

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台 2) ネットワークセキュリティ対策 3) 障害対応	本件は以下の要件を満たすこと。 1) A3サイズ・カラーLEDプリンタであること。 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。 3) 解像度は600×1200dpi以上であること。 4) ウォームアップ時間は電源On時:20秒以下であること。 5) 両面印刷対応であること。 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。 7) 内蔵メモリは1GB以上であること。 8) データ保存領域は、2.75GB以上であること。 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。 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。 11) 用紙カセットは、320枚×1段以上であること。 12) 対応プロトコルとして、TCP/IPv4&v6、NetBIOS over TCP、HTTP、SMTP、POP3、IPP、LPR、Port9100、FTP、TELNET、IPP Everywhereに対応していること。 13) 稼働音は待機時:32dBA以下であること。 14) 最大消費電力は、1400W以下であること。 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。 16) 本体サイズは、W450×H360×D560mm以下であること。 17) 質量は、約32kg以下であること。 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) 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	<ol style="list-style-type: none">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
デスクトップパソコン①	1式	<p>構成</p> <p>1) 本体 7台</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 Homeであること。 2) CPUは、Intel Core i9-13900F相当以上であること。 3) CPUクーラーは、水冷式であること。 4) チップセットは、Intel B760チップセット相当であること。 5) メモリは、32GB(16GB×2、DDR5-4800/デュアルチャネル)相当以上であること。 6) ストレージは、2TB NVMe SSD(M.2 PCIe Gen4x4接続)相当以上であること。 7) GPUは、NVIDIA GeForce RTX 4070 12GB相当以上であること。 8) 無線は、Wi-Fi 6E + Bluetooth 5 内蔵相当以上であること。 9) インターフェースは、【背面】DisplayPort×3、HDMI×1、USB2.0 Type-A×2、USB3.0(5Gbps) Type-A×2、USB3.2(20Gbps) Type-C×1、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応(RJ-45)×1、マイク入力/モノラル×1、ラインイン×1、ラインアウト×1【前面】HDMI×1、USB3.0(5Gbps) Type-A×2、マイク入力/モノラル×1、ヘッドホン出力×1以上に対応していること。 10) セキュリティ機能は、Intel PTT(TPM2.0準拠)に対応していること。 11) 電源ユニットは、750W 80PLUS Bronze認証電源相当以上であること。 12) 本体サイズは、W195×H400×D412mm以下であること。 13) 質量は、11kg以下であること。</p> <p>1) OSはWindows 11 Home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) 3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) 4年目以降の修繕に付いては、必要に応じて、有償で対応すること。</p>

	5) その他必要事項	<p>3) 保守対応は24時間365日メールでの受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。</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
デスクトップパソコン②	1式	<p>構成</p> <p>1) 本体 2台</p> <p>2) ソフトウェア</p> <p>3) ウイルス対策</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>1) OSは、Windows 11 Homeであること。 2) CPUは、Intel Core i9-13900KF相当以上であること。 3) CPUクーラーは、水冷式であること。 4) チップセットは、Intel Z790チップセット相当であること。 5) メモリは、64GB (32GB×2、DDR5-4400/デュアルチャネル)相当以上であること。 6) ストレージは、2TB NVMe SSD (M.2 PCIe Gen4x4接続)相当以上であること。 7) GPUは、NVIDIA GeForce RTX 4090 24GB相当以上であること。 8) 光学ドライブは、スロットイン DVDスーパーマルチドライブ相当であること。 9) インターフェースは、【背面】DisplayPort×3、HDMI×1、USB2.0 Type-A×2、USB3.0 (5Gbps) Type-A×4、USB3.2 (20Gbps) Type-C×1、2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 (RJ-45)×1、マイク入力×1、ラインイン×1、ラインアウト×1、リアスピーカー×1、センター・サブウーファー×1、SPDIF/オプティカル/角型×1 【前面】USB2.0 Type-A×4、USB3.0 (5Gbps) Type-A×6、マイク入力/モノラル×1、ヘッドホン出力×1以上に対応していること。 10) セキュリティ機能は、Intel PTT (TPM2.0準拠)に対応していること。 11) 電源ユニットは、1200W 80PLUS Platinum認証電源相当であること。 12) 本体サイズは、W220×H502×D490mm以下であること。 13) 質量は、19kg以下であること。</p> <p>1) OSはWindows 11 Home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>

	4) 障害対応	1) 3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) 4年目以降の修繕については、必要に応じて、有償で対応すること。 3) 保守対応は24時間365日メールでの受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。
	5) 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
デスクトップパソコン③	1式	<p>構成</p> <p>1) 本体 2台</p> <p>2) ソフトウェア</p> <p>3) ウイルス対策</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>1) OSは、Windows 11 Homeであること。 2) CPUは、Intel Core i9-13900KF相当以上であること。 3) CPUクーラーは、水冷式であること。 4) チップセットは、Intel Z790チップセット相当であること。 5) メモリは、128GB (32GB×4、DDR5-3600/デュアルチャネル)相当以上であること。 6) ストレージは、2TB NVMe SSD (M.2 PCIe Gen4x4接続)相当以上であること。 7) GPUは、NVIDIA GeForce RTX 4090 24GB相当以上であること。 8) 光学ドライブは、スロットイン DVDスーパーマルチドライブ相当であること。 9) インターフェースは、【背面】DisplayPort×3、HDMI×1、USB2.0 Type-A×2、USB3.0 (5Gbps) Type-A×4、USB3.2 (20Gbps) Type-C×1、2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 (RJ-45)×1、マイク入力×1、ラインイン×1、ラインアウト×1、リアスピーカー×1、センター・サブウーファー×1、SPDIF/オプティカル/角型×1【前面】USB2.0 Type-A×4、USB3.0 (5Gbps) Type-A×6、マイク入力/モノラル×1、ヘッドホン出力×1以上に対応していること。 10) セキュリティ機能は、Intel PTT (TPM2.0準拠)に対応していること。 11) 電源ユニットは、1200W 80PLUS Platinum認証電源相当であること。 12) 本体サイズは、W220×H502×D490mm以下であること。 13) 質量は、19kg以下であること。</p> <p>1) OSはWindows 11 Home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>4) 障害対応</p> <p>5) その他必要事項</p>	<p>1) 3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) 4年目以降の修繕に付いては、必要に応じて、有償で対応すること。</p> <p>3) 保守対応は24時間365日メールでの受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。</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
デスクトップパソコン④	1式	<p>構成</p> <p>1) 本体 1台</p> <p>2) ソフトウェア</p> <p>3) ウイルス対策</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>1) OSは、Windows 11 Homeであること。 2) CPUは、AMD Ryzen 9 7950X3D相当以上であること。 3) CPUクーラーは、水冷式であること。 4) チップセットは、AMD X670チップセット相当であること。 5) メモリは、128GB (32GB×4、DDR5-3600/デュアルチャネル)相当以上であること。 6) ストレージは、2TB NVMe SSD (M.2 PCIe Gen4x4接続)相当以上であること。 7) GPUは、NVIDIA GeForce RTX 4090 24GB相当以上であること。 8) 光学ドライブは、スロットイン DVDスーパーマルチドライブ相当であること。 9) インターフェースは、【背面】DisplayPort×3、HDMI×1、キーボード/マウス用Mini DIN 6ピン×1、USB2.0 Type-A×2、USB3.0 (5Gbps) Type-A×4、USB3.0 (10Gbps) Type-A×3、USB3.2 (20Gbps) Type-C×1、2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 (RJ-45)×1、マイク入力×1、ラインイン×1、ラインアウト×1【前面】USB2.0 Type-A×4、USB3.0 (5Gbps) Type-A×2、マイク入力/モノラル×1、ヘッドホン出力×1以上に対応していること。 10) セキュリティ機能は、fTPM (TPM2.0準拠)に対応していること。 11) 電源ユニットは、1200W 80PLUS Platinum認証電源相当であること。 12) 本体サイズは、W220×H502×D490mm以下であること。 13) 質量は、19kg以下であること。</p> <p>1) OSはWindows 11 Home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>

	4) 障害対応	1) 3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) 4年目以降の修繕については、必要に応じて、有償で対応すること。 3) 保守対応は24時間365日メールでの受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。
	5) 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①	1式	<p>構成</p> <p>1) 本体 1台</p> <p>2) ソフトウェア</p> <p>3) ウイルス対策</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>1) 本体色は、プラチナシルバーであること。 2) OSは、Windows 11 Homeであること。 3) CPUは、Intel Core i7-1360P相当以上であること。 4) メモリは、16GB 4800MHz LPDDR5以上であること。 5) ストレージは、1TB (M.2 PCIe NVMe SSD)以上であること。 6) GPUは、Intel Iris Xe Graphics相当以上であること。 7) 無線は、Intel AX211 2x2 Wi-Fi 6E + Bluetooth搭載していること。 8) 液晶画面は、14.0インチ 16:10(1920×1200)非光沢、250nits、広視野角ディスプレイ ComfortView Support搭載であること。 9) キーボードは、タイタン グレー 日本語 バックライト キーボードであること。 10) パームレストは、タイタン グレー 電源 ボタン 指紋認証リーダー付きであること。 11) アダプタは、65W ACアダプタであること。 12) インタフェースは、HDMI×1、SDカードリーダー×1、USB 3.2 Gen 1 Type-A×2、ユニバーサルオーディオジャック×1、Thunderbolt 4.0 (PowerDeliveryおよびDisplayPort) 以上に対応していること。 13) webカメラは、フルHD (1080p) Webカメラ、デュアルアレイマイク以上に対応していること。 14) マルチメディアは、Waves MaxxAudio Pro対応ステレオ スピーカー、2 W x 2 = 合計4 W以上であること。 15) 本体サイズは、W315×H19×D227mm以下であること。 16) 質量は、1.6kg以下であること。</p> <p>1) OSはWindows 11 Home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>

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
外付けGPU BOX	1式	構成 1) 本体 2台	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>1) 本製品との接続可能なパソコンは下記要件を満たしていること。 ・macOS High Sierra 10.13.4 以降を実行する Thunderbolt 3搭載の Mac。(M1 および M2 Mac では eGPU がサポートされていません) ・Windows 10 64 ビット RS5 以降、Thunderbolt 3ポート装備。</p> <p>2) 搭載可能GPUカードは下記要件を満たすこと。 ・PSU コネクターは、2x 8 ピン (6+2 ピン PCI-E) ・最大内部寸法は、長さ:330mm、高さ:160mm、幅:60mm ・GPU タイプは、最大 3 スロット幅、フルレングス、PCI-Express x16 ビデオカード ・GPU 最大電力サポートは、500W</p> <p>3) インターフェースは、Thunderbolt 3であること。 4) 内部電源は、700W以上であること。 5) ノートパソコンへの供給電力は、100W(USB Type-C) 以上であること。 6) 本体サイズは、W170×H230×D380mm以下であること。 7) 質量は、6.5kg以下であること。</p>
		2) 障害対応	<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) 2年目以降の修繕に付いては、必要に応じて、有償で対応すること。 3) 保守対応は24時間365日メールでの受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。</p>
GPU	1式	3) 本体 1台	<p>1) GPUは、NVIDIA GeForce RTX 4070相当であること。 2) CUDAコア数は、5,888ユニット相当であること。 3) メモリは、GDDR6X 12GB相当であること。 4) メモリインターフェースは、192ビット相当であること。 5) ブーストクロックは、2,505MHz相当であること。 6) メモリクロックは、21Gbps相当であること。 7) バスインターフェイスは、PCI Express 4.0 x16相当であること。 8) ディスプレイ出力端子は、DisplayPort 1.4a×3、HDMI 2.1a×1相当であること。</p>

ディスプレイ①	1式	4) 障害対応	<p>9) 補助電源は、8ピン×1相当であること。 10) 消費電力は、200W以内であること。 11) 冷却効率を向上させる、トルクスファン 4.0に対応していること。 12) 本体サイズは、W242×H43×D125mm以下であること。</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) 2年目以降の修繕に付いては、必要に応じて、有償で対応すること。 3) 保守対応は24時間365日メールでの受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。</p>
		5) 本体 1台	<p>1) 画面サイズは、31.5インチ以上であること。 2) アスペクト比は、16:9であること。 3) 表面処理は、アンチグレアであること。 4) 解像度は、3840×2160以上であること。 5) 表示色は、10.7億色以上であること。 6) 視野角(水平/垂直)は、178° / 178° 以上であること。 7) 輝度は、350cd/m²以上であること。 8) コントラスト比は、3000:1以上であること。 9) 応答速度は、4ms以下であること。 10) 入出力端子は、HDMI×2、DisplayPort (Ver1.4)×1、USB Type-C×1、ヘッドホン出力(ステレオミニジャック)×1、USBダウンストリームとしてUSB 3.0×2以上であること。 11) スピーカは、5W+5W以上に対応していること。 12) ブルーライト低減モードに対応していること。 13) 消費電力は、55W以下であること。 14) 本体サイズは、W715×H486～596×D240mm以下でこと。 15) 質量は、8.4kg以下であること。</p>
		6) 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。 2) 4年目以降の修繕に付いては、必要に応じて、有償で対応すること。 3) 保守対応は24時間365日メールでの受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。</p>
ディスプレイ②	1式	7) 本体 7台	<p>1) 画面サイズは、27インチ以上であること。 2) アスペクト比は、16:9であること。 3) 表面処理は、アンチグレアであること。 4) 液晶パネルは、IPS相当であること。</p>

ドローン	1式	8) 障害対応 9) 本体 1台	5) 解像度は、2560 x 1440 @ 75 Hz以上であること。 6) 表示色は、1677 万色色以上であること。 7) 視野角(水平/垂直)は、178° / 178° 以上であること。 8) 輝度は、350cd/㎡以上であること。 9) コントラスト比は、1000:1以上であること。 10) 応答速度は、4ms以下であること。 11) インターフェースは、DisplayPort 1.2×1、HDMI 1.4×1、USB-C 3.2 Gen 1×1(アップストリーム、最大 65W の電源供給に対応)、USB 3.2×4(ダウンストリーム、急速充電 B.C 1.2) 以上であること。 12) スピーカは、2W+2W以上に対応していること。 13) 本体サイズは、W615×H560×D265mm以下であること。 14) 質量は、8.2kg以下でこと。 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) 保守対応は24時間365日メールでの受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。 1) 全球測位衛星システム (GNSS)は、GPS + Galileo + BeiDouに対応していること。 2) 最大飛行時間は、30分以上であること。 3) 運用限界高度(海拔)は、4,000m相当であること。 4) 最大飛行距離は、18km相当であること。 5) 最大風圧抵抗は、10.7m/s相当であること。 6) 最大傾斜角度は、40° 相当であること。 7) 水平方向への最大飛行速度は16m/s相当であること。 8) 最大上昇速度は、5m/s相当であること。 9) 最大下降速度は、5m/s相当であること。 10) DJI O3 12km(日本国内8km) 1080p@30fps伝送可能なこと。 11) 3方向障害物検知機能を有すること。 12) カメラは、1/1.3インチCMOS、48MP、4K@60fps相当以上であること。 13) 縦向き撮影が可能なこと。 14) マスターショットに対応していること。 15) DJI RC-N1送信機が同梱され、自分のスマートフォンを使って、ライブ映像や飛行ステータスを確認できること。 16) 本体サイズは折り畳み時(プロペラなし)で、W90×H62×D148mm以下であること。 17) 質量は、250g以下であること。 18) 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。
------	----	----------------------------	---

		<p>10) ネットワークセキュリティ対策</p> <p>11) 障害対応</p> <p>12) その他必要事項</p>	<p>・DJI MINI3 Pro Fly More キット Plus (CP.MA.00000496.01)</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) 2年目以降の修繕に付いては、必要に応じて、有償で対応すること。 3) 保守対応は24時間365日メールでの受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。</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
モニタ	6台	1) モニタ 2) 保証・障害対応 3) その他	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>(1) 画面サイズは27インチ相当であること。</p> <p>(2) 液晶パネル方式はIPS(非光沢)相当であること。</p> <p>(3) 解像度は4K 3840 x 2160 @ 60 Hz相当であること。</p> <p>(4) 最大表示色が10.7億色相当であること。</p> <p>(5) 入力端子はDisplayPort、HDMI、USB-C、USBを有すること。</p> <p>(6) USB電源供給(90W以上)が可能であること。</p> <p>(7) RJ-45を有すること。</p> <p>(8) 寸法は幅:約61cm、奥行き:約19cm、高さ:約39cm(スタンド含む)相当であること。</p> <p>(1) 5年間の無償保証を有すること。</p> <p>(2) リース期間中は、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)。</p> <p>(1) 現在の使用環境にあわせた初期設定を行うこと。</p> <p>(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。</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) 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
プリンタ②	1台	1) 本体	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>(1) A3カラーLEDプリンターであること。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 印刷解像度は、600 x 600 dpi、1200 x 1200 dpi、LEDドットピッチ：1200 dpi相当であること。</p> <p>(4) 各色256階調(1670万色)であること。</p> <p>(5) ウォームアップタイムは、パワーオン時約20.0秒、パワーセーブ時約9.9秒相当であること。</p> <p>(6) ファースト印刷時間は、カラー：約6.3秒、モノクロ：約6.3秒相当であること。</p> <p>連続プリント速度は、A4(横) カラー 36ページ/分、モノクロ 36ページ/分</p> <p>(7) A3 カラー 20ページ/分、モノクロ 20ページ/分相当の性能を有すること。</p> <p>インターフェースは、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、無線</p> <p>(8) LAN (IEEE802.11a/b/g/n)、USB 2.0 (High Speed)、USB 2.0 (High Speed)ホストを有すること。</p> <p>対応プロトコルは、TCP/IPv4&v6、NetBIOS over TCP、HTTP、</p> <p>(9) SMTP、POP3、IPP、LPR、Port9100、FTP、AirPrint、Google Cloud Print、TELNETをサポートしていること。</p> <p>ページ記述言語は、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、PostScript 3 エミュレーション、PDF v1.7エミュレーションに対応していること。</p> <p>(10)</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
		<p>2) 保証・障害対応</p> <p>3) セキュリティ対策</p> <p>4) その他</p>	<p>(11) メモリー容量(標準/最大)は、1GB/1GBであること。</p> <p>(12) 自動両面印刷であること。</p> <p>(13) 外形寸法(幅x奥行きx高さ)は、449 x 552 x 360 mm相当であること。</p> <p>(14) 稼働音は、動作時: 54 dBA、待機時: 32 dBA以下 (印刷終了後1分以降)相当であること。</p> <p>(15) 装置寿命は、5年以上または100万ページであること。</p> <p>(16) RoHSに準拠していること。</p> <p>(1) 5年間の無償保障を有すること。</p> <p>(2) リース期間中は、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)。</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>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</p> <p>(2) 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) 現在の使用環境にあわせた初期設定を行うこと。</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
			<p>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>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(4)</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③	1台	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"> (1) プリンタ機能、スキャン機能、コピー機能、FAX機能を有するA4モノクロレーザー複合機であること。 (2) 記録方式として半導体レーザー＋乾式電子写真方式であること。 (3) プリント解像度は1,200dpi、プリント速度は片面約40枚/分、両面: 約20ページ/分以上であること。 (4) スキャン機能として解像度は1,200x1,200dpi、階調24bit以上であること。 (5) コピー機能は片面: 約40枚/分、両面: 約20ページ/分以上であること。 (6) ファックス形式として、送受信兼用デスクトップ型(スーパーG3)であること。 (7) ファックス伝送時間は3秒/ページ(33.6kbps時)未満であること。 (8) ADFを有し、普通紙 自動両面/50枚が読み取り可能であること。 (9) 給紙トレイの機能として、給紙普通紙: 250枚が可能であること。 (10) USB 2.0 High Speed、イーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)、IEEE 802.11 b/g/nを有すること。 (11) 外形寸法は、435(W)×427(D)×486(H)mm以下であること。

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>2) 保証・障害対応</p> <p>3) セキュリティ対策</p> <p>4) その他</p>	<p>(12) 質量は、17kg以下であること</p> <p>(1) 5年間の無償保障を有すること。</p> <p>(2) リース期間中は、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)。</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>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</p> <p>(2) 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) 現在の使用環境にあわ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、本学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>(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。</p> <p>(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。</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④	1式	<p>構成</p> <p>1) A4インクジェット複合機 3台</p> <p>2) 搬入設置条件</p> <p>3) 保証・障害対応</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コピー、スキャナー、ファックスの機能を有していること。 ・両面自動原稿送り装置を有すること。 ・使用可能用紙サイズはA4まで対応していること。 ・解像度は600×1200dpi以上であること。 ・インクは顔料系インクであること。 ・インクタンクは独立4色であること。 ・両面印刷対応であること。 ・インターフェイスは IEEE802.11 a/n/g/b, Ethernet100BASE-TX/10BASE-T, Hi-Speed USBに対応していること。 ・用紙カセットはA4普通紙の場合、250枚×2段以上であること。 ・稼働音は60dB(A)以下であること。 ・消費電力は、動作時:30W、休止時:1.5W以下であること。 ・質量は約15kg(プリントヘッド・インクタンク含む)以下であること。 ・外形寸法は、収納時410(幅)×655(奥行)×400(高さ)mm以下であること。 ・プリントスピードは、A4連続印刷(片面)時、モノクロ:20枚/分、カラー:13枚/分以上であること。 ・コピースピードは、A4(片面)時:15秒以下であること。 ・ADF連続コピースピードは、両面時、モノクロ:10枚/分、カラー:7枚/分以上であること。 ・初回使用分インクボトルが付属すること。 <p>・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> <ul style="list-style-type: none"> ・引き取り修理保証が5年間受けられること。 ・保証期間中は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。

4) その他必要事項

・無線ダイレクト接続機能はWPA2-PSK(AES)認証により不正なホストからのアクセス制限ができること。無線LANおよび有線LANはそれぞれ無効化の設定ができること。