



機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		3) ディスプレイ  4) 障害対応  5) セキュリティ対策  6) ウイルス対策  7) その他	(1) 23.8型ワイドIPSモニター 相当以上であること。  (2) パネルタイプはIPS、解像度は 1920×1080 以上であること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、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。 (2) 5年間のオンサイトによるハードウェア保証を有すること。  (1) 本学担当教職員の要求に応じて、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の設定を行うこと。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。  (1) 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、講座担当者とは事前打合せを行い、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、本学担当教職員の要求に応じて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
デスクトップパソコン1	8式	1) 本体  2) 基本ソフトウェア  3) キーボード  4) 障害対応  5) ウイルス対策  6) その他	本件は以下の要件を満たすこと (1) CPUはIntel Core i7 プロセッサ相当であること。 (2) 主記憶装置は16GB相当以上を有すること。 (3) 256GB相当以上のSSDドライブを有すること。 (4) 13インチ、画面比3:2(2880×1920ピクセル)、光沢 マルチタッチの画面を有すること。 (5) 一体型キックスタンドは無段階であること。 (6) Wi-Fi 6: 802.11ax 対応、Bluetooth 5.1を有すること。 (7) 1080p フル HDカメラを前面および背面に有すること。 (8) 内蔵センサーとして光センサー、加速度センサー、ジャイロスコープ、磁力計の機能を有すること。  (1) OSはWindows 10 Pro を有すること。  (1) タブレット専用のBluetooth対応キーボードであること。 (2) 使用しない時は液晶パネルの保護カバーとして機能すること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、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。 (2) 5年間のセンドバック保守を有すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
			<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、講座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、本学担当教職員の要求に応じて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
モバイルルータ1	4式	1) 本体+通信費  2) 障害対応  3) その他	本件は以下の要件を満たすこと (1) モバイルルーターと通信費をパッケージ化した製品であること。 (2) データ通信量は、50GB/月とする。 (3) 契約期間は、開通月+24ヶ月とする。 (4) 使用可能エリアは、人口カバー率99%以上であること。 (5) 最大通信速度は、958Mbps(下り) / 112.5Mbps(上り)であること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、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) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (3) 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
モバイルルータ2	4式	1) 本体+通信費  2) 障害対応  3) その他	本件は以下の要件を満たすこと (1) モバイルルーターと通信費をパッケージ化した製品であること。 (2) データ通信量は、20GB/月とする。 (3) 契約期間は、開通月+24ヶ月とする。 (4) 使用可能エリアは、人口カバー率99%以上であること。 (5) 最大通信速度は、958Mbps(下り) / 112.5Mbps(上り)であること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、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) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (3) 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
ワークステーション2	6式	1) 本体	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ワークステーションであること。</li> <li>(2) チップセットは、インテル(R) C422 チップセット相当であること。</li> <li>(3) CPUは、インテル(R) Xeon(R) W-2223 プロセッサ (3.6GHz, 4コア, 8.25MB, 2666MHz)相当以上であること。</li> <li>(4) プロセッサ冷却方式は、空冷式相当であること。</li> <li>(5) GPUは、NVIDIA社製NVIDIA T400 2GBB相当であること。</li> <li>(6) メモリーは、32GB DDR4 SDRAM(2933MHz, ECC, Registered, 8GBx4)相当であること。</li> <li>(7) オペレーティングシステムインストール先ドライブは、HP Z Turboドライブにインストールにインストールしていること。</li> <li>(8) ストレージはSSD512GB、HDD2TB相当以上であること。</li> <li>(9) 光学ドライブは、DVDライター(スリムライン)相当であること。</li> <li>(10) Mini DisplayPort - DisplayPort 変換アダプタを2個有すること。</li> <li>(11) オーディオは、Realtek ALC221オーディオ(オンボード)以上で、内蔵モノラルスピーカを装備していること。</li> <li>(12) ネットワークコントローラは、インテル(R) I219LM, I210相当であること。</li> <li>(13) ネットワーク・インターフェイスは、オンボード・リア2ポート以上であること。</li> <li>(14) USBキーボード(日本語版109Aキーボード)、USBレーザースクロールマウスを有すること。</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
		<p>2) 基本ソフトウェア</p> <p>3) 障害対応</p> <p>4) ウイルス対策</p> <p>5) その他</p>	<p>(15) 電源ユニットは、750W 90%電源変換効率 電源装置相当であること。</p> <p>(16) 1台のWSにHP Z24f G3 FHDプロフェッショナル液晶モニター (23.8インチ)相当を2台有すること。</p> <p>(1) OSは、Windows 10 Pro for Workstations (64bit) 相当であること。</p> <p>(2) 本学で包括契約している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) 障害等で連絡を受けた場合、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>(2) 5年のオンサイト 休日修理付 翌日対応を有すること。</p> <p>(1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</p> <p>(1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。</p> <p>(2) 初期設定には、OSインストール、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、講座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、本学担当教職員の要求に応じて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
ワークステーション3	4式	1) 本体	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 省スペース型であること。</li> <li>(2) CPUは、インテル(R) Core(TM) i7-11700 プロセッサ (2.5GHz / 8コア / 16MB / 3200MHz) 相当以上であること。</li> <li>(3) グラフィックは、NVIDIA T600 4GB相当以上であること。</li> <li>(4) メモリは、16GB DDR4 SDRAM 相当以上であること。</li> <li>(5) ストレージは、512GB TLC SSD、1TB HDD (SATA, 7,200rpm) を有すること。</li> <li>(6) USB 320日本語版109Aキーボード、USB320光学マウスを有すること。</li> <li>(7) ギガビット対応LANポートを有すること。</li> <li>(8) インターフェースは、USB Type-A ×10、USB Type-C×1以上を有すること。</li> <li>(9) 本体サイズは、338×308×100mm (幅×奥行×高さ) 程度であること。また、本体質量は5.4kg程度であること。</li> <li>(10) 450W (80PLUS認証電源ユニット, 90%変換効率)相当の電源ユニットを有すること。</li> </ul>
		2) 付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 1TBの外付けポータブルハードディスクを本体1台につき1台附属すること。</li> </ul>
		3) ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) OSはWindows 11 Pro(日本語版)を有すること。</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
		<p>4) 障害対応</p> <p>5) セキュリティ対策</p> <p>6) ウイルス対策</p> <p>7) その他</p>	<p>(1) 障害等で連絡を受けた場合、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>(2) 5年間のハードウェア保証を有すること。</p> <p>(1) 本学担当教職員の要求に応じて、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の設定を行うこと。</p> <p>(1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者調整の上、導入すること。</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、研究室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、本学担当教職員の要求に応じて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
		3) その他	<ul 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、研究室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) 機器の運用については、本学担当教職員の要求に応じて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></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
ワークステーション4	1式	1) 本体  2) 付属品  3) ソフトウェア	本件は以下の要件を満たすこと。  (1) 省スペース型であること。  (2) CPUは、インテル(R) Xeon(R) プロセッサーW-1270 (3.4GHz / 8コア / 16MB / 2933MHz)相当以上であること。  (3) グラフィックは、NVIDIA T600 4GB相当以上であること。  (4) メモリは、64GB DDR4 SDRAM相当以上であること。  (5) ストレージは、1TB HP Z Turboドライブ G2 (内蔵M.2スロット接続 TLC SSD)、4TB HDD (SATA) 相当以上を有すること。  (6) USB 320 キーボード (日本語版109Aキーボード)を有すること。  (7) ギガビット対応LANポートを有すること。  (8) インターフェースは、USB Type-A ×10、USB Type-C×1以上を有すること。  (9) 本体サイズは、338×308×100mm (幅×奥行×高さ) 程度であること。また、本体質量は5.4kg程度であること。  (10) 450W (80PLUS認証電源ユニット、90%変換効率)相当の電源ユニットを有すること。  (1) 1TBの外付けポータブルハードディスクを付属すること。  (1) OSはWindows 11 Pro(日本語版)を有すること。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		<p>4) 障害対応</p> <p>5) セキュリティ対策</p> <p>6) ウイルス対策</p> <p>7) その他</p>	<p>(1) 障害等で連絡を受けた場合、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>(2) 5年間のハードウェア保証を有すること。</p> <p>(1) 本学担当教職員の要求に応じて、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の設定を行うこと。</p> <p>(1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</p> <p>(1) 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、研究室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、本学担当教職員の要求に応じて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
ワークステーション5	1式	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) GPU搭載のワークステーションであること。</li> <li>(2) CPUは、インテル Core i9 10980XE 18core/36thread 3.0GHz相当以上を有すること。</li> <li>(3) GPUは、NVIDIA RTX A2000 6GB GDDR6相当以上を有すること。</li> <li>(4) 主記憶装置は、128GB (16GB×8) DDR4-3200相当以上を有すること。</li> <li>(5) ストレージは、SSD/HDD プライマリ500GB、セカンダリ4TB相当以上を有すること</li> <li>(6) マザーボードは、ASROCK社製 X299 Taichi CLX相当を有すること。</li> <li>(7) 光学ドライブはDVDスーパーマルチ相当を有すること。</li> <li>(8) ネットワークは、Gigabit Ethernetを有すること。</li> <li>(9) インターフェースには、USB3.2 Gen2x2×1ポート(背面 Type-C)、USB3.2 Gen1×6ポート(前面:2 背面:4)、USB2.0×4ポート(前面:2 背面:2)、RJ45(LAN)×2、ANT×2、S/PDIF Out(Optical)×1 CMOSクリアスイッチ×1を有すること。</li> <li>(10) キーボードは日本語アイソレーションキーボード相当を有すること。</li> <li>(11) マウスは、光学式6ボタンマウス(6段階DPI切替機能)相当を有すること。</li> <li>(12) 電源は、750W 80Plus GOLD認証 セミモジュラー相当を有すること。</li> <li>(13) 本体サイズは、232×527×506mm (幅×奥行×高さ) 程度であること。</li> </ol>

		<p>2) 付属品</p> <p>3) ソフトウェア</p> <p>4) 障害対応</p> <p>5) ウイルス対策</p> <p>6) その他</p>	<p>(1) 1TBの外付けポータブルハードディスクを附属すること。</p> <p>(1) VINAS社 Pointwise の永久ライセンス用年間保守(1年)を有すること。</p> <p>(1) 障害等で連絡を受けた場合、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。  (2) 3年間のセンドバック保守を有すること。  (3) 4年目以降の障害対応は、研究室担当者と有償修理等を検討の上、適切に対応すること。</p> <p>(1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者で調整の上、導入すること。</p> <p>(1) 既存の研究室内の環境にあわ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、研究室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、本学担当教職員の要求に応じて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	1式	1) 本体  2) 付属品  3) ソフトウェア	本件は以下の要件を満たすこと  (1) CPUはインテル Core i7-11800H プロセッサ (4.60GHz/24MB)相当以上であること。 (2) グラフィックはNVIDIA GeForce RTX 3070 Laptop グラフィックス相当を有すること。 (3) メモリは16GB相当以上であること。  (4) ストレージは1TB SSD相当以上であること。  (5) ディ스플레이は16.1インチワイド・QHD非光沢・IPSディスプレイ相当以上であること。 (6) 無線LANは、IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)に対応していること。  (7) ギガビット対応LANポートを有すること。  (8) インターフェースにHDMI 2.1 出力端子 × 1、Mini DisplayPort × 1、Thunderbolt 4 ×1、Type-A ×3、ネットワークポート(RJ45) ×1、ヘッドフォン出力/マイク入力コンボポート×1以上を有すること。  (9) ワイヤレスマウスを有すること。  (1) 1TBの外付けポータブルハードディスクを本体1台につき1台調達すること。  (1) OSはWindows 11 Homeを有すること。

		<p>4) 障害対応</p> <p>5) ウイルス対策</p> <p>6) その他</p>	<p>(2) 本学で包括契約している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) 障害等で連絡を受けた場合、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>(2) 3年間の引き取り修理保証を有すること。</p> <p>(3) 4年目以降の障害対応は、研究室担当者とは有償修理等を検討の上、適切に対応すること。</p> <p>(1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</p> <p>(1) 既存の研究室内の環境にあわ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、研究室担当者とは事前打合せを行い、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、本学担当教職員の要求に応じて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
ワークステーション6	2式	1) 本体	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>(1) ミニタワー型であること。</p> <p>(2) CPUは、水冷クーラーを搭載した、インテル Core i9-12900K プロセッサ(5.20GHz / 16コア・24スレッド / 30MB)相当以上であること。</p> <p>(3) グラフィックは、NVIDIA GeForce RTX 3090相当以上であること。</p> <p>(4) メモリは、32GB (16GB×2) DDR4相当以上であること。</p> <p>(5) ストレージは、2TB M.2 SSD (PCIe Gen 4×4 NVMe)相当以上であること。</p> <p>(6) 無線LANは、IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)に対応していること。</p> <p>(7) インターフェースは、前面にUSB Type-A ×4、背面にUSB Type-A×4、Type-C×2以上を有すること。</p> <p>(8) 本体サイズは、約204×470×555mm (幅×奥行×高さ)程度であること。また、本体質量は22.6kg程度であること。</p> <p>(9) 800W ATX電源、80PLUS Gold相当の電源ユニットを有すること。</p>
		2) 付属品	<p>(1) 4K Ultra HD Webカム Logitech BRIO C1000e相当品を3点有すること。</p> <p>(2) 1TBの外付けポータブルハードディスクを付属すること。</p>
		3) ソフトウェア	<p>(1) OSはWindows 11 Pro(日本語版)を有すること。</p>

		<p>4) 開発ツール</p> <p>5) 障害対応</p> <p>6) セキュリティ対策</p> <p>7) ウイルス対策</p> <p>8) その他</p>	<p>(1) AI骨格検出システムVisionPose (NEXT-SYSTEM) 相当を有すること。</p> <p>(2) PC向け開発用SDKライセンスであること。</p> <p>(3) 骨格位置(30箇所)の検出機能を有すること。</p> <p>(4) C#, C++, swiftのプログラミング言語に対応していること。</p> <p>(1) 障害等で連絡を受けた場合、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>(2) 3年間のハードウェア保証を有すること。</p> <p>(3) 4年目以降の障害対応は、研究室担当者とは有償修理等を検討の上、適切に対応すること。</p> <p>(1) 本学担当教職員の要求に応じて、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の設定を行うこと。</p> <p>(1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者とは調整の上、導入すること。</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、講座担当者とは事前打合せを行い、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、本学担当教職員の要求に応じて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
プリンター1	1式	1) 本体  2) 障害対応  3) セキュリティ対策	本件は以下の要件を満たすこと。  (1) A3モノクロLEDプリンターであること。 (2) 印刷方式はデジタルLED乾式電子写真方式であること。 (3) 印刷解像度は 600 × 600 dpi 及び1200 × 1200dpiが選択できること。 (4) ウォームアップはパワーオン時で約19.0秒以下、スリープ復帰時で約15秒以下であること。 (5) 両面印刷に対応していること。 (6) ギガビットイーサネット、もしくはUSBでの印刷に対応していること。 (7) 印刷速度は、片面印刷の場合 A4ヨコ送りで45ページ/分、A3送りで24ページ/分、両面印刷の場合 A4ヨコ送りで36ページ/分、A3送りで13ページ/分相当であること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、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。 (2) 5年間の保証を有すること。  (1) 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。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		4) その他	<p>(2) 学内ネットワークに接続する際には、プリンタへの出力の制限やSNMP、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) 既存の研究室内の環境にあわ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、研究室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、本学担当教職員の要求に応じて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
プリンター2	1式	1) 本体	<p>本件は以下の要件を満たすこと</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) A3カラーLED複合機であること</li> <li>(2) 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あること。</li> <li>(3) 書き込み解像度は600×600dpi及び600×1200dpiが切替できること。</li> <li>(4) 原稿サイズは最大A3で、A3、A4、A5、A6、B4、B5、B6、レター、リーガル13インチ、リーガル13.5インチ、リーガル14インチ、エグゼクティブ、タブロイド、ステートメント、フォリオ、8K、16K、封筒、郵便ハガキ、往復ハガキ、カスタムサイズの印刷が可能なこと。</li> <li>(5) ファーストコピータイムはカラー10秒、モノクロ10秒以下であること。</li> <li>(6) 普通紙が320枚以上入る、カセット1段を有すること。</li> <li>(7) 連続プリント速度(片面/A4ヨコ送り)はカラー:35ページ/分、モノクロ:35ページ/分相当以上であること。</li> <li>(8) 250GB以上のHDDを搭載してあること。</li> <li>(9) インターフェースは、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、USB 2.0 (High Speed)、無線LAN (IEEE802.11a/b/g/n)、USB 2.0 (High Speed)ホストを有すること。</li> <li>(10) 暗号化PDF、高圧縮PDF、PDF/A、JPEG(カラー/グレースケールのみ)、XPS、S-TIFF/M-TIFF(RAW/G3/G4 圧縮)出力可能なカラースキャナー機能を有すること。</li> <li>(11) スーパーG3通信が可能なFAX機能を有すること。</li> <li>(12) 自動両面印刷機能及び自動両面原稿送り装置を有すること。</li> </ul>

	<p>2) セキュリティ対策</p> <p>3) 障害対応</p> <p>4) その他</p>	<p>(1) 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。</p> <p>(2) 学内ネットワークに接続する際には、プリンタへの出力の制限やSNMP、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) 障害等で連絡を受けた場合、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>(2) 5年間の保証を有すること。</p> <p>(1) 既存の研究室内の環境にあわ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、研究室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、本学担当教職員の要求に応じて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
デスクトップパソコン3	1式	1) 本体  2) 基本ソフトウェア  3) セキュリティ対策  4) 保守	本件は以下の要件を満たすこと  <ul style="list-style-type: none"> <li>・CPUは, Intel Core i9-12900K(16コア)以上の性能を有していること。</li> <li>・メモリは, DDR5で容量128GB以上あること。</li> <li>・1基目SSDとして, PCIe Gen4 M.2(2280), 容量1TB以上があること。</li> <li>・2基目SSDとして, PCIe Gen4 M.2(2280), 容量2TB以上があること。</li> <li>・容量10TB以上の内蔵HDDがあること。</li> <li>・電源装置は, 1000W以上であること。</li> <li>・CPU冷却装置は, サイズ360mmの簡易水冷式であること。</li> <li>・ケースは, ATXミドルタワー型であること。</li> <li>・Wi-Fi 6とBluetooth 5の機能を有すること。</li> <li>・HDMIとDisplayポートがあること。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Windows 11 Pro 64bit 日本語版を搭載すること。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本体を構成する各部品の保証規定に従って対応すること。</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
デスクトップパソコン4	1式	1) 本体  2) 基本ソフトウェア  3) セキュリティ対策  4) 保守	本件は以下の要件を満たすこと  <ul style="list-style-type: none"> <li>・CPUは、AMD Ryzen 9 5950X(16コア)以上の性能を有していること。</li> <li>・メモリは、DDR4で容量128GB以上あること。</li> <li>・1基目SSDとして、PCIe Gen4 M.2(2280)、容量1TB以上があること。</li> <li>・2基目SSDとして、PCIe Gen4 M.2(2280)、容量2TB以上があること。</li> <li>・容量10TB以上の内蔵HDDがあること。</li> <li>・電源装置は、1000W以上であること。</li> <li>・CPU冷却装置は、サイズ360mmの簡易水冷式であること。</li> <li>・ケースは、ATXミドルタワー型であること。</li> <li>・Wi-Fi 6とBluetooth 5の機能を有すること。</li> <li>・NVIDIA GeForce RTX 3060以上の性能のGPUボードを有すること。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Windows 11 Pro 64bit 日本語版を搭載すること。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本体を構成する各部品の保証規定に従って対応すること。</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
NAS	1式	1) 本体  2) セキュリティ対策  3) 搬入条件  4) 保守	本件は以下の要件を満たすこと  <ul style="list-style-type: none"> <li>・ストレージ容量は, 16TB以上であること。</li> <li>・ハードウェアRAIDに対応していること。</li> <li>・RAID 6/5/10/0に対応すること。</li> <li>・4台の内蔵HDDで構成されること。</li> <li>・デスクトップ型であること。</li> <li>・ウイルスチェック機能を有すること。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・バックアップ装置の設定や管理作業用のパスワード設定など, セキュリティ対策設定について担当者と調整すること。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・3年間(本体およびHDD)の修理保証に対応すること。</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
HMD1	2式	1) 本体  2) 搬入設置条件  3) セキュリティ対策	本件は以下の要件を満たすこと  ・セット内容: VRヘッドセット、充電ケーブル、電源アダプター、Touchコントローラー2機、単3電池2本、眼鏡スペーサー ・トラッキング: 6自由度 ・解像度: 片目当たり1832 x 1920 ・リフレッシュレート: 60、72、90 Hzに対応 ・ストレージ: 256GB  ・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。  ・搬入時には、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。

# 機 器 仕 様 書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
HMD2	3式	1) 本体           2) 搬入設置条件	本件は以下の要件を満たすこと  ・付属品: SteamVR™ Base Station 2.0×2、Pro Eye ヘッドセット、コントローラー(2018)(ストラップ付き)×2 ・スクリーン: デュアルOLED 3.5インチ(対角線) ・解像度: 片目あたり1440 x 1600ピクセル(合計2880 x 1600ピクセル) ・リフレッシュレート: 90 Hz ・視野角: 最大110° ・センサー: SteamVR™ Tracking、Gセンサー、ジャイロスコープ、近接センサー、瞳孔間調整(IPD)、アイトラッキング(Tobii®提供)  ・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。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
コントローラ	3式	1) 本体  2) 搬入設置条件  3) 保守	本件は以下の要件を満たすこと  <ul style="list-style-type: none"> <li>・入力:Aボタン、Bボタン、システムボタン、トリガー、サムスティック、力覚センサー付きトラックボタン、グリップ力センサー、フィンガートラッキング、IMU</li> <li>・接続:USB-C、2.4GHzワイヤレス</li> <li>・バッテリー持続時間:7時間以上</li> <li>・トラッキング:SteamVR 1.0および2.0ベースステーションと互換性のあるSteamVR 2.0センサー</li> <li>・同梱物:コントローラ2個(左/右)、ストラップ2本、USB充電ケーブル2本</li> </ul> 2) 搬入設置条件 ・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。  3) 保守 ・1年間のセンドバック保守を有すること。

# 機 器 仕 様 書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
トラッカー	3式	1) 本体  2) 搬入設置条件  3) 保守	本件は以下の要件を満たすこと  <ul style="list-style-type: none"> <li>・トラッキング: SteamVR™ BS1.0及びBS2.0対応</li> <li>・重量: 75g (VIVEトラッカー(2018)より15%軽量)</li> <li>・サイズ: 70.9 x 79.0 x 44.1 mm (VIVEトラッカー(2018)より33%小型化)</li> <li>・バッテリー寿命: 7.5時間。従来のVIVEトラッカーと比較し75%長持ち</li> <li>・FOV: 240°</li> <li>・同梱物: VIVEトラッカー(3.0)、ドングル、ドングルクレードル(USB-C)、USBケーブル(USB-C)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・1年間のセンドバック保守を有すること。</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
ソフトウェア1	1式	<p>(1) CarSim DS with Sensors Option 保守</p> <p>(2) 保守対応</p> <p>(3) その他</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・バーチャルメカニクス社製CarSimにオプション搭載できること。</li> <li>・Simulinkを使って制御ロジックの開発が行えること。</li> <li>・車両制御の研究開発に有効なレーザーセンサモデルであること。</li> <li>・車両とオブジェクトの距離・角度・幅等を出力することが可能であること。</li> <li>・車両の任意の位置に10個以上のセンサーを配置することができること。</li> <li>・最低でも50個以上のオブジェクトを認識することができること。</li> <li>・株式会社バーチャルメカニクスのホームページサポートサイトでのデータダウンロードが可能なこと。</li> <li>・ライセンスのアップグレードが可能なこと。</li> </ul> <p>(2) 保守対応</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ハードウェア・ソフトウェアを問わず、障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から17時までとする)をすること。</li> <li>・5年間のオンサイト保守を有すること。</li> <li>・リリース時にバージョンアップキットを発送すること。</li> <li>・リリース時に日本語ヘルプマニュアルを発送すること。</li> <li>・メール/電話/WEBでのテクニカルサポートをすること。</li> <li>・USBドングルキーが故障した際は無償で交換すること。</li> </ul> <p>(3) その他</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。</li> <li>・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> </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
ソフトウェア2	1式	(1)Flight Simulator  (2)その他	本件は以下の要件を満たすこと ・Microsoft Flight Simulator プレミアムデラックス相当のソフトウェアであること。 ・言語は日本語であること。 ・プラットフォームはWindowsであること。 ・メディアはDVD-ROMであること。  ・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、本学担当教職員と事前打ち合わせを行い, 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。 ・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。