

【別紙1】機器仕様書(ハードウェア機器)

NO.	ハードウェア機器及び保守条件					
	機器名	数量	仕様項目名	仕様内容	納入・設置場所	保守要否
1	① バックアップサーバ	1	(1)形状	<ul style="list-style-type: none"> ・19インチサーバラック(EIA規格)に搭載可能であって、ラックマウント型であること ・大きさは4U以下とすること 	秋田県庁第二庁舎5階情報処理室	○ 5年
			(2)CPU	・8コア以上のXeonプロセッサCPUを1基以上搭載していること		
			(3)メインメモリ	・DDR5 Registered DIMMメモリを16GB以上搭載していること		
			(4)内蔵型ハードディスクドライブ	<ul style="list-style-type: none"> ・容量600GB以上のSASインターフェースハードディスクドライブ5台以上を内蔵し、ホットスワップ可能であること ・RAID 0/1/5/6/10/50/60に対応し、内部にSAS8ポート以上を有するRAIDコントローラカードを搭載し、キャッシュメモリは2GB以上であること ・RAIDコントローラーには増設バッテリを内蔵すること 		
			(5)内蔵型光学ドライブ	・本体内蔵型のドライブであって、DVD-R書き込み可能ドライブであること		
			(6)ネットワークインターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・データ転送用として1000BASE-T以上対応で、4ポート以上を有すること ・NICのコネクタ形状は、いずれもRJ-45であること ・WindowsServer2022、2025でのチーミングが可能であること 		
			(7)PCIスロット	・フルハイドのPCIe5.0(x16)スロットを2つ以上内蔵可能であること		
			(8)電源	<ul style="list-style-type: none"> ・100V、50/60HzのAC電源により正常に動作し、ホットプラグに対応する容量800Wの二重化電源を有すること ・消費電力は最大900W以下であること ・電源ユニットは80PLUS Platinum認定を取得していること。 		
			(9)ファン	<ul style="list-style-type: none"> ・冗長化構成とすること ・ホットプラグに対応していること 		
			(10)その他	・②のバックアップ装置と接続すること ・上記の構成を実装する上で必要なアダプタ類、ケーブル類を全て構成に含むこと		
2	② バックアップ装置	1	(1)形状	<ul style="list-style-type: none"> ・19インチサーバラック(EIA規格)に搭載可能であって、ラックマウント型であること ・大きさは4U以下とすること 	秋田県庁第二庁舎5階情報処理室	○ 5年
			(2)対応規格	・LTO8規格対応でUltraium7/8メディアの読み書きが可能であること		
			(3)ホストインターフェース	・SASインターフェースを1ポート以上有していること		
			(4)カートリッジ収容数	・1ドライブで9巻メディアを実装出来る集合装置であること		
			(5)その他	<ul style="list-style-type: none"> ・①のバックアップサーバと接続すること ・動作保証されてるLTO7データカートリッジ10巻を添付すること 		
3	③ 運用監視用端末	3	(1)形状	<ul style="list-style-type: none"> ・Windows11 Professional(64bit版) ・A4ノート型であること 	教職員給与課	—
			(2)CPU	・Intel社 i3-1315U(4.5GHz)以上を持つCPUを1基搭載していること		
			(3)メインメモリ容量	・8GB以上搭載していること		
			(4)内蔵型ストレージ	<ul style="list-style-type: none"> ・SSDであること ・256GB以上の記憶容量を確保していること 		
			(5)補助記憶装置	・本体内蔵型のドライブであって、DVD-ROMドライブであること		
			(6)ネットワークインターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・1000BASE-T(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)対応で、1ポート有すること ・NICのコネクタ形状はRJ-45であること ・Remote Power On (Wake up On Lan)機能を有すること 		
			(7)外部インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・USB3.0以上のType-Cポートを1つ以上を有すること ・USB3.0以上のType-Aポートを3つ以上を有すること ・HDMIポートを有すること ・RGB端子を有すること 		
			(8)ディスプレイ装置	<ul style="list-style-type: none"> ・TFTカラー液晶であること ・パネルサイズは、15.6型ワイド以上であること ・フルHD解像度でフルカラー表示が可能であること 		
			(9)入力装置	<ul style="list-style-type: none"> ・キーボードは、JIS標準配列(87キー)であること ・スクロール機能付きタッチパッド内蔵(ポイントティングスティック不可)を有すること 		
			(10)その他	<ul style="list-style-type: none"> ・商用電源100Vで利用できる状態であること ・内蔵バッテリーを装着しなくとも外部商用電源のみで動作すること ・本体には外部電源が利用できない場合に対応するバッテリーが附属し、内蔵可能であること ・内蔵バッテリーのみで使用する際、JEITA準拠駆動時間が1時間以上であること ・国際エネルギーestarプログラム基準(2021年2月)及びPCグリーンラベル制度の審査基準(Ver.14)を満たしていること ・グリーン購入法に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針(2024年2月版)」を満たしていること ・CD-ROMから起動できること 		

4	④ その他ハード等	1	(1) 19インチラック	<ul style="list-style-type: none"> ・EIA規格のラックであること ・パネル取り付け有効スペースは25U以下であること ・鍵付きの前扉、後扉があること ・転倒防止対策を施すこと 	秋田県庁第二庁舎5階情報処理室	-
		1	(2) サーバコンソール	<ul style="list-style-type: none"> ・19インチサーバラック(EIA規格)に搭載可能であって、ラックマウント型であること ・キーボードとディスプレイを單一の筐体に組み合わせた一体型の機器であること。また、収納できること 		○ 5年
		2台以下	(3) 無停電電源装置	<ul style="list-style-type: none"> ・19インチサーバラック(EIA規格)に搭載可能であって、2U以下のラックマウント型であること(無停電電源装置の台数は問わないが、トータルで2U以下) ・容量1200VA以上であること ・出力コンセントは4口以上とし、形状はNEMA5-15Pであること ・入力電圧は、単相100V 50/60Hzであること ・入力コンセントの形状は、NEMA5-15Pであること ・電源管理ソフトウェアにて、シャットダウン等の制御が可能なこと(電源管理ソフトウェアが別途必要な場合は添付すること) 		○ 5年