

キャピラリーシーケンサー一式
仕 様 書

地方独立行政法人 大阪府立環境農林水産総合研究所
水産研究部 水産支援グループ

令和4年10月

1. 件名

キャピラリーシーケンサーの購入

2. 納期

令和5年3月31日

3. 納入場所

大阪府泉南郡岬町多奈川谷川2926-1

地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所 水産技術センター

2階 分子生物実験室

(2階への搬入用エレベーター有り)

4. 概要

生物の遺伝情報である DNA 塩基配列を決定するため、蛍光物質を付けた DNA 断片を高感度に読み取り、自動的に解析するキャピラリーシーケンサーが必要である。キャピラリーシーケンサーは、少数のサンプルを簡単に解析することにより、遺伝子のクローニングや変異の検出をスピーディーに行うことができる。当施設では、研究遂行上必要である本装置を導入する。

5. 構成

キャピラリーシーケンサー 一式

【機器構成】

- ・キャピラリーシーケンサー 本体

6. 仕様

- ① キャピラリー数が4本以上であること
- ② キャピラリーアレイ長は35cm以上であること
- ③ 30分で600bp以上の配列を読めること
- ④ 消耗品は独立したカートリッジ方式を採用していること
- ⑤ 同一メーカーから試薬の供給を受けられること

7. 設置要件

- ① 設置にあたり、本施設が用意した一次側設備以外に必要な電源設備があれば落札者において用意すること。
- ② 調達部品の搬入、据付、調整を行うこと。

- ③ 本調達物品の納期および工事のスケジュールは、事前に打合せを行いそのスケジュールに従い完了すること。
- ④ 本調達機器の設置に関し機器の搬入、据付、調整及び設置工事に伴う床面等の修復は本調達に含まれる。
- ⑤ 調達に伴うすべての工事（搬入、据付、調整及び補修工事）については、本施設の職員と協議の上その指示により行うこと。

8. 災害時の対策

転倒・移動・落下による危険性があると判断される場合は、床または壁に固定する処置を施すこと。

9. 検収

本仕様書記載の要件を満たしているか、納入物品に対して仕様、数量、品質、性能等の検査を行う。

10. 保証

- ① アフターサービス・メンテナンスの体制が整備されていること。速やかにサポートを受けられる体制があり、専任技術者が数日以内に修理対応すること。
- ② 故障発生時には速やかに、対応が行えること。
- ③ 納入後1年以内に瑕疵が発見された場合は、無償で修理を行うものとする。

11. その他

不明な点・止むを得ない変更の必要が生じた場合は本施設担当者の指示を仰ぎ、本施設担当者の承認を得ること。

以上