

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
無停電電源装置	1式	構成 1) 本体 1台  2) 障害対応  3) その他必要事項	本件は以下の要件を満たすこと。 1) 運転方式は、ラインインタラクティブ方式であること。 2) 定格入力電圧は、AC100Vであること。 3) 定格入力電圧時の最大電流は、16A以上であること。 4) 入力プラグ形状は、NEMA 5-15PまたはL5-20P または 5-20Pであること。 5) 入力保護容量は、45A以下であること。 6) 出力容量は、1200VA/980W以上であること。 7) 入力保護容量は、20A以上であること。 8) 出力コンセントは、NEMA 5-15R×8個以上であること。 9) バッテリ種類は、小形制御弁式(シール)鉛蓄電池であること。 10) バッテリ期待寿命は、4.5年(長寿命)であること。 11) バッテリ充電時間は、8時間以内であること。 12) バックアップ期待時間は、最大負荷時7分以上であること。 13) 電源ノイズ/サージ保護機能を有すること。 14) 本体サイズは、H225×W172×D439mm以下であること。 15) 質量は、26kg以下であること。  1) 5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) 障害等の連絡確認後、原則翌営業日以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。  1) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。 2) 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。 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。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
大型ディスプレイ装置	1式	<p>構成</p> <p>1) 本体 1台</p> <p>2) ネットワークセキュリティ対策</p> <p>3) 障害対応</p> <p>4) その他必要事項</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>1) 液晶パネルは、55型ワイド(対角138.8cm)TFT液晶以上であること。                  2) バックライトは、LED直下型であること。                  3) 最大解像度は、3,840×2,160ドット以上であること。                  4) 最大表示色は、約10.7億色以上であること。                  5) 輝度は、350cd/m<sup>2</sup>以上であること。                  6) コントラスト比は、1,200:1以上であること。                  7) 視野角は、左右 178° /上下 178° 以上であること。                  8) 応答速度は、8ms (Gray to Gray, Ave.) 以下であること。                  9) 入力信号端子は、アナログミニD-sub15ピン×1、HDMI×3、3.5φミニステレオジャック×1以上であること。                  10) 出力音声端子は、HDMI(ARC)×1、3.5φミニステレオジャック×1、光デジタル(SPDIF)×1、ヘッドフォン×1以上であること。                  11) USB端子は、USB-A×1(メディアプレーヤー用 電源供給 5.0V/500mA)、USB-C×1(電源供給用 5.0V/3.0A)以上であること。                  12) LAN端子はRJ-45×1以上であること。                  13) 内蔵スピーカ出力は、10W+10W以上であること。                  14) 本体サイズは、W1238.6×H710.8×D72.0mm以下であること。                  15) 質量は16.8kg以下であること。                  16) 本体の色はブラックであること。                  17) 本装置用の自立するキャスター付きスタンド(PH-556Bまたはその同等品)を装備すること。</p> <p>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。</p> <p>1) 5年間のメーカーセンドバック保証に相当する無償修理保証を有すること。                  2) 障害等の連絡確認後、原則翌営業日の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。</p> <p>1) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。</p>

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>2) 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
|--|--|--|



	4) その他必要事項	<p>2) 障害等の連絡確認後、原則翌日(休日修理)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。</p> <p>1) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。 2) 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。 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。</p>
--	------------	--

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
プリンタ①	1式	構成 1) 本体  2) 搬入設置条件  3) 障害対応  4) その他必要事項	本件は以下の要件を満たすこと。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・カラーLEDプリンターであること.</li> <li>・印刷解像度が600×600dpi, LEDドットピッチ 600dpi以上であること.</li> <li>・各色256階調以上を有すること.</li> <li>・ウォームアップ時間がパワーセーブ時約10秒程度であること. .</li> <li>・入力端子として有線LAN(100BASE-T以上)を有すること.</li> <li>・対応OSがWindows10, macOS10以上で, MacOS 11以上のドライバを提供していること.</li> <li>・1GBメモリを有すること.</li> <li>・自動両面印刷が可能であること</li> <li>・A3, A4用紙を印刷可能であること.</li> <li>・重量が40kg以下であること.</li> <li>・本体付属品として各色カートリッジ, 各色イメージドラムを有すること.</li> <li>・装置寿命が5年以上または60万ページ以上あること. .</li> <li>・管理用のSNMPやhttpのサービス停止やIPアドレス等で不要なホストからのアクセス制限ができること。また、プリンタ出力の制限ができること.</li> <li>・搬入設置時に不要な梱包材を回収すること.</li> <li>・メーカーセンドバックに相当するサポートが5年間受けられること.</li> <li>・リース期間中の保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと.</li> </ul>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
デスクトップコンピュータ①	1式	<p>構成</p> <p>1) 本体</p> <p>2) 搬入設置条件</p> <p>3) 障害対応</p> <p>4) その他必要事項</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OSはmacOS Venturaを有すること.</li> <li>• CPUはApple M1チップ8コアCPU以上を有すること.</li> <li>• GPUは8コア以上を有すること.</li> <li>• ストレージは512GBのSSD以上を有すること.</li> <li>• メモリは8GBユニファイドメモリ以上を有すること.</li> <li>• 本体のカラーがシルバーであり, 重量が5kg 以下であること.</li> <li>• ディスプレイは24インチ4.5K Retinaディスプレイ上を有すること.</li> <li>• カメラは1080p FaceTime HDカメラを有すること</li> <li>• ビデオサポートとしてThunderbolt 3デジタルビデオ出力が可能であること.</li> <li>• ビデオサポートとしてThunderbolt 2デジタルビデオ出力に対応可能であること.</li> <li>• オーディオとして6スピーカーシステムを有すること.</li> <li>• オーディオとして3マイクアレイを有すること.</li> <li>• 接続としてギガビットEthernetを有すること.</li> <li>• 接続としてUSBポート3ポート(最大10Gb/a)2列を有すること.</li> <li>• 接続として3.5mmヘッドフォンジャックを有すること.</li> <li>• 接続として2つのThunderbolt/USB 4ポートを有すること.</li> <li>• 入力としてTouch ID搭載 Magic Keyboardを有すること.</li> <li>• 入力としてMagic Mouseを有すること.</li> <li>• ワイヤレスとして802.11ax Wi-Fi 6ワイヤレス接続を有すること.</li> <li>• ワイヤレスとしてBluetooth 5.0ワイヤレステクノロジーを有すること.</li> <li>• 広島市立大学で包括しているウィルス対策ソフト(トレンドマイクロ バスター)がインストール可能な機種であること.</li> </ul> <p>• 搬入設置時に不要な梱包材を回収すること.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• メーカーセンドバックに相当するサポートが3年間受けられること.</li> <li>• 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.</li> <li>• リース期間中の保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし, 翌営業日には一時対応を行うこと.</li> </ul>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ノートパソコン	1式	<p>構成</p> <p>1) 本体</p> <p>2) 搬入設置条件</p> <p>3) 障害対応</p> <p>4) その他必要事項</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・OSはmacOS Venturaを有すること。</li> <li>・CPUはApple M2チップ8コアCPU以上を有すること。</li> <li>・GPUは8コア以上を有すること。</li> <li>・ストレージは256GBのSSD以上を有すること。</li> <li>・メモリは8GBユニファイドメモリ以上を有すること。</li> <li>・ディスプレイはLiquid Retinaディスプレイを有すること。</li> <li>・カメラは1080p FaceTime HDカメラを有すること。</li> <li>・ビデオサポートとしてThunderbolt 3デジタルビデオ出力が可能であること。</li> <li>・オーディオとして4スピーカーサウンドシステムを有すること。</li> <li>・連続15時間ワイヤレスインターネットが可能なバッテリーがあること。</li> <li>・幅30.41cm, 奥行き21.5cm程度のサイズであること。</li> <li>・重量が1.3kg以下であること。</li> <li>・接続として3.5mmヘッドフォンジャックを有すること。</li> <li>・接続として2つのThunderbolt/USB 4ポートを有すること。</li> <li>・入力としてバックライト Magic Keyboard, Touch IDを有すること。</li> <li>・入力として感圧タッチトラックパッドを有すること。</li> <li>・ワイヤレスとして802.11ax Wi-Fi 6ワイヤレス接続を有すること。</li> <li>・ワイヤレスとしてBluetooth 5.0ワイヤレステクノロジーを有すること。</li> <li>・広島市立大学で包括しているウィルス対策ソフト(トレンドマイクロ バスター)がインストール可能な機種であること。</li> </ul> <p>・搬入設置時に不要な梱包材を回収すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・メーカーセンドバックに相当するサポートが3年間受けられること。</li> <li>・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。</li> <li>・リース期間中の保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと。</li> </ul>



# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ディスプレイ	2式	構成 1) 本体  2) 搬入設置条件 3) 障害対応 4) その他必要事項	本件は以下の要件を満たすこと。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・サイズは27.0型以上を有すること.</li> <li>・バックライトはLEDを有すること.</li> <li>・画面密度は109ppi以上を有すること.</li> <li>・表示色は約1677万色で8-bit以上の対応性能を有すること.</li> <li>・応答速度は5ms以上を有すること.</li> <li>・入力端子としてUSB Type-C, HDMI, DisplayPortを有すること.</li> <li>・出力端子としてはUSB Type-Cを有すること</li> <li>・コンピュータ接続としてUSB 5Gbps: Type-B, USB 5Gbps: Type-Cを有すること.</li> <li>・USB LANアダプタ機能をもつLAN端子を有すること.</li> <li>・幅61.2cm, 高さ37cm程度の表示部サイズであること.</li> <li>・重量が8.5kg以下であること.</li> <li>・接続として3.5mmヘッドフォンジャックを有すること.</li> <li>・USB Type-C(2m以上)のケーブルを有すること.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・搬入設置時に不要な梱包材を回収すること.</li> <li>・メーカーセンドバックに相当するサポートが5年間受けられること.</li> <li>・リース期間中の保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと.</li> </ul>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
デスクトップコンピュータ②	1式	1) 本体	本件は以下の要件を満たすこと (1) OSはWindows 11 Pro 日本語を有すること。 (2) CPUはIntel Core i9 以上であること。 (3) 内臓 HDD容量は4TB以上を有すること。 (4) メモリ128GB以上であること。 (5) 光学ドライブとして、DVD-ROMドライブを有すること。 (6) 有線LANは、1ギガビットネットワークコネクションを有すること。
		2) セキュリティ	(1) 広島市立大学で包括契約しているソフト又は相当のソフトが導入可能であること
		3) 障害対応	(1) 5年間の引取修理保証を有すること。
NAS	1式	1) 本体	(1) HDD容量は16TBであること。
		2) セキュリティ	設定や管理作業にはパスワード等で作業者の制限ができ、不要なアクセスを防ぐネットワークアドレスでの利用制限の設定をするなどセキュリティ対策の機能をもつこと (1) セスを防ぐネットワークアドレスでの利用制限の設定をするなどセキュリティ対策の機能をもつこと
		3) 障害対応	(1) 5年間の引取修理保証を有すること。
外付け HDD	1式	1) 本体	(1) HDD容量は8TBであること。 (2) PC との接続はUSBであること。
		2) 障害対応	(1) 5年間の引取修理保証を有すること。
プリンタ②	1式	1) 本体	(1) 印刷はA4サイズ対応であること。 (2) カラー印刷が可能であること。 (3) 大きさが、310x240x220(mm) を超えないこと。 (4) PC との接続方法はUSBであること。

2) 障害対応

- (1) 3年間のオンサイト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理対応すること。