

委 託 仕 様 書

業 務 名：旭西排水センターほか直流電源装置等点検業務委託

履行場所：岡山市北区七日市西町 6 番 1 0 号ほか

履行期間：契約締結の日から令和 8 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、上記業務委託の基本的内容について定める。受託者は現場説明書、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履行すること。

（提出書類）

第 2 条 受託者は、本業務について次の関係書類を提出すること。

1. 課税事業者届	1 部
2. 委託業務着手届	1 部
3. 工程表	1 部
4. 業務主任技術者届	1 部
5. 業務責任者届	1 部
6. 下請負通知書	1 部
7. 現場写真帳（A 4 カラー・工程毎）	1 部
8. 委託報告書	2 部
9. 委託業務完了通知書	1 部
10. その他監督員の指示する書類	1 式

（業務責任者）

第 3 条 業務責任者は、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（委託料額の変更、委託期間の変更、委託料の請求及び受領、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 設計図書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 この業務履行に必要な届出、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、受託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託者の負担とする。

（災害防止等）

第 6 条 本業務の履行に当たっては、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、履行中第三者に危害等を与えた場合は、受託者の責務において誠意をもって解決すること。

また、業務履行にあたり、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でないよう努めること。

（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、本業務履行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・修理を行

うこと。

(修繕用電力等)

第8条 業務履行に必要な電力・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 受託者は本業務履行に関し、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、受託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 本業務履行に際し、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託者の負担とする。

(整理整頓)

第11条 受託者は、本業務の履行期間中および業務完了に際して、監督員の指示に従い履行場所全般の整理・整頓・後片づけおよび清掃を行うこと。

(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、履行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 本業務履行に使用する工具及び機器類は、受託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。受託者は、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 本業務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、JIS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、受託者が交換すること。

受託者は、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、特記事項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、特記事項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、特記事項による。

(検査)

第16条 本業務の履行期間中、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、本業務完了後、受託者は、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。受託者は、検査員の検査に合格しない場合、遅滞なく補修または改造をして再検査を受けなければならない。

第2章 特記事項

第1節 概要

(委託概要)

第1条 本業務は、各ポンプ場の直流電源装置等を点検することにより、機能確保を図り適正で円滑な維持管理を行うものである。

第2条 関連法規の遵守については、岡山市下水道局「下水道用機械電気設備工事一般仕様書」第27条「法令・条例等の適用」に記載されている関係法令に従わなければならない。

(対象機器)

第3条 本業務の対象機器は下記のとおりとする。

別紙機器一覧表参照のこと。

1. 旭西排水センター	直流・無停電電源装置(高速雨水処理設備制御用)	1式
	直流・無停電電源装置(中央(管理棟2F電気室))	1式
	直流電源装置(中央(ポンプ棟))	1式
2. 天瀬ポンプ場	直流・無停電電源装置(制御用)	1式
3. 巖井ポンプ場	直流・無停電電源装置(制御用)	1式
4. 万成ポンプ場	直流・無停電電源装置(制御用)	1式
5. 笹ヶ瀬ポンプ場	直流・無停電電源装置(制御用)	1式
6. 平田ポンプ場	直流電源装置(制御用)	1式
7. 当新田ポンプ場	直流・無停電電源装置(制御用)	1式
8. 錦ポンプ場	直流・無停電電源装置(制御用)	1式
	直流電源装置(発電機始動用)	1式
9. 浦安ポンプ場	直流・無停電電源装置(制御用)	1式
	直流電源装置(発電機始動用)	1式
	直流電源装置(No. 2雨水P(GT始動用))	1式
	直流電源装置(No. 3雨水P(GT始動用))	1式

(業務内容)

第4条 本業務の内容は下記のとおりとする。

点検場所

1. 旭西排水センター	岡山市北区七日市西町6番10号
2. 天瀬ポンプ場	岡山市北区京橋南町1番10号
3. 巖井ポンプ場	岡山市北区富町二丁目6番30号
4. 万成ポンプ場	岡山市北区谷万成二丁目12番7号
5. 笹ヶ瀬ポンプ場	岡山市北区野殿西町1番地3
6. 平田ポンプ場	岡山市南区米倉151番地2
7. 当新田ポンプ場	岡山市南区当新田267番地1
8. 錦ポンプ場	岡山市南区藤田錦2356番地1
9. 浦安ポンプ場	岡山市南区築港栄町10番地15

点検測定項目は、点検測定報告書の点検測定項目に基づいて行うこと。
但し、点検測定項目及び点検方法は、監督員の承認を得て実施すること。

(点検・測定項目)

蓄電池：蓄電池液面チェック・液比重の測定及び比重調整・蓄電池液温度チェック・端子電圧測定・目視外観点検・清掃 1式

整流器：自動定電圧垂下特性のチェック・垂下特性のチェック・自動回復充電動作のチェック・均等充電回路のチェック・盤面の計器校正・部品の温度上昇チェック・負荷電圧補償装置のチェック・警報装置の動作チェック・サイリスタゲート信号波形観測・出力波形観測(浮動時・均等時)・目視外観点検・清掃 1式

インバーター：定電圧特性のチェック・制御回路のチェック・盤面の計器校正・絶縁抵抗測定・インバータの切換・起動・停止の波形観測・目視外観点検・清掃 1式

総合点検：環境状況の確認・実負荷点検・絶縁抵抗測定・その他 1 式

部品交換 1式

旭西排水センター
中央(管理棟 2F電気室) 整流器・インバータ装置 警報ヒューズ交換
中央(ポンプ棟) 整流器・インバータ装置 警報ヒューズ交換

天瀬ポンプ場
整流器・インバータ装置 警報ヒューズ交換

巖井ポンプ場
整流器・インバータ装置 リチウム電池・ZNR交換

笹ヶ瀬ポンプ場
整流器・インバータ装置 警報ヒューズ交換

錦ポンプ場
整流器・インバータ装置 リチウム電池・ZNR交換

浦安ポンプ場
発電機始動用 直流出力MCCB(72C)交換