

別紙「機器等構成一覧」

アプリケーション用サーバー			
項目	数量	要求仕様	詳細
本体	1台	筐体	ラックマウント型
		CPU	インテル® Xeon S4114 2.20GHz/10コア/13.8MB相当以上
		メモリ	32GB以上
		L A N	1GbE×6ポート以上 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応、RJ-45)
		H D D	300GB 10k SC 2.5 12G SAS DS HDD 実効容量約300GB RAID1+ホットスベアで構成すること
		光学式ドライブ	DVD-RAM内蔵とすること
		インターフェース	PCI Express 3.0 (x16レーン) を3スロット以上有すること 外部接続可能なUSB3.0対応のインターフェースを標準で4ポート以上搭載していること
		入力デバイス	キーボード及び光学式マウスを添付すること
		O S	Red Hat Enterprise Linux 7.5(64bit版)以上とすること 5年間のライセンスを含むこと
		その他	電源冗長構成とすること 電力監視、消費電力上限値設定が可能なこと ハードウェア保守は、5年間・365日・24時間・対応オンサイトとすること
障害対策	ハードウェアの異常を自動で感知し、保守業者へ自動的に通知できること FANが活性交換（ホットスワップ）に対応していること システムボード上にモジュールやコンポーネントの異常・故障を通知するLEDがあること		
動作環境	5℃～45℃の環境下でも動作保証がされていること		
無停電電源装置	1台	筐体	ラックマウント型
		容量	1500VA以上
		その他	自動シャットダウン、スケジュール運転が可能なこと 必要なケーブル・ソフトウェアを添付すること 5年間のハードウェア保守（バッテリー交換含む）を付けること
データベース用サーバー			
項目	数量	要求仕様	詳細
本体	1台	筐体	ラックマウント型
		CPU	インテル® Xeon S4114 2.20GHz/10コア/13.8MB相当以上
		メモリ	32GB以上
		L A N	1GbE×6ポート以上 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応、RJ-45)
		H D D	600GB 10k SC 2.5 12G SAS DS HDD 実効容量約1.2TB RAID1+0ホットスベアで構成すること フラッシュバックアップユニットを搭載すること
		光学式ドライブ	DVD-RAM内蔵とすること
		インターフェース	PCI Express 3.0 (x16レーン) を3スロット以上有すること 外部接続可能なUSB3.0対応のインターフェースを標準で4ポート以上搭載していること
		入力デバイス	キーボード及び光学式マウスを添付すること
		O S	Red Hat Enterprise Linux 7.5以上とすること
		その他	電源冗長構成とすること 電力監視、消費電力上限値設定が可能なこと ハードウェア保守は、5年間・365日・24時間・対応オンサイトとすること バックアップソフトを使用しバックアップ設定をすること
障害対策	ハードウェアの異常を自動で感知し、保守業者へ自動的に通知できること FANが活性交換（ホットスワップ）に対応していること システムボード上にモジュールやコンポーネントの異常・故障を通知するLEDがあること		
動作環境	5℃～45℃の環境下でも動作保証がされていること		

バックアップデータ用ストレージ			
項目	数量	要求仕様	詳細
本体	1台	筐体	ラックマウント型
		CPU	Annapurna Labs Alpine AL314 クアッドコアプロセッサ以上
		メモリ	4GB以上
		L A N	1GbE×1ポート以上 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45)
		H D D	8. 0TB HDD 実効容量約4. 0TB RAID1+0で構成すること
		その他	ハードウェア保守は、5年間とすること

ソフトウェア			
項目	数量	要求仕様	詳細
統合型校務支援システム	1式	EDUCOMマネージャー C4th 神栖市版	基本システム（センター型・5年間）1契約 学校フルライセンスパック（5年間）22校
データベース用 バックアップソフトウェア	1式	Linux対応	