

整理番号
(年度-連番)

7 - 15

品名	規格・品質	数量・単位
恒温水循環装置	仕様書のとおり	1 式

納期	令和7年9月1日 (月)	見積書提出期限	令和7年7月3日 (木) 正午
		見積書提出場所	盛岡市東見前3-10-2 北上川上流流域下水道事務所経営総務課総務グループ
納品場所	一関浄化センター (岩手県一関市中里南谷起 6-4)		

恒温水循環装置仕様書

- 1 件名及び数量 恒温水循環装置 一式
- 2 納入期限 令和7年9月1日（月）
- 3 設置場所 一関浄化センター（一関市中里字南谷起 6-4）
- 4 用途
BOD測定に用いるものである。
- 5 装置構成及び数量

恒温水循環装置		一式
（内訳）	恒温水循環装置本体	1台
	既設水槽接続部品	一式
- 6 構成機器の仕様
 - (1) 恒温水循環装置本体
 - ア 開放回路用であること
 - イ 空冷式であること
 - ウ 使用温度は $-10\sim+70^{\circ}\text{C}$ の範囲で調節できること
 - エ 温度調節精度は $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 以内であること
 - オ 冷却能力は環境温度 25°C で循環液が 10°C の場合に 270W 以上であること
 - カ ポンプ能力は最大流量が $7\text{L}/\text{min}$ 以上、最大揚程が 4m 以上（ $3\text{L}/\text{min}$ 時）であること
 - キ 安全機能として以下を備えていること
 - ・ 漏電及び過電流ブレーカー
 - ・ 流量下限エラー
 - ・ 高低温安全器
 - ・ 凍結防止安全器
 - ク 電源電圧は $\text{AC}100\text{V}$ であること
 - ケ 既設の水槽に接続できること
 - (2) その他運転及び設置に必要な付属品 一式

7 参考機種

タイテック株式会社 開放回路用チラー（空冷式）		
（内訳）	本体	クールユニット CL-151
	標準付属品	循環用断熱ホース（1m）×2 ホースバンド×2

8 装置の設置

- (1) 指定場所へ搬入し、据え付け、運転可能な状態に調整すること。
- (2) 装置の搬入、据え付け及び調整等に必要な機械器具材料等は全て受注者の負担とする。
- (3) 電源は既設の設備を使用すること。既設設備の加工等を必要とする場合は、納入装置に合わせて受注者が加工及び調整を行い、装置が正常に稼働するようにすること。
- (4) 既設の施設を汚損したときは、受注者の責任で復旧すること。
- (5) 設置作業が完了したときは、受注者は速やかに不要材料および仮設物を処分又は撤去し、清掃すること。

9 納入条件

- (1) 最新式で、新品で、日本語に対応していること。
- (2) メーカー基準の据付条件により動作及び性能を確認すること。
- (3) 引渡し後、担当者間協議のうえ取扱説明を行うこと。
- (4) 岩手県内に、製品にかかる本店、支店、営業所又は代理店があり、故障が発生した場合には即時に対応できること。

10 提出書類

- (1) 取扱説明書 1部
- (2) 保証書 1部

11 保証

受注者は、納入後1年以内に発生した当該機器等に係る不具合に対し、使用者の故意又は過失でない場合は、交換又は修理及びメンテナンス等は無償で行うこと。

ただし、製作会社等が別に定める保証期間が1年以上に渡る場合にはそれを適用する。

12 その他

- (1) 発注者がこの仕様に合致しない機器等が納入されたと判断した場合は契約を無効とし、機器の納入及びその撤去費用等は受注者が全て負担するものとする。
- (2) この仕様書に疑義が生じたとき、この仕様書により難しい事情が生じたとき、又はこの仕様書に定めのない事項については、必要に応じて発注者と受注者が協議して定めるものとする。