

仕 様 書

- 1 品名 C A D C A Mシステム
- 2 数量 一式
- 3 規格 本体及び附属品は全て新品とし、以下の仕様を満たすこと

項目	調達物品にかかる仕様		数量
1 ライセンスサーバ兼ファイルサーバPC			
(1-1) 本体			1台
CPU	Xeon 6353P、動作周波数2.7GHz以上、コア数8以上、キャッシュ16MB以上であること		
メモリ	容量16GB以上であること		
	最大96GB以上搭載可能で、4スロット以上であること		
ストレージ	容量2TB以上のSATA接続のハードディスクドライブが3本以上内蔵されていること		
	RAID5又はRAID10構成であること		
光学ドライブ	DVD-ROM以上内蔵であること		
NIC	1Gbps以上が2ポートあること		
附属品	USBキーボード×1、USB光学マウス×1を附属すること		
ハードウェア保証	3年以上の保証があること		
(1-2) ソフトウェア			一式
OS	WindowsServer2025Standardのライセンスをコア数に応じて必要数附属すること		
	クライアントアクセスライセンス（CAL）を本システム必要数分附属すること		
	既存ドメインの設定と共有フォルダのデータを新規システムに移行すること		
	SolidWorksネットワークライセンスサーバを設定すること ソフトウェアは納入先で所有しているものをインストールすること		
(1-3) モニタ			1台
画面サイズ	17インチ以上であること		
解像度	1280×1024以上であること		
表面処理	非光沢であること		
応答速度	5ms以下であること		
コントラスト比	1000:1以上であること		
輝度	250cd/m²以上であること		
入力端子	VGA×1以上であること		
ハードウェア保証	3年以上の保証があること		

(1-4) 無停電電源装置		
運転方式	ラインインタラクティブ方式であること	1 台
電源	商用電源100Vで利用可能であること	
電源バックアップ時間	サーバとNASの電源バックアップが10分以上であること	
出力容量	1000VA以上であること	
出力電力	670W以上であること	
出力バックアップコンセント	5口以上あること	
自動シャットダウン機能	自動シャットダウンソフトが標準添付されていること	
	サーバOSから自動シャットダウンが可能であること	
バッテリー交換方式	ホットスワップでバッテリー交換が可能であること	
(1-5)NAS		
搭載OS	Linuxベースであること	1 台
CPU	2.0GHz、4コア以上、64bitであること	
メモリ	8GB以上であること	
インターフェース	10GBASE-T×1以上であること	
ストレージ	総容量24TB以上内蔵であること	
	RAID6構成であること	
その他	サーバとクライアントPCのイメージバックアップを行う先とする	
2 教員用・学生用クライアントPC		
(2-1) 本体		
CPU	Core Ultra 5 プロセッサー 235、動作周波数3.4GHz以上、コア数14以上、キャッシュ26MB以上であること	11台
メモリ	容量32GB以上であること	
	最大128GB以上搭載可能で、2スロット以上であること	
ストレージ	容量512GB SSD（M.2, PCIe, NVMe）以上内蔵であること	
GPU	NVIDIA RTX A1000相当のビデオカードが搭載されており、専用メモリ8GB以上であること	
インターフェース	前面USB3.2×1以上であること	
	前面Type-C USB3.2×2以上であること	
	背面USB3.2×4以上であること	
	既存のモニタ2台（①Lenovo ThinkVision T24d-10 ②acer V223HQL）にビデオカードから出力可能であること	
附属品	USBキーボード×1、USB光学マウス×1を附属すること	
	ビデオカードとモニタ2台を接続するケーブルを附属すること	
その他	SolidWorks2026の認定ハードウェアであること	

(2-2) ソフトウェア		
OS	Windows 11 Professional日本語64ビットであること	一式
(2-3) 主画面モニタ		
	既存のモニタ（Lenovo ThinkVision T24d-10）を利用すること	
(2-4) 副画面モニタ		
	既存のモニタ（acer V223HQL）を利用すること	
3 ネットワーク機器		
(3-1) 本体		
インターフェース	Gigabit Ethernetポートを合計36以上有すること	一式
	ポートVLAN対応であること	
その他	接続機器数に応じてネットワーク機器のポート数とLANケーブルを準備すること	
	サーバPC、クライアントPC、プリンタ、プロッタなどの機器とLAN接続を行うこと	
(3-2) バックアップソフトウェア（バックアップ先は上記1（1-5）のNASとする）		
サーバPC用	サーバのシステムイメージ、ファイル及びフォルダ単位でバックアップが行えること	一式
クライアントPC用	クライアントPC21台分のイメージバックアップと復元を行えること	
	複数端末を集中管理可能であること	
4 その他		
基本設定	サーバPC及びクライアントPCの設定を行うこと	
ソフトウェア	インストール作業を含むこと	
ケーブル等敷設工事	既存設備の撤去（廃棄は含まない）を行うこと	
	LANモニタケーブル、電源ケーブル等の各種敷設を行うこと	
据付・調整	CADCAMシステムに係るすべてを据え付けて調整すること	
	正常動作を確認して納品すること	
保証	製品引き渡し後1年以上、製品全体の正常動作を保証すること ただし、個別構成品を含め、メーカー等が別に定めた保守機関が1年以上である場合は、それを適用する	
取扱説明書	取扱説明書を日本語で附属すること	
諸経費	既存設備の取り外し及び保管場所への移動並びに搬入、設置、据付・調整、接続（必要な敷設工事含む）、動作確認及び取扱説明に係る費用を含むこと 納入先は1階とし、搬入にあたって事前に確認が必要な際は担当者（0234-31-2300）まで連絡すること	