

仕様書別表

仕様明細 1（サーバ 1 セット）

仕様項目		仕様内容
本体 1	CPU	インテル(R) Xeon(R) E-2388 3.2GHz 16Mキャッシュ 8C/16T以上
	メモリ	48GB UDIMM 3200MT/s、ECC（増設可）
	LAN	デュアルポート10GbEベースT アダプター（追加可）
	KB/マウス	日本語キーボード／光学マウスを添付すること
	HDD	1.92TB x 3 SSD vSAS Read Intensive 12Gbps 512e ホットプラグ
	RAID構成 光学ドライブ	RAID 5 DVD ROM（USB、外付け可） （参考機種：DELL PowerEdge R350または同等品）
仮想 1	用途	AD Server/DNS/プロファイル保持/ユーザーデータ格納先
仮想 2	用途	AD Server/DNS/VectorWorks認証/ HD革命/WinProtector管理コンソール
仮想 3	用途	プリント管理 Server
UPS		無停電電源装置を装備すること。（停電時は、自動的かつ安全にサーバをシャットダウンできる仕様であること。） （参考機種：オムロン BN150RG5または同等品）
液晶モニター		19.5インチTFT液晶モニター以上 （参考機種：DELL E2020H）
ソフトウェア		以下のソフトをインストールすること。 Windows2022デバイスCAL（クライアント50台分） Windows Server Standard 2022 Coreライセンス（物理・仮想含） プリント履歴・印刷制限ソフト：出力装置から実際の印刷完了履歴をアカウント毎に集計すること (ApeosWare ManagmentSuite 2.2 EnterpriseEditionまたは同等品) ウィルス対策ソフト（大学指定ライセンスにてインストールすること）
その他		5年間 翌営業日対応おサイフ（5営業日対応時間：9-17時）
バックアップ 関連		1Uラックマウント型NAS(4TB) （参考機種 パナソニック TS5410RN0404または同等品） 5年間デリバリー保守パック 無停電装置（参考機種 山金BX35Fまたは同等品） ラックアウット対応
サーバーラック		24U 鍵・冷却FANを装備すること （参考機種 NetShelter AR3104 または同等品） 内棚を2つ装備すること

仕様詳細2（クライアントPC 50セット）

仕様項目		仕様内容
本体	外形	省スペースデスクトップモデル
	外形寸法	(H×W×D)29×9.3×29.3cm以内
	CPU	インテル(R) Core i5-13500以上
	メモリ	8GB以上（増設可）
	ビデオカード	AMD Radeon RX 6300 2GB GDDR6
	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠
	KB/マウス	日本語キーボード／光学マウスを添付すること
OS		Windows 11 Pro 64ビット(日本語版)
記憶装置		SSD：256GB PCIe NVMe Class35以上
製品保証		5年間オンサイトサービス（5営業日9-17時）
液晶モニター		23.8インチ液晶ディスプレイ（1920×1080）以上 表示色：1670万色以上 コントラスト比：3,000:1 保証：3年間無償交換サービス＋4-5年間延長交換サービス （参考機種：DELL E2424HS）
ソフトウェア		以下のソフトウェアをインストールすること Adobe Creative Cloud・・・50本（アプリ選択は大学担当者指示に従う事） A&A Vector Works Design Suite 2023・・・50本 PC運用支援ソフト「HD革命/WinProtector Ver9 NWCクラウド版」または同等品・・・50本 Microsoft Office（大学指定ライセンスにてインストールすること） ウィルス対策ソフト（大学指定ライセンスにてインストールすること）
その他		セキュリティーケーブルで安易に持ち出せないようにすること （参考機種 DELL OptiPlex 7010 SFF または同等品）

仕様明細 3 (A3カラー画像入出力装置 1セット)

仕様項目	仕様内容
カラー対応 解像度/階調 プリント速度 スキャン機能 ウォームアップタイム 給紙トレイ インターフェイス	フルカラー 読取部：600×600dpi/各256階調（1670万色）以上 プリント：1200×2400dpi以上 モノクロ：25枚A4ヨコ/分以上 カラー：25枚A4ヨコ/分以上 出力ファイル形式：TIFF・PDF・JPEG・XDW・XPS 36秒以下（室温23℃） 4段＋手差し Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T/USB3.0を装備すること
その他	TWAIN規格対応プルスキャン及び当該装置のみで、プッシュスキャンでPDF・TIFF・XDW形式でネットワーク上の共有フォルダに作成保存できること ユーザー認証によりコピー利用者を制限できること プリント履歴・集計・印刷制限が可能な環境を構築すること 国際エネルギースタープログラムの認定基準を満たすこと エコマーク商品であること グリーン購入法に適応した製品であること （参考機種：富士フイルムApeosPort-VI C2271 RC または同等品）

仕様明細 4 (A3カラー画像出力装置 2セット)

仕様項目	仕様内容
カラー対応 解像度 プリント速度 給紙トレイ 両面印刷 メモリ インターフェイス	フルカラー 1200dpi/2400dpi以上 A4ヨコ片面:カラー55枚/分、モノクロ55枚/分 2段＋手差し 両面印刷ユニットを装備すること 4GB以上実装すること Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T/USB3.0を装備すること
その他	国際エネルギースタープログラムの認定基準を満たすこと エコマーク商品であること グリーン購入法に適応した製品であること （参考機種 富士フイルム ApeosPrint C5570 または同等品）

仕様詳細5 (スイッチングハブ 6セット)

仕様項目	仕様内容
ポート数 ポートスピード インターフェイス 機能 製品保証	12ポート 10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX RJ-45 ループ防止機能 全ポートAUTO-MDIX対応 5年間 (参考機種：バッファローBS-MP2012)・・・1台
ポートスピード : ポート数 インターフェイス 機能 製品保証	100/1000M/2.5G : 16ポート(全ポートAuto-MDIX機能搭載) 100/1000M/2.5G/5G/10G : 2ポート RJ-45 ループ防止機能 5年間 (参考機種：バッファローBS-MS2016Pまたは同等品)・・・5台
OAタップ	必要数準備すること

仕様詳細6 (ルーター 1セット)

仕様項目	仕様内容
LAN/WANポート ポートスピード インターフェイス NATセッション数	LAN : 4ポート, WAN : 1ポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45 65,534以上 (参考機種：ヤマハ RTX830または同等品)