

仕 様 書

1. 件名：第4世代ゲノムシーケンサー賃貸借
2. 賃貸借期間：令和7年4月1日～令和12年3月31日 60ヶ月
3. 数量：1式
4. 納入場所：農林水産省動物医薬品検査所
令和7年4月1日～8月31日まで 東京都国分寺市戸倉 1-15-1
動物分野 AMR センター第2実験室（2階エレベーターなし）
令和7年9月1日～ 茨城県つくば市観音台 2-1-22
担当：動物分野 AMR センター
※なお、移設に関する作業については、契約の対象外とする。
5. 賃貸借物品及び構成内訳
第4世代ゲノムシーケンサー 1式
6. 調達物品に備えるべき技術的要件（性能、機能に関する要件）
 - 1) 製品仕様
 - ① ナノポア技術によるDNAおよびRNAのリアルタイムシーケンシングができること。
 - ② ゲノム解析、トランスクリプトーム解析、メタゲノム解析が実施できること。
 - ③リード長：短鎖から超長鎖（最大4 Mb以上）のDNAおよびRNA
 - ④最大出力容量： 最大240 Gb
MinION フローセル： 最大 48 Gb（1 セルあたり）
Flongle フローセル： 最大 2.8 Gb（1 セルあたり）
 - ⑤ストレージ：7 TB SSD メモリー：64 GB RAM
 - ⑥フローセル：最大5枚を個別または同時に解析可能
 - ⑦ランタイム：1分～72時間
 - ⑧コンピューティングシステム：GPUベースにより、リアルタイムのベースコールと追加解析
 - ⑨電源要件：AC 100-240V, 50/60Hz
 - ⑩重量：約14.4 kg
 - ⑪寸法： 幅：370 mm、高さ：220 mm、奥行き：365 mm
 - 2) その他
 - ⑫日本語のマニュアルが付属していること。
 - ⑬装置に不具合が発生した場合、早急に対応できること。
 - ⑭この仕様書に示した機器が正常に動作すること。
 - ⑮納入場所で取扱説明をすること。
 - ⑯導入後一年間は無償保証期間とすること。

3) 参考機種

製品： GridION

会社： Oxford Nanopore Technologies 社

本体仕様を満たし、参考機種と同等以上の機能を有する機種とすること

7. 賃貸借契約満了後について

本件に係る再契約等の取扱いについては、別途協議により決定するものとする。