

古渡西部浄化センター
返送汚泥ポンプ部品更新工事

特記仕様書

稲 敷 市

第 1 章 一般事項

1 適用範囲

- (1) 本特記仕様書は、古渡西部浄化センター返送汚泥ポンプ部品更新工事に適用される。
- (2) 本仕様書に定めていない事項については、下水道事業団等が定める仕様書等、及び監督員との打合せによるものとする。

2 施工場所

稲敷市古渡地内 古渡西部浄化センター

3 工事期間

本工事は、工事契約の日から 10 日以内に着手し、竣工期日を遵守し、一切の工事を完了しなければならない。

工事期間は、契約日の翌日から令和 9 年 1 月 8 日までとする。

4 法、規準、規格等の遵守

受注者は、工事の施工、機器の製作据付けにあたっては、次の各事項を遵守すること。

- ・労働基準法
- ・労働安全衛生法
- ・建設業法
- ・公害対策基本法
- ・水質汚濁防止法
- ・大気汚染防止法
- ・悪臭防止法
- ・下水道法
- ・電気事業法
- ・道路交通法
- ・騒音規制法
- ・日本工業規格(JIS)
- ・日本電機工業会標準規格
- ・その他関係法令、条例、規格

5 提出書類

受注者は、契約締結後速やかに稲敷市建設工事執行に関する事務取扱要領に基づき、下記の書類を各 1 部提出すること。

- (1) 受注者は施工に先立ち、施工承認申請図として次の書類を提出すること。

- ① 工事着手届・工程表・施工計画書

- ②現場代理人等選(改)任通知書及び資格書の写し
 - ③使用材料及び使用機器の承認願
 - (2) 下請負契約がある場合は、次の書類を提出すること。
 - ①施工体制台帳
 - ②施工体系図
 - ③下請負通知
 - (3) 施工中の立会や変更内容等における場合は、次の書類を提出すること。
 - ①工事立会願
 - ②工事打合せ簿
 - (4) 受注者は工事完了に際して、完成図書として次のものを提出すること。
 - ①工事完成通知書
 - ②記録写真（着手前・施工中・新旧機器交換部品・完成）
 - ③完成図書
- 上記のほか、監督員が提出するように指示した書類は、指定期日までに提出すること。

6 検査

現地において総合試運転を実施し、No. 1-1 返送汚泥ポンプが正常な運転が行われていることを確認するものとする。

7 材料保管

工事の竣工まで機器、材料の保管の責任は受注者にあるものとする。

8 保証期間

- (1) 機器の保証期間は規定による引渡しを受けた日から1 箇年とする。
- (2) 保証期間内に明らかに受注者の設計、製作、施工の不備に起因する故障が生じた場合には、受注者の責任において直ちに修理または取替えをしなければならない。

第2章 No1-1 返送汚泥ポンプ部品更新工事

1 概要

本工事は、No.1 - 1 返送汚泥ポンプの経年劣化に伴う動作不良により、部品を更新（交換）するものである。

2 工事範囲

(1) No.1 - 1 返送汚泥ポンプの部品交換

(2) 上記に伴う諸工事及び試運転調整等（当該返送汚泥ポンプ交換に伴う取合い部小配管含む配管材等の配管作業を含むものとする。基礎・封水弁等の付帯設備は既設流用とする。）

3 概要返送汚泥ポンプ

No1 - 1 返送汚泥ポンプ

項目	仕様	備考
(1)形式	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ	
(2)仕様	$\Phi 100\text{ mm}$ $0.4\sim 0.8\text{ m}^3/\text{min}$ 5m 2.2kw	

4 交換部品

(1)	インペラ・ハブアッセンブリ	1 個
(2)	インペラロックボルト	1 個
(3)	O リング ハンドホールカバー用	1 個
(4)	O リング バックカバー用	1 個
(5)	フロントカバーパッキン T1.0	3 個
(6)	フロントカバーパッキン T2.0	5 個
(7)	ナット	1 個
(8)	スプリングワッシャー	1 個
(9)	V リング A	1 個
(10)	V リング B	1 個
(11)	ベアリングハウジング	1 個
(12)	O リングベアリングハウジング用	1 個
(13)	ベアリング A	1 個
(14)	ベアリング B	1 個
(15)	ベアリングナット	1 個
(16)	ベアリングワッシャー	1 個

(17)	カバーパッキン AT1.0	1 個
(18)	カバーパッキン BT1.0	1 個
(19)	チョウセイシム AT1.0	6 個
(20)	チョウセイシム BT1.0	4 個
(21)	オイルゲージ	1 個
(22)	オイルキャップ	1 個
(23)	シャフト	1 個
(24)	シャフトスリーブ	1 個
(25)	Oリングシャフトスリーブ用	1 個
(26)	Oリングスタフィングボックス用	1 個
(27)	メカニカルシール	1 個
(28)	V ベルト A40	2 個
(29)	ブッシングプーリーポンプ側	1 個
(30)	ブッシングポンプ側	1 個
(31)	平行キーポンプ側	1 個
(32)	V プーリーモーター側	1 個
(33)	ブッシングプーリーモーター側	1 個
(34)	平行キーモーター側	1 個

4 その他

- (1) 工事を行うにあたり、既設返送汚泥ポンプの機能、構造を熟知し、装置に損傷を与えないように十分注意するとともに、更新後も遜色ない性能を発揮できるものとする。