

# 仕 様 書

1. 件 名 深堀浄水場浄水装置賃貸借（長期継続契約）
2. 数 量 ろ過装置 1 基  
除鉄除マンガン装置 1 基
3. 賃貸借期間 令和 8 年 6 月 1 日 ～ 令和 1 0 年 3 月 3 1 日（2 2 ヶ月）  
（地方自治法第 2 3 4 条の 3 に基づく長期継続契約）
4. 納 入 期 限 令和 8 年 6 月 1 日
5. 納 入 場 所 大仙市協和船岡字合貝地内（合貝配水池）
6. 入札書に記載する額 賃借料の月額（税抜）
7. 仕 様

## （1）共通事項

### ア．概要

本装置は、別紙 1（水質検査結果）のうち以下に示す 3 項目の値を、水質管理目標値未満へ低減させるものとする。

水質管理目標値	
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下
色度	1 度 以下
濁度	0.1 度 以下

### イ．計画浄水量

本装置は設定した浄水量を一定に制御し、安定供給可能なものとする。

【 計画浄水量 4 5 m<sup>3</sup>/日 】

### ウ．納品場所及び寸法

本装置は大仙市協和船岡字合貝「合貝配水池」に設置の収納小屋内に納入すること。また、ろ過装置および除鉄除マンガン装置の筐体サイズは、以下に指定する寸法内に収めるものとする。なお、装置に付随する配管およびホース類は、当該寸法制限の対象外とする。（別紙 2 配置図参照）

【 寸法 幅：1500mm 奥行：2907mm 高さ：2089mm 】

### エ．試運転期間

納入期限から令和 8 年 6 月 1 9 日までを試運転期間とし、試運転期間内に飲料水として配水可能とすること。ただし、水質検査は発注者が行うものとする。

#### オ. 賃借料の構成

賃借料には、装置の設置・撤去費用、試運転調整費用、および返却時の整備・清掃費用等、維持管理費用を除く一切の費用を含むものとする。維持管理（電気代、薬品代等）及び凍結対策に要する費用は発注者の負担とし、本賃借料には含まない。

#### カ. 使用電源

本装置は全て単相 100V 電源で動作するものとする。

### (2) ろ過装置

#### ア. 概要

本ろ過装置は浄水濁度を水質管理目標値以下に保ち、安全な浄水を安定的に得ることを目的とする。

#### イ. 浄水方法

「膜ろ過」または「急速ろ過」とする。

#### ウ. 機能

以下の機能を全て満たすものとする。

- ・浄水量、残留塩素濃度を制御し、無人自動運転できること。
- ・配水池の水位により、運転/停止を自動で制御すること。
- ・逆流洗浄が不要、もしくは自動洗浄が可能なこと。
- ・機器故障時に携帯端末等に警報が届くこと。なお、警報発報に必要な通信回線の契約および費用は賃借料に含めるものとする。

#### エ. 付属設備

原水槽からの取水及び配水池までの送水、逆洗、排水等、浄水工程に要する一切の設備を付属設備として納入すること。ただし、ユニット品は拒まない。

なお、原水槽、配水池、収納小屋、電源設備、薬品は付属設備に含まない。

### (3) 除鉄除マンガン装置

#### ア. 概要

本除鉄除マンガン装置はろ過装置と接続可能な構造として、ろ過の前処理として設置する。原水中の鉄・マンガンを接触ろ過することで、水質管理目標値以下に保つことを目的とする。

#### イ. 付属設備

ろ材、接続管等、前処理工程に要する一切の設備を付属設備として納入すること。ただし、ユニット品は拒まない。なお、原水槽、配水池、収納小屋、電源設備、使用薬品は付属設備に含まない。