

仕 様 書

調達物品の名称 及び数量	IA サーバー式(2 台)およびサーバ用ストレージ式
納期	2025 年 3 月 28 日
納入場所	〒732-0815 広島県広島市南区比治山公園 5 番 2 号 公益財団法人放射線影響研究所 TEL:082-261-3131 FAX:082-261-3135
項 目	要 求 仕 様
1. 性能	<p>■IA サーバー式(2 台) 共通性能</p> <p>1.1 製品メーカー:Lenovo, HPE, DELL のいずれかで VMware 仮想ホストサーバとして使用可能であること。</p> <p>1.2 CPU: Intel Xeon Scalable Processor Silver 以上の演算性能</p> <p>1.3 物理 CPU 数: 2 基以上</p> <p>1.4 コア数: 8 コア以上(1CPU あたり)</p> <p>1.5 メモリ: 128GB 以上</p> <p>1.6 内蔵 Disk drive: 3 台 Hardware RAID1(2 台) + Hot Spare(1 台)、(300GB 15k SAS 2.5inch 12Gbps、ホットスワップ対応)</p> <p>1.7 SAS SSD: 1 台(960GB SAS 2.5inch、ホットスワップ対応)</p> <p>1.8 FC HBA: 2 以上</p> <p>1.9 アナログモニタインタフェースとして D-sub15 コネクタを有し、SXGA 以上の解像度で画面出力が可能であること。</p> <p>1.10 DVD-ROM に対応したドライブ: 1</p> <p>1.11 サーバ管理ポートを除き、1000base-T が 4 port 以上使用可能なこと。</p> <p>1.12 サーバ管理ポート(IPMI 規格): 1 port</p> <p>1.13 電源ユニットは冗長構成であること。</p> <p>1.14 入力電源は AC100V であること。</p> <p>1.15 筐体: 1U サイズ 19inch ラックに取り付け可能であること。</p> <p>1.16 障害発生時のメール通知機能を備えること。</p> <p>以上、すべてサーバ 1 台当たりの数値</p> <p>■ストレージ式</p> <p>1.17 製品メーカー: Lenovo, HPE, DELL のいずれかで VMware vSphere 8.0 仮想環境で使用可能であること。</p> <p>1.18 16Gbps 以上の FC ポートをコントローラあたり 4port 以上搭載すること。</p> <p>1.19 コントローラは、デュアル(アクティブ/アクティブ)</p> <p>1.20 HDD: 2.4TB SAS 2.5inch x 15 台以上 ホットスペアドライブ搭載可能でホットスワップ対応</p> <p>1.21 24 以上の SFF ドライブベイを有すること。</p>

	1.22 RAID6 構成後の実効使用可能容量 26TB 以上 1.23 HDD 回転数は 10k/rpm 以上 1.24 筐体:3U サイズ以下 1.25 GUI 管理コンソールがあり、障害発生時には管理者宛メール通知が可能であること。 1.26 OM3 以上のマルチモード FC ケーブル 5m を 4 本付属すること。 1.27 電源ユニットはホットスワップ対応、冗長構成であること。 1.28 入力電源は AC100V であること。
2. 関連作業 および周辺部品	2.1 ストレージアレイは RAID6 構成でホットスペアドライブ作成まで実施すること。 2.2 本装置を使用する上で必要な日本語版取扱説明書(本体・ソフトウェア・付属品を含む)を付属すること。
3. その他	3.1 研究所が指定する場所までの搬入経路を確認の上、搬入、開梱、サーバラックへの据付、電源接続、管理用 LAN 接続、空き箱の撤去を行うこと。 3.2 調整、動作性能確認を行ったうえで引き渡しおよび検収とすること。 3.3 納品検査確認後 5 年間は、通常の使用により故障した場合のオンサイトサポート(サービスレベルは、月一金 9:00 - 17:00 翌営業日対応以上)が付属すること。 3.4 納入する物品は新品、未使用であること。 3.5 納入するサーバへの OS のインストールは研究所が行う。