

仕 様 書

件 名 : 田原地区処理場高圧引込ケーブルほか取替修理

修繕場所 : 岡山市北区菅野4341番地1

工 期 : 契約締結の日より令和 9年 3月31日まで

第1章 総 則

第1節 一般事項

(目 的)

第1条 本仕様書は、上記修繕の基本的内容について定める。受注者は現場説明書、仕様書及び図面等（以下「設計図書」という。）に基づいて本市関係職員（以下「監督員」という。）の指示に従って誠実に施工すること。

なお、本業務は設計図書及び業務に関係ある法令、条例等に準拠し、定められた期間内に優秀な技術で施工すること。

(提出書類)

第2条 受注者は、本修繕について次の関係書類を提出すること。

- | | |
|---------------------|----|
| 1. 現場責任者及び主任技術者届 | 1部 |
| 2. 工程表 | 1部 |
| 3. 着工届 | 1部 |
| 4. 下請負通知書（下請けがある場合） | 1式 |
| 5. 納入仕様書 | 1部 |
| 6. マニフェスト（写） | 1部 |
| 7. 現場写真帳（A4カラー、工程毎） | 1部 |
| 8. 修繕報告書 | 1部 |
| 9. 完工通知書 | 1部 |
| 10. その他監督員の指示する書類 | 1式 |

(現場責任者)

第3条 現場責任者は、監督員の監督を受け、契約の履行に関し、その運営、取締り等を行うほか、契約に基づく乙の一切の権限（請負金額の変更、修繕期間の変更、請負金の請求及び受領、契約の解除に係るもの等を除く。）を行使することができる。

(条件変更等)

第4条 現場説明書、本仕様書及び図面に明示のない場合又は疑いを生じた場合等は、直ちに監督員に通知しなければならない。

(官公署その他への手続き)

第5条 この修繕施工に必要な届出、手続等は、あらかじめ監督員に関係書類を提出し、その承諾を得た後、受注者がこれを代行する。

これらに要する費用は、特別に本市が指示、指定したもの以外はすべて受注者の負担とする。

(災害防止等)

第6条 本修繕の施工に当たっては、作業に従事する者の安全災害防止対策等に万全を期するほか、労働基準法、労働安全衛生法等の作業保安法令に違反することのないよう、特に留意して行うこと。なお、施工中、第三者に危害等を与えた場合は、受注者の責務において誠意をもって解決すること。

また、修繕施工にあたり、監督員と事前に打ち合わせ等を行い、機場の運転管理に支障が生じないように努めること。

(臨機の処置)

第7条 災害防止等のため必要があると認めるときは、臨機の措置をとらなければならない。とった措置の内容は遅滞なく監督員に報告すること。また、本修繕施工中において対象の機器等に異常が発見された場合、軽微な異常は、調整や修理を行うこと。

(修繕用電力等)

第8条 本修繕の施工に必要な電力、用水は、原則として本市が支給するが、使用に際しては、あらかじめ本市の承諾を受けること。

(有資格作業)

第9条 受注者は本修繕の施工に関し、法令等の定めるところにより有資格者の常駐等が必要な場合は、受注者の責任義務にて措置し、現場の安全就労と円滑な進捗に努めること。

なお、有資格者等を選任する場合は、作業前に有資格者を証する書類の写しを提出し監督員の承認を得ること。

(弁済復旧)

第10条 本修繕の施工に際し、建造物、機器等を損傷しないように十分注意すること。

万一損傷した場合は、監督員の指示に従い同等以上の資材をもって速やかに現状復旧を図ること。なお、復旧に要する費用はすべて受注者の負担とする。

(整理整頓)

第11条 受注者は、本修繕の施工期間中及び修繕完了に際して、監督員の指示に従い施工場所全般の整理、整頓、後片付け、清掃等を行うこと。

(別契約の関連作業)

第12条 別契約の関連作業〔工事、修繕、委託等〕については、当該関係者と協力し、施工場所の運転管理をも含め、全体の円滑な進捗を図ること。

(使用工具等)

第13条 本修繕の施工に使用する工具及び機器類は、受注者の責任において準備するとともに、使用前には十分に点検整備を実施すること。

ただし、専用工具等を必要とする箇所について、本市の保有する工具が必要な場合は貸し出すものとする。受注者は、専用工具等の貸し出しを受けたときは、遅滞なく借用書を提出し、貸与品の取扱いには十分注意しなければならない。

(使用材料)

第14条 本修繕に使用する材料等は高信頼性、耐久性、安全性を具備した高品質のものであり、材料検討等により最適なものを選定し、既設品と同等もしくは同等以上の性能を有する新品とする。同種の製品、部品等は、完全な互換性を有するもの

でなければならない。また、J I S等、各種法規、規格に制定されているものについては、これに適合しなければならない。

設計図書に表示されていない軽微な部品について交換が必要と考慮されるものについては、受注者が交換すること。

受注者は、貸与品及び支給材料の引渡しを受けたときは、遅滞なく受領書又は借用書を提出し、貸与品及び支給材料の取扱いには十分注意しなければならない。

(発生材の処理)

- 第15条 1. 発生材のうち、特記により引渡しを要するものは、清掃を行い指示された場所に整理のうえ、調書を添えて監督員に引渡すこと。
2. 発生材のうち、特記により再生資源利用を図ると指定されたものは、構内において分別を行い、所定の再生資源化処理施設等に搬入を行った後、調書を監督員に提出すること。
3. 1及び2以外の引渡しを要しないものは、すべて構外に搬出し、再生資源の利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建設副産物適正処理推進要綱その他関係法令等に従い、適切に処理し監督員に報告すること。なお、特別管理産業廃棄物のある場合は、特記による。

(石綿含有建材の事前調査)

- 第16条 1. 受注者は、本修繕の請負代金額が100万円以上となる場合、対象となる建築・工作物等の解体等において、大気汚染防止法施行規則第16条の11に基づく石綿調査を施工前に実施し、監督員に書面（建築物等に係わる石綿暴露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル）にて調査結果の報告を行うこと。
2. 事前調査対象となる工作物は、環境省公示第77号（令和2年10月7日）に定められたものいう。（反応槽、加熱炉、ボイラー及び圧力容器、建築物に設ける給排水・冷暖房設備等を除く配管設備、焼却設備、煙突、貯蔵設備、発電設備、変電設備、配電設備、送電設備など）
3. 石綿事前調査は、環境省で定める有資格者（一般建築物石綿含有建材調査者、特定建築物石綿含有建材調査者、一戸建て等石綿含有建材調査者、日本アスベスト調査診断協会に登録されている者）により調査を行うこと。ただし、工作物の事前調査に際しては、対象となる工作物の専門知識を有する者をもって代わりとすることができる。

(検査)

第17条 本修繕の施工期間中、あらかじめ監督員の指示した工程に達した時は、監督員の検査を受け、承諾を得た後に次の工程に移行すること。

また、本修繕完了後、受注者は、本市検査員の指示するとおり検査を受け合格しなければならない。受注者は、検査員の検査に合格しない場合、遅滞なく補修又は改造をして再検査を受けなければならない。

(清掃・片付け)

第18条 本修繕の施工において、現場の整理整頓・跡片付け及び清掃を行って清潔な作業環境の保持につとめること。

(完了及び引渡し)

第19条 1. 本修繕の目的物の引渡しは、検査に合格したときとする。従って、受渡し

完了までの当該目的物の保管は受注者の責任とする。ただし、本市の責任と認められる場合はこの限りではない。

2. 本市は、この修繕の目的物の引渡し前においても、当該目的物の全部または一部を受注者の同意を得て、使用できるものとする。

(保証期間)

第 20 条 本修繕の保証期間は、目的物の引渡し後 1 年間とする。ただし、消耗部品はこの限りではない。万一、保証期間中に受注者の過失によって、事故が発生した場合、受注者は直ちに適切な措置をとること。なお、この措置に要する費用についてはすべて受注者の負担とする。

(修繕概要)

第 21 条 田原地区処理場場の高圧引込ケーブル及び高圧交流負荷開閉器が経年により劣化し、絶縁破壊・停電のおそれがあるため、取替修理するもの。

(対象機器)

第 22 条 本修繕の対象は以下のとおりとする。

1. 高圧引込ケーブル 1 式
 - ・線種(既設) 6kV CVT 38mm²
 - ・範囲 引込柱 PAS 以下の引込部～屋外キュービクル高圧受電盤接続部
 - ・施工内容 上記範囲のケーブル張替および端末処理
 - ・線長 約 45.5m
- ※配線やハンドホールの状況等、詳しくは図面を参照。
2. 高圧交流負荷開閉器 3 台
 - ・LBS-PF 7.2KV 200A 動力主幹 PF:G30A40KA
 - 電灯主幹 PF:G20A40KA
 - コンデンサ主幹 PF:G5A40KA

(修繕範囲)

第 23 条 本修繕の範囲は次のとおりとし、試験調整 (竣工試験を含む)、電力会社側との調整までを含むものとする。

1. ケーブル張替 1 式

第 22 条 1 にて示したケーブルを、既設と同等以上のケーブルに張替える。張替の際は耐水トリ一性に優れたケーブルを使用すること。

施工は晴天時に行うこと。施工後は必ず絶縁抵抗測定等必要な測定・試験を実施し、異常がないか確認し、測定・試験の記録を提出すること。

2. 高圧交流負荷開閉器取替 3台

第22条2にて示した高圧交流負荷開閉器を、既設と同等以上の性能を有する高圧交流負荷開閉器に取替える。また、新設機器の取付位置が変更になる場合、既存の取付フレームの加工または、新規のアンクル等を加工して取付を行うこと。その際盤内既存接続ケーブルの変更が必要な場合も同様に取替を行うこと。

3. 各種試験調整

施工後、主任技術者および修繕監督員立会のもとで復電作業を行い、受電および施設運用に影響がないか確認すること。

(その他)

第24条 本修繕において発生した撤去品の処理処分については、関係法令に基づき適正に行うこと。

仕様書・図面等の数値はあくまで参考値とし、現地調査を十分行い業務にあたること。

本修繕の施工対象は現在稼働中の農業集落排水施設である。施工の際は修繕監督員および主任技術者と日程調整を行い、停電時間が最小限となるよう工程を組むこと。また、本修繕は高圧設備の停電・復電作業を含んでいるため、施工日の2週間前までに作業工程を組み、中国電力、中国電気保安協会と協議を行うこと。