

仕 様 書

デザイン用パソコン 一式

I 仕様書

II 応札仕様書

仕 様 書

1 品 名 デザイン用パソコン 一式

2 仕様等及び数量

生徒用パソコン	21台	規格・機能	
		形態	デスクトップ型パソコン
		CPU	Apple M4チップ(10コアCPU、10コアGPU、16コアNeural Engine)
		メモリ	16GB 以上
		ディスプレイ	24インチ以上 4,480×2,520ピクセル解像度以上、218ppi以上、10億色対応、500ニトの輝度
		インターフェイス	Thunderbolt/USB4ポート×2以上を有すること、USB3ポート×2以上を有すること
		マウス	Magic Mouse
		キーボード	Touch ID搭載Magic Keyboard (日本語JIS)
		カメラ	HDカメラ 1080P FaceTime
		ビデオ再生	HEVC、H.264、AV1、ProResなどのフォーマットに対応
		ワイヤレス	WiFi6E、Bluetooth5.3
		インストールOS	macOS Sequoia以上
		付属品	143W電源アダプタ、電源コード2m、USB-C Lightningケーブル、取扱説明書
		その他	整備する台数と機種の色組み合わせは3台×7色(=21台)とするが、メーカーの在庫状況等により整備が難しい場合は、学校担当者と協議してから整備を行うこと。
教師用パソコン	1台	形態	デスクトップ型パソコン
		CPU	Apple M4 Maxチップ 14コアCPU 32コアGPU
		メモリ	36GBメモリ または32GB メモリ [16GB×2 (DDR5-5600) / デュアルチャネル] 以上
		SSD	1TB SSDストレージ または1TB NVMe SSD (M.2 PCIe Gen4 x4 接続) 以上
		インターフェイス	Thunderbolt 5 (最大120Gb/s) USB 4 (最大120Gb/s) USB 3 (最大10Gb/s) HDMI
		ワイヤレス	Wi-Fi 6E (802.11ax)
		インストールOS	macOS Sequoia以上
		ディスプレイ	27インチ(対角) 5K Retinaディスプレイ 5,120×2,880ピクセル解像度以上、218ppi以上、10億色対応、600ニトの輝度 Nano-textureガラス 傾きを調整できるスタンド
		マウス	Magic Trackpad Magic Mouse (USB-C) ブラック (Multi-Touch対応)
		キーボード	Appleシリコン搭載Macモデル用Touch ID 搭載Magic Keyboard (USB-C)
カラープリンタ	1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	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
カラー大判プリンタ	1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
ソフトウェア①	1組	Office Standard for Mac 2024 EDU 以上の機能を有するもの	
		機器の台数より、必要な数のライセンスを用意すること	

3 参考銘柄

生徒用パソコン	Apple社	iMac 24インチ、16GBメモリ256GBSSDストレージ
教師用パソコン	Apple社	Mac Studio、36GBユニファイドメモリ、1TB SSDストレージ

仕 様 書

4 納入場所

徳島県立徳島科学技術高等学校 デザイン総合実習室
徳島県徳島市北矢三町2丁目1番1号
電話番号 088-631-4185

5 納入期限

令和8年3月19日(木)

6 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。
- ・ウイルス対策ソフトウェアについては学校と協議の上、対策を講じること。
- ・徳島県教育委員会が所有するIT資産管理システムに登録すること。なお、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。
- ・OSのリカバリーメディアを最低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。
- ・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。
- ・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。

応 札 仕 様 書

令和 年 月 日

徳島県知事 殿

住所
商号
代表者役職・氏名
担当者名
連絡先電話番号
ファクシミリ
E-mail

徳島県が行う「デザイン用パソコン 一式」の入れについては、次のとおり応札します。

応札機種等の型番（オプションがある場合は、そのメーカー名および型番についても詳細に明記すること）
※ 行が足りない場合は、追加すること。

装置名	メーカー	型番

応札機種等の内容について

装置名	数量	規格・機能	可否欄	応札機種等の仕様	備考	判定欄
生徒用パソコン	21台	形態	デスクトップ型パソコン			
		CPU	Apple M4チップ(10コアCPU、10コアGPU、16コアNeural Engine)			
		メモリ	16GB 以上			
		ディスプレイ	24インチ以上 4,480×2,520ピクセル解像度以上、218ppi以上、10億色対応、500ニットの輝度			
		インターフェイス	Thunderbolt/USB4ポート×2以上を有すること、USB3ポート×2以上を有すること			
		マウス	Magic Mouse			
		キーボード	Touch ID搭載Magic Keyboard（日本語JIS）			
		カメラ	HDカメラ 1080P FaceTime			
		ビデオ再生	HEVC、H.264、AV1、ProResなどのフォーマットに対応			
		ワイヤレス	WiFi6E、Bluetooth5.3			
		インストールOS	macOS Sequoia以上			
		付属品	143W電源アダプタ、電源コード2m、USB-C Lightningケーブル、取扱説明書			
		その他	整備する台数と機種の色の組み合わせは3台×7色(=21台)とするが、メーカーの在庫状況等により整備が難しい場合は、学校担当者と協議してから整備を行うこと。			
教師用パソコン	1台	形態	デスクトップ型パソコン			
		CPU	Apple M4 Maxチップ 14コアCPU 32コアGPU			
		メモリ	36GBメモリ または32GB メモリ [16GB×2 (DDR5-5600) / デュアルチャネル] 以上			
		SSD	1TB SSDストレージ または1TB NVMe SSD (M.2 PCIe Gen4 x4 接続) 以上			
		インターフェイス	Thunderbolt 5 (最大120Gb/s) USB 4 (最大120Gb/s) USB 3 (最大10Gb/s) HDMI			
		ワイヤレス	Wi-Fi 6E (802.11ax)			
		インストールOS	macOS Sequoia以上			
		ディスプレイ	27インチ (対角) 5K Retinaディスプレイ 5,120×2,880ピクセル解像度以上、218ppi以上、10億色対応、600ニットの輝度 Nano-textureガラス 傾きを調整できるスタンド			
		マウス	Magic Trackpad Magic Mouse (USB-C) ブラック (Multi-Touch対応)			
		キーボード	Appleシリコン搭載Macモデル用Touch ID 搭載Magic Keyboard (USB-C)			
		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 キーA3まで対応可能なこと			
カラープリンタ	1台	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段給紙トレイ (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			
		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			
カラー大判プリンタ	1台	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			
		ソフトウェア①	Office Standard for Mac 2024 EDU 以上の機能を有するもの 機器の台数より、必要な数のライセンスを用意すること			

参考銘柄

生徒用パソコン	Apple社	iMac 24インチ、16GBメモリ256GBSSDストレージ
教師用パソコン	Apple社	Mac Studio、36GBユニファイドメモリ、1TB SSDストレージ

納入場所

徳島県立徳島科学技術高等学校 デザイン総合実習室
徳島県徳島市北矢三町2丁目1番1号
電話番号 088-631-4185

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、対策を講じること。
- ・徳島県教育委員会が所有するIT資産管理システムに登録すること。なお、サーバー・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。
- ・OSのリカバリーディスク（CD-ROM等）を最低1個付けること。
- ・ネットワーク、サーバー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。
- ・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。
- ・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。