

【別紙 03】ストレージ

[ストレージ]

- (1) コントローラ×2 以上であること。なお、冗長化されたコントローラも活性交換できること。
- (2) FC 接続でホストインタフェース(16Gbps)×2 以上 (コントローラごとに 2 口) であること。
- (3) SAS ディスクを搭載のうえ、RAID1+0 構成にすること。実行容量 5TB 相当以上のディスクを搭載すること。
- (4) ホットスペアディスク×2 を搭載すること。
- (5) ディスクは活性交換が可能なこと。
- (6) その他
 - (ア) 既存のストレージ上のデータを移行すること。ユーザーのプロファイルデータ、ホームディレクトリデータ、共有フォルダデータについては新しい環境でも従来どおりに利用できるようにすること。
 - (イ) 電源を二重化し、活性交換が可能なこと。
 - (ウ) 以下の要件を満たす UPS に接続し、サーバと電源連動すること。
 - a) ラインインタラクティブ方式または常時商用電源方式であること。
 - b) システムを停止することなくバッテリー交換が可能なこと。
 - c) 出力コンセントが 6 口以上あること。
 - d) 2U 以下であること。
 - e) システムの安全停止に十分な電源容量を有すること。
 - (エ) 2 口ある電源のそれぞれで、別々の UPS に接続すること。
 - (オ) Web 上のインターフェイスで設定や管理ができること。
 - (カ) GUI で管理できること。
 - (キ) 本体及び UPS は、既存の 19 インチラック(36U)(HDVT 36-1017WBS)(1,750mm×700mm×1,000mm)に搭載すること。(H×W×D)

[NAS]×2 台

- (1) HDD は RAID5 で実行容量 5TB 相当以上のディスクを搭載すること。
また、RAID0/RAID1/RAID5/RAID6/RAID10 に対応すること。
- (2) LAN はインターフェイスが 2 つ以上あり冗長接続が可能なこと。また、1000Base-T/100Base-TX/10Base-T に対応すること。
- (3) USB3.0 ポートを 2 つ以上搭載すること。
- (4) 19 インチラックに搭載可能な 1U であること。
- (5) Web 上のインターフェイスで設定や管理ができること。

(6) 既存の大学院棟ラックに設置すること。(外寸 1,750mm×700mm×680mm) (H×W×D)