

R5 年度 竹矢ポンプ場
次亜注入設備保守点検業務委託

仕 様 書

令和 5 年 7 月

松江市上下水道局

1. 目 的

本業務は、竹矢ポンプ場に設置されている次亜注入設備について、設備の故障、経年劣化などの機能損失の有無、予防保全をはじめとした点検、保守管理業務を実施するもの。

2. 業務名称 R 5 年度 竹矢ポンプ場次亜注入設備保守点検業務委託

3. 業務場所

松江市竹矢町

4. 業務期間

着 手 契約日

完 成 令和5年10月25日

5. 点検対象機器

竹矢ポンプ場（松江市竹矢町1152番地）

施設名/台数	型式・型番等	備 考
竹矢ポンプ場 2 台 (1 号機、2 号機 共に 2013 年製)	CY04F-MN03 0.4kW AC200V	兵神装備㈱

6. 作業範囲（項目・内容）

上記施設の対象機器点検及び試運転調整を実施する。なお、点検項目・点検内容については以下を標準とする。また、消耗部品も点検に併せて交換すること。

項目	構成機器	内容	点検方法	良否判定方法及び基準	不具合時の処置方法
注入ポンプ	全 般	清掃状況	目 視	ポンプ内外にゴミ等がないこと。	清掃する。
		塗装状態	目 視	錆、塗装面の剥離がないこと。	補修する。
		ボルトナット	目 視	ゆるみ、脱落がないこと。	緩みがあれば増締めする。
			打 診		欠品については補充する。
	ローター	損傷・劣化	目視・触診	有害な損傷、摩耗がないこと。	新品に取替える。
		異常音	聴 診	有害な異常音がないこと。	原因を確認し修正又は 取替える。
		振 動	触 診	有害な振動がないこと。	
	ステーター	損傷・劣化	目 視	有害な損傷、摩耗がないこと。	新品に取替える。
		異常音	聴 診	有害な異常音がないこと。	原因を確認し修正又は 取替える。
		吐出量確認	計 測	吐出量が安定していること。	
	電動機	振 動	触 診	有害な振動がないこと。	原因を確認し修正又は 取替える。
		異常音	聴 診	有害な異常音がないこと。	
		異常加熱	触 診	有害な異常加熱がないこと。	
		絶縁抵抗	計 測	1MΩ 以上であること。	
	性能	運転電流値	計 測	定格値以下であること。	原因を確認し修正又は 取替える。
		吐出量確認	計 測	竣工時試運転結果と近似していること。	
	配線	端子取付状態	計 測	ゆるみ、錆、断線がないこと。	修正又は新品に取替える。
		配線状態	計 測	被覆の痛み、断線がないこと。	新品に取替える。

	その他	内 容
①	消耗部品交換	【竹矢ポンプ場】 部品2台分 1. Oリング FKM 8012 2個 2. Oリング FKM 8015 4個 3. Oリング M214 2個
②	試運転調整	点検終了後、試運転を実施し異常のない事を確認すること。必要に応じて調整を実施する。また、点検により不良、不具合が発見された場合は、状況を監督員に報告すること。
③	報告書作成	受注者は、業務の成果として、点検結果報告書、点検様式やチェックシート等の資料、点検写真、その他監督員から指示があったものを報告書として取りまとめ、提出すること。

7. 提出書類

点検報告書 1 部、記録写真 1 部、その他、発注者が必要と認めるもの。