

ボイラー仕様書

1. 品名

- ・品 名 ボイラー
- ・数 量 各 1 式
- ・内 訳 蒸気ボイラー 1 式
 温水ボイラー 1 式

2. 納入場所

愛媛県西予市宇和町永長1287番地 1

愛媛県立宇和特別支援学校(知的障がい部門) ボイラー室

3. 納入期限

令和 7 年 3 月 14 日(金) ※交付決定後、決定する

4. 仕様

(1) 設置範囲

ボイラー室内(横5,940mm×奥行7,000mm×高さ3,100mm)を設置範囲として、納入するボイラー各 1 式全ての機器が設置できること。

(2) 蒸気ボイラー 1 式

① 機器構成

蒸気ボイラーからの蒸気を「高品質」かつ「安定供給」するために必要となる機器を設置する。設置する各機器は 1 台であり、その仕様は次のとおりである。

●蒸気ボイラーの仕様

- ・ボイラ種類：簡易ボイラ(多管式貫流ボイラ)
- ・感震器：有
- ・使用燃料：A 重油
- ・取扱者資格：資格不要
- ・相当蒸発量：500kg/h
- ・ボイラ効率：90%
- ・保有水量：90L
- ・使用電源：AC200V 50/60Hz 3 相

※参考品：SU-500ZH(三浦工業株)

●薬注装置の仕様

- ・設置方法：据置
- ・吐出量：10mL/min
- ・ポンプ型式：電磁パルス式
- ・電源電圧：AC200/220V 単相
- ・タンク容量：30L

※参考品：CPI-10L(三浦工業株)

●給水タンクの仕様

- ・材質：SUS
- ・容量：100L(±10%の誤差可能、ただし実質使用量は満水時で90L 以上確保)

- ・ 架台：有

※参考品：給水タンク100L(三浦工業㈱)

●全自動軟水装置の仕様

- ・ 標準処理水量：0.8m³/h
- ・ 樹脂量：15L
- ・ 採水量：14m³/再生
- ・ 再生塩量：3.75kg/再生
- ・ 最大塩貯蔵量：40kg
- ・ 使用電源：AC100V 50/60Hz 単相

※参考品：MS-15BJ(三浦工業㈱)

●全自動水質監視装置(硬度もれ警報装置)の仕様

- ・ 測定成分：硬度
- ・ 測定範囲：0～2mg/L
- ・ 使用電源：AC100V 50/60Hz 単相
- ・ 設置場所：屋内仕様

※参考品：CMU-324H(三浦工業㈱)

② 設置方法

設置にあたっては、既存ボイラー(EH-500F(三浦工業㈱)1998年7月製造)を撤去後に設置する。各電源接続、配管接続、排気筒接続は既存ボイラーが使用していたものと接続するため改修及び補修作業を要する。また、配管等の保温についても同様である。

(3) 温水ボイラー1式

① 機器構成

機器構成は、設置する各機器は1台でその仕様は次のとおりである。

●温水ボイラーの仕様

- ・ ボイラ種類：貯湯式低圧型電気防食温水ボイラ
- ・ 感震器：有
- ・ 使用燃料：A重油
- ・ 取扱者資格：資格不要
- ・ 最大出力：291kW(250,000kcal/h)
- ・ ボイラ効率：81%
- ・ 保有水量：1,800L
- ・ 使用電源(本体)：AC200V 50/60Hz 3相
- ・ 使用電源(電気防食用電源)：AC100V 50/60Hz 単相 24時間通電

※参考品：ZKT-E2504X(三浦工業㈱)

●循環ポンプの仕様

- ・ 出力：0.25kW
- ・ 周波数：60Hz
- ・ 口径：32mm
- ・ 電源：200V 3相

※参考品：32LPD6.25E(荏原製作所)

② 設置方法

設置にあたっては、既存ボイラー(UX-25(三浦工業(株)1997年2月製造)を撤去後に設置する。各電源接続、配管接続、排気筒接続は既存ボイラーが使用していたものと接続するため改修及び補修作業を要する。また、配管等の保温についても同様である。

(4) 留意事項

- ・各機器については同等品の納品を可とする。ただし、参考品と異なる製品を納入する場合は、同等品以上の物品を選択するものとして、物品明細書及び同等品以上の仕様であることが確認できる資料(カタログ等)を添付して、契約前に事前承認を受けておくこと。
- ・納入日時の設定及び搬入等については、発注者と協議して決定すること。
- ・機器の設置及び接続後、試運転調整を十分行いすぐに使用できる状態で引き渡すこと。
- ・設置後、取扱説明書を納品するとともに発注者の使用担当者に対して取り扱いの説明を行うこと。
- ・設置後、発注者に疑義が生じた場合は、無償で適切に対応すること。
- ・無償保証期間を納入検査確認後最低1年間とする。ただし、無償保証期間中に障害が発生し、無償保証期間終了後もその障害が継続している場合は、無償対応とする。