

ケルダール蒸留装置購入仕様書

京都府流域下水道事務所
木津川上流浄化センター

1 品名

ケルダール窒素蒸留装置 2台

参考品

日本ビュッヒ株式会社製
ケルダール蒸留装置 K-365 ベーシックケル Pro 2台

ATC-3K/单相単巻変圧器（非絶縁タイプ）200V→230V 2台
（1次側コンセントに合わせた電源プラグを取り付けて納品のこと）
水道直結用冷却管ホース2m 2本
試料管 300mL（20本入り 11059690）1箱
廃液用ポリ角型瓶 10L 4個
標準付属品、搬入据付調整費、梱包送料を含む

同等品可

参考品と同等以上の性能を有し、本仕様を満足する物品でも可能であるが、その場合は、本仕様書に示す性能以上であることを証明する資料を提出し、京都府の承認を受けること。

2 機器仕様

(1) 構造の条件

機器は、堅牢で長期間の使用に耐え得る構造であり、次の条件を満足すること。

- (ア) 機器は、信頼度の高い良好な部品・材料を用いると共に、故障の少ないこと。
- (イ) 機器は、点検・修理・交換・取扱いが容易であり、また、人体に危険が及ばないように配置すること。

(2) 機器機能

- ① 蒸気量の出力調整ができること。
- ② 蒸留時間の設定ができること。
- ③ 水酸化ナトリウム、蒸留水の自動分注及び分注量調整ができること。
- ④ 廃液の自動排出ができること。
- ⑤ 保護ドアセンサー、試料管センサー、冷却水センサーの安全センサーが備わっていること。
- ⑥ ディスプレイは7インチでカラーLCD、日本語表示であり、操作はタッチパネル・ダイヤル操作が可能であること。
- ⑦ 96件以上のメソッドと256件以上のデータ保存、ユーザーアカウント32件以上の登録が可能であること。
- ⑧ 蒸留工程が目視可能なガラス製であること。
- ⑨ 留液が回収され始めてから、設定した蒸留の時間が始まる機能があること。
- ⑩ 電源電圧は、单相 220～240±10%VAC、消費電力は2100Wであること。
- ⑪ 寸法は、W320×D400×H730mm程度、重量は23kg程度であること。

(3) その他

- ① 装置の設置・接続・配管等に必要な部品・付属品を含むこと
- ② 据付調整費及び機器設置に必要な工事を含むこと。

3 納入期限 令和6年3月15日(金)

4 据付場所

京都府相楽郡精華町大字下狛小字椋ノ木97番地
京都府流域下水道事務所木津川上流浄化センター(以下当所とする。)の指定する場所

5 納入及び設置

(1) 組立、調整

受注者は、本仕様書を満足する納入時の最新機種を納入することとし、検査、その他諸手続は受注者が行い、動作確認をすること。

引き渡しまでの一切の経費及び仕様を満足するのに必要な経費は、本装置購入に含むものとする。

(2) 付属品及び提出書類

標準付属品、日本語マニュアル等使用に必要な物品は付属すること。

(3) 検収、引き渡し

設置後、動作確認、動作等説明を行い、当所の検収後引き渡しとする。

また、機器の納入後、職員等に対し十分な操作方法や保守管理等の説明を行うこと。

(4) 保証

保証期間は納入後1年間とすること。ただし、受注者が別に定める保証期間が1箇年以上にわたる場合はそれを適用する。機器本体及び周辺機器は、10年間以上の使用を前提とし、修繕・交換部品の供給に支障のないようにすること。

6 その他

その他の詳細な事項及び本仕様に定めのない事項については、京都府と受注者が必要に応じ打合せを行い、決定するものとする。