

山城第3中継ポンプ場
マンホールポンプ制御盤購入

特記仕様書

令和6年度

甲府市上下水道局

1 目的

甲府市浄化センター等耐水化計画に基づき、制御盤の嵩上げで対応することが困難な山城第3中継ポンプ場に設置している水中汚水ポンプ 18.5kW-2 台用自立型制御盤を購入することで、浸水による災害時の施設早期復旧をできるように対策することを目的とする。

2 機器仕様

購入機器は、次のとおりの仕様とし、別図を参照すること。

汚水用水中ポンプ用制御盤仕様

①	規 格	屋外自立型
②	負 荷 容 量	3ΦAC200V 50Hz 18.5kW
③	寸 法	W:1100 D:830 H:2100 mm相当
④	運 転 方 式	スターデルタ方式 自動交互運転・異常時 2 台同時運転可
⑤	主 要 材 質	盤箱・外扉・蝶番・扉ストッパー : SUS304 盤箱 t=2.0mm , 中扉 t=2.3mm
⑥	塗 装 色	5Y7/1 全艶
⑦	製 作 仕 様	ポンプ異常時に飛び出し運転が可能なもの 単独手動運転が可能なもの 水位信号によるポンプ運転制御が可能なもの 停電対策として外部電源を接続できる構造であるもの
⑧	付 属 品	気泡式水位計制御装置(PA20) オートリセットブレーカー(日東工業製) 通報装置
⑨	通 報 装 置	入力電圧：単相交流 100V 50Hz デジタル入力点数：20 点 アナログ入力点数：4 点 DC4~20mA / DC1~5V 型式：自動通報・監視装置(専用アンテナ・ケーブル付属) 通信回線：LTE 回線(LTE 用屋外アンテナ・アダプタ付属) 監視方法：インターネットによる WEB 監視(メール通報含む) 停電補償：3 時間 データ蓄積：日報,月報を CSV ファイルとして記録 外形寸法：W:260 D:90 H:180 mm程度

	<p>監視項目：No.1, No.2 ポンプ電流(アナログ)</p> <p>マンホール水位(アナログ)</p> <p>No.1, No.2 ポンプ運転・停止</p> <p>No.1, No.2 ポンプ漏電(復帰)・過負荷(復帰)</p> <p>No.1, No.2 ポンプ浸水(復帰)・過熱(復帰)</p> <p>マンホール異常高水位(復帰)</p> <p>停電(復帰)</p> <p>水位計故障</p> <p>その他</p> <p>メール通報：指定されたアドレスへ送信可能</p> <p>送信先・通報項目は設定画面より容易に設定可能</p> <p>WEB 機能：故障来歴表示可能</p> <p>マンホールポンプの位置図表示可能</p> <p>マンホールポンプの詳細状態表示可能</p> <p>1日トレンド, 詳細トレンドの表示可能</p> <p>詳細トレンドは故障時の水位・電流を自動取得</p> <p>帳票：日報, 月報, 年報を表示可能かつ Excel 形式で保存可能</p> <p>その他：自然災害に備え、管理サーバーは無停電の予備電源設備が備えられている震度 7 強に耐えられる耐震ビルに設置されていることまた機器故障時にバックアップする予備サーバーを備えていること</p>
--	--

3 納入期限

納入期限：契約締結日から令和 7 年 3 月 1 9 日まで

4 納入場所

納入場所：平瀬浄水場（甲府市平瀬町 437-3）

5 その他

供給者は購入後に発見された不具合に対して、速やかに発注者に報告し、協議の上適切な処理をすること。また、保証期間は 1 年間とすること。

納入については納入場所にてクレーンでの荷下ろしによって所定のパレットへ置くものとする。

長期期間保管することが予想されるため、埃など入らないように養生して納入すること。