

仕 様 書

件 名

令和7年度教育用パソコン 一式

徳島県告示第322号

I 仕様書 (頁) 1~11

II 応札仕様書 (頁) 12~14

1 設置場所
学校所在地一覧・学校別一覧表のとおり

2 納入期限
令和8年3月19日(木)
ただし、各学校への納品日については、上記納期内で各学校担当者と協議の上、決定すること。

3 仕様詳細

装置名	数量	規格・機能	
パソコン① (サーバ機)	7 組	CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1205V6(3GHz)相当以上を1基搭載
		RAM	16GB 以上
		HDD	2TB×2(7200rpm、Serial ATA接続)以上 RAID 1に対応
		バックアップ用HDD	物理容量 4TB以上 サーバ用バックアップソフトを用意し、自動バックアップができること インターフェースはLAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)またはUSB3.0以上に対応 RAID 1に対応
		オプティカルドライブ	DVDを読み込み可能な内蔵または外付けドライブ
		ディスプレイ	19インチ以上 解像度:1280×1024ドット以上
		インターフェース	LAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tに対応) USB(USB3.0以上に準拠したタイプAのポートが4個以上)
		マウス	2ボタンマウス(スクロール機能付き)
		キーボード	JIS配列(109キーレイアウト)相当以上
		無停電装置	定格出力容量(750VA/500W以上) 出力コンセント(平行2極アース付き、6個以上) 自動シャットダウン機能、スケジュール運転機能を有すること
		基本OS	Microsoft Windows Server 2022 Standard 以上
		クライアントアクセスライセンス	Microsoft Windows Server 2022 デバイスCAL(高校毎のクライアント数分)
		本体サイズ	タワー型であり、430(W)×750(D)×470(H)mm以内に収まること(スタンド等を除く)
パソコン② (教師用)	7 台	形態	デスクトップ型
		CPU	intel Core i5 第13世代以上
		RAM	16GB 以上
		SSD	256GB以上(M.2またはSATA)
		オプティカルドライブ	スーパーマルチドライブ同等以上(内蔵型または外付け)
		ディスプレイ	21.5インチ以上×2台 解像度:1920×1080ドット以上
		インターフェイス	LAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up LAN対応) USB(USB2.0×2ポート、USB3.0×2ポート以上を有すること)
		マウス	光学式2ボタンマウス(スクロール機能付き)相当以上
		キーボード	JIS配列(109キーレイアウト)相当以上
		インストールOS	Microsoft Windows11 Pro(64bit)相当以上
		本体サイズ	100(W)×400(D)×350(H)mm(縦置き時)以内に収まること(スタンド等を除く)
		その他	本体又はモニタにスピーカーを内蔵すること グリーン購入ガイドラインまたは国際エネルギースタープログラム対応していること
		パソコン③ (生徒用)	226 台
CPU	intel Core i3 第13世代以上		
RAM	8GB 以上		
SSD	256GB以上(M.2またはSATA)		
オプティカルドライブ	DVD-ROMドライブ内蔵同等以上(内蔵型)		
ディスプレイ	21.5インチ以上 解像度:1920×1080ドット以上		
インターフェイス	LAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up LAN対応) USB(USB2.0×2ポート、USB3.0×2ポート以上を有すること)		
マウス	光学式2ボタンマウス(スクロール機能付き)相当以上		
キーボード	JIS配列(109キーレイアウト)相当以上		
インストールOS	Microsoft Windows11 Pro(64bit)相当以上		
本体サイズ	100(W)×400(D)×350(H)mm(縦置き時)以内に収まること(スタンド等を除く)		
その他	本体又はモニタにスピーカーを内蔵すること グリーン購入ガイドラインまたは国際エネルギースタープログラム対応していること		
パソコン④ (サーバ機) ARCHICAD BIMcloud用	1 組		
		RAM	32GB 以上
		HDD	2TB×2(7200rpm、Serial ATA接続)以上 RAID 1に対応
		バックアップ用HDD	物理容量 4TB以上 サーバ用バックアップソフトを用意し、自動バックアップができること インターフェースはLAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)またはUSB3.0以上に対応 RAID 1に対応
		オプティカルドライブ	DVDを読み込み可能な内蔵または外付けドライブ
		ディスプレイ	19インチ以上 解像度:1280×1024ドット以上
		インターフェース	LAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tに対応) USB(USB3.0以上に準拠したタイプAのポートが4個以上)
		マウス	2ボタンマウス(スクロール機能付き)
		キーボード	JIS配列(109キーレイアウト)相当以上
		無停電装置	定格出力容量(750VA/500W以上) 出力コンセント(平行2極アース付き、6個以上) 自動シャットダウン機能、スケジュール運転機能を有すること
		基本OS	Microsoft Windows Server 2022 Standard 以上
		クライアントアクセスライセンス	Microsoft Windows Server 2022 デバイスCAL(高校毎のクライアント数分)
		本体サイズ	タワー型であり、430(W)×750(D)×470(H)mm以内に収まること(スタンド等を除く)
パソコン⑤ (教師用) ARCHICAD BIMcloud用	1 台	形態	デスクトップ型
		CPU	intel Core i7 第13世代以上
		RAM	32GB 以上
		SSD	256GB以上(M.2またはSATA)
		グラフィックスカード	4 GB以上のVRAM(OpenGL4.5互換のグラフィックスカード)
		オプティカルドライブ	スーパーマルチドライブ同等以上(内蔵型または外付け)
		ディスプレイ	27インチ以上×2台 解像度:2560×1600ドット以上
		インターフェイス	LAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up LAN対応) USB(USB2.0×2ポート、USB3.0×2ポート以上を有すること)
		マウス	光学式2ボタンマウス(スクロール機能付き)相当以上
		キーボード	JIS配列(109キーレイアウト)相当以上
		インストールOS	Microsoft Windows11 Pro(64bit)相当以上
		本体サイズ	100(W)×400(D)×350(H)mm(縦置き時)以内に収まること(スタンド等を除く)
		その他	本体又はモニタにスピーカーを内蔵すること グリーン購入ガイドラインまたは国際エネルギースタープログラム対応していること GRAPHISOFT BIMcloud【教育版】の推奨環境を満たしていること

装置名	数量	規格・機能	
パソコン⑥ (生徒用) ARCHICAD BIMcloud用	17 台	形態	デスクトップ型
		CPU	intel Core i7 第13世代以上
		RAM	32GB 以上
		SSD	256GB以上 (M.2またはSATA)
		グラフィックスカード	4 GB以上のVRAM (OpenGL4.5互換のグラフィックスカード)
		オプティカルドライブ	DVD-ROMドライブ内蔵同等以上 (内蔵型)
		ディスプレイ	27インチ以上
			解像度:2560×1600ドット以上
		インターフェイス	LAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up on LAN対応) USB(USB2.0×2ポート、USB3.0×2ポート以上を有すること)
		マウス	光学式2ボタンマウス(スクロール機能付き)相当以上
		キーボード	JIS配列(109キーレイアウト)相当以上
		インストールOS	Microsoft Windows11 Pro(64bit)相当以上
		本体サイズ	100(W)×400(D)×350(H)mm(縦置時)以内に収まること(スタンド等を除く)
		その他	本体又はモニターにスピーカーを内蔵すること グリーン購入ガイドラインまたは国際エネルギースタープログラム対応していること GRAPHISOFT BIMcloud【教育版】の推奨環境を満たしていること
カラープリンタ	8 台	印刷方式	レーザーまたはLED方式
		解像度	600dpi以上
		用紙サイズ	ハガキ～A3まで対応可能なこと
		印字速度	片面毎分30枚以上(A4)
		給紙枚数	手差しトレイと2段給紙カセット(給紙容量は250枚以上1段、500枚以上1段)を有すること
		両面印刷	両面印刷が可能なこと
		インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tに対応
		メモリ	1GB以上、ただし600dpi以上で両面フルカラー印刷(A3)ができること
モノクロプリンタ	8 台	印刷方式	レーザーまたはLED方式
		解像度	600×1200dpi以上
		用紙サイズ	ハガキ～A3まで対応可能なこと
		印字速度	片面毎分30枚以上(A4)
		給紙枚数	手差しトレイと2段給紙カセット(給紙容量は250枚以上1段、500枚以上1段)を有すること
		両面印刷	両面印刷が可能なこと
		インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tに対応
		メモリ	512MB以上
カラー大判プリンタ	6 台	解像度	2400×1200dpi以上
		用紙サイズ	ロール紙914mmまで対応可能なこと
		印字速度	A0:60秒以下もしくはA1:25秒以下
		インターフェイス	1000BASE-Tに対応
		メモリ	1GB以上
		その他	専用スタンドを付属すること
ネットワーク機器	8 組	L2-SW	IEEE802.3anに準拠した10GBASE-Tポート、またはIEEE802.3aeに準拠した10GBASE-ER/LR/SRポートを1ポート以上実装していること IEEE802.1Qに準拠したタグVLAN 機能を有すること VLANに対応していること SNMPv1/v2c/v3による管理機能を有すること telnet または SSH で接続し、設定ができること
		ポート数	別添資料(学校別一覧)を参照し、必要なポート数及び台数を算出すること。ただし、接続する端末(ノード)数の10%以上の空きポートを確保すること。 設置場所及び設置方法については、各校担当者との協議して決定すること
		ケーブル	UTPケーブル(カテゴリ6A以上) 別添資料(教室レイアウト図)により、必要数を算出し設置すること
ソフトウェア①	8 組	授業支援システム(次の機能を有すること) ①指定した生徒用パソコンを、教師用管理画面から、電源ON/OFF・再起動・ログオフさせることができること (任意の端末を複数選択することもでき、簡単に一括操作できること) ②指定した生徒用パソコンに、任意のユーザアカウントで、一括ログオンできること ③任意の端末パソコンの画面を、別に選択した複数の端末へ一斉送信することができること ④テストや教材などのファイルを、配付/回収ができること (ファイルが複数ある場合は、フォルダ単位でも配付できること) ⑤指定した生徒用パソコンの画面を、教師用管理画面でリアルタイムにモニタリングできること (一覧表示、及び任意のレイアウト表示に対応していること) ⑥生徒用パソコンのキーボード・マウスを、一斉リモート操作・一斉ロックできること ⑦ユーザアカウントの一括登録ができ、登録したユーザの個人フォルダを、サーバに自動生成できること ⑧登録ユーザが生徒用パソコンにログオンしたときに、それぞれの個人フォルダが自動的にマッピングされること ⑨複数のユーザに、ネットワークドライブを一斉割当・一斉切断できること ⑩クライアントの環境復元(再起動時の環境復元、及びサーバにバックアップイメージの保存)機能を有すること ⑪アクティブディレクトリ連携を有すること 別添資料(学校別一覧表)により、必要な数のライセンスを用意すること	
ソフトウェア②	3 組	Adobe Photoshop Elements 2024 & Adobe Premiere Elements 2024以上の機能を有するもの 別添資料(学校別一覧表)により、必要な数のライセンスを用意すること	
ソフトウェア③	1 組	PHOTRON 図脳RAPIDPRO22以上の機能を有するもの ディスクキット(CD-ROM等メディア)を1枚(1枚)納入すること 別添資料(学校別一覧表)により、必要な数のライセンスを用意すること	
ソフトウェア④	1 組	GRAPHISOFT BIMcloud【教育版】をインストール、各種設定すること 別添資料(学校別一覧表)により、必要な数のライセンスを用意すること	

特記事項

- 付帯工事、機器の搬入、据え付け、機器間のケーブル接続、ソフトウェアのインストール、環境設定(ネットワーク、インターネット等)、試運転及び確認等の調整を含み、機器設置後1年間は無償保証期間とすること。
- OS、各ソフトウェアについては、最新のアップデートを行うこと。
- ソフトウェアは、ライセンスの登録を行うこと。
- 学校所有のウイルス対策ソフトウェアを学校と協議の上インストールを実施すること。
- 徳島県教育委員会が所有するIT資産管理システムを導入すること。(インストール、設定、動作確認まで行うこと。)
- OSのリカバリーディスク(CD-ROM等)を学校毎に最低1個付けること。
- ネットワーク、サーバ及びクライアント設定は、学校側と協議の上、実施すること。既存プリンター等がある場合は、接続設定をすること。
- サーバ・パソコン等の設定(IP、コンピュータ名等)及び無線LANの設定については、徳島県の指示に従い、設定を記載した一覧表を紙媒体及び電子ファイル(Microsoft Excel形式)で徳島県へ納入すること。
- 1台のマスターから複製する場合、ライセンス等に不備の無いようにすること。また複製するしないに関わらず、設定・調整が完了した端末のディスクイメージを徳島県が指示した媒体に保存し、徳島県が指定する機関に1個納めること。
- 機器の設置後、導入教室毎に、取扱説明書等の資料の提供と、総合的なシステム等に関する講習(2時間程度×1回以上)を無償で行うこと。
- 機器の搬入、据え付け、講習については、学校側と協議の上、実施すること。
- 機器の引き渡し後であってもここに示した仕様を満たすこと。
- 機器の設置、運用の際にテレビ電波障害等により校内設備や付近住民に悪影響を及ぼす原因とならないこと。
- 導入後のアフターケアについては、トラブル発生時の速やかな対応と適切な処置、システムの円滑な運用に必要なサービスを誠実かつ十分に行うこと。このために、学校から要請があった場合に、専門性の高い技術スタッフが現場での保守等について速やかに対応できる体制が整っていること。
- 各パソコンに接続する電源タップについては古い物を使用せず、新しい物を使用すること。
- 徳島県が所有している Microsoft Office を整備するパソコンに導入すること。
- 県が指定するラベルについては、落札業者で作成し納品前に必ず貼付すること。

●学校所在地一覧

〈別添資料〉

徳島県立小松島西高等学校

住所：小松島市中田町字原ノ下28の1

電話：088-532-0129

徳島県立阿南光高等学校

住所：阿南市宝田町今市中新開10の6

電話：0884-22-1408

徳島県立吉野川高等学校

住所：吉野川市鴨島町喜来681-9

電話：088-324-2117

徳島県立つるぎ高等学校

住所：美馬郡つるぎ町貞光字馬出63の2

電話：0883-62-3135

徳島県立池田高等学校辻校

住所：三好市井川町御領田61番地1

電話：0883-78-2331

● 学校別一覧表

	小松島西 高校	阿南光高校			吉野川高校		つるぎ高校	池田高校 辻校	合計
	マルチメディア実習室	自動製図実習室	情報処理実習室	農業CAI教室	文書デザイン実習室	農業情報処理室	自動製図実習室	パソコン実習室	8 室
パソコン①(サーバー機)	1 組	1 組	1 組	1 組	1 組	1 組		1 組	7 組
パソコン②(教師用)	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台		1 台	7 台
パソコン③(生徒用)	36 台	36 台	35 台	29 台	31 台	25 台		34 台	226 台
パソコン④(サーバー機)							1 組		1 組
パソコン⑤(教師用)							1 台		1 台
パソコン⑥(生徒用)							17 台		17 台
カラープリンタ	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	8 台
モノクロプリンタ	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	8 台
カラー大判プリンタ	1 台	1 台	1 台	1 台		1 台	1 台		6 台
ネットワーク機器	1 組	1 組	1 組	1 組	1 組	1 組	1 組	1 組	8 組
ソフトウェア①	1 組	1 組	1 組	1 組	1 組	1 組	1 組	1 組	8 組
ソフトウェア②	1 組		1 組		1 組				3 組
ソフトウェア③		1 組							1 組
ソフトウェア④							1 組		1 組

ソフトウェア① 授業支援システム

ソフトウェア② Adobe Photoshop Elements 2024 & Adobe Premiere Elements 2024以上の機能を有するもの

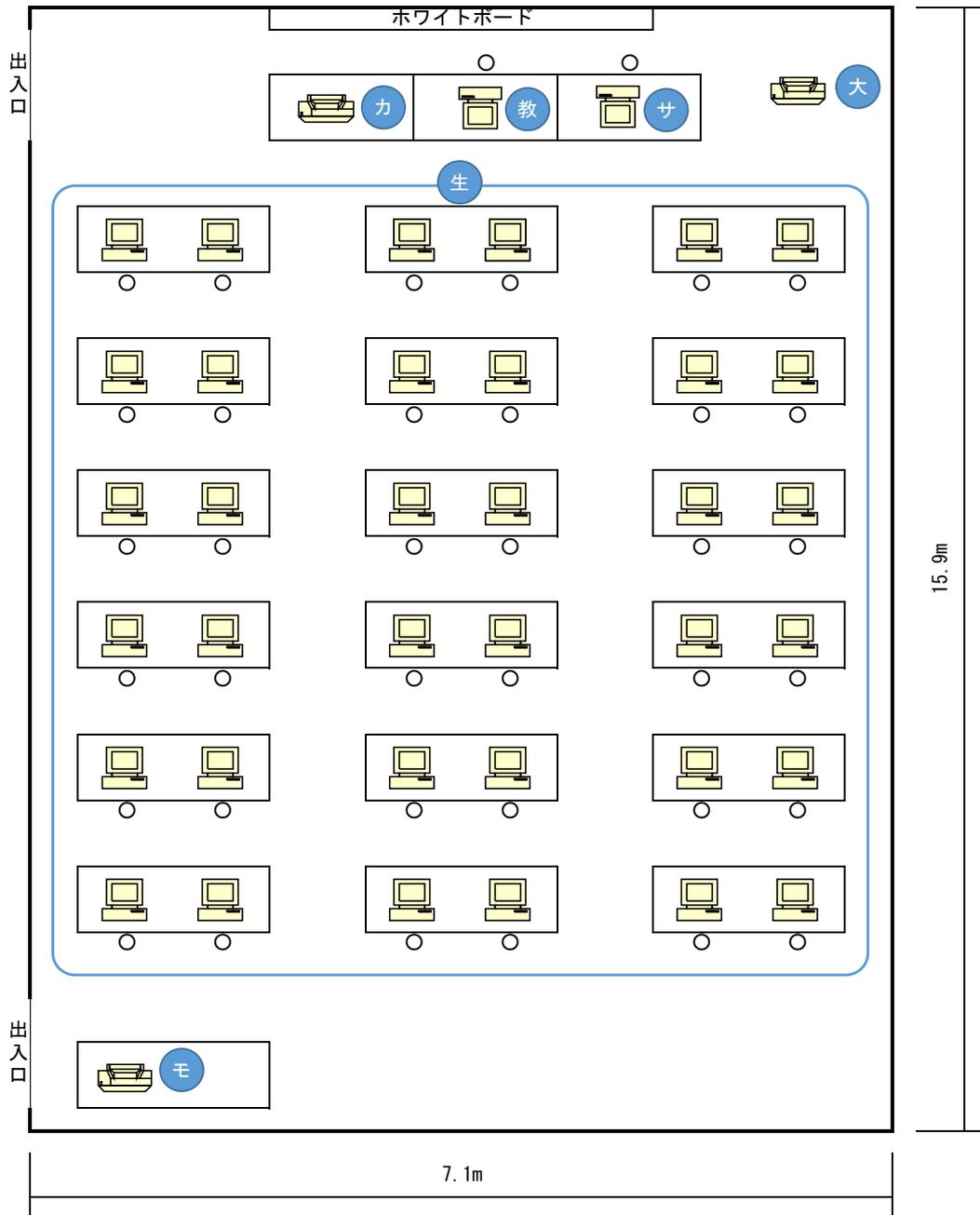
ソフトウェア③ PHOTRON 図脳RAPIDPRO22以上の機能を有するもの

ソフトウェア④ ARCHICAD BIMcloud 【教育版(無償)】

教室レイアウト図

<別添資料>

場所：徳島県立小松島西高等学校
マルチメディア室（1号館 3階）

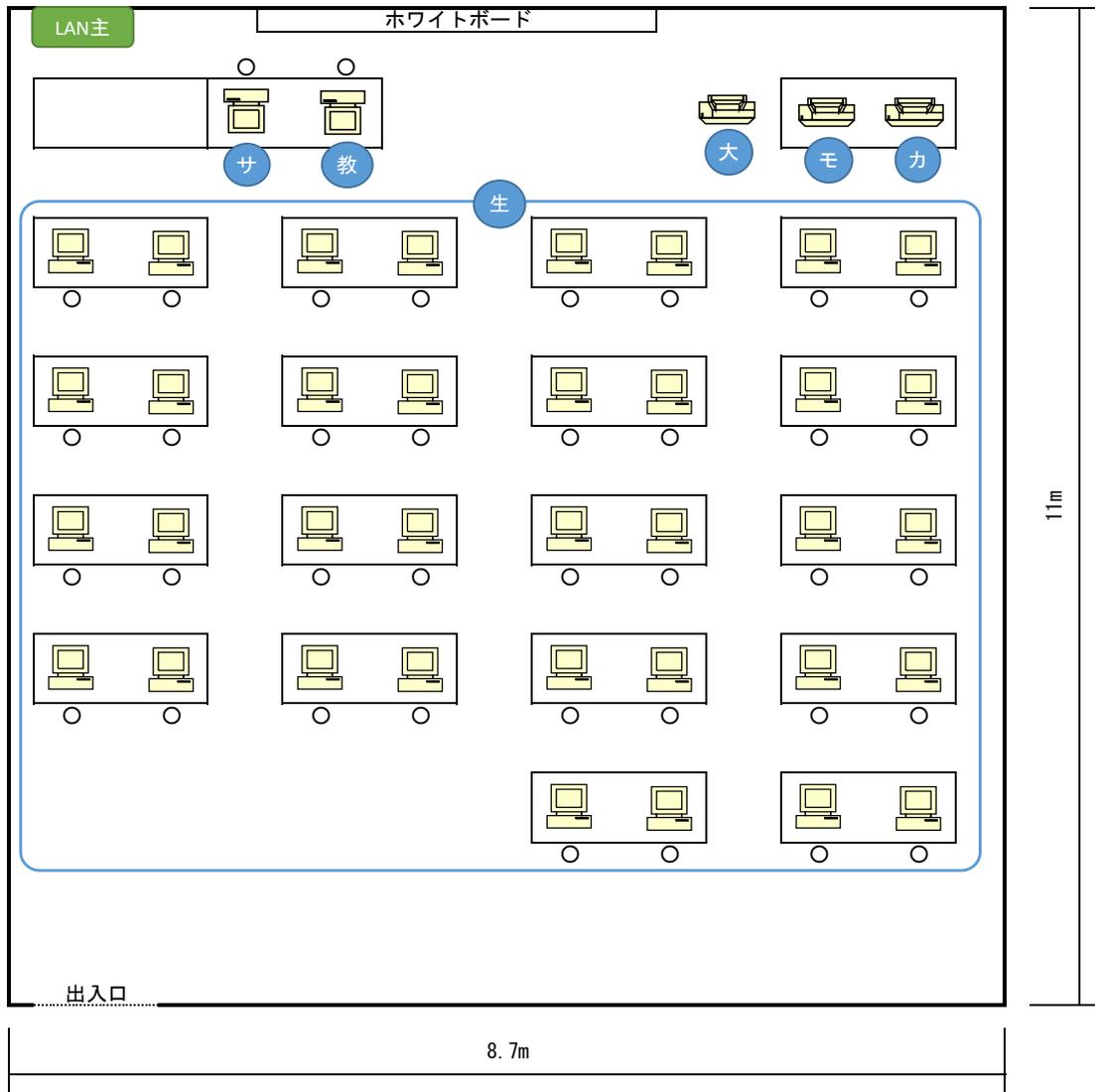


サ	→	パソコン①(サーバ機)	1 台
教	→	パソコン②(教師用)	1 台
生	→	パソコン③(生徒用)	36 台
カ	→	カラープリンタ	1 台
モ	→	モノクロプリンタ	1 台
大	→	カラー大判プリンタ	1 台

教室レイアウト図

<別添資料>

場所：徳島県立阿南光高等学校
自動製図実習室（第3機械棟 3階）

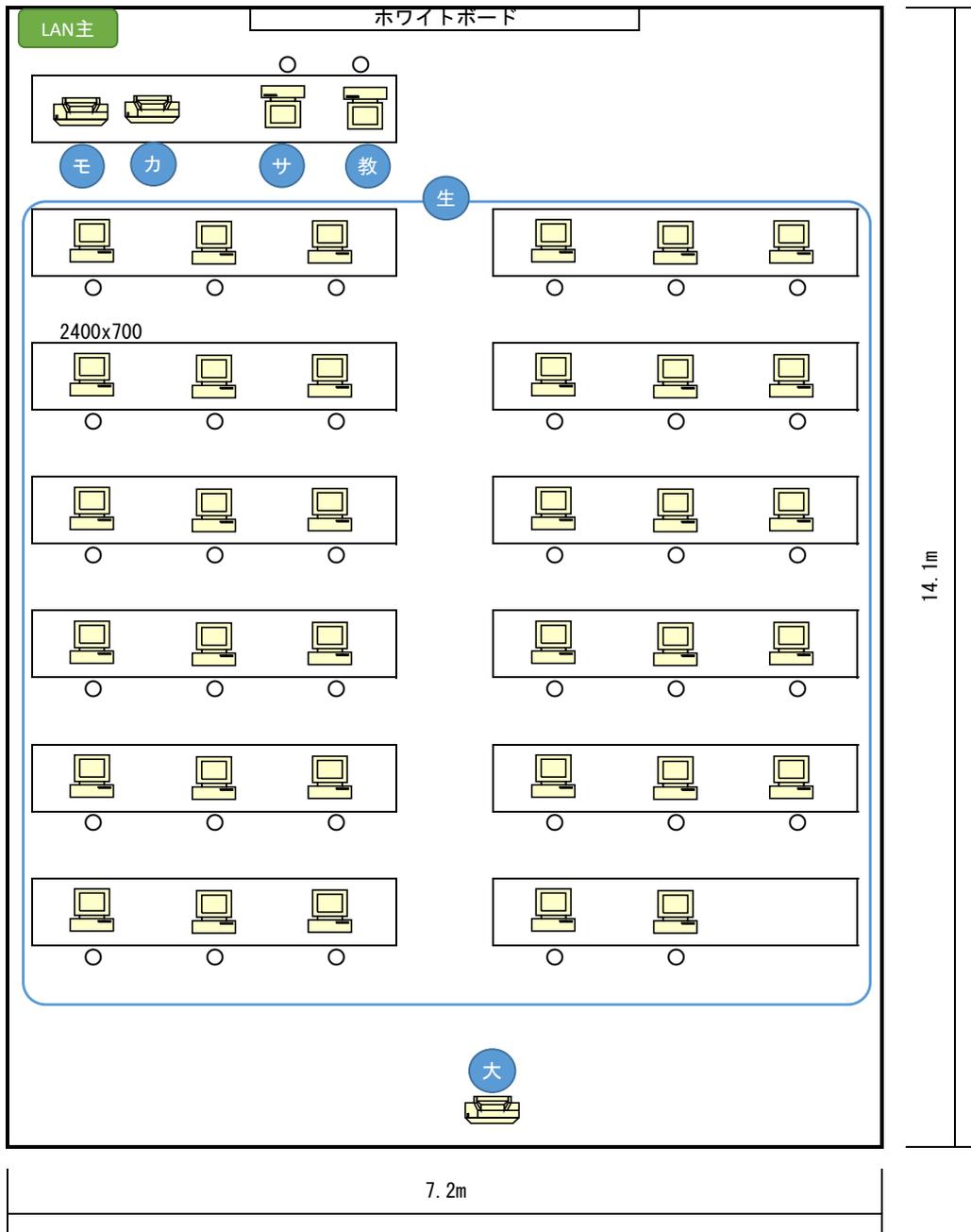


サ	→	パソコン①(サーバ機)	1台
教	→	パソコン②(教師用)	1台
生	→	パソコン③(生徒用)	36台
カ	→	カラープリンタ	1台
モ	→	モノクロプリンタ	1台
大	→	カラー大判プリンタ	1台

教室レイアウト図

<別添資料>

場所：徳島県立阿南光高等学校
 情報処理実習室（本館 4階）

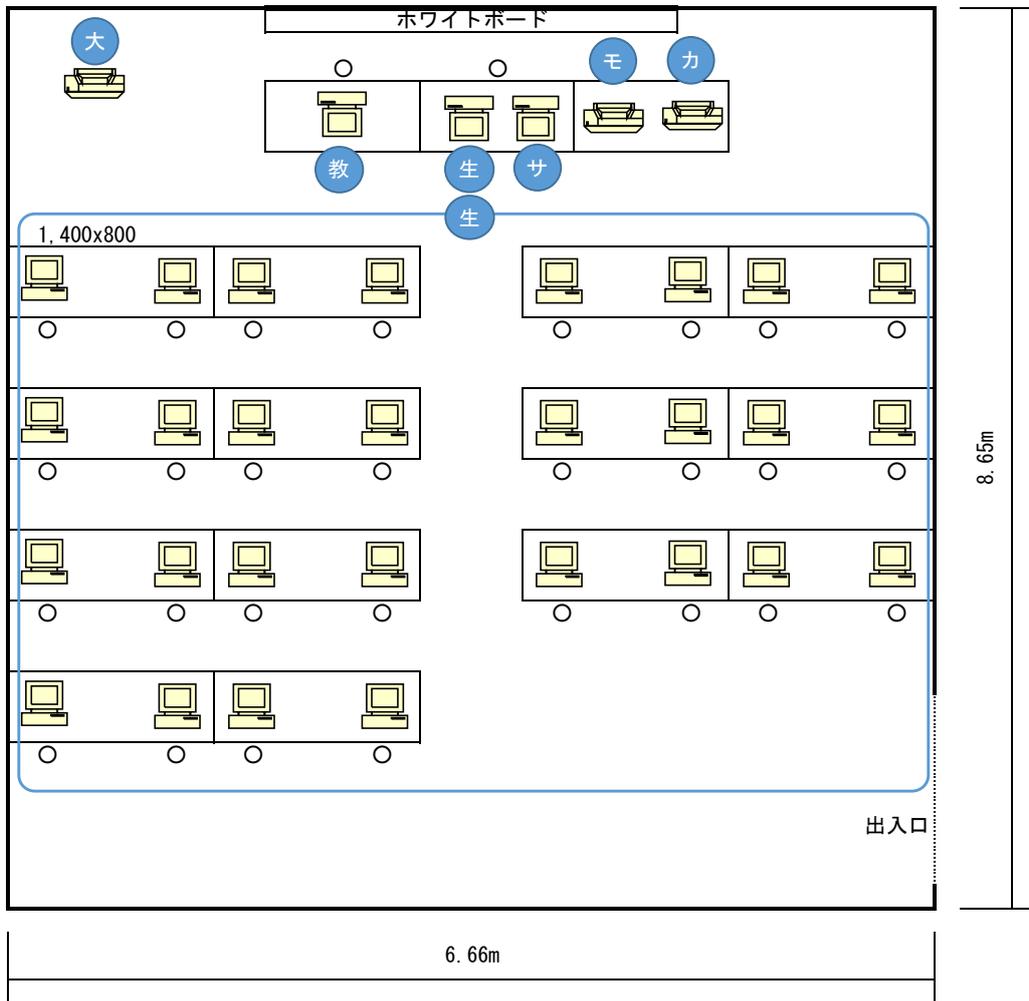


サ	→	パソコン①(サーバ機)	1台
教	→	パソコン②(教師用)	1台
生	→	パソコン③(生徒用)	35台
カ	→	カラープリンタ	1台
モ	→	モノクロプリンタ	1台
大	→	カラー大判プリンタ	1台

教室レイアウト図

<別添資料>

場所：徳島県立阿南光高等学校
農業CAI教室（新野キャンパス 管理棟 2階）

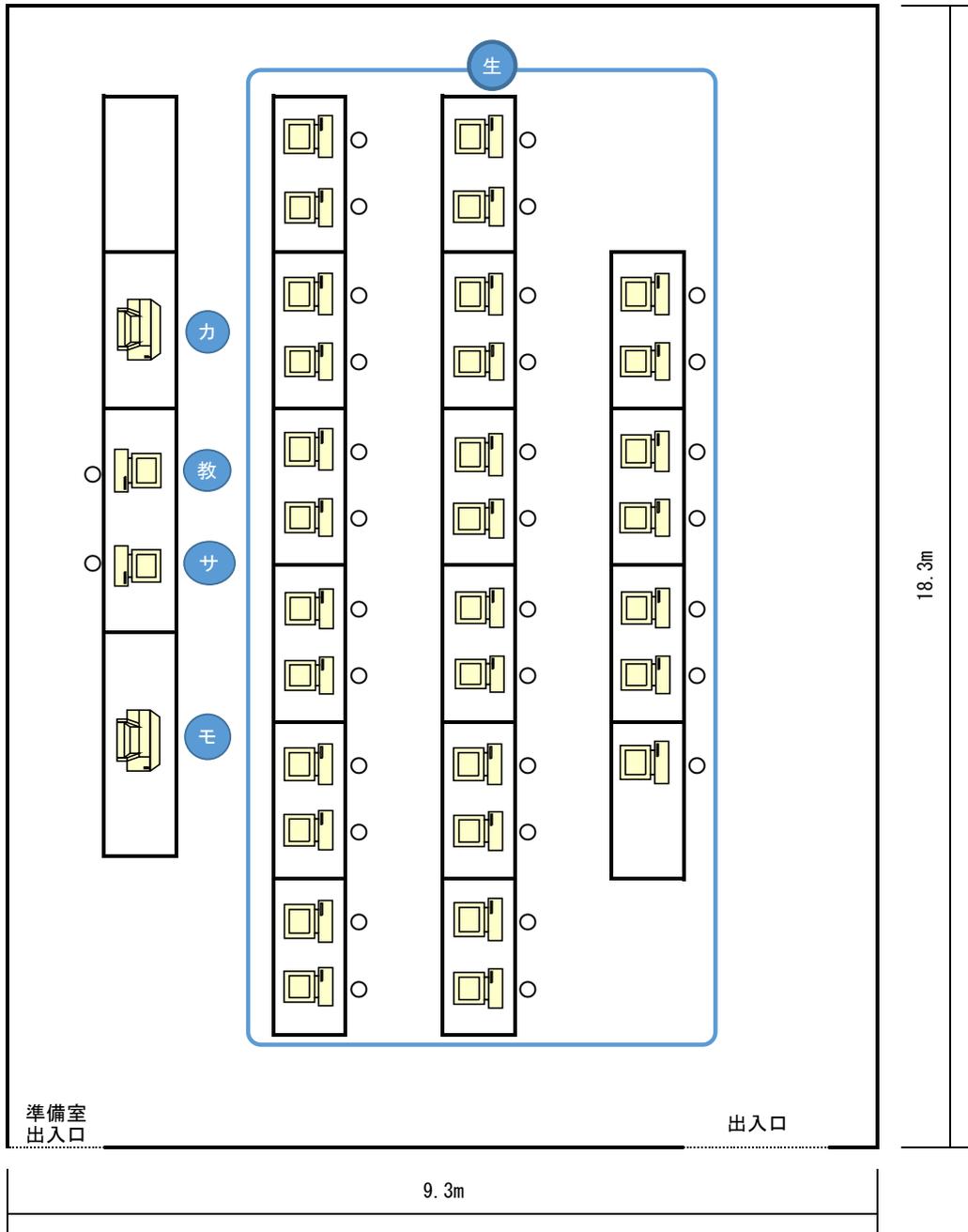


サ	→	パソコン①(サーバ機)	1	台
教	→	パソコン②(教師用)	1	台
生	→	パソコン③(生徒用)	29	台
カ	→	カラープリンタ	1	台
モ	→	モノクロプリンタ	1	台
大	→	カラー大判プリンタ	1	台

教室レイアウト図

<別添資料>

場所：徳島県立吉野川高等学校
文書デザイン実習室（北館2階）

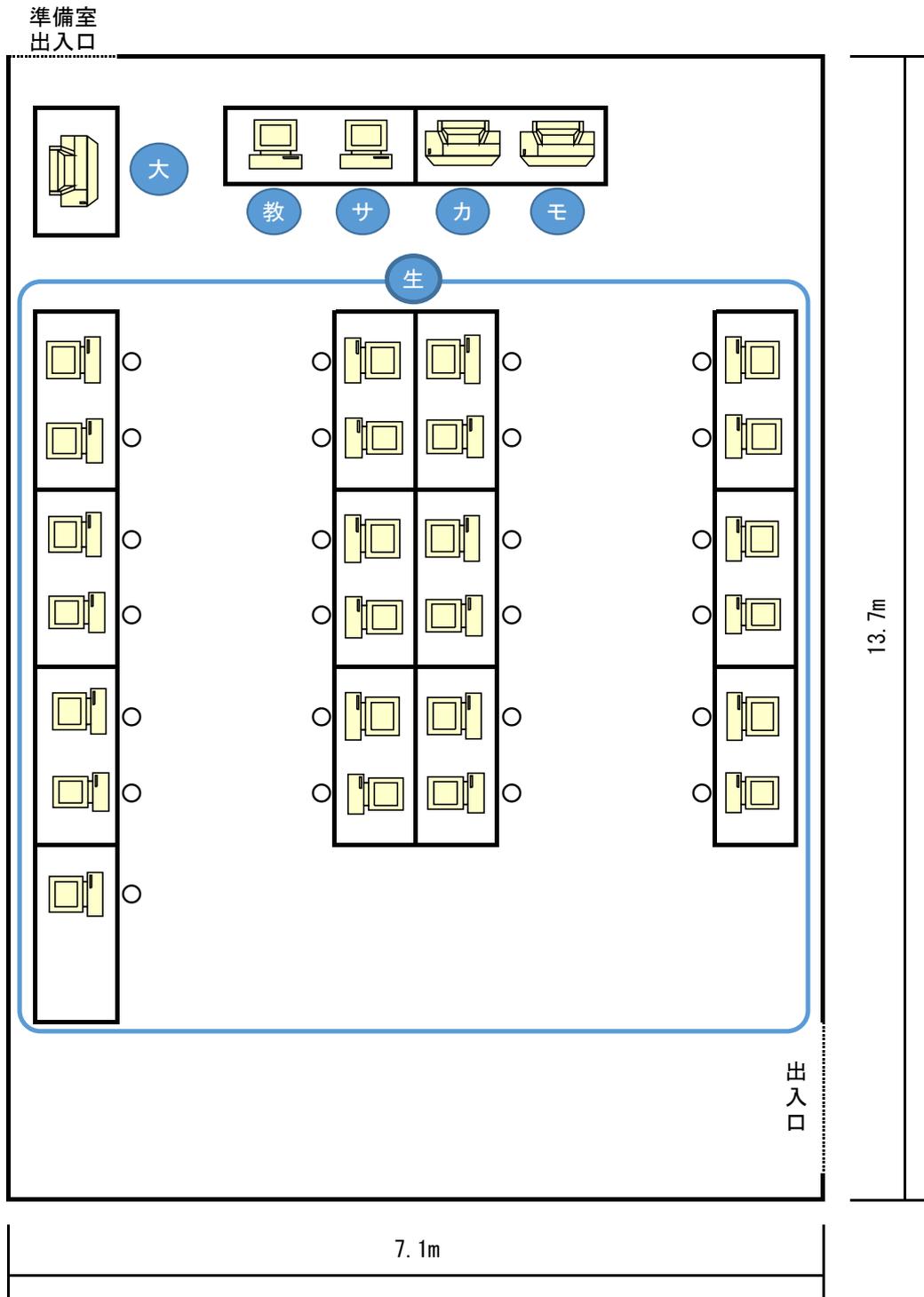


サ	→	パソコン①(サーバ機)	1台
教	→	パソコン②(教師用)	1台
生	→	パソコン③(生徒用)	31台
カ	→	カラープリンタ	1台
モ	→	モノクロプリンタ	1台

教室レイアウト図

<別添資料>

場所：徳島県立吉野川高等学校
農業情報処理室（北館2階）

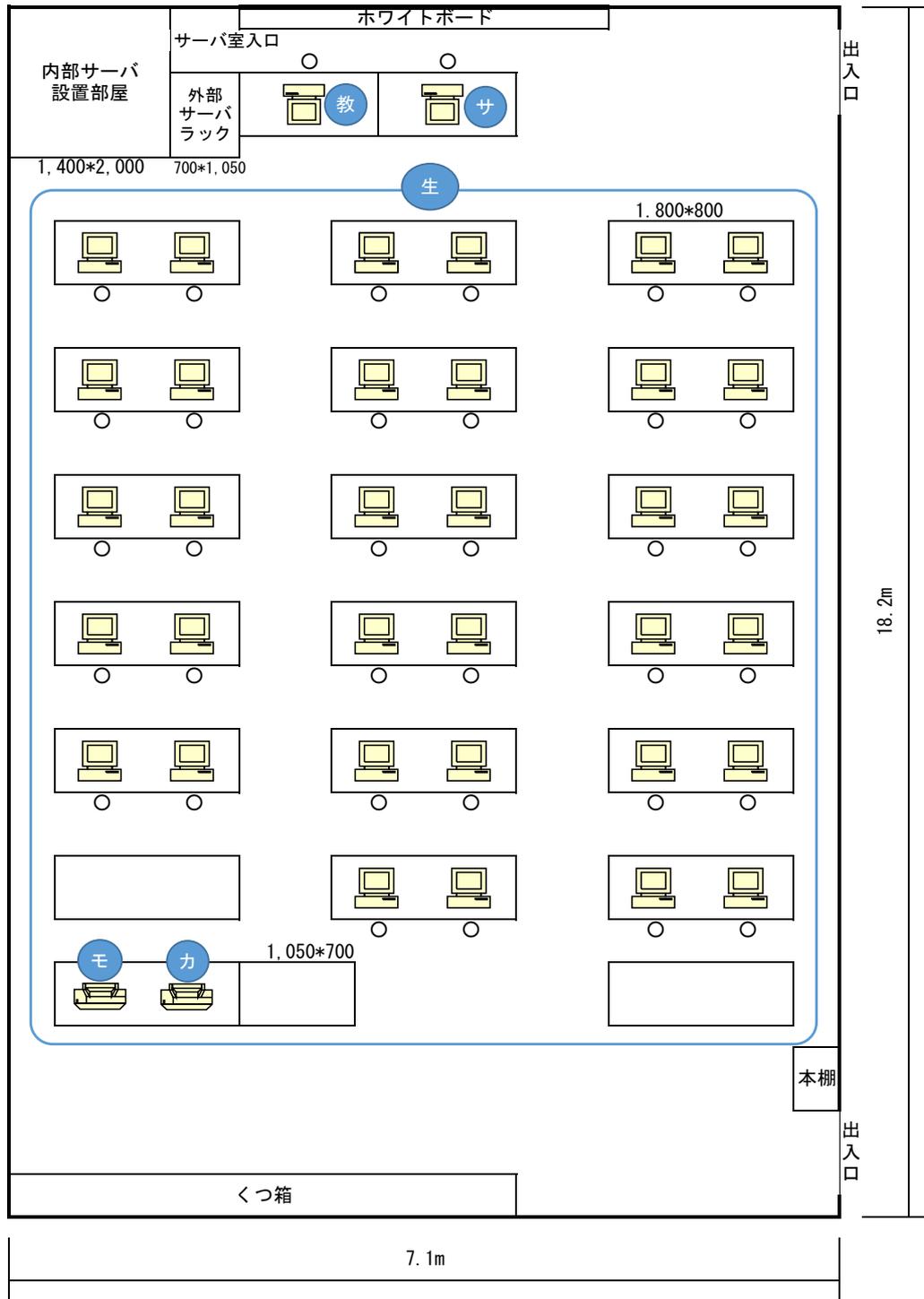


サ	→	パソコン①(サーバ機)	1台
教	→	パソコン②(教師用)	1台
生	→	パソコン③(生徒用)	25台
カ	→	カラープリンタ	1台
モ	→	モノクロプリンタ	1台
大	→	カラー大判プリンタ	1台

教室レイアウト図

<別添資料>

場所：徳島県立池田高等学校辻校
パソコン実習室（北校舎 3階）



サ	→	パソコン①(サーバ機)	1台
教	→	パソコン②(教師用)	1台
生	→	パソコン③(生徒用)	34台
カ	→	カラープリンタ	1台
モ	→	モノクロプリンタ	1台

装置名	規格・機能		可否欄	応札機種等の仕様	備考	判定欄
パソコン④ (サーバ機) ARCHICAD BIMcloud用	CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1205V6 (3GHz)相当以上を1基搭載				
	RAM	32GB 以上				
	HDD	2TB × 2 (7200rpm、Serial ATA接続) 以上 RAID 1に対応				
	バックアップ用HDD	物理容量 4TB以上 サーバ用バックアップソフトを用意し、自動バックアップができること インターフェースはLAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)またはUSB3.0以上に対応 RAID 1に対応				
	オプティカルドライブ	DVDを読み込み可能な内蔵または外付けドライブ				
	ディスプレイ	19インチ以上 解像度:1280×1024ドット以上				
	インターフェース	LAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tに対応) USB(USB3.0以上に準拠したタイプAのポートが4個以上)				
	マウス	2ボタンマウス(スクロール機能付き)				
	キーボード	JIS配列(109キーレイアウト)相当以上				
	無停電装置	定格出力容量(750VA/500W以上) 出力コンセント(平行2極アース付き、6個以上) 自動シャットダウン機能、スケジュール運転機能を有すること				
	基本OS	Microsoft Windows Server 2022 Standard 以上				
	クライアントアクセス	Microsoft Windows Server 2022 デバイスCAL(高校毎のクライアント数分) 本体サイズ				
		700(W) × 400(D) × 350(H)mm(縦置時)以内に収まること(スタンド等を除く)				
パソコン⑤ (教師用) ARCHICAD BIMcloud用	形態	デスクトップ型				
	CPU	intel Core i7 第13世代以上				
	RAM	32GB 以上				
	SSD	256GB以上(M.2またはSATA)				
	グラフィックスカード	4 GB以上のVRAM(OpenGL4.5互換のグラフィックスカード)				
	オプティカルドライブ	スーパーマルチドライブ同等以上(内蔵型または外付け)				
	ディスプレイ	27インチ以上 × 2台 解像度:2560 × 1600ドット以上				
	インターフェイス	LAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up on LAN対応) USB(USB2.0 × 2ポート、USB3.0 × 2ポート以上を有すること)				
	マウス	光学式2ボタンマウス(スクロール機能付き)相当以上				
	キーボード	JIS配列(109キーレイアウト)相当以上				
	インストールOS	Microsoft Windows 11 Pro(64bit)相当以上				
	本体サイズ	100(W) × 400(D) × 350(H)mm(縦置時)以内に収まること(スタンド等を除く)				
	その他	本体又はモニタにスピーカーを内蔵すること グリーン購入ガイドラインまたは国際エネルギースタープログラム対応していること GRAPHISOFT BIMcloud【教育版】の推奨環境を満たしていること				
パソコン⑥ (生徒用) ARCHICAD BIMcloud用	形態	デスクトップ型				
	CPU	intel Core i7 第13世代以上				
	RAM	32GB 以上				
	SSD	256GB以上(M.2またはSATA)				
	グラフィックスカード	4 GB以上のVRAM(OpenGL4.5互換のグラフィックスカード)				
	オプティカルドライブ	DVD-ROMドライブ 内蔵同等以上(内蔵型)				
	ディスプレイ	27インチ以上 解像度:2560 × 1600ドット以上				
	インターフェイス	LAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up on LAN対応) USB(USB2.0 × 2ポート、USB3.0 × 2ポート以上を有すること)				
	マウス	光学式2ボタンマウス(スクロール機能付き)相当以上				
	キーボード	JIS配列(109キーレイアウト)相当以上				
	インストールOS	Microsoft Windows 11 Pro(64bit)相当以上				
	本体サイズ	100(W) × 400(D) × 350(H)mm(縦置時)以内に収まること(スタンド等を除く)				
	その他	本体又はモニタにスピーカーを内蔵すること グリーン購入ガイドラインまたは国際エネルギースタープログラム対応していること GRAPHISOFT BIMcloud【教育版】の推奨環境を満たしていること				
カラープリンタ	印刷方式	レーザーまたはLED方式				
	解像度	600dpi以上				
	用紙サイズ	A4〜A3まで対応可能なこと				
	印字速度	片面毎分30枚以上(A4)				
	給紙枚数	手差しトレイと2段給紙カセット(給紙容量は250枚以上1段、500枚以上1段)を有すること				
	両面印刷	両面印刷が可能なこと				
	インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tに対応				
	メモリ	1GB以上、ただし600dpi以上で両面フルカラー印刷(A3)ができること				
モノクロプリンタ	印刷方式	レーザーまたはLED方式				
	解像度	600 × 1200dpi以上				
	用紙サイズ	A4〜A3まで対応可能なこと				
	印字速度	片面毎分30枚以上(A4)				
	給紙枚数	手差しトレイと2段給紙カセット(給紙容量は250枚以上1段、500枚以上1段)を有すること				
	両面印刷	両面印刷が可能なこと				
	インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tに対応				
	メモリ	512MB以上				
カラー大判プリンタ	解像度	2400 × 1200dpi以上				
	用紙サイズ	ロール紙914mmまで対応可能なこと				
	印字速度	A0:60秒以下もしくはA1:25秒以下				
	インターフェイス	1000BASE-Tに対応				
	メモリ	1GB以上				
	その他	専用スタンドを付属すること				
ネットワーク機器	L2-SW	IEEE802.3anに準拠した10GBASE-Tポート、またはIEEE802.3aeに準拠した10GBASE-ER/LR/SRポートを1ポート以上実装していること IEEE802.1Qに準拠したタグVLAN 機能を有すること VLANに対応していること SNMPv1/v2c/v3による管理機能を有すること telnet または SSH で接続し、設定ができること				
	ポート数	別添資料(学校別一覧)を参照し、必要なポート数及び台数を算出すること ただし、接続する端末(ノード)数の10%以上の空きポートを確保すること 設置場所及び設置方法については、各校担当者と協議して決定すること				
	ケーブル	UTPケーブル(カテゴリ6A以上) 別添資料(教室レイアウト図)により、必要数を算出し設置すること				

装置名	規格・機能	可否欄	応札機種等の仕様	備考	判定欄
ソフトウェア①	授業支援システム(次の機能を有すること) ①指定した生徒用パソコンを、教師用管理画面から、電源ON/OFF・再起動・ログオフさせることができること (任意の端末を複数選択することもでき、簡単に一括操作できること) ②指定した生徒用パソコンに、任意のユーザアカウントで、一括ログオンできること ③任意の端末パソコンの画面を、別に選択した複数の端末へ一斉送信することができること ④テストや教材などのファイルを、配付・回収ができること (ファイルが複数ある場合は、フォルダ単位でも配付できること) ⑤指定した生徒用パソコンの画面を、教師用管理画面でリアルタイムにモニタリングできること (一覧表示、及び任意のレイアウト表示に対応していること) ⑥生徒用パソコンのキーボード・マウスを、一斉リモート操作・一斉ロックできること ⑦ユーザアカウントの一括登録ができ、登録したユーザの個人フォルダを、サーバに自動生成できること ⑧登録ユーザが生徒用パソコンにログオンしたときに、それぞれの個人フォルダが自動的にマッピングされること ⑨複数のユーザに、ネットワークドライブを一斉割当・一斉切断できること ⑩クライアントの環境復元(再起動時の環境復元、及びサーバにバックアップイメージの保存)機能を有すること ⑪アクティブディレクター連携を有すること 別添資料(学校別一覧表)により、必要な数のライセンスを用意すること				
ソフトウェア②	Adobe Photoshop Elements 2024 & Adobe Premiere Elements 2024以上の機能を有するもの 別添資料(学校別一覧表)により、必要な数のライセンスを用意すること				
ソフトウェア③	PHOTRON 図脳RAPIDPRO22以上の機能を有するもの ディスクキット(CD-ROM等メディア)を1枚(1枚)納入すること 別添資料(学校別一覧表)により、必要な数のライセンスを用意すること				
ソフトウェア④	GRAPHISOFT BIMcloud【教育版】をインストール、各種設定すること 別添資料(学校別一覧表)により、必要な数のライセンスを用意すること				

設置場所

学校所在地一覧・学校別一覧表のとおり

納入期限

令和8年3月19日(木)

ただし、各学校への納品日については、上記納期限内で各学校担当者と協議の上、決定すること。

特記事項

- ・ 付帯工事、機器の搬入、据え付け、機器間のケーブル接続、ソフトウェアのインストール、環境設定(ネットワーク、インターネット等)、試運転及び確認等の調整を含み、機器設置後1年間は無償保証期間とすること。
- ・ OS、各ソフトウェアについては、最新のアップデートを行うこと。
- ・ ソフトウェアは、ライセンスの登録を行うこと。
- ・ 学校所有のウイルス対策ソフトウェアを学校と協議の上インストールを実施すること。
- ・ 県が所有するIT資産管理システムを導入すること。(インストール、設定、動作確認まで行うこと。)
- ・ OSのリカバリーディスク(CD-ROM等)を学校毎に最低1個付けること。
- ・ ネットワーク、サーバ及びクライアント設定は、学校側と協議の上、実施すること。既存プリンター等がある場合は、接続設定をすること。
- ・ サーバ・パソコン等の設定(IP、コンピュータ名等)及び無線LANの設定については、徳島県の指示に従い、設定を記載した一覧表を紙媒体及び電子ファイル(Microsoft Excel形式)で徳島県へ納入すること。
- ・ 1台のマスターから複製する場合、ライセンス等に不備の無いようにすること。また複製するしないに関わらず、設定・調整が完了した端末のディスクイメージを徳島県が指示した媒体に保存し、徳島県が指定する機関に1個納めること。
- ・ 機器の設置後、導入教室毎に、取扱説明書等の資料の提供と、総合的なシステム等に関する講習(2時間程度×1回以上)を無償で行うこと。
- ・ 機器の搬入、据え付け、講習については、学校側と協議の上、実施すること。
- ・ 機器の引き渡し後であってもここに示した仕様を満たさないことが判明した場合には、無償でその不具合を解決すること。
- ・ 機器の設置、運用の際にテレビ電波障害等により校内設備や付近住民に悪影響を及ぼす原因とならないこと。
- ・ 導入後のアフターケアについては、トラブル発生時の速やかな対応と適切な処置、システムの円滑な運用に必要なサービスを誠実かつ十分に行うこと。このために、学校から要請があった場合に、専門性の高い技術スタッフが現場での保守等について速やかに対応できる体制が整っていること。
- ・ 各パソコンに接続する電源タップについては古い物を使用せず、新しい物を使用すること。
- ・ 徳島県が所有している Microsoft Office を整備するパソコンに導入すること。
- ・ 県が指定するラベルについては、落札業者で作成し納品前に必ず貼付すること。