

全自動電気泳動装置の調達に係る一般競争入札

仕様書

1 目的

本仕様書は、結核菌の VNTR（Variable Number of Tandem Repeat）解析をはじめとする核酸のサイズ分画・解析を自動で行うための全自動電気泳動装置一式の購入に関し、必要な仕様を定めることを目的にする。

2 品名

全自動電気泳動装置一式の納入・設置

3 全自動電気泳動装置一式の構成

- (1) 全自動電気泳動装置本体
- (2) 設置・基本取扱説明書
- (3) その他

4 機能・性能等に関する仕様

	仕様
全自動電気泳動装置一式	
泳動流路	ゲル充填済みキャピラリー等、ゲルの調整や充填作業を必要とせず泳動が可能であること。
処理可能サンプル数	1 度の操作で 96 検体を解析できること。
解析可能サイズ	標準仕様として 15bp から 3kbp の広範囲の DNA フラグメントが 1 度の操作で解析できること。
対応サンプル	DNA および RNA の電気泳動分析が可能であること。
対応サンプル容器	サンプル容器として 96 ウェルプレートを設定できること。
サンプル導入方式	セットしたサンプル容器から、サンプルの吸い上げ・泳動が全自動で行われること。
メンテナンス性	測定前後の手動による流路洗浄作業を必要としない構造であること。
電源	100V が使用可能であること。
寸法、重量	卓上型であり、PC を含む装置一式の寸法が幅 150cm 以内、奥行 70cm 以内、高さ 100cm 以内であり、かつ装置本体の重量が 50kg 以内であること。
機器の言語表示	インターフェイスが日本語に対応していること。

付属 PC	装置本体の制御、データの保存および解析を行うための装置制御用ソフトウェアおよび制御用 PC が付属すること。
その他	
設置・基本取扱説明書	日本語で記載された印刷物で 1 部以上提供すること。
保証期間	保証は 1 年以上であること。

5 保守・支援体制

- (1) 日本国内で部品・消耗品供給、保守・修理、技術支援及び講習支援を速やかに実施しうる体制を確立しておくこと。
- (2) 装置の障害に対して、2 営業日以内に障害復旧のための対応の連絡が可能であること。
- (3) サポート人員が国内で配置されていること。

6 その他

- (1) 納品にあたっての運搬、設置、調整、検査に関する経費は全て受注者の負担とする。なお、セットアップにおいてインターネット通信環境が必要となる場合は、受注者側で用意すること。
- (2) 引き渡しの前に動作確認を行い、即使用可能な状態で引き渡すこと。
- (3) 使用可能な状態とするために必要な消耗品・交換部品類を付属すること。
- (4) 引き渡しの際、県に対し操作方法や保守管理方法等の研修を行うこと。
- (5) メーカー等によるサポート体制が整備されていること。また、機器の不具合、操作上の疑問には随時迅速に対応できること。
- (6) 納入等において建物、所内備品へ損傷を与えた場合は受注者の負担において現状に戻すこと。
- (7) 本仕様書に記載されていない事項については、県担当者と協議して定めること。

7 参考機種

- (1) 株式会社キアゲン QIAxcel Connect System (Depot) FUL-1

8 納入場所

沖縄県衛生環境研究所 2 階 感染症研究センター 電気泳動室
〒904-2241 沖縄県うるま市字兼箇段 17 番地 1

9 納入期限

令和 9 年 2 月 26 日