

真空凍結乾燥機 応札仕様書

徳島県立二十一世紀館長 殿

住所
商号
代表者役職・氏名
担当者名
連絡先電話
ファクシミリ
E-mail

徳島県立二十一世紀館が行う真空凍結乾燥機の入札については、次の機器仕様等で応札します。

機 器 名	メーカー名	型 番

1 下表の仕様等を満たすこと。

性能・機能等に関する要件	可否欄	応札機種等の仕様	判定欄
(1) 装置の形態 (a)、(b)のどちらでも可 (a) 一体型(棚式凍結乾燥機) (b) 分離型(凍結乾燥機トラップ部、真空ポンプ、棚型ドライチャンバー部)			
(2) 操作(マイクロコンピュータなどを用いた自動運転が実施可能)			
(3) 監視機能(真空度・トラップ温度・資料棚温度の監視機能)			
(4) 作動記録作成機能			
(5) 安全機能(漏電・過電流フューザーなど、装置や資料を保護する機能)			
(6) 装置サイズ(幅1400mm×奥行き800mm×高さ1600mm以内)			
(7) 電源(100V)			
(8) 凍結乾燥機トラップ部			
① トラップ冷却温度 -35℃以下			
② 除湿量 4リットル以上			
③ 冷凍機冷媒 代替フロンガス(R404a、R402aなど)			
④ 真空ポンプ オイルレス仕様			
⑤ 真空ポンプの所要排気量 毎分120リットル以上(60Hz)			
⑥ 真空ポンプの到達圧力 30Pa以下			
(9) ドライチャンバー部			
① ドライチャンバーの乾燥庫サイズ 幅300mm×奥行き300mm×高さ350mm以上			
② 棚乾燥庫内有効寸法 幅240mm×奥行き240mm×3段、棚間有効寸法75mm以上			
③ 資料を設置する容器 アルミなど、金属製のトレイ(3段分)			
④ 温度センサー 白金測温抵抗体 Pt100Ω (循環液温度用、サンプル温度用)			
⑤ 予備凍結温度 -40℃(資料温度-35℃～-30℃)			
⑥ 棚温度調節範囲 -40℃～30℃(棚循環液温度)			

※ 応札仕様書と併せて、カタログ等を添付し、各仕様について表記している箇所に赤の下線を付け(又はマーカーで塗り)、仕様番号(例：(2)、(8)-①、等)を書いた付箋を貼付してください。

※ 「可否欄」は、対応可能な場合には「○」を記入すること。

※ 「判定欄」には記入しないこと。(空欄のままとしておくこと。)

2 特記事項

- ・ 中古機・リサイクル機の納入は認めない。
- ・ 納入の際に発生した梱包材等は、納入者の負担で責任を持って処理すること。
- ・ 納入に係る一切の費用は納入者の負担とすること。