

DNAシーケンサーシステム仕様書

納入物品については以下の仕様（基準）、要件をすべて満たすものとする。

1 納入物品および数量

- 1-1 DNAシーケンサー本体 1 式
- 1-2 解析用コンピューター 1 式
(その他付属品を含む)

2 納入物品の仕様

2-1 DNAシーケンサー本体

- 2-1-1 キャピラリー電気泳動部は、蛍光ジデオキシ法により得られた4色の蛍光で標識された反応生成物を、8本キャピラリーで同時電気泳動・解析を行なえること。
- 2-1-2 複数のアプリケーションの解析を、同一キャピラリー、ポリマーを使用し行なうことができること。
- 2-1-3 キャピラリーアレイは8本が一体になっていること。
- 2-1-4 キャピラリーアレイ・ポリマー・バッファーにはRFIDラベル（無線ICタグ）が付加されており、商品番号・製品ロット・使用期限・装置上の使用状況等の情報を自動で読み取り、ソフトウェア上での記録・管理ができること。
- 2-1-5 ポリマー・ゲルポンプには、自動ポリマー充填システムを採用していること。
- 2-1-6 シーケンサー本体の寸法は、横幅 65cm x 奥行 65cm x 高さ 75cm 以内であること。

2-2 解析用コンピューター

- 2-2-1 Microsoft 社製 Windows 7 professional 相当以上の機能を有すると判断されること。
- 2-2-2 CPU は、Intel 社製 Core I7-4770S 相当以上の性能・機能を有すると判断されること。
- 2-2-3 ハードディスクの物理容量は、500GB 以上であること。
- 2-2-4 メモリは 8GB 以上を有すること。
- 2-2-5 対角 17 インチ以上の液晶カラーモニターを有すること。
- 2-2-6 電気泳動の結果は、4 種類以上の蛍光標識に対応して各サンプル独立に解析することができること。
- 2-2-7 電気泳動後、自動的にコンピューター上で電気信号を解析し、クロマトグラムに4色カラー以上で表示されること。
- 2-2-8 レーザー出力強度、泳動電圧および電流等のモニタができること。
- 2-2-9 シーケンス解析及びフラグメント解析用のソフトウェアを有すること。

3 納入場所

福井県小浜市学園町1-1

福井県立大学小浜キャンパス 海洋生物資源学部棟3階

4 納入期限

令和元年 9 月 30 日

5 その他の要件

- ・納入物品の輸送費のほか搬入、組立据付、試運転および調整などに要する一切の経費を含むこと。
- ・発生材の処理については、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、その他関係法令に従い適切に処理すること。
- ・作業時等には適切な養生を行い、本学の建物、設備等に損傷を与えないよう十分な注意を払うこと。損傷を与えた場合は、納入者の負担で直ちに修復すること。
- ・本学が用意した 1 次側設備以外に電源設備などが必要な場合は、納入者において用意することとし、これに要する経費を含むこと。
- ・納入物品が正常に機能するよう調整するとともに、引渡し後、速やかに使用できる状態で納入すること。
- ・納期について本学と事前に打合せを行い、納入物品の搬入、組立据付、電気工事、試運転、調整などの作業を実施する際は、本学の業務に支障をきたさないよう注意すること。
- ・納品時に取扱説明書および製品仕様書（日本語版 2 部・英語版がある場合は英語版 2 部）を提出するとともに、安全操作及び一般的な保守についての講習を本学が指定する日時場所で行い、十分な教育を行うものとする。
- ・納入物品の全てを指定場所に搬入し、必要な各種作業を実施した上で、発注者の立ち会いのもと仕様を満たしていることの確認を行い、納入完了とする。
- ・保証期間は納入検査確認後 1 年間以上とし、通常の使用により故障あるいは不具合が生じた場合は、速やかに無償での点検修理または代品交換に応じること。
- ・本仕様書に定める事項もしくは定めのない事項について疑義が生じた場合は、発注者と協議し定めるものとする。