塩田ポンプ場電波式水位計修繕　特記仕様書

1. 業務の概要

本業務は、塩田ポンプ場に設置されている外水位を計測するための電波式水位計を取替修繕行うものである。

2. 修繕名

公下（雨）修繕第１号　塩田ポンプ場電波式水位計修繕

3. 業務目的

1） 既設電波式水位計及びディストリビュータを撤去する。
2） 新設電波式水位計及びディストリビュータを設置し、既設配線と結線を行う。
3） 試運転調整を行い、既設制御盤の水位計及び計測記録器の水位・動作確認を行う。

4. 履行場所・期間

履行場所

塩田ポンプ場

履行期間

契約締結日から令和９年２月２６日まで。
作業実施日時および工程は、発注者と受注者が協議のうえ決定する。

5. 対象設備（参考見積機器）

項目	内容
施設名	塩田ポンプ場　外水位計
対象設備	電波式水位計
測定方式	ミリ波 FMCW レーダー方式（周波数 77～81GHｚ）
台数	１台
出力信号	DC4～20ｍA
精度	±2ｍｍ（1～10ｍ）、0.02%RD(10ｍ以上)
機器構成	ミリ波レーダ式レベル計　１台　１台 ディストリビュータ（入力 DC4～20ｍA、出力 DC1～5V2 出力）　１台 取付板（SUS)、取付カバー（SUS）　１式 試運転調整費　１式

6. 業務内容

6.1 事前確認

受注者は、作業着手前に次の事項を確認する。

1） 対象設備の仕様および設置状況
2） 作業場所、搬入経路および作業時間
3） 電源、給水、排水等の使用条件
4） 停電作業等の作業手順
5） 安全対策および周辺設備への影響

6.2 機器の取替

1） 発注者と協議した日時に取替作業を行う。
2） 電源、動力および関連設備について必要な停止・遮断措置を行う。
3） 誤操作防止措置および安全確認を行う。
4） 機器取替作業を行う。
5） 必要な工具、吊り具および養生材等は受注者が準備する。

6.3 復旧および試運転

1） 取替終了後、機器の設置状況絵を確認し、試運転調整を行う。
2） 既存設備と同様に計測機器への記録等行われているか確認を行う。
3） ボルト、ナット、および取付板やカバー等の取付け状態を確認する。
4） 必要に応じ、発注者と協議のうえ消耗品等を交換する。

7. 関係法令等の遵守

労働安全衛生法、消防法、その他関係法令を遵守する。

8. 安全管理

1） 作業責任者および安全管理責任者を配置する。
2） 作業前に危険予知活動および作業手順の確認を行う。
3） 電源遮断、施錠および表示等の誤操作防止措置を行う。
4） 挟まれ、巻き込まれ、転落、感電を防止する。
5） 作業区域を区画し、関係者以外の立入りを防止する。
6） 事故、漏えいまたは設備損傷が発生した場合は、直ちに発注者へ報告する。

9. 提出書類

1） 業務着手届 1 部
2） 報告書 1 部
3） 写真（着手前、作業状況、完了） 1 部
4） 業務完了届 1 部

10. 費用負担

人件費、機材費、機器の搬入・設置・撤去費、消耗品費、運搬費、安全対策費その他本業務に必要な費用は、契約金額に含むものとする。

11. その他

1)　本仕様書に定めのない事項は、発注者と受注者が協議して決定する。
2)　作業方法を変更する場合は、事前に発注者の承認を得る。
3)　施設または設備を損傷した場合は、受注者の負担で復旧する。
4)　業務上知り得た情報を第三者に漏らしてはならない。