

■国際コンピュータ室用サーバ

	品名	項目	規格	数量	
国際 コン ピ ユ ー タ 教 室 用 サ ー バ	CPU	CPU・クロック数	インテル® Xeon プロセッサ E-2436 (6C/12T, 2.90GHz, 18MB, TDP 65W) 相当以上	1	
	メモリ	メインメモリ	DDR5-4400 ECC Unbuffered DIMM (32GB) × 4		
	本体	規格	ラックマウント型		
		寸法 幅×奥行き×高さ	434.6mm x 387.4mm x 42.8mm (突起部除く)		
	ハードディスク		2.4TB HDD × 4 2.5型SAS, 12Gb/s, 10,000 rpm.		
	RAID		RAID 0/1/5/6, 12Gbs バックアップ用増設バッテリーを搭載すること		
	グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 16MB		
	標準 インタ フェ ース	フロント	1x USB3.2 Gen1x1(Type A), 1x USB2.0(Type A)		
		リア	4x USB3.2 Gen1x1(Type A), 1x アナログRGB(ミニD-Sub15ピン) 1x マネージメント用LANコネクタ(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45) 4x 1000BASE-T LANコネクタ(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45) 1x シリアルポート		
		内部	1x USB3.2 Gen2x2(Type A)		
	光ドライブ		内蔵DVD-ROMドライブ ※内蔵		
	拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 4.0 (x4レーン) (RAIDコントローラ専用) 1x PCI Express 4.0 (x4レーン) (LOMカード専用) ライザカード(1xPCI)		
	通常消費電力		419VA/418W (100V最大構成時, 最大電力)		
	OS		Windows Server 2022 Standard		
保守	内容	平日9:00~17:30対応受付 オンサイト5年 メーカー保守			
バ ッ ク ア ッ プ 用 サ ー バ	CPU	CPU・クロック数	インテル® Xeon® プロセッサ-Bronze 3408U (8C/8T, 1.80GHz, 22.5MB, TDP125W)	1	
	メモリ	メインメモリ	1 x 16GBメモリ DDR5-4800 Registered DIMM (16GB)		
	本体寸法	規格	ラックマウント型		
		寸法 幅×奥行き×高さ	434.6mm × 664.7mm × 42.8mm (突起物含まず)		
	ハードディスク		4 x 4TB SATA HDD 3.5型SATA, 6Gb/s, 7200rpm, ホットプラグ対応, 512nセクタ対応		
	RAIDコントローラ		1 x RAIDコントローラ, Avago(LSI) MegaRAID SAS 946N-8i, RAID0/1/5/6/10/50/60, 2GBキャッシュ, 内部8ポート(4x2コネクタ), PCIe 3.0(x8), SAS 12Gb/s, SATA 6Gb/s		
	グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 16MB		
	標準 インタ フェ ース	フロント/リア/内部	【フロント】 1x USB3.2 Gen1(Type A), 1x USB2.0(Type A) 【リア】 2x USB3.2 Gen1(Type A), 1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン), 1x マネージメント専用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45) 1x シリアルポート (オプション) 2x 1000BASE-T LANコネクタ(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45) 【内部】 1x USB3.2 Gen1(Type A), 1x USB2.0(Type A), 2x SATA 3.0		
		光ドライブ			内蔵DVD-ROMドライブ
		消費電力			348VA/341W 消費電力(100V最大構成時, 最大電力)
	OS		Windows Server IoT 2022 for Storage Standard		
保守	内容	平日9:00~17:30対応受付 オンサイト5年 メーカー保守			
そ の 他	UPS	筐体	ラックマウント型	1	
		皮相電力 / VA	1500VA		
		種類	Smart-UPS		
		電源供給方式	常時商用(ラインインタラクティブ)		
		管理ソフト	PowerChute Business Editin		
		保守	5年オンサイト ただし、バッテリーの寿命交換は含まれない		

■初期設定作業

既存サーバと同じ機能ができるよう設定を行い、本校が指示する既存データの移行を行うこと。
ネットワークの接続を行い、通信確認を行うこと。通信を可能にするための設定は既存機器納入業者と連絡を取り、行うこと。
サーバ障害時に本校既存バックアップサーバに障害通知するよう設定すること。
サーバ設定書を作成し提出すること。
システム説明書を作成提出すること。
1台のUPSをサーバと繋ぎ、管理ソフトをインストールし、電源管理が行える設定をすること。

【その他】

導入時のリカバリーメディアを作成し提出すること。
復旧手順書を作成し、提出すること。
保守についてはメーカーが提供する保守パックを盛り込むこと。

■周辺機器

	品名	項目	規格	数量
N A S	動画保存用NAS	HDD	32TB 4×8TB RAID5	1
		インターフェース①	IEEE802.3ab / IEEE802.3u / IEEE802.3 準拠 (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T)	
		インターフェース②	USB Type-A (USB 3.2(Gen 1))	
		対応ラック	19インチ TIA/EIA-310-D規格準拠	
		外形寸法	430×44.3×430mm(幅×高さ×奥行)	
		保守	5年オンサイト	
	NAS用バックアップHDD	HDD	12TB	2
	インターフェース	USB3.0/2.0		
	その他	上記動画保存用NASのバックアップができるようにすること		