

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
デスクトップパソコン①	1式	構成 1) 本体  2) ソフトウェア	本件は以下の要件を満たすこと。 1) OSは、Windows 11 Home 64bit 日本語(リカバリメディアセット付属)であること。 2) CPUは、Intel Core i7-12700以上であること。 3) メモリは、128GB(32GB×4、PC4-3200 SDRAM)以上であること。 4) ストレージは、1TB M.2 SSD PCI Express x4対応以上であること。 5) 光学ドライブは、DVD-ROMドライブ以上であること。 6) マルチカードリーダー・ライターを有すること。 7) 無線は、Intel Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2以上であること。 8) インターフェースは、USB3.2 Gen2(USB3.1 10Gbps)×3(背面×3、1ポートはType-C)、USB3.2 Gen1(USB3.0 5Gbps)×4(前面×2、背面×2,)、USB2.0×3(前面×1、背面×2)、サウンド機能は、前面:ヘッドホン出力×1、マイク入力×1、背面:ライン入力×1、マイク入力×1、ライン出力×1、VGA×1、DisplayPort (HDCP対応)×1、HDMI×1、キーボード:PS/2互換 ミニDIN×1、マウス:PS/2互換 ミニDIN×1を有すること。 9) シリアルポートを有すること。 10) 増設USBとして、2ポート USB3.2(Gen2)ボード(UB-138-2)を有すること。 11) 有線LANは、標準で1000Base-T/100Base-TX/10Base-T対応ポートを1つ有すること。 12) 増設有線LANとして、1ポート 1Gbit対応 有線LANボード(N-314)を有すること。 13) キーボードは、USBコンパクトキーボード(KU-0626)ホワイトであること。 14) マウスは、USB光学式マウス(SM-9023EPW)ホワイトであること。 15) 本体サイズは、W180×H370×D410mm以下であること。 16) 質量は、10.4kg以下であること。 17) 付属品として、以下製品と同等性能を持った製品を添付すること。 ・USB3.2 Gen1 Type-A/C対応メモリ 64GB (DTDUO3CG3/64GB) ・USB Type-C 4ポートスリムハブ (USB-3TCH25SN) ・【東プレ】REALFORCE R3 KEYBOARD (R3HA13) 1) OSはWindows 11 Homeを有すること。

		<p>3) ウイルス対策</p> <p>4) ディスプレイ</p> <p>5) 障害対応</p> <p>6) その他必要事項</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>1) 画面サイズは、27インチ以上であること。  2) 解像度は、1920×1080以上であること。  3) 表示色は、1677万色以上であること。  4) 輝度は、350cd/m<sup>2</sup>以上であること。  5) コントラスト比は、1000：1以上であること。  6) 応答速度は、14ms以内であること。  7) 視野角は、水平：178° / 垂直：178° 以上であること。  8) チルトスタンド角度は、前5°、後20° 以上であること。  9) 高さ調整機能(昇降)は、最大 367.7mmであること。  10) ピボット機能(回転)は、90° であること。  11) スウィーベル機能は、左右 各45° であること。  12) 入力端子は、VGA、HDMI、DisplayPortに対応していること。  13) スピーカーは、2.0W + 2.0W以上であること。  14) ライン入出力を有すること。  15) 消費電力は、35W以下であること。  16) 本体サイズ(横置き時)は、W640×H443～575×D185mm以下であること。  17) 質量は、6.9kg以下であること。</p> <p>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) 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。</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
ノートパソコン①	2式	<p>構成</p> <p>1) 本体</p> <p>2) ソフトウェア</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>1) OSは、Windows 11 Home 64ビットであること。</p> <p>2) CPUは、Intel Core i7-1360P以上であること。</p> <p>3) メモリは、32GB以上であること。</p> <p>4) ストレージは、1TB SSD以上であること。</p> <p>5) 液晶は、14.0型ワイド(16:10)WUXGA高輝度・高色純度・広視野角(Low blue light)(非光沢)であること。</p> <p>6) 有線LANは、1000Base-T/100Base-TX/10Base-T(自動認識、Wake-up on LAN対応)であること。</p> <p>7) 無線は、Wi-Fi 6E + Bluetooth(Ver5.1)であること。</p> <p>8) webカメラは、有効画素数 約92万画素(Webカメラシャッター付き)であること。</p> <p>9) ポインティングデバイスは、ジェスチャーコントロール機能付きクリックパッド(タッチパッド)であること。</p> <p>10) サウンド機能は、インテル ハイ・デフィニション・オーディオ準拠ステレオスピーカー、デュアルマイクであること。</p> <p>11) SDカードスロットを有すること。</p> <p>12) インターフェースは、マイク入力/ヘッドホン出力端子×1、USB3.2 (Gen1) Type-Aコネクタ×2(うち1つはUSBパワーオフアンドチャージ機能付き)、Thunderbolt 4(USB4 Type-C)コネクタ(電源コネクタ)×2、LAN(RJ45)×1、HDMI出力端子×1以上であること。</p> <p>13) セキュリティ機能は、指紋センサー、TPMセキュリティチップ(TCG Ver2.0準拠)、BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロットを有すること。</p> <p>14) 駆動時間は、20時間以上であること。</p> <p>15) 本体サイズは、W315×H16×D225mm以下であること。</p> <p>16) 質量は、940g以下であること。</p> <p>1) OSはWindows 11 Homeを有すること。</p> <p>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。</p>

	<p>3)ウイルス対策</p> <p>4)障害対応</p> <p>5)その他必要事項</p>	<p>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。</p> <p>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。</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
デスクトップパソコン②	4式	<p>構成</p> <p>1) 本体</p> <p>2) ソフトウェア</p> <p>3) ウイルス対策</p> <p>4) 障害対応</p> <p>5) 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) OSは、Windows 11 Proであること。                  2) CPUは、Intel Core i7-12700以上であること。                  3) メモリは、16GB (8GB×2) 以上であること。                  4) ストレージは、512GB PCIe NVMe SSD以上であること。                  5) 光学ドライブは、8x DVD+/-RWドライブ以上であること。                  6) インタフェースは、前面には、1 x USB 2.0ポート(PowerShare搭載)、1 x USB 2.0ポート、1 x USB 3.2 Gen 2ポート、1 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-Cポート、1 x ユニバーサル オーディオ ジャック、背面には、3 x USB 3.2 Gen 1ポート、1 x USB 3.2 Gen 2ポート、2 x USB 2.0ポート(スマート パワー オン対応)、3 x DisplayPort 1.4ポート、1 x リタスキング ライン出力/ライン入力オーディオ ポート、1 x RJ45 Ethernetポートを有すること。                  7) 電源ユニットは、260W 80PLUS Bronze認証電源であること。                  8) キーボードは、USB有線 キーボード KB216 ブラック(日本語)であること。                  9) マウスは、USB 光学 マウス-MS116 ブラックであること。                  10) 本体サイズは、W95×H290×D295mm以下であること。                  11) 質量は、4.5kg以下であること。</p> <p>1) OSはWindows 11 Pro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。</p> <p>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。</p> <p>1) 5年間のメーカーオンサイト保証に相当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。</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> |
|--|--|--|

# 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②	1式	構成 1) 本体	本件は以下の要件を満たすこと。 1) OSは、Windows 11 Proであること。 2) CPUは、Intel Core i7-1260P以上であること。 3) メモリは、16GB LPDDR4x SDRAM以上であること。 4) ストレージは、512GB SSD (PCIe) 以上であること。 5) 液晶は、12.4型(3:2)FHD+ TFTカラー液晶 (1920 x 1280ドット) (静電容量式マルチタッチパネル、アンチリフレクション保護フィルム付き) であること。 6) 外部ディスプレイ表示は、最大4096×2160に対応していること。 7) 無線は、Wi-Fi 6 + Bluetooth v5.1に対応していること。 8) ワイヤレスWANは、LTE対応していること。 9) 有線LANは、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tに対応していること。 10) セキュリティチップは、TPM (TCG V2.0準拠) であること。 11) セキュリティ(Windows Hello対応)は、顔認証対応カメラ/指紋センサー(タッチ式) であること。 12) カードスロットは、SDメモリーカード×1、nano SIMカードスロットを有すること。 13) インタフェースは、USB3.1 Type-Cポート×2 (Thunderbolt™4対応、USB Power Delivery対応)、USB3.0 Type-Aポート×3 (うち1つはスマホ充電対応を兼ねる)、LANコネクタ(RJ-45) ×1、外部ディスプレイコネクタ(アナログRGB ミニD-sub 15ピン) ×1、HDMI出力端子(4K60p出力対応) ×1、ヘッドセット端子(マイク入力+オーディオ出力) (ヘッドセットミニジャック3.5mm、CTIA準拠) ×1以上であること。 14) キーボードは、OADG準拠キーボード(86キー):キーピッチ19mm(横)/16mm(縦) (一部キーを除く)、バックライト搭載であること。 15) ポインティングデバイスは、高精度タッチパッド対応ホイールパッド・静電タッチパネル(10フィンガー対応) であること。 16) 消費電力は、65W以下であること。 17) 本体色は、ブラックであること。 18) 本体サイズは、W275×H20×D210mm以下であること。 19) 質量は、1.1kg以下であること。

		<p>2)ソフトウェア</p> <p>3)ウイルス対策</p> <p>4)障害対応</p> <p>5)その他必要事項</p>	<p>1)OSはWindows 11 Pro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。</p> <p>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。</p> <p>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。</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
液晶モニタ	1式	構成 1) 本体	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 画面サイズは、23.8インチ以上であること。</li> <li>2) パネルは、IPSであること。</li> <li>3) バックライトは、LEDバックライトであること。</li> <li>4) 解像度は、1920×1080以上であること。</li> <li>5) 輝度は、250 cd/m<sup>2</sup>以上であること。</li> <li>6) コントラスト比は、1000:1以上であること。</li> <li>7) 視野角(水平/垂直)は、178° /178° 以上であること。</li> <li>8) 応答速度は、5ms以下であること。</li> <li>9) 表示色は、1670 万色以上であること。</li> <li>10) 表面処理は、ノングレアであること。</li> <li>11) オーディオは、スピーカ(1W×2)、ヘッドフォンジャック×1、Audio Line In×1に対応していること。</li> <li>12) インタフェースは、HDMI(v1.4)×1、DisplayPort(v1.2)×1、VGA×1以上であること。</li> <li>13) アイケアとして、フリッカーフリー、ブルーライト軽減、ブライツネスインテリジェンスプラス(B.I.)、カラーユニバーサルモードに対応していること。</li> <li>14) 最大消費電力は、27W以下であること。</li> <li>15) 本体サイズは、W540×H420×D175mm以下であること。</li> <li>16) 質量は、4kg以下であること。</li> </ol>
		2) 障害対応	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 3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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>
プロジェクタ	1式	1) 本体	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 表示形式は、DLPであること。</li> <li>2) 輝度は、2200ANSI、自動輝度調整機能であること。</li> <li>3) オーディオは、Harman Kardon DTS-HD&amp;DTSプレミアムサウンドドルビー対応であること。</li> </ol>

	<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>4) 解像度は、3840×2160(4K)以上であること。  5) キーストーン補正は、ToFオートフォーカス、垂直・水平自動キーストーン補正に対応していること。  6) メモリは、2GB以上であること。  7) ストレージは、32GB以上であること。  8) システムは、Android TV 10.0以上であること。  9) 本体サイズは、W210×H138×D220mm以下であること。  10) 質量は、3kg以下であること。</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) 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。</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
通信回線①	2式	構成 1) SIMカード  2) ネットワークセキュリティ対策  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。 1) ネットワークは、ドコモ回線であること。 2) SIMカードは、マルチカット(ナノ・マイクロ・標準サイズ)に対応していること。 3) 通信容量は、一ヶ月辺り30GB以上であること。 4) 一ヶ月辺り30GBを超過した場合でも、低速データ通信が可能なこと。  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) 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。  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) 学内システム(情報処理センター及び各研究室等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。 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
WS①	4式	<p>構成</p> <p>1) 本体</p> <p>2) ソフトウェア</p> <p>3) ウイルス対策</p> <p>4) 障害対応</p> <p>5) 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) OSは、Windows 11 ProまたはUbuntu Linuxに対応していること。</p> <p>2) インストール済みOSは、Windows 11 Proであること。</p> <p>3) CPUは、Intel Core i9-13900と同等以上であること。</p> <p>4) メモリは、32GB (8GB×4) DDR5以上であること。</p> <p>5) ストレージは、1TB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD + 2TB 7200rpm SATA HDD以上であること。</p> <p>6) GPUは、NVIDIA RTX A2000 12GB以上であること。</p> <p>7) 光学ドライブは、8x DVD+/-RW 9.5mm 光学ディスクドライブ以上であること。</p> <p>8) 電源ユニットは、500W 80 PLUS Platinum認証電源以上であること。</p> <p>9) 有線キーボード(日本語キーレイアウト)を有すること。</p> <p>10) USB光学マウスを有すること。</p> <p>11) 外部接続ポートは、全面にオーディオマイクコンボジャック×1、USB3.2 Type-A Gen1×2、USB3.2 Type-C Gen2×2を有し、背面に音声出力ジャック×1、DisplayPort 1.4×2、USB3.2 Type-A×4、USB3.2 Type-C Gen2×2、RJ45ジャック×1以上を有すること。</p> <p>12) 本体サイズは、W175×H370×D420mm以下であること。</p> <p>13) 質量は、8.5kg以下であること。</p> <p>1) OSはWindows 11 Proを有すること。</p> <p>2) 広島市立大学で包括契約しているマイクロソフト製Office又は相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</p> <p>1) ウイルス対策ソフトを導入すること。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を担当者と調整の上、導入すること。</p> <p>1) 5年間のメーカーオンサイト保証に相当する無償修理保証を有すること。</p> <p>2) 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。</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>モニタ①</p>	<p>2式</p>	<p>1) 本体</p> <p>2) 障害対応</p> <p>3) その他必要事項</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> <p>1) パネルタイプは、TFT23.8型ワイド／ADS以上であること。</p> <p>2) パネル表面処理は、非光沢パネルであること。</p> <p>3) 最大表示解像度は、1920×1080以上であること。</p> <p>4) 最大表示色は、1677万色以上であること。</p> <p>5) 視野角度は、上下:178° 左右:178° 以上であること。</p> <p>6) 最大輝度は、250cd/m<sup>2</sup>以上であること。</p> <p>7) コントラスト比(標準値)は、1000:1以上であること。</p> <p>8) 応答速度は、14ms以下であること。</p> <p>9) 映像入力端子は、HDMI、アナログRGB、DisplayPort、USB Type-C (DisplayPort Alt Mode)を有すること。</p> <p>10) USBポートは、アップストリームとしてUSB Type-C:USB 3.1 Gen 1、Power Delivery最大60W、ダウンストリームとしてUSB Type-A×2:USB 3.1 Gen 1(各ポート最大5V/0.9A)を有すること。</p> <p>11) 音声入出力は、入力としてステレオミニジャック、ヘッドフォン端子としてステレオミニジャック、スピーカとして1W+1W(ステレオ)を有すること。</p> <p>12) 消費電力は、最大110W以下であること。</p> <p>13) スタンドのチルト角は、上:20°、下:5° 以上であること。</p> <p>14) 本体サイズは、スタンド有り時にW560×H390×D220mm(突起部含まず)以下であること。</p> <p>15) 質量は、スタンド有り時に4.5kg以下であること。</p> <p>16) 本体色は、ブラックであること。</p> <p>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。</p> <p>2) 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。</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>モニタ②</p>	<p>2式</p>	<p>1) 本体</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> <p>1) ディスプレイタイプは、LEDバックライト付液晶モニター / アクティブマトリックス方式TFTであること。</p> <p>2) 画面サイズは、34.14インチでカーブスクリーンに対応していること。</p> <p>3) 内蔵機器として、KVMスイッチ, 5.0 megapixel camera, USB 3.2 第1世代ハブ, USB 3.2 Gen 1/USB-C hubを有すること。</p> <p>4) パネルタイプは、IPSであること。</p> <p>5) アスペクト比は、21:9であること。</p> <p>6) 実効解像度は、WQHD 3440 x 1440 @ 60 Hz以上であること。</p> <p>7) 輝度は、300 cd/m<sup>2</sup>以上であること。</p> <p>8) コントラスト比は、1000:1以上であること。</p> <p>9) 最大表示色は、10.7億色以上であること。</p> <p>10) 応答速度は、8 ms以下であること。</p> <p>11) 水平視野角は、178度以上であること。</p> <p>12) 垂直視野角は、178度以上であること。</p> <p>13) スクリーンコーティングは、Anti-glare 3H hardness以上であること。</p> <p>14) バックライト技術は、WLEDであること。</p> <p>15) スピーカーは、ステレオで出力5W以上であること。</p> <p>16) インターフェースとして、HDMI (HDCP 2.2)、ディスプレイポート (DisplayPort 1.2 mode, HDCP 2.2)、USB-C 3.2 第1世代 アップストリーム (DisplayPort 1.4 モード/電源最大90W)、USB 3.2 第1世代 アップストリーム (タイプB)、USB-C 3.2 第1世代 ダウンストリーム (最大出力15W)、USB 3.2 第1世代 ダウンストリーム x 2、USB 3.2 第1世代 ダウンストリーム (バッテリー充電1.2)、ヘッドフォン、ネットワーク (RJ-45) を有すること。</p> <p>17) 本体サイズは、W820×H460×D240mm以下であること。</p> <p>18) 質量は、12kg以下であること。</p> <p>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。</p>
		<p>2) 障害対応</p>	

	3) その他必要事項	<p>2) 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。</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>
--	------------	---





	4) 障害対応		<p>1) 3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。</p> <p>2) 4年目以降の修繕については、担当者と協議の上対応すること。</p> <p>3) 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。</p>
	5) その他必要事項		<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>

# 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	2式	<p>構成</p> <p>1) 本体</p> <p>2) ネットワークセキュリティ対策</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>1) A3サイズ・カラーLEDプリンタであること。</p> <p>2) プリント方式は、デジタル4連LEDフルカラー乾式電子写真方式であること。</p> <p>3) 解像度は600×1200dpi以上であること。</p> <p>4) ウォームアップ時間は電源On時:20秒以下であること。</p> <p>5) 両面印刷対応であること。</p> <p>6) 印刷スピードは片面:26枚/分(A4横カラー、モノクロ)、両面:19ページ/分(A4横カラー、モノクロ)以上であること。</p> <p>7) 内蔵メモリは1GB以上であること。</p> <p>8) データ保存領域は、2.75GB以上であること。</p> <p>9) PDLとして、PCL 6 (XL) エミュレーション、PCL 5c エミュレーション、IBM 5577H-02 エミュレーションを搭載していること。</p> <p>10) インターフェイスはEthernet1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Hi-Speed USB、無線LAN (IEEE802.11a/b/g/n)を有すること。</p> <p>11) 用紙カセットは、320枚×1段以上であること。</p> <p>12) 対応プロトコルとして、TCP/IPv4&amp;v6、NetBIOS over TCP、HTTP、SMTP、POP3、IPP、LPR、Port9100、FTP、TELNET、IPP Everywhereに対応していること。</p> <p>13) 稼働音は待機時:32dBA以下であること。</p> <p>14) 最大消費電力は、1400W以下であること。</p> <p>15) 定着器ユニット、転写ローラー、ベルトユニット、給紙ローラーセットは、5年間無償提供すること。</p> <p>16) 本体サイズは、W450×H360×D560mm以下であること。</p> <p>17) 質量は、約32kg以下であること。</p> <p>18) 納品時に付属品として下記を準備すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・トナーカートリッジ ブラック(TC-C3BK1)×1</li> <li>・トナーカートリッジ イエロー(TC-C3BY1)×1</li> <li>・トナーカートリッジ マゼンタ(TC-C3BM1)×1</li> <li>・トナーカートリッジ シアン(TC-C3BC1)×1</li> </ul> <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>

		3) 障害対応	1) 5年間のメーカーオンサイト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。
		4) その他必要事項	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
ノートパソコン③	1式	<p>構成</p> <p>1) 本体</p> <p>2) ソフトウェア</p> <p>3) ウイルス対策</p> <p>4) 障害対応</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>1) OSは、Windows 11 Proであること。</p> <p>2) CPUは、Intel Core i9-13900H以上の性能を有すること。</p> <p>3) メモリは、32GB (16GB×2,DDR5) 以上を有すること。</p> <p>4) ストレージは、1TB SSD (M.2 PCIe NVMe) 以上であること。</p> <p>5) 液晶は、15.6型フルHD (1920×1080) 以上の解像度で、アンチグレア処理されていること。</p> <p>6) GPUは、NVIDIA A2000Ada 8GB以上であること。</p> <p>7) キーボードは、日本語配列、テンキー付きであること。</p> <p>8) webカメラは、フルHD IRカメラ(カメラシャッター付き)であること。</p> <p>9) 外部ディスプレイ表示機能は、USB-C利用時は5120×2880/60Hz、HDMI利用時は4096×2160/60Hzまたは3840×2160/60Hz以上であること。</p> <p>10) 入出力は、1000BASE-T対応有線LANポート×1、USB 3.2 Gen 1 (電源対応)×2、HDMI 2.0×1、Thunderbolt 4 Type C×2、以上を有すること。</p> <p>11) 無線は、Intel AX211 2x2 Wi-Fi 6E + Bluetooth対応に対応していること。</p> <p>12) 電源アダプタは、130W Type-C 電源アダプタであること。</p> <p>13) 本体サイズは、W360×H25×D240mm以下であること。</p> <p>14) 質量は、1.8kg以下であること。</p> <p>1) OSはWindows 11 Proを有すること。</p> <p>2) 広島市立大学で包括契約しているマイクロソフト製Office又は相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</p> <p>1) ウイルス対策ソフトを導入すること。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を担当者と調整の上、導入すること。</p> <p>1) 5年間のメーカーオンサイト保証に相当する無償修理保証を有すること。</p> <p>2) 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。</p>

	5) その他必要事項	<ol style="list-style-type: none"><li>1) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。</li><li>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。</li><li>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。</li><li>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。</li></ol>
--	------------	---

# 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④	1式	構成 1) 本体  2) ソフトウェア  3) ウイルス対策  4) 障害対応	本件は以下の要件を満たすこと。 1) OSは、Windows 11 Proであること。 2) CPUは、Intel Core i7-1360P以上の性能を有すること。 3) メモリは、16GB (16GB×1,DDR5) 以上を有すること。 4) ストレージは、512GB SSD (M.2 PCIe NVMe) 以上であること。 5) 液晶は、14.0型フルHD (1920×1080) 以上の解像度で、アンチグレア処理されていること。 6) GPUは、NVIDIA A500 4GB以上であること。 7) キーボードは、日本語配列であること。 8) webカメラは、フルHDカメラ (カメラシャッター付き) であること。 9) 外部ディスプレイ表示機能は、USB-C利用時は5120×2880/60Hz、HDMI利用時は4096×2160/60Hzまたは3840×2160/60Hz以上であること。 10) 入出力は、1000BASE-T対応有線LANポート×1、USB 3.2 Gen 1 (電源対応)×2、HDMI 2.0×1、Thunderbolt 4 Type C×2、以上を有すること。 11) 無線は、Intel AX211 2x2 Wi-Fi 6E + Bluetooth対応に対応していること。 12) 電源アダプタは、130W Type-C 電源アダプタであること。 13) 本体サイズは、W325×H19×D215mm以下であること。 14) 質量は、1.5kg以下であること。  1) OSはWindows 11 Proを有すること。 2) 広島市立大学で包括契約しているマイクロソフト製Office又は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。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を担当者と調整の上、導入すること。  1) 5年間のメーカーオンサイト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。

	5) その他必要事項	<ol style="list-style-type: none"><li>1) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。</li><li>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。</li><li>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。</li><li>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。</li></ol>
--	------------	---

# 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⑤	1式	構成 1) 本体  2) ソフトウェア  3) ウイルス対策  4) 障害対応	本件は以下の要件を満たすこと。 1) OSは、Windows 11 Proで、メーカー標準の不要なアプリケーションがインストールされていないこと。 2) CPUは、Intel Core i7-1255U以上であること。 3) メモリは、32GB (16GB×2) 以上であること。 4) ストレージは、2TB SSD以上であること。 5) 光学ドライブは、DVDスーパーマルチ以上であること。 6) 液晶モニタは、15.6型 ワイド スーパーシャインビューLED IPS 液晶 (1920×1080) 以上であること。 7) 有線LANは、1000BASE-Tに対応していること。 8) 無線機能は、Wi-Fi 6E + Bluetoothに対応していること。 9) webカメラは、HD解像度(720p)対応カメラ(プライバシーシャッター付き)であること。 10) バッテリーは、リチウムイオンバッテリー(大容量)であること。 11) 本体色は、パールブラックであること。 12) 外部インターフェイスは、USB3.2 Gen2 Type-C×1、USB3.2 Gen2 Type-A×2、HDMI×1、RJ45×1、ヘッドフォンマイクジャック(3.5mm 4極ミニジャック)×1を有すること。 13) マウスは、Bluetooth BlueLEDマウス(Ver.5)(ブラック)を有すること。 14) 本体サイズは、W365×H25×D255mm以下であること。 15) 質量は、2.2kg以下であること。  1) OSはWindows 11 Pro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) 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。



	5) その他必要事項	<ol style="list-style-type: none"><li>1) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。</li><li>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。</li><li>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。</li><li>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。</li></ol>
--	------------	---

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
通信回線②	1式	構成 1) SIMカード 2) ネットワークセキュリティ対策 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。 1) ネットワークは、ドコモ回線であること。 2) SIMカードは、マルチカット(ナノ・マイクロ・標準サイズ)に対応していること。 3) 通信容量は、一ヶ月あたり30GB以上であること。 4) 一ヶ月の通信が30GBを超過した場合でも、低速データ通信が可能なこと。 5) 5年間のデータ通信が可能であること。 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) 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。 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) 学内システム(情報処理センター及び各研究室等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。 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
自律走行ロボット	1式	<p>構成</p> <p>1) 本体</p> <p>2) ソフトウェア</p> <p>3) ネットワークセキュリティ対策</p> <p>4) 障害対応</p> <p>5) 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) ROS対応であることが明記されていること。</p> <p>2) 制御コンピュータとしてRaspberry Pi 4B(4GB)以上を搭載していること。</p> <p>3) 最大搭載荷重は、デフォルトで9kg以上であること。</p> <p>4) 最大走行速度は0.31m/s以上であること。</p> <p>5) 26Wh リチウムイオン(14.4V平均)のバッテリーを搭載していること。</p> <p>6) バッテリー充電時間は、2.5時間以内であること。</p> <p>7) 満充電時の動作時間は、2.5時間以上であること。</p> <p>8) 充電ドックとして、ドッキング充電用ベースステーションを有すること。</p> <p>9) センサーとして、AIステレオカメラ、二次元LiDAR、加速度センサー、光学式トラッキング、ホイールエンコーダ、赤外線、段差、凹凸、スリップ検知が装備されていること。</p> <p>10) 本体サイズは、W341×H351×D339mm以内であること。</p> <p>11) 質量は、4kg以下であること。</p> <p>1) 制御コンピュータのOSはUbuntu 20.04であること。</p> <p>2) 搭載センサーに対応するROSパッケージが導入されていること。</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) 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。</p> <p>2) 2年目以降の修繕に付いては、担当者と協議の上対応すること。</p> <p>3) 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。</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> |
|--|--|--|---|