

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
パソコン①	1台	1) 本体 2) 基本ソフトウェア 3) 障害対応 4) ウイルス対策	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> (1) ノート型パソコンであること。 (2) CPUはIntel Core i7-8550Uプロセッサ相当以上であること。 (3) メモリ16GB以上を有すること。 (4) ストレージはSSDで1TB(PCIe / NVMe M.2)以上であること。 (5) グラフィックスは Intel UHDグラフィックス 620相当以上であること。 (6) ディスプレイは、13.3インチ フルHD・IPSタッチ対応(1,920×1,080)を有すること。 (7) 無線LANIEEE802.11a/b/g/n/ac 、Bluetooth 4.2を有すること。 (8) Webカメラを有すること。 (1) OSはWindows 10 Pro (64bit)を有すること。 (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)を行うこと。 (2) 3年間の引取り修理付き保守を有すること。 (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。

	5) その他	<p>(1) 既存の講座内の環境にあわせた初期設定を行うこと。</p> <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、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>(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
パソコン②	1式	構成 1) 液晶一体型パソコン 1台 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"> ・CPUは、3.2GHz 8コア Intel Xeon Wプロセッサ以上の性能を有すること。 ・メモリは、32GB以上を有すること。 ・ストレージは、1TB SSD以上を有すること。 ・グラフィックカードは、AMD Radeon Pro Vega 56(8GB HMB2メモリ)以上の性能を有すること。 ・入出力端子はヘッドフォンx1、USB3.0 x4、Thunderbolt3 x4、SDXCカードスロット、10ギガビットEthernetx1を有すること。 ・ディスプレイは、5K対応 27インチワイド液晶を有すること。 ・解像度は、5,120 x 2,880以上であること。 ・無線LAN機能は、IEEE802.11a/b/g/n/acに対応していること。 ・スペースグレイApple Magic Mouseを有すること。 ・スペースグレイApple Magic Keyboard (JIS) テンキー付きを有すること。 ・外形寸法は、650(幅)×203(奥行)×516(高さ)mm以下であること。 ・質量は、9.7kg以下であること。 <ul style="list-style-type: none"> ・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。 <ul style="list-style-type: none"> ・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが5年間受けられること。 <ul style="list-style-type: none"> ・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。 ・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。 ・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おこなうこと。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
パソコン③	1台	1) 本体 2) 基本ソフトウェア 3) 障害対応 4) ウイルス対策	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ノート型パソコンであること。 (2) CPUはインテルCorei5-7300U vProプロセッサ2.60GHz相当以上であること。 (3) メモリ4GB以上を有すること。 (4) ストレージはHDDで320GB (Serial ATA) 以上であること。 (5) グラフィックスは Intel HDグラフィックス 620相当以上であること。 (6) ディスプレイは、12.1型(16:10)WUXGA TFTカラー液晶(1920×1200ドット) アンチグレアを有すること。 (7) 無線LANIEEE802.11a/b/g/n/ac 、Bluetooth 4.1を有すること。 (8) LANは1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tを有すること。 (9) Webカメラを有すること。 <ol style="list-style-type: none"> (1) OSはWindows 10 Pro (64bit)を有すること。 <ol style="list-style-type: none"> (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)を行うこと。 (2) 3年間の引取り修理付き保守を有すること。 <ol style="list-style-type: none"> (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。

5) その他

(1) 既存の講座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、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。

(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
パソコン④	1台	1) 本体 2) 基本ソフトウェア 3) 障害対応 4) ウイルス対策	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>(1) ノート型パソコンであること。</p> <p>(2) CPUはインテルCorei5-7300U vProプロセッサ2.60GHz相当以上であること。</p> <p>(3) メモリ8GB以上を有すること。</p> <p>(4) ストレージはSSDで256GB(Serial ATA)以上であること。</p> <p>(5) グラフィックスは Intel HDグラフィックス 620相当以上であること。</p> <p>(6) ディスプレイは、12.1型(16:10)WUXGA TFTカラー液晶(1920×1200ドット) アンチグレアを有すること。</p> <p>(7) 無線LANIEEE802.11a/b/g/n/ac、Bluetooth 4.1を有すること。</p> <p>(8) LANは1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tを有すること。</p> <p>(9) Webカメラを有すること。</p> <p>(1) OSはWindows 10 Pro (64bit)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)を行うこと。</p> <p>(2) 3年間の引取り修理付き保守を有すること。</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>

5) その他

(1) 既存の講座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、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。

(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
ワークステーション	5式	構成 1)ワークステーション 1台 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"> ・OSは、Windows 10 Pro for Workstation 64bitを有すること。 ・HP Zクーラー以上を有すること。 ・CPUは、Intel Xeon W-2125(4GHz)以上の性能を有すること。 ・メモリは、32GB DDR4 SDRAM以上を有すること。 ・セキュリティ機能としてサイドパネル開閉センサーを有すること。 ・ストレージは、512GB SATA SSD (OS用)、2TB 3.5インチ 7,200回転 HDD (データ用)以上を有すること。 ・グラフィックスは、NVIDIA Quadro P620 2GB以上の性能を有すること。 ・光学ドライブはDVDライタードライブを有すること。 ・USB スリムスタンダードキーボードを有すること。 ・USB プレミアムレーザスクロールマウスを有すること。 ・光学式マウス対応マウスパッドを有すること。 ・外形寸法は、169(幅)×445(奥行)×386(高さ)mm以下であること。 ・質量は、約11.3 kg以下であること。 <ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・メーカーオンサイト保証に相当するサポートが5年間受けられること。 ・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。 ・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。 ・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おこなうこと。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
モニタ①	8式	構成 1) 27型液晶モニタ 1台 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"> ・解像度は、2560x1440(WQHD)以上であること。 ・最大表示色は、約1,677万色以上であること。 ・画素ピッチが、0.233mm以下であること。 ・入力インターフェースとして、以下を有すること。 DVI-D 24ピン×1 (HDCP対応)、HDMI×1 (HDCP対応、AV入力対応)、DisplayPort×1 (HDCP対応) ・スピーカー (1.0W+1.0W)を有すること。 ・最大消費電力は、67W以下であること。 ・外形寸法は、611.6(幅)×245(奥行)×390.2(高さ)mm以下であること。 ・質量は、約7.9kg以下であること。 ・筐体色は、ブラックであること。 ・パネルは IPS(アンチグレア) バックライトは LEDであること。 ・昇降機能として155mm チルト機能として 上35° /下5°、右回り90° /左回り90° の回転機能を有すること。 <ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが5年間受けられること。 ・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。 ・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。 ・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おこなうこと。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
モニタ②	1式	構成 1) 34型液晶モニタ 1台 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"> ・解像度は、3440x1440以上であること。 ・最大表示色は、約10億7,400万色以上であること。 ・画素ピッチが、0.2325mm以下であること。 ・入力インターフェースとして、以下を有すること。 HDMI(vr2.0)コネクタ x 1、MHLコネクタ x 1、Mini DisplayPort x 1、 DisplayPort (バージョン1.2) x 1、DisplayPort (出力) (MST) x 1 ・スピーカー (9W+9W) を有すること。 ・最大消費電力は、130W以下であること。 ・外形寸法は、824.7 (幅) × 216 (奥行) × 523.7 (高さ) mm以下であること。 ・質量は、約11.25kg以下であること。 ・筐体色は、ブラックであること。 ・パネルは、IPS (アンチグレア 3Hハードコーティング処理) バックライトは LEDであること。 <ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが5年間受けられること。 ・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。 ・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。 ・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おこなうこと。

機 器 仕 様 書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ソフトウェア①	1式	1) アプリケーション 2) 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) 下記製品に相当するアプリケーションを有すること。 モルシス・Molpro ver2015.1 G0a(永久ライセンス)</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)を行うこと。</p> <p>(1) 既存のアカウントとの紐づけを行うなど、講座内の環境にあわせた初期設定を行うこと。 (2) 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
ソフトウェア②	1式	1) アプリケーション 2) 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) 下記製品に相当するアプリケーションを有すること。</p> <p>モルシス・Gaussian 16W (64bit版)</p> <p>(2) 既存の「Gaussian 09W 32bit マルチプロセッサ版」からのアップグレード版とすること。</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)を行うこと。</p> <p>(1) 既存の講座内の環境にあわせた初期設定を行うこと。</p> <p>(2) 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
Webサーバ	1式	<p>1) 本体</p> <p>2) 基本ソフトウェア</p> <p>3) 無停電電源装置</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>(1) 本体はタワー型であること。</p> <p>(2) CPUは、Intel Xeon E3-1240v6 3.70GHz 1P/4C 相当以上であること。</p> <p>(3) CPUは、1プロセッサ以上有すること。</p> <p>(4) 主記憶装置は、1Rx8 PC4-2400T-E メモリキットで、16GB以上であること。</p> <p>(5) ハードディスクは、600GB 15krpm 3.5 型でホットプラグ 12G SAS ハードディスクドライブ相当以上で3台実装すること。</p> <p>(6) RAIDコントローラーは、SmartArray P440 FBWC コントローラー相当以上で、フラッシュバック式ライトキャッシュは2GB以上であること。</p> <p>(7) RAIDレベルは、0、1、1+0、5、5+0 をサポートしていること。</p> <p>(8) RAID構成は、RAID1+HotSpareで設定されていること。</p> <p>(9) ネットワークアダプタは、ギガビット対応のイーサネットコントローラで、2ポート以上有すること。</p> <p>(10) 電源ユニットは、ホットプラグ対応460Wであること。</p> <p>(11) 消費電力は、100V動作時最大179W以下であること。</p> <p>(12) DVD-ROMドライブを有すること。</p> <p>(13) USB 日本語版キーボード、USB ホイール付2ボタン光学式マウスを有すること。</p> <p>(14) RoHSに準拠していること。</p> <p>(1) RedHat Enterprise Linuxディストリビューションであること。</p> <p>(1) 本体はタワー型であること。</p> <p>(2) ライン・インタラクティブ方式であること。</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
		<p>4) バックアップ用RDX</p> <p>5) バックアップソフトウェア</p> <p>6) 設置作業</p>	<p>(3) 動作電圧の設定値は100V、出力 (VA/W) は(1000VA/670W)以上であること。</p> <p>(4) 本体に6個のコンセント(NEMA 5-15R×6)を有すること。</p> <p>(5) サーバーとの通信にシリアル/USB接続をサポートしていること。</p> <p>(6) ホットスワップ対応バッテリーパックを使用していること。</p> <p>(7) UPSマネジメントソフトウェアを有すること。</p> <p>(8) RoHSに準拠していること。</p> <p>(1) 外付けRDX装置を有すること</p> <p>(2) カートリッジ容量は、2TB以上であること。</p> <p>(1) ディスクイメージバックアップでき、4)バックアップ用RDXへ保存が可能であること。</p> <p>(2) 主要なファイルシステム (NTFS、FAT16/32、Ext2/Ext3/Ext4、ReiserFS3、XFS、JFS など)をサポートしていること。</p> <p>(3) LVMをサポートしていること。</p> <p>(4) Linuxをサポートしていること。</p> <p>(5) 完全バックアップ及び、増分バックアップが行えること。</p> <p>(6) ディスクイメージバックアップからの個別ファイルを復元可能であること。</p> <p>(7) スケジュール機能で、バックアップを自動化できること。</p> <p>(8) 物理マシンと仮想マシンをサポートしていること。</p> <p>(9) バックアップから仮想マシン形式へ変換が可能であること。</p> <p>(1) 本調達機器の据付を、大学担当者調整の上、指定場所へ据付け動作確認を実施すること。</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
		<p>7) 設定構築作業</p> <p>8) 保守対応</p> <p>9) ウイルス対策</p> <p>10) その他</p>	<p>(2) 尚、LAN工事及び電源工事作業は、本調達に含まなくて良い。</p> <p>(1) システム設計/設定は、大学担当者と調整の上、全体システムとの親和性を考慮し設計/設定すること。</p> <p>(2) 学内ネットワークへ接続する為の設定に関しては、大学担当者と調整の上、設定を実施すること。</p> <p>(3) 基本ソフトウェアをインストールし、ベンダー固有のアプリケーション、電源管理ソフトウェア、Webサーバー、それぞれをインストールし設定構築すること。</p> <p>(4) 既存Webサーバーの設定を継承した設定を実施し、データを移行すること。</p> <p>(5) Webサーバーを構築し、設置環境にて閲覧確認すること。</p> <p>(6) セキュリティパッチの適用は、導入時の最新とすること。</p> <p>(7) 障害が発生した際に、大学担当者へメール通知する設定を実施すること。</p> <p>(8) Webサーバに関する設定書を提出すること。</p> <p>(1) ハードウェアおよびソフトウェアは、5年間の保守サポートを有すること。</p> <p>(2) 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、3時間以内(受付は24時間365日)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を担当者と調整の上、導入すること。</p> <p>(1) 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>(2) 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) A3カラープリンター 1台</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"> ・用紙サイズはA3であること。 ・解像度は600×1200dpi以上であること。 ・ウォームアップ時間はパワーセーブ時:27秒以下、パワーオン時:32秒以内であること。 ・印刷スピードは片面:35枚/分(A4ヨコ カラー・モノクロ)以上、両面:20ページ/分(A4ヨコカラー/モノクロ)以上であること。 ・両面印刷対応であること。 ・内蔵メモリは256MB以上であること。 ・PDLとして、PCL 5c エミュレーション、PCL 6 (XL) エミュレーション、XPS エミュレーション、IBM ProPrinter エミュレーション、Epson FX エミュレーションを有すること。 ・インターフェイスはEthernet100BASE-TX/10BASE-T、Hi-Speed USBを有すること。 ・用紙カセットは320枚×1段以上であること。 ・階調は各色256階調(1670万色)以上であること。 ・稼動音は待機時:32dB(A)以下であること。 ・最大消費電力は、1400W以下であること。 ・質量は約40kg(本体のみ、消耗品含む)以下であること。 ・外形寸法は、は449(幅)×552(奥行)×360(高さ)mm以下であること。 <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> <p>・メーカーオンサイト保証(定期交換部品含む)に相当するサポートが5年間受けられること。</p> <p>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</p> <p>・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。</p> <p>・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おこなうこと。</p>