

仕様書

1. 件名： 電子計算機（NGS データ解析サーバ） 1 式

2. 仕様及び数量

1) 構成

- | | |
|-------------------|-----|
| ① NGS データ解析サーバ | 1 件 |
| ② オープンソースソフトウェア導入 | 1 件 |
| ③ アメリエフ社製ソフトウェア導入 | 1 件 |

2) 仕様詳細

① NGS データ解析サーバ

NGS データ解析サーバは下記の要件を満たすこと。

- ・ OS は CentOS8 以上であること。
- ・ メモリは 64G 以上であること
- ・ HDD は 20TB 以上であること。
- ・ SSD は 1TB 以上であること。
- ・ CPU は 3.5GHz / 24 スレッド以上であること。
- ・ サーバ本体に加え、マウス・キーボード・ディスプレイを付属すること。
- ・ UPS 電源を付属すること。

② オープンソースソフトウェア導入

オープンソースソフトウェアについては、以下のソフトウェアを導入すること。

- ・ FastQC
- ・ PRINSEQ
- ・ Trinity

③ アメリエフ社製ソフトウェア導入

アメリエフ社製ソフトウェアの導入については、次世代シーケンサのデータを用いてジェノタイピングを行う Genotyping By Sequencing 解析を実施するソフト（GBS 解析パイプライン）を導入すること。また、本ソフトウェアの導入については、1年間の保守業務（使用方法に関するサポート及びデータに依存する不具合に対する修正）を行うこと。

3. 納品物

上記サーバ本体とその付属品に加え、オープンソースソフトウェアについては導入報告書を、アメリエフ社製ソフトウェアについてはマニュアルとインストールディスクを合わせて納品すること。

4. 納入場所

茨城県日立市十王町伊師 3809-1

国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所林木育種センター

5. 納期

令和3年1月20日

6. その他

- 1) 本業務を行うにあたっては、森林総合研究所林木育種センター担当者と事前に十分協議すること。
- 2) 本業務は納入場所に訪問し、サーバのセットアップを行い、ソフトウェアの実行及び動作確認を行うこと。
- 3) 本仕様書に定めない事項に際し疑義が生じた場合には、その都度、森林総合研究所林木育種センター担当者と協議の上、軽微なものについてはその指示に従うこと。

以上