

機 器 仕 様 書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		構成	本件は以下の要件を満たすこと。
デスクトップパソコン①	6式	1) 本体 1台	1) SoCは、16コアCPU、40コアGPU、16コアNeural Engine搭載Apple M4 Maxチップ同等以上で有ること。
			2) ユニファイドメモリは、128GB以上で有ること。
			3) ストレージ容量は、2TB SSD以上で有ること。
			4) 前面は、USB-Cポート x 2、SDXCカードスロットを有すること。
			5) 背面は、Thunderbolt 5ポート x 4、USB-Aポート x 2、HDMIポート、10Gb Ethernetポート、ヘッドフォンジャックを有すること。
			6) AI機能として、Apple Intelligenceに対応していること。
			7) 無線機能としては、Wi-Fi 6E、Bluetooth 5.3に対応していること。
			8) 本体サイズは、W200×H100×D200mm以下で有ること。
			9) 質量は、2.75kg以下で有ること。
		2) ソフトウェア	1) OSはMacOSを有すること。
			2) 本学で包括契約しているマイクロソフト製Office相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。
		3) ウイルス対策	1) ウイルス対策ソフトを導入すること。本学で包括契約しているソフト又は相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。
		4) ネットワークセキュリティ対策	1) 学内ネットワークに接続する際にはSNMPや httpのアクセス制限をするなど不正アクセス対策の設定について担当者と調整すること。
		5) 障害対応	1) 1年間のメーカーセンドバックに相当する無償修理保証を有すること。
			2) 保証期間終了後は、必要に応じて有償にて修繕対応すること。
			3) リース期間中は、障害等の連絡確認後、原則2時間以内の初期対応（ただし、平日9時から18時までとする）を実施すること。
デスクトップパソコン②	3式	1) 本体 1台	1) SoCは、32コアCPU、80コアGPU、32コアNeural Engine搭載Apple M3 Ultraチップ同等以上で有ること。
			2) ユニファイドメモリは、256GB以上で有ること。
			3) ストレージ容量は、4TB SSD以上で有ること。
			4) 前面は、Thunderbolt 5ポート x 2、SDXCカードスロットを有すること。
			5) 背面は、Thunderbolt 5ポート x 4、USB-Aポート x 2、HDMIポート、10Gb Ethernetポート、ヘッドフォンジャックを有すること。
			6) AI機能として、Apple Intelligenceに対応していること。

			7)	無線機能としては、Wi-Fi 6E、Bluetooth 5.3に対応していること。
			8)	本体サイズは、W200×H100×D200mm以下で有ること。
			9)	質量は、3.65kg以下で有ること。
		2) ソフトウェア	1)	OSはMacOSを有すること。
			2)	本学で包括契約しているマイクロソフト製Office相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。
		3) ウイルス対策	1)	ウイルス対策ソフトを導入すること。本学で包括契約しているソフト又は相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。
		4) ネットワークセキュリティ対策	1)	学内ネットワークに接続する際にはSNMPや httpのアクセス制限をするなど不正アクセス対策の設定について担当者と調整すること。
		5) 障害対応	1)	1年間のメーカーセンドバックに相当する無償修理保証を有すること。
			2)	保証期間終了後は、必要に応じて有償にて修繕対応すること。
			3)	リース期間中は、障害等の連絡確認後、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。
デスクトップパソコン③	5式	1) 本体 1台	1)	SoCは、14コアCPU、20コアGPU、16コアNeuralEngine搭載Apple M4 Proチップ同等以上で有ること。
			2)	ユニファイドメモリは、64GB以上で有ること。
			3)	ストレージ容量は、2TB SSD以上で有ること。
			4)	前面は、USB-Cポート(最大10Gb/s) x 2、ヘッドフォンジャックを有すること。
			5)	背面は、ギガビットEthernetポート、Thunderbolt 5ポート x 3、HDMIポートを有すること。
			6)	AI機能として、Apple Intelligenceに対応していること。
			7)	無線機能としては、Wi-Fi 6E、Bluetooth 5.3に対応していること。
			8)	本体サイズは、W130×H50×D130mm以下で有ること。
			9)	質量は、0.75kg以下で有ること。
			10)	本体添付品として、以下を用意すること。 ・Satechi Mac Mini M4 ハブ & スタンド
		2) ソフトウェア	1)	OSはMacOSを有すること。
			2)	本学で包括契約しているマイクロソフト製Office相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。
		3) ウイルス対策	1)	ウイルス対策ソフトを導入すること。本学で包括契約しているソフト又は相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。
		4) ネットワークセキュリティ対策	1)	学内ネットワークに接続する際にはSNMPや httpのアクセス制限をするなど不正アクセス対策の設定について担当者と調整すること。

		5) 障害対応	1) 1年間のメーカーセンドバックに相当する無償修理保証を有すること。 2) 保証期間終了後は、必要に応じて有償にて修繕対応すること。 3) リース期間中は、障害等の連絡確認後、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。
デスクトップパソコン④	4式	1) 本体 1台 2) ソフトウェア 3) ウイルス対策 4) ネットワークセキュリティ対策 5) 障害対応	1) SoCは、10コアCPU、10コアGPU、16コアNeuralEngine搭載Apple M4チップ同等以上で有ること。 2) ユニファイドメモリは、32GB以上で有ること。 3) ストレージ容量は、1TB SSD以上で有ること。 4) 前面は、USB-Cポート(最大10Gb/s) x 2、ヘッドフォンジャックを有すること。 5) 背面は、ギガビットEthernetポート、Thunderbolt 4ポート x 3、HDMIポートを有すること。 6) AI機能として、Apple Intelligenceに対応していること。 7) 無線機能としては、Wi-Fi 6E、Bluetooth 5.3に対応していること。 8) 本体サイズは、W130×H50×D130mm以下で有ること。 9) 質量は、0.7kg以下で有ること。 10) 本体添付品として、以下を用意すること。 ・Satechi Mac Mini M4 ハブ & スタンド 1) OSはMacOSを有すること。 2) 本学で包括契約しているマイクロソフト製Office相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。 1) ウイルス対策ソフトを導入すること。本学で包括契約しているソフト又は相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。 1) 学内ネットワークに接続する際にはSNMPや httpのアクセス制限をするなど不正アクセス対策の設定について担当者と調整すること。 1) 1年間のメーカーセンドバックに相当する無償修理保証を有すること。 2) 保証期間終了後は、必要に応じて有償にて修繕対応すること。 3) リース期間中は、障害等の連絡確認後、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。
ノートパソコン	1式	1) 本体 1台	1) SoCは、10コアCPU、10コアGPU、16コアNeural Engine搭載Apple M4チップ同等以上で有ること。 2) ユニファイドメモリは、32GB以上で有ること。 3) ストレージ容量は、1TB SSD以上で有ること。 4) 液晶モニターは、True Tone搭載13.6インチ LiquidRetinaディスプレイで有ること。 5) 内蔵カメラは、12MPセンターフレームカメラで有ること。 6) 充電ポートは、MagSafe 3充電ポートで有ること。

			7)	拡張ポートは、Thunderbolt 4ポート x 2で有ること。
			8)	電源アダプタは、デュアルUSB-Cポート搭載35Wコンパクト電源アダプタで有ること。
			9)	キーボードは、Touch ID搭載バックライトMagic Keyboard 日本語(JIS)で有ること。
			10)	AI機能として、Apple Intelligenceに対応していること。
			11)	無線機能としては、Wi-Fi 6E、Bluetooth 5.3に対応していること。
			12)	本体サイズは、W310×H12×D215mm以下で有ること。
			13)	質量は、1.25kg以下で有ること。
			14)	本体色は、担当者と調整すること。
		2)ソフトウェア	1)	OSはMacOSを有すること。
			2)	本学で包括契約しているマイクロソフト製Office相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。
		3)ウイルス対策	1)	ウイルス対策ソフトを導入すること。本学で包括契約しているソフト又は相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。
		4)ネットワークセキュリティ対策	1)	学内ネットワークに接続する際にはSNMPや httpのアクセス制限をするなど不正アクセス対策の設定について担当者と調整すること。
		5)障害対応	1)	1年間のメーカーセンドバックに相当する無償修理保証を有すること。
			2)	保証期間終了後は、必要に応じて有償にて修繕対応すること。
			3)	リース期間中は、障害等の連絡確認後、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。
デスクトップパソコン⑤	1式	1) 本体 1台	1)	CPUは、AMD Ryzen 9 9950X3D プロセッサ相当以上で有ること。
			2)	CPUファンは、360mmラジエーター水冷式で有ること。
			3)	メモリは、128GB以上で有ること。
			4)	ストレージは、4TB NVMe SSD (WD BLACK SN850X / M.2 PCIe Gen4 x4 接続)以上で有ること。
			5)	光学ドライブは、Blu-rayディスクドライブ (BDXL(TM) 読み書き対応)以上で有ること。
			6)	GPU装置は、NVIDIA GeForce RTX 5090 / 32GB相当以上で有ること。
			7)	電源ユニットは、1200W 80PLUS Platinum認証電源相当で有ること。
			8)	有線LANは、10/100/1000/2500BASE-T GigaBit-Ethernet LAN以上で有ること。
			9)	無線機能としては、Wi-Fi 6E、Bluetooth 5に対応していること。
			10)	本体サイズは、W220×H510×D490mm以下で有ること。
			11)	質量は、20kg以下で有ること。

			本体添付品として、以下を有すること。 12) ・キーボード:Logicool G512r-TC ・マウス:6ボタンゲーミングマウス
		2) ソフトウェア	1) OSはWindows 11 Home 64ビット 日本語版を有すること。 2) 本学で包括契約しているマイクロソフト製Office相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。
		3) ウイルス対策	1) ウイルス対策ソフトを導入すること。本学で包括契約しているソフト又は相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。
		4) ネットワークセキュリティ対策	1) 学内ネットワークに接続する際にはSNMPや httpのアクセス制限をするなど不正アクセス対策の設定について担当者と調整すること。
		5) 障害対応	1) 3年間のメーカーオンサイトに対応する無償修理保証を有すること。 2) 保証期間終了後は、必要に応じて有償にて修繕対応すること。 3) リース期間中は、障害等の連絡確認後、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。
液晶ペンタブレット	4式	1) 本体 1台	1) ディスプレイサイズは、21.5型以上で有ること。 2) 液晶方式は、IPS方式で有ること。 3) 最大表示解像度は、1920×1080(フルHD)以上で有ること。 4) 応答速度は、22ms(標準値)以内で有ること。 5) 最大表示色は、1677万色で有ること。 6) 読み取り方式は、電磁誘導方式で有ること。 7) 筆圧レベルは、8192レベル以上で有ること。 8) コンピュータへの接続方式は、HDMI、USB-Aで有ること。 9) 本体サイズは、W570×H40×D360mm以下で有ること。 10) 質量は、6kg以下で有ること。 11) 本体添付品として、以下を有すること。 ・Wacom Pro Pen 2
		2) 障害対応	1) 1年間のメーカーセンドバックに対応する無償修理保証を有すること。 2) 保証期間終了後は、必要に応じて有償にて修繕対応すること。 3) リース期間中は、障害等の連絡確認後、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。
ディスプレイ①	13式	1) 本体 1台	1) ディスプレイサイズは、27インチ以上で有ること。 2) 液晶方式は、IPS方式で有ること。 3) バックライトは、LEDで有ること。 4) 最大表示解像度は、3840×2160以上で有ること。 5) 標準輝度は、250cd/m ² 以上で有ること。

			6) 応答速度は、5ms以内で有ること。 7) コントラスト比は、1200:1以上で有ること。 8) リフレッシュレートは、60Hz以上で有ること。 9) 最大表示色は、10.7億色以上で有ること。 10) 表面処理は、ノングレアで有ること。 11) オーディオ機能として、2.5W×2のスピーカ、ヘッドフォンジャックを有すること。 12) ディスプレイスタンドは、ティルト、スウィーベル、ピボットに対応していること。 13) アイケアとして、フリッカーフリー、ブルーライト軽減に対応していること。 入出力ポートとして、以下に対応していること。 ・HDMI (v2.0) ×2ポート ・DisplayPort (v1.4) ×1ポート 14) ・Thunderbolt 3 (65W給電, DisplayPort Alt Mode, データ転送) ×1ポート ・Thunderbolt 3 出力 (15W給電) ×1ポート ・USB Type-B (Upstream) ×1ポート ・USB 3.1 (Downstream) ×2ポート 15) 電源は、内蔵式で有ること。 16) 標準消費電力は、37W以内で有ること。 17) 本体サイズは、W620×H450～600×D275mm以下で有ること。 18) 質量は、9kg以下で有ること。
		2) 障害対応	1) 1年間のメーカーセンドバックに相当する無償修理保証を有すること。 2) 保証期間終了後は、必要に応じて有償にて修繕対応すること。 3) リース期間中は、障害等の連絡確認後、原則2時間以内の初期対応 (ただし、平日9時から18時までとする) を実施すること。
ディスプレイ②	4式	1) 本体 1台	1) ディスプレイサイズは、27インチ以上で有ること。 2) 液晶方式は、IPS方式で有ること。 3) バックライトは、LEDで有ること。 4) 最大表示解像度は、3840×2160以上で有ること。 5) 標準輝度は、400cd/m ² 以上で有ること。 6) 応答速度は、5ms以内で有ること。 7) コントラスト比は、1200:1以上で有ること。 8) リフレッシュレートは、60Hz以上で有ること。 9) 最大表示色は、10.7億色以上で有ること。 10) オーディオ機能として、3W×2のスピーカ、ヘッドフォンジャックを有すること。 11) ディスプレイスタンドは、ティルト、スウィーベル、ピボットに対応していること。 12) アイケアとして、フリッカーフリー、ブルーライト軽減に対応していること。

			入出力ポートとして、以下に対応していること。 •HDMI(v2.0)×2ポート •USB Type-C(90W給電, DisplayPort Alt Mode, データ転送)×1ポート 13) •USB Type-A 下り(USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps, パワーチャージング 7.5W)×2ポート •USB Type-C 下り(USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps, パワーチャージング 15W)×1ポート 14) 電源は、内蔵式で有ること。 15) 標準消費電力は、40W以内で有ること。 16) 本体サイズは、W620×H570～450×D230mm以下で有ること。 17) 質量は、9kg以下で有ること。
		2) 障害対応	1) 1年間のメーカーセンドバックに相当する無償修理保証を有すること。 2) 保証期間終了後は、必要に応じて有償にて修繕対応すること。 3) リース期間中は、障害等の連絡確認後、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。
カラープリンタ	1式	1) 本体 1台	1) 印刷方式は、デジタル4連LEDフルカラー乾式電子写真方式で有ること。 2) 諧調は、各色256階調(1670万色)で有ること。 3) パワーセーブ時のウォームアップ時間は、10秒以下で有ること。 4) ファースト印刷時間は、カラー/モノクロ共に7秒以下で有ること。 5) 連続印刷速度は、A4(横) カラー/モノクロ 各36ページ/分、A3 カラー/モノクロ 各20ページ/分、自動両面:A4(横)カラー/モノクロ 各27ページ/分、自動両面:A3カラー/モノクロ 各18ページ/分以上で有ること。 6) インターフェースは、1000BASE-T、無線LAN (IEEE802.11a/b/g/n)、USB 2.0に対応していること。 7) メモリー容量は、1GB以上で有ること。 8) データ保存領域は、2.7GB以上で有ること。 9) 両面印刷機能は、自動両面印刷に対応していること。 10) 用紙サイズは、最大A3まで対応していること。 11) 給紙容量は、トレイ1:普通紙320枚、マルチパーパストレイ:普通紙110枚以上で有ること。 12) 排紙容量は、本体排紙トレイ:最大 270枚、後方排紙トレイ:最大 110枚以上で有ること。 12) 最大消費電力は、1,400W以内で有ること。 13) 本体サイズは、W450×H360×D560mm以下で有ること。 14) 質量は、45kg以下で有ること。 15) 本体オプション品として、以下を有すること。 •増設トレイユニット(型式:TRY-C3J1)
		2) ネットワークセキュリティ対策	1) 学内ネットワークに接続する際にはSNMPや httpのアクセス制限をするなど不正アクセス対策の設定について担当者と調整すること。

		3) 障害対応	1) 7年間のメーカーオンサイトに対応する無償修理保証を有すること。 2) リース期間中は、障害等の連絡確認後、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。
ソフトウェア	1式	1) ライセンス 32本 2) ライセンス 10本	1) Adobe Creative Cloud 共有デバイスライセンス、コンプリートプランで有ること。 2) インストールするパソコンは、担当者と調整のうえ、設定すること。 3) Admin Console上のグループ分けは、担当者と調整のうえ、設定すること。 4) 利用可能期間は、運用開始から60ヶ月であること。(設置・調整期間は除く) 1) CLIP STUDIO PAINT EXで有ること。 2) インストールするパソコンは、担当者と調整のうえ、設定すること。 3) 利用可能期間は、運用開始から5ヶ年であること。(設置・調整期間は除く)
その他必要事項	1式	1) その他必要事項	1) 既存のスタジオ内の環境に併せた初期設定を行うこと。 初期設定には、ネットワーク設定、既存サーバへの接続設定、既存プリンタへの接続設定等を含む。詳細については、担当者と事前打合せを行い、指定された場所へ搬入・設置を行い、適切な設定を行うこと。 2) 不要な梱包物等は処分すること。 3) システムの運用については、担当者の要求に応じ、必要な技術的情報を提供すること。 4) 運用保守に関する技術的質問に対して、電子メールによる対応が可能な体制を整えること。 5)