプ	PSS2-255-0.15T型 25mm×25mm 200V 0.15kw 2P	2	台	受託者調達