

【別紙1】サーバー

【規格】

品目	項目	規格	数量
サーバー	形状	本体形状：タワー型	1
	OS	Windows Server 2019 Standardがインストールされていること（ライセンスは別途調達済み）	
	プロセッサ	XeonプロセッサE-2226G(3.4GHz/6コア/12MB)同等以上	
	メモリ	16GB以上（サードパーティ製は不可）	
	R A I D設定	RAID1（ハードウェア制御）であること	
	内蔵ハードディスクドライブ	RAID設定後、合計2.4TB以上(2台、SAS型、ホットプラグ対応、10krpm以上)となること。	
	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMドライブが付いていること（書き込み機能がないこと）	
	電源ユニット	80PLUS®Platinam以上を取得済みであること。また、冗長化電源とすること。	
	キーボード	日本語キーボードを付属すること	
	マウス	光学式マウスを付属すること	
	インターフェイス	USB×前面に2ポート以上、背面に4ポート以上（背面の2つ以上がUSB3.0または3.1であること）、アナログRGB×1つ以上、LAN（RJ-45）×1つ以上	
	外形寸法（W*D*H）	本体（下記無停電電源装置含む）について、既設の收容場所(W480mm×H390mm×D460mm)に設置が可能であること。	
	OSリカバリ媒体	納入時の状態に復元することができるリカバリ用媒体が添付されていること	
	ハードウェア保証延長 (液晶ディスプレイを含む)	納入より5年間は追加費用を必要とせずに訪問修理を受けられること サーバー本体の保守サービス受付は24時間365日であること。（5年間） UPSの保守サービス受付は平日9時から17時を含む時間帯であること 保守作業はメーカーまたはメーカーより受託した作業員が対応するものであること 尚、UPSのバッテリー交換（パーツおよび作業費）も含まれること	
	ディスプレイ	17インチ以上19インチ以下のサイズである事	
サーバー監視ソフト	HDD・CPU・ファンの故障を監視できる機能を有すること 故障を検知した場合には、アラーム音による通知が可能であること		
無停電電源装置	停電対策	750VA以上のUPS及び電源管理ソフトを付属すること	
外付ハードディスク	外付けハードディスク	USB3.0規格 2TB同等以上	3

【適合品】

メーカー	型 式	品 名	数量
富士通	PYT1324T2M	PRIMERGY TX1320 M4 タワーベースユニット(2.5インチ/450W電源)	1
	PYBCP57EF	Xeon プロセッサE-2226G(3.4GHz/6コア/12MB)	1
	PYBME16UF	メモリ-16GB(16GB 2666 UDIMM)	1
	PYBAS1S2	RAID設定サービス(RAID1)	1
	PYBSH241D3	内蔵2.5インチSAS HDD-2.4TB(10krpm)	2
	PYBDV121	内蔵DVD-ROMユニット	1
	PYBLA262L	Dual port LANカード（1000BASE-T）	1
	PYBSR3FB2L	SASアレイコントローラカード	1
	PYBPU453	電源ユニット(450W)	1
	PYBCBP101	電源ケーブル(AC100V対応/2m)	2
	PYBKBU1T1	OADGキーボード（109キー/USB）	1
	PYBMSU201	USBマウス(光学式)	1
	PYBSVT1	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	1
	B5140R57C	PowerChute Business Edition v10.0	1
	PYBSPH5A52	SupportDeskパック Standard24 PRIMERGY 5年 タワーサーバ	1
	SV7X1060F1	SupportDeskパック Standard PRIMERGY 周辺機 5年 UPS	1
	VL-17ESE	17型 液晶ディスプレイ（スタンダードモデル）	1
	PY-UPAT752	高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 750J)	1
	アイ・オー・データ	HDJA-UT2RW	外付けハードディスク 2TB

【別紙2】講師用パソコン

【規格】

品目	項目	規格	数量
パソコン	形状	ノート型であること	2
	OS	Windows11 Pro(64bit) (Windows10 Proにダウングレードすること)	
	OS・BIOSの言語	日本語であること	
	CPU	インテル第11世代 Core i5-1145G7(4.20GHz)と同等以上	
	メモリ	8GB以上 (サードパーティー製は不可)	
	ストレージ	暗号化機能付きSSD256GB以上であること	
	光学ドライブ	DVD-ROM内蔵 (書き込み機能がついていないこと)	
	インターフェイス	LANポート×1以上、USB2.0準拠または3.0 (3.1) (3.2) 準拠×4以上	
	セキュリティチップ	TPM2.0以上を搭載すること	
	画面出力	HDMIポート×1以上	
	オーディオ	スピーカー及びマイク内蔵	
	マイク・ヘッドホン	入力端子、出力端子を一つずつ有すること	
	通信機能	無線LAN(IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)及びBluetooth対応	
	ディスプレイ	15.6型ワイド、解像度1920×1080(フルHD)以上	
	WEBカメラ	内蔵すること	
	キーボード	日本語テンキー付きアイソレーションキーボード(JIS配列準拠)	
	マウス	マウス(光学式)	
	外形寸法	W380mm×D260mm×H33mm以内 (突起含まず) であること	
	重量	2.3kg以下であること	
	バッテリー持続機能	約10時間以上	
バッテリー充電機能	フル充電を回避する等バッテリー延命のユーティリティが実装されていること		
製品保証	納入から5年間の翌営業日以降の訪問修理が付いていること		
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境省「環境ラベル等データベース」に登録されている環境ラベル適合製品、又はグリーン購入法適合製品であること</li> <li>・JEITAが定める「PCおよびタブレット端末に関するVOC放散速度指針値」の基準に適合していること</li> </ul>		
付属品	リカバリ媒体	プリインストールOSのリカバリ用媒体(Windows10 Pro 64bit用)	1 以上

【適合品】

メーカー	型番	品名等	数量
富士通	FMVA92004	LIFEBOOK A5511/H Windows10Pro(64bit) (Windows11 Proダウングレード) インテルCore i5-1145G7(4.20GHz)	2
	FMCLCD0KW	15.6型フルHD WEBカメラ&マイク追加	2
	FMCMEM0H7	メモリ 8GB (4GB×2)	2
	FMCHDD10R	暗号化機能付きフラッシュメモリ 256GB	2
	FMCBAY0AJ	DVD-ROM追加	2
	FMCPD01X	マウス(光学式)	2
	FMCKBD0BT	JIS配列準拠アイソレーションキーボード(テンキー付き)	2
	FMCBAT01E	大容量バッテリー	2
	FMCRDD1NT	リカバリデータディスク+ドライバズデータディスク追加(Windows10Pro(64bit))	1
	FMCNSUB51	保証延長バック (5年間翌営業日以降訪問修理)	2

【別紙3】生徒用パソコン

【規格】

品目	項目	規格	数量
パソコン	形状	ノート型であること	30
	OS	Windows11 Pro(64bit) (Windows10 Proにダウングレードすること)	
	OS・BIOSの言語	日本語であること	
	CPU	インテル第11世代 Core i5-1145G7(4.20GHz)と同等以上	
	メモリ	8GB以上 (サードパーティー製は不可)	
	ストレージ	暗号化機能付きSSD256GB以上であること	
	光学ドライブ	なし	
	インターフェイス	LANポート×1以上、USB2.0準拠または3.0 (3.1) (3.2) 準拠×4以上	
	セキュリティチップ	TPM2.0以上を搭載すること	
	画面出力	HDMIポート×1以上	
	オーディオ	スピーカー及びマイク内蔵	
	マイク・ヘッドホン	入力端子、出力端子を一つずつ有すること	
	通信機能	無線LAN(IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)及びBluetooth対応	
	ディスプレイ	15.6型ワイド、解像度1920×1080(フルHD)以上	
	WEBカメラ	内蔵すること	
	キーボード	日本語テンキー付きアイソレーションキーボード(JIS配列準拠)	
	マウス	マウス(光学式)	
	外形寸法	W380mm×D260mm×H33mm以内(突起含まず)であること	
	重量	2.3kg以下であること	
	バッテリー持続機能	約10時間以上	
バッテリー充電機能	フル充電を回避する等バッテリー延命のユーティリティが実装されていること		
製品保証	納入から5年間の翌営業日以降の訪問修理が付いていること		
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境省「環境ラベル等データベース」に登録されている環境ラベル適合製品、又はグリーン購入法適合製品であること</li> <li>・JEITAが定める「PCおよびタブレット端末に関するVOC放散速度指針値」の基準に適合していること</li> <li>・講師用パソコンと同一モデルとし、共通のリカバリメディアを使用可能であること</li> </ul>		

【適合品】

メーカー	型番	品名等	数量
富士通		LIFEBOOK A5511/H	30
	FMVA92004	Windows10Pro(64bit) (Windows11 Proダウングレード) インテルCore i5-1145G7(4.20GHz)	
	FMCLCD0KW	15.6型フルHD WEBカメラ&マイク追加	
	FMCMEM0H7	メモリ 8GB (4GB×2)	
	FMCHDD10R	暗号化機能付きフラッシュメモリ 256GB	
	FMCPD01X	マウス(光学式)	
	FMCKBD0BT	JIS配列準拠アイソレーションキーボード(テンキー付き)	
	FMCBAT01E	大容量バッテリー	
FMCNSUB51	保証延長パック (5年間翌営業日以降訪問修理)		

【別紙4】ノートPC用充電保管庫

【規格】

品目	項目	規格	数量
充電保管庫	全体構成	天板、本体から構成され、下記①～④を含むこと。 ①周辺部材収納棚（ACアダプタ、OAタップを収納）、②ノートPC収納棚、③キャスター、④OAタップ7口×2個	3
	外形寸法/収納部有効寸	・外形寸法/収納部有効寸法（1台当たり）は、下記のとおり（突起物、コードクランプを除く）。 W：600mm以下/475mm以上 D：480mm以下/300mm以上 H：1,150mm以下/70mm以上	
	重量	40kg以下とすること	
	本体主要部	本体主要部（天板、ノートPC収納棚の仕切り板・ケーブルガイド、キャスター、目隠し用の着脱式パネルカバー等を除いた、本体の骨格部分）は、スチール製等の強度のある材質で、粉体塗装が施されていること。	
	放熱孔	本体内部に熱がこもらないよう、扉及び背面に放熱孔があること	
	配線用コードホール	電源コード（1本）を通せるよう、背面に配線用のコードホールがあること。	
	扉	・施錠可能な開閉扉を有すること（ダイヤル錠は不可）。また、充電保管庫1台につき施錠する鍵を1本以上添付すること。 ・扉の開口角度は270度程度の開口が可能であり、最大開口時にマグネット等で本体に固定されること。 ・安全性を考慮し、扉を開口したときに丁番が外側に大きくはみ出さないこと。（上から天板を見たときに天板の寸法の範囲内に収まっていること）。	
	天板	・縁材は軟質タイプの樹脂エッジ巻き等の衝突時の安全性を考慮した素材であること。 ・表面はメラミン化粧板等で、埃や汚れを拭き取りやすい材質であること。 ・材質は木製とし、厚さは15mm程度以上であること。 ・衝突時の安全性に配慮し、角は丸みを帯びたデザインを採用していること。	
	タブレットPC収納棚	・ノートPCを11台以上を収納可能なスペースを装備していること。 ・棚板の最大積載量は1枚あたり3.5kg程度以上であること。 ・ノートPCとノートPCの間には仕切り板を有すること。 ・ACアダプタから各端末へのケーブルの配線について、混線を防ぐ構造となっていること。 ・ノートPCを取り出しやすいよう棚板に切りこみ加工されていること。	
	周辺部材収納スペース	ACアダプタ、OAタップを収納するスペースをノートPC収納棚とは別に装備していること。	
	移動用取っ手	天板面に1つ以上取っ手を装備していること	
	キャスター	キャスターを4輪（2箇所以上のロック機能付き）有すること。	
	メンテナンスパネル	本体背面にワンタッチで着脱可能な開閉式メンテナンスパネル（施錠可能）を装備していること。	
その他	ISO9001の認証を取得した製造元で製造されたものであること		
輪番充電タイマー	本体	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本体は樹脂製で、LCDディスプレイを装備すること。</li> <li>・付属品：コンセントソケット×4個口、5m電源コンセント</li> <li>・いたずら防止機能(タイマー設定等を勝手にいじられないようにロックを掛ける機能)を搭載していること。</li> <li>・アンペア上限を15A、12A、8Aの3種類から運用に合わせた上限で選択可能であること。</li> <li>・8、12、15Aの設定値を超えた場合、物理ブレーカーより先に電流遮断をおこなえること。</li> <li>・使用温度範囲は-10～50° また湿度は～70%RH（但し結露の無い事）であること。</li> <li>・保管庫一体型でなくタイマーのみでの取り外しが可能であること。</li> <li>・本体に流れている消費電流を、液晶画面にアンペアを表示できること。</li> <li>・上記、充電保管庫と同一メーカー品であること。</li> </ul>	1

【適合品】

メーカー	型番		数量
GAIA EDUCATION	GNC-11SS	ノートPC収納カート	3
	RJC-01	輪番充電タイマー	1

【別紙5】ソフトウェア

【規格】

メーカー	品名	数量
トレンドマイクロ	ウイルスバスターコーポレートエディション Plus 新規 アカデミック	32
トレンドマイクロ	ウイルスバスターコーポレートエディション Plus 更新 アカデミック	128
スカイ	SKYMENU Pro 2021 LT版基本パック	1
スカイ	SKYMENU Pro 2021 クライアントライセンス	31
スカイ	SKYMENU Pro 2021 クライアント復元オプション	31
ベリタス	SYSTEM RECOVERY 21 WIN MAILER DVD MEDIA CORPORATE	1
ベリタス	SYSTEM RECOVERY VIRTUAL EDITION WINDOWS 1 HOST SERVER ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE ACD	1

特記事項

上記の製品については、納入時最新バージョンが存在する場合は、担当課と協議のうえ決定し納入すること

「ウイルスバスターコーポレートエディション Plus 新規 アカデミック」については、32台×1年分を示す

「ウイルスバスターコーポレートエディション Plus 更新 アカデミック」については、32台×4年分を示す