電気設備工事 仕様書

第１章　　総則

第１節　適用

　　　本仕様書は、[\_\_\_\_下水処理場\_\_\_\_]における電気設備工事に適用する。

第2章　　計装設備工事

第１節　概要

　　　本工事は、計装設備機器の更新を行うものである。

第２節　設備機器

1. アンモニア計 2台
2. 計装盤 1面

第３節　工事範囲

1. 第２節記載の機器の製作及び試験、試運転、調整
2. 上記に伴う機器の搬入、据付工事
3. 機器の据付に必要な架台工事
4. 前記各機器間の配線、配管工事
5. 設置配線工事
6. その他上記に伴う諸工事

第４節　機器仕様

1. アンモニア計
2. 数量 [2]台
3. 計測範囲 0～1000 mg-N/L
4. 用途 反応タンク
5. 構成

　1)　発信器 1式

　2)　変換器 1台

　3)　専用ケーブル 1式

　4)　自動洗浄装置 1式

　5)　その他必要なもの 1式

1. 計装盤 1式
2. 形式 屋内自立閉鎖型
3. 寸法 [\_\_\_\_]
4. 盤内収納器具 [\_\_\_\_]

第3章　　監視制御設備工事

第１節　概要

　　　本工事は、監視制御設備機器の更新を行うものである。

第２節　設備機器

1. 監視制御装置 1式
2. 水処理コントローラ盤 1面

第３節　工事範囲

1. 第２節記載の機器の製作及び試験、試運転、調整
2. 上記に伴う機器の搬入、据付工事
3. 機器の据付に必要な架台工事
4. 前記各機器間の配線、配管工事
5. 設置配線工事
6. その他上記に伴う諸工事

第４節　機器仕様

1. 監視制御装置 1式
2. CPU 32ビット以上
3. メモリ容量 1GB以上
4. 磁気ディスク容量 80GB以上
5. 電源 AC100V
6. 付属品
   1. 液晶表示装置 23インチ以上
   2. キーボード
   3. マウス
   4. 専用卓
   5. 椅子
   6. その他必要なもの
7. 主要機能
   1. グラフィック監視機能
   2. 計測値監視機能
   3. 運転、故障履歴表示
   4. 機器運転操作機能
   5. 設定値変更機能
8. 参考入出力点数
   1. DI [\_\_]点
   2. DO [\_\_]点
   3. AI [\_\_]点
   4. AO [\_\_]点
9. 水処理コントローラ盤 1式
10. 形式 屋内自立型
11. 寸法 [\_\_\_\_]
12. 処理装置 マイクロプロセッサ32bit以上
13. 記憶容量 システムの機能に見合った容量とする
14. 電源 AC100V
15. 参考入出力点数(対ローカル)
    1. DI [\_\_]点
    2. DO [\_\_]点
    3. AI [\_\_]点
    4. AO [\_\_]点
16. 制御項目
    1. 最初沈殿池 [\_\_制御項目\_\_]
    2. 反応タンク [\_\_DO一定制御など他の制御項目\_\_]、硝化制御
    3. 最終沈殿池 [\_\_制御項目\_\_]
17. 盤内収納器具 [\_\_\_\_]