

## 別紙①(1/4)

仕様項目	仕様内容等	回答	補足説明	資料No.
<b>&lt;講師用および受講者用パソコン&gt;</b>				
筐体等(38台)	タブレットPC型			
CPU	Core i3以上			
メインメモリ	8GB以上			
ストレージ	SSD256GB以上			
通信	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T			
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax準拠、Wi-Fi準拠			
インターフェイス	USB2.0以上(×1) USB3.2以上(×1) Type C(×1) HDMIポートが不足の場合は、USB3.0×3ポートのハブを付けること			
オーディオ機能	マイク入力 ヘッドフォン(ステレオ・ミニジャック)出力			
マウス	USB光学式ホイールマウス マウスパッドを添付すること			
OS	Windows 11 pro(64bit) ※最新のサービスパックを適用すること			
ディスプレイ	13.3ワイドインチ以上			
バッテリー駆動時間	標準バッテリーで、8時間以上			
その他	・Webカメラ搭載 ・軽量で着脱可能なカバーキーボードを付けること ・JEITA「PCグリーンラベル制度」の審査基準を満たしていること			
<b>&lt;iPad&gt;</b>				
iPad(11台)	・10.2インチWi-Fiモデル 64GB ・64ビットアーキテクチャ搭載A10チップのもの ・全体を覆うタイプのカバーをつけること			
<b>&lt;サーバ&gt;</b>				
筐体等	タワー型			
CPU	インテル® Pentium® Gold G6405 以上			
メインメモリ	8GB以上			
ストレージ	HDD2TB×2 外付けHDD3TB			
付属	キーボード ディスプレイ17インチ以上 マウス マウスパッド			
保守	バックアップ用ソフト 機器、設定を含める			
UPS	電源容量 750VA以上 5年間のバッテリー保証を保守に含む UPSケーブル、UPS管理ソフトを付属すること			
その他	・RAID1構成 ・現在のサーバ内のサービス(統合基盤上のサーバへの接続、館内ファイルサーバとしての使用、その他ひむか等への接続等)全てを受け継ぐこと ・JEITA「PCグリーンラベル制度」の審査基準を満たしていること			
<b>◇A3カラー複合機プリンタ(1台)</b>				
インク等	6色カラー、エコタンク方式			
給紙	A3以上カラー対応			
解像度	1,440×1,440dpi 以上			
インターフェイス	Hi-Speed USB、10BASE-T/100BASE-TX、IEEE802.11b/g/n/a/ac(Wi-Fi 5)			
その他	・両面印刷機能を備えること ・スキヤナ機能を持つこと ・グリーン購入法に適合していること			

## 注意事項

- ・仕様を満たす場合には、回答欄に○を付けること
- ・カタログコピー等を添付し、カタログの該当ページには、マーカー等で着色しておくこと
- ・この用紙内の資料番号とカタログの資料が一致するよう、カタログにはラベル等を貼り付けること

## 別紙①(2/4)

仕様項目	仕様内容等	回答	補足説明	資料No.
<b>&lt;プロジェクタ&gt;</b>				
<b>◇天井吊りプロジェクタ(5台)</b>				
輝度	4,200ルーメン以上			
コントラスト比	14,000:1以上			
色再現性	1,600万色フルカラー以上			
解像度	WXGA以上			
入力端子	HDMI端子×2			
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PJリンク機能付きで、前面スクリーン用壁紙に、天井から投影が可能であること</li> <li>・2画面表示のできるもの</li> <li>・設備機器および設置工事を含む</li> <li>・マルチOS用Wireless Display Adapterを付けること</li> </ul>			
<b>◇持ち運び用超単焦点プロジェクタ(1台)</b>				
輝度	3,600ルーメン以上			
コントラスト比	13,000:1以上			
色再現性	1,600万色フルカラー以上			
解像度	WXGA以上			
入力端子	HDMI			
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・投影時、スクリーンからの距離15cm以内で48型以上の投影が可能であること</li> <li>・2画面表示のできるもの</li> </ul>			
<b>◇環境復元ソフト(1セット38台分)</b>				
環境復元ソフト (1セット 38台分)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・講師用PC画面の送信、受講生用PC画面の受信を可能とすること</li> <li>・分割表示、ブラックアウト、キーボードマウスロック、共有、介入、モデル送信、教材配布・回収、授業評価、電源制御、他の視聴覚機器との連携等ができること</li> <li>・動画をプロジェクタに映し出せること。サーバを使用しないシステムであること</li> </ul>			
<b>◇ソフトウェア</b>				
総合ソフト(38本)	Microsoft Office Professional 2021 アカデミック版			
サーバソフト (1本)	Windows Server 2022 Standard			
" (38本)	Windows 2022 Server CAL			
Adobe Creative Cloud (1本)	コンプリート 教職員向け 5年分ライセンス			
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ライセンスはボリュームライセンスを可とし、インストールメディア等も導入すること</li> <li>・ライセンスを確認できる原本を提出すること</li> </ul>			
<b>◇音響関係(1個)</b>				
ワイヤレスマイク用 チューナーユニット	800MHz ワイヤレスチューナーユニットのみ×1 50Ω S/N25dB以上(10dBμV入力, 1kHz変調, ±4.8kHz偏移) 水晶制御PLLシンセサイザー方式 806.125~809.750MHz(30波のうち1波) 64dB以上(60dBμV入力, ±4.8kHz, Aカーブ使用)			
<b>&lt;電子黒板&gt;</b>				
電子黒板(スタンド付き) 1台	液晶/65V型 最大解像度 3840×2160 輝度(標準値) 450cd/m <sup>2</sup> タッチ数 20点 出力端子 HDMI×1			
書画カメラ(1台)	1/3.1インチ CMOS 1300万画素 16倍ズーム USB:TypeC(USB2.0対応) HDMI:タイプA RGB:アナログRGB映像(mini DSUB15pin)			

## 注意事項

- ・仕様を満たす場合には、回答欄に○を付けること
- ・カタログコピー等を添付し、カタログの該当ページには、マーカー等で着色しておくこと
- ・この用紙内の資料番号とカタログの資料が一致するよう、カタログにはラベル等を貼り付けること

## 別紙①(3/4)

仕様項目	仕様内容等	回答	補足説明	資料No.
<b>◇360度カメラ</b>				
有効画素数等	約2000万画素			
内蔵メモリー	約51GB			
外部インターフェース	USB Type-C:USB3.0			
質量	約170g			
その他	360° 空間音声記録			
	ライブストリーミング			
	RAW形式記録対応			
	充電式バッテリー			
<b>構築及び保守</b>				
構築	・すべてのコンピュータは既に配備されている教育ネットひむかに所内LANを介してインターネットに無線接続できること(ICT1研修室までのLAN工事、アクセスポイントは施工済み)			
	・担当者との打ち合わせを行い、要望に応じた構築を行うこと			
	(ユーザーアカウント・ログオン形式・運用管理・ACLの設計・パーティション・自動アップデートの設定等)			
	・運用上必要と思われる指定のソフトウェアのインストールを行うこと			
	・ウイルス対策ソフトは、整備済みのものを使用すること			
保守	・設置後に機器の取り扱い説明会を実施すること(導入年に1回以上、また要望に応じ出来る限り)			
	・納入機器の故障時には、翌日までに誠意をもって対応し、リース期間内(5年間)のシステム障害や自然発生の故障は無償で修理すること			
	・リース期間終了後は、原状復帰すること			
	・修理に時間を要する場合は、代替え機器を用意し、業務の妨げにならないようにすること			
	・1年に1度以上の定期メンテナンスを行うこと(コンピュータ清掃・アップデートなど)			
	・動産保険を含むこと			
	・問合せや障害対応等の実績を報告すること。報告様式や実施時期については本県と協議し決定する。			

## 注意事項

- ・仕様を満たす場合には、回答欄に○を付けること
- ・カタログコピー等を添付し、カタログの該当ページには、マーカー等で着色しておくこと
- ・この用紙内の資料番号とカタログの資料が一致するよう、カタログにはラベル等を貼り付けること

仕様項目	仕様内容等	回答	補足説明	資料No.
<b>設置工事等</b>				
設置工事等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・設置工事は令和5年9月20日(水)より開始し、10月1日(日)から使用可能なこと</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・teacher機から環境復元ソフト及び既存のATENコントロールが可能であること</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・導入機器が動作する配線工事(OAタップ等を含む)、搬入や設置を含み、全システムが支障なく運用できることを職員立会いのもとで確認すること</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・床面の電源ケーブルの配線においては、露出部分がなるべく少なくなるように配線を行うとともに、配線系統図、ケーブル番号表の一覧を作成し、提出すること</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プロジェクタ5台は天吊りでの設置とし、すでに配線済みのLAN及びHDMIケーブル、天吊金具に接続し、5連続壁面投影等ができるようにすること</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・拡大して映す、縮小して映すことの操作が容易にできるようにすること</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・すでに整備済みのATENコントローラにおいて、すべてのプロジェクタ操作及び画面配置が使用可能になるように設定すること</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電子黒板からATENコントローラに接続し、電子黒板内の映像が壁面プロジェクタに投影可能であること</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・すでに設置済みのマイクアンプ等にチューナーのみを設置し、既存のワイヤレスマイクが使用可能になるよう設定すること</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・TIA/EIA568に規定された速度確認Ⅲ以上の性能を有する測定機器を用い、伝送性能を測定し、試験結果を書面で提出すること <b>(削除)</b></li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・品名、導入年月、製造番号等、設置場所、保守連絡先を記載したラベル(様式は本県と協議し決定)を貼り付けること</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・設置機器の明細(設置場所、型番、S/N)および設定内容(IPアドレス等)をMicrosoft Word 2016、同Excel 2016、同PowerPoint2016 で読み込み可能な形式で納品すること。納品にあたっては、作成時点で最新のパターンファイルを適用したウイルス対策ソフトによりチェックを行い納品すること。</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・設置完了後に機器操作マニュアルを納品すること。メーカー制定のマニュアルで可とするが、具体的な内容については本県と協議し決定する。</li> </ul>				

注意事項

- ・仕様を満たす場合には、回答欄に○を付けること