

# 工 事 仕 様 書

1. 工事番号            公下維（工）第 24 号
2. 工事名            木田余ポンプ場直流電源装置改修工事
3. 場所            土浦市 木田余 地内
4. 工期            契約日の翌日から令和 8 年 3 月 15 日まで

## 5. 内容

### （1）直流電源装置改修 一式

直流電源盤内以下の部品交換

- ① スイッチングユニット（SW-U1）SSW32-100-50S-CZ 1 台
- ② ドロップ制御部（DMC-U）DMC-U-48/100 1 台
- ③ 電磁接触器（73-1, 2）MDN1-1S6D100FS1 60A 2 個
- ④ サージアブソーバ（SA-U1）ALP-320S-C 1 基
- ⑤ 直流地絡継電器（64D）SVU6S DC110V 1 基
- ⑥ ヒューズ（F1～5.FU1）EFB-5 3A 6 個
- ⑦ ヒューズ（F6）EFB-5 20A 1 個
- ⑧ DC/DC コンバータ（DCC1-1）S8FS-G03005C（+5V 給電用）1 個
- ⑨ DC/DC コンバータ（DCC1-2）S8FS-G01512C（+12V 給電用）1 個
- ⑩ DC/DC コンバータ（DCC1-3）S8FS-G01512C（-12V 給電用）1 個
- ⑪ DC/DC コンバータ（DCC2-1）S8FS-G03024C（+24V 給電用）1 個
- ⑫ DC/DC コンバータ（DCC2-2）S8FS-G01505C（+5V 給電用）1 個

同等品可能とし、詳細は図面等による。

## 6. 施工条件

- ・工事の施工に必要なポンプ場内設備の操作制御及び流入水の水替え作業、仮設工事等の一切は、請負者の責任（費用負担含む）において行うこととし、下水道の流下機能及びポンプ場内の既存設備の運転に対して支障を来さないこと。なお、発注者による通常運転以外の操作は行わないものとする。
- ・工事の施工にあたっては、場内のチェンブロックを使用できるものとする。
- ・施工に必要な材料、部品、機材等は請負者の負担にて用意すること。

## 7. 工事現場発生品

- ・工事現場発生品について、引き渡しを要しないものは、関係法令に従い適切に処理し、監督職員に報告しなければならない。また、現場発生品を有償にて売却したときは、売却先、数量が確認できる書類（伝票等）を提出すること。

## 8. 安全管理

- ・既設人孔内及び水槽内で作業を行う際には、酸素欠乏危険作業主任者を定め、現場に常駐させること。なお、作業主任者は「酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了」の資格を有するものとする。
- ・道路上における作業を行うときは、適切に交通誘導員を配置し、災害の防止を図らなければならない。

## 9. その他

- ・官公署や電力会社等への手続きに必要な費用は請負者負担とする。
- ・機器選定にあたっては、既存設備との互換性を有するものとする。
- ・本仕様書に定めのない事項については、一般社団法人下水道事業支援センター発行の「機械設備工事一般仕様書」、「機械設備工事必携」、「電気設備工事一般仕様書・同標準図」、「電気設備工事必携」の規定によるものとする。