

排水処理施設高圧真空遮断器ほか修繕 仕様書

1 総 則

本仕様書は、「排水処理施設高圧真空遮断器ほか修繕」に適用する。

2 概 要

排水処理施設に設置している高圧真空遮断器等の交換修繕するもの。

3 履行場所

秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内

総合環境センター 排水処理施設（別紙図面参照）

4 履行期間

契約締結日の翌日から令和9年3月26日（金）まで

5 修繕内容

次に掲げる機器を別紙図面に従い交換すること。また、機器の交換に伴い、必要な撤去および取外し作業を行うこと。交換後は、高圧真空遮断器の耐圧試験、各機器の動作試験および保護連動試験等を行うこと。

(1) 交換機器

ア 高圧真空遮断器（VCB、7.2kV、600A、12.5kA）・・・・・・・・・・1台

既設参考型式：VF-13NH-CG（三菱電機製）

イ 変流器（CT、75/5A、10VA）・・・・・・・・・・・・・・・・・・2台

既設参考型式：CD-10ANA（三菱電機製）

ウ 過電流継電器（OCR、5A）・・・・・・・・・・・・・・・・・・1台

既設参考型式：MOC-A1T-R（三菱電機製）

限時電流整定範囲：3～6A

瞬時電流整定範囲：10～60A

エ 不足電圧継電器（UVR、110V）・・・・・・・・・・・・・・・・・・1台

既設参考型式：MUV-A1V-R（三菱電機製）

動作値整定範囲：60～100V

動作時間整定範囲：0.1～5.0s

6 提出書類

- | | |
|----------------------|---------|
| (1) 施工計画書 | 2部（作業前） |
| (2) 施工要領書(施工計画書に含む) | 2部（作業前） |
| (3) 実施工程表(施工計画書に含む) | 2部（作業前） |
| (4) 有資格者名簿(施工計画書に含む) | 2部（作業前） |

- | | |
|-----------------------|-----------|
| (5) 緊急連絡先一覧(施工計画書に含む) | 2 部 (作業前) |
| (6) 修繕写真帳 | 2 部 (作業後) |
| (7) 各試験成績書 | 2 部 (作業後) |
| (8) 修繕完成届(市指定書式) | 2 部 (作業後) |
| (9) その他監督員が指定する必要な書類 | (必要に応じて) |

7 現場管理および安全管理

- (1) 本修繕の作業日程については、監督員と協議のうえ決定すること。
- (2) 受注者は、当該設備の機能を保全するため、専門知識を有する技術者および作業に必要な有資格者を派遣し、当該修繕に従事させること。
- (3) 受注者は、本修繕を行うに当たって、労働安全衛生法および関係法令を遵守するほか、作業の安全に必要な措置を講ずるとともに、必要に応じて作業者に適切な指示を行うこと。
- (4) 本修繕の作業時間は、午前 8 時 30 分から午後 5 時までを標準とする。ただし、施設側の業務遂行に支障があるときは、監督員の許可を得て、他の時間帯に行うこと。なお、停電可能時間は排水処理施設の稼働に影響するため、原則 1 日とする。
- (5) 受注者は、修繕関連の物品について、修繕完了まで保管責任を負うものとする。
- (6) 業務中は、適切な所要人員を配置し、作業場所の整理整頓および保安に努めること。
- (7) 修繕範囲外の機器設備および工作物に接近して作業する場合は、あらかじめ養生を行うなど、損傷を与えないよう保安上必要な措置を講ずること。
- (8) 使用する保護具、計器および工具類は、事前点検の上、正常であることを確認して作業の安全確保に努め、持ち込む電動工具については、事前に絶縁抵抗測定等を行い事故防止を図ること。

8 その他

この仕様書において疑義が生じた事項又は定めがない事項については、発注者と協議の上、定めるものとする。

以上