

ストレージサーバー 一式 売買契約

実施方針

1. 導入の背景及び目的等

当センターバイオバンクでは多数の全ゲノムデータが格納されているサーバーを管理しているが、バイオバンク事業推進により今後は更にゲノム情報蓄積量の増加が見込まれる。また最新のアノテーション情報を付加して再解析を定期的に行うことで、当センターでの循環器難病症例のゲノムデータの臨床および研究利用が一層促進され、新たな治療法の開発等につながれると期待できる。一方で上記体制を構築するにはデータストレージの拡充が必要であるため、ストレージサーバーの追加調達が求められている。

ついては、当センターが本調達を実施するにあたり本件業務のノウハウを持つ供給者に広く仕様項目等の情報提供を求める必要があると判断し、情報提供依頼を行うものである。

2. 業務概要等

(1) 導入計画および数量

- | | |
|--------------|-----|
| ・ストレージサーバー本体 | 1 式 |
| ・搬入設置作業 | 1 式 |

(2) 調達方法

一般競争入札（最低価格落札方式）

(3) 納品期限

2026 年 2 月下旬以内

(4) 導入場所

国立循環器病研究センター 情報統括部サーバー室

(5) 設置条件・業務履行場所の条件

情報提供のために必要な場合は当センターと調整のうえ現場視認により確認されたい。

3. 基本的要求要件・業務概要

調達物品については以下の基本要件を満たすこと。

- ・CPU は Xeon Silver 4510 12C/24T ×2、2.4GHz 以上
- ・メモリ容量は 384GB（32GB×12 もしくは 64GB×6）以上であること。
- ・ストレージの実効容量は 450TiB 以上（RAID6 以上の冗長性を確保）であること
- ・ネットワークは 10GbE ポート×2、IPMI ×1
- ・RAID-6 などデータの冗長性が確保可能であること。
- ・電源容量は 2000W 以下、200V 対応であること。

- ・ OS は Ubuntu 22.04 を含む Linux 系 OS であること。
- ・ メーカー保証期間が 3 年以上あること。
- ・ 筐体は 2U サイズであること
- ・ ネットワークは 10GbE ポート ×2、IPMI ×1 以上を備えていること
- ・ 既存の演算サーバーへのマウントを行いジョブスケジューラと問題なく連動できること
- ・ 当方指定のサーバーラック（19 インチ）に収まること
- ・ センター指定のアンチウイルスソフトをインストールすること
- ・ 本サーバーは、当センター既設の Schneider Electric 社製無停電電源装置（APC Smart-UPS X 3000VA ラック LCD 200V、以下「UPS」とする）に接続すること。入力コンセント形状は C13 とすること。データ保全の観点から、UPS 稼働後一定時間経過後に、自動的に接続されている本サーバを安全に OS シャットダウンできること。

4. 提供を求める資料

2.

に示す業務概要を満たす業務について、提供可能な範囲で下記に掲げる一般的な参考資料その他の資料等の提供を求める。（全ての項目に回答する必要は無い。）

- ① 提供者に関する情報（会社案内等）
- ② 調達仕様等を作成するための技術提案・仕様書案
- ③ 技術提案に関する参考資料（定価・導入実績等を含む）
- ④ 提案を実現するために必要なシステムに関する資料
- ⑤ 提案を実現するために必要な費用に関する資料（概算見積等）
- ⑥ 提案を実現するために必要な期間に関する資料
- ⑦ 提案を実現するために必要な資格等に関する資料
- ⑧ カタログ等
- ⑨ 業務履行場所の条件に関する資料
- ⑩ 消耗品、光熱水量に関する資料
- ⑪ その他必要と思われる資料

5. その他

- ① 提供者に対し、必要に応じ本提供資料の記載内容等についてヒアリング等を行う場合がある。
- ② 本案件にかかる内容は予定であり、検討の結果、変更又は調達が中止されることがある。

以上