

# 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	構成 1) 48TB NAS 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"> <li>・CPUは、Intel Xeon E3-1225v5 (3.3GHz) 以上の性能を有すること。</li> <li>・ドライブを60基有し、3.5SATA HDD、2.5SATA HDDに対応していること。</li> <li>・4TB HDDを12台有し、RAIDはJBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60に対応していること。</li> <li>・16GB DDR4 ECC (8GB × 2)を有し、32GBまで拡張可能であること。</li> <li>・インターフェースとして、RJ-45 10GbE LAN ポート2基、RJ-45 1GbE LAN ポート4基、USB 3.0 ポート2基、eSATAポート2基を有すること。</li> <li>・wake on LANに対応していること。</li> <li>・ファイルシステムはBtrfsを使用していること。</li> <li>・外形寸法は、4U以下であること。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</li> <li>・学内システム(情報処理センター及び各講座等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。</li> <li>・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。</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
プリンタ①	1式	構成 1) A3カラープリンター 1台	本件は以下の要件を満たすこと。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・用紙サイズはA3であること。</li> <li>・解像度は1200×1200dpi以上であること。</li> <li>・ウォームアップ時間は電源投入後28秒以下であること。</li> <li>・印刷スピードは片面:35枚/分(モノクロA4ヨコ)、35枚/分(カラーA4ヨコ)以上、両面:28ページ/分(モノクロA4ヨコ)、28ページ/分(カラーA4ヨコ)以上であること。</li> <li>・両面印刷対応であること。</li> <li>・内蔵メモリは256MB以上であること。</li> <li>・インターフェイスはEthernet100BASE-TX/10BASE-T、Hi-Speed USBx2を有すること。</li> <li>・用紙カセットは560枚×1段以上であること。</li> <li>・稼動音は待機時:26.3dB(A)以下であること。</li> <li>・最大消費電力は、1300W以下であること。</li> <li>・質量は約66 kg(本体のみ、消耗品含む)以下であること。</li> <li>・外形寸法は、640(幅)×665(奥行)×399(高さ)mm以下であること。</li> <li>・付属品として、以下製品と同等性能の製品を添付すること。              富士ゼロックス 増設メモリ512MB(EC100976)              富士ゼロックス PSソフトウェアキット 平成2書(EL300674)              富士ゼロックス 3トレイキャビネット(QL300014)              富士ゼロックス DocuScan C4260(NS100009)              富士ゼロックス スキャナスタンド(ES100005)</li> <li>・消耗品として、以下の製品を添付すること。              富士ゼロックス 大容量トナーカートリッジ ブラック(CT201129)              富士ゼロックス 大容量トナーカートリッジ シアン(CT201130)              富士ゼロックス 大容量トナーカートリッジ マゼンタ(CT201131)              富士ゼロックス 大容量トナーカートリッジ イエロー(CT201132)              富士ゼロックス ドラムカートリッジ(CT350615)4本              富士ゼロックス トナー回収ボトル(CWAA0731)</li> </ul>

	2) 搬入設置条件	・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。
	3) 障害対応	・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。
	4) その他必要事項	・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
プリンタ②	1式	<p>構成</p> <p>1) A4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>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・用紙サイズはA4であること。</li> <li>・解像度は1200×2400dpi以上であること。</li> <li>・ウォームアップ時間は電源投入後20秒以下であること。</li> <li>・印刷スピードは片面:28枚/分(モノクロA4)、28枚/分(カラーA4)以上、両面:18ページ/分(モノクロA4)、18ページ/分(カラーA4)以上であること。</li> <li>・両面印刷対応であること。</li> <li>・内蔵メモリは512MB以上であること。</li> <li>・インターフェイスはEthernet 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T、IEEE802.11b/g/n、USB 2.0を有すること。</li> <li>・用紙カセットは250枚×1段以上であること。</li> <li>・稼動音は待機時:27.8dB(A)以下であること。</li> <li>・最大消費電力は、1200W以下であること。</li> <li>・質量は約25 kg(本体のみ、消耗品含む)以下であること。</li> <li>・外形寸法は、420(幅)×481(奥行)×347(高さ)mm以下であること。</li> <li>・消耗品として、以下の製品を添付すること。            富士ゼロックス 大容量トナーカートリッジ ブラック(CT202681)            富士ゼロックス大容量トナーカートリッジ シアン(CT202682)            富士ゼロックス 大容量トナーカートリッジ マゼンタ(CT202683)            富士ゼロックス 大容量トナーカートリッジ イエロー(CT202684)            富士ゼロックス ドラムカートリッジ ブラック(CT351110)            富士ゼロックス ドラムカートリッジ シアン(CT351111)            富士ゼロックス ドラムカートリッジ マゼンタ(CT351112)            富士ゼロックス ドラムカートリッジ イエロー(CT351113)            富士ゼロックス トナー回収ボトル(CWAA0915)</li> </ul> <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に相当するサポートが5年間受けられること。</p>

	4) その他必要事項	<ul style="list-style-type: none"><li>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</li><li>・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。</li><li>・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。</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PC①	1式	<p>構成</p> <p>1) ノート型パソコン 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"> <li>・CPUは、2.3GHz デュアルコア Intel Core i5以上の性能を有すること。</li> <li>・メモリは、8GB以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、128GB SSD 以上を有すること。</li> <li>・グラフィックカードは、Intel Iris Graphics 640以上の性能を有すること。</li> <li>・入出力端子はヘッドフォンx1, Thunderbolt3 x2のみであること。</li> <li>・macOS High Sierra を有すること。</li> <li>・ディスプレイは、13.3インチワイド液晶を有すること。</li> <li>・解像度は、2,560 x 1,600以上であること。</li> <li>・無線LAN機能は、IEEE802.11a/b/g/n/acに対応していること。</li> <li>・外形寸法は、304.1(幅)×212.4(奥行)×149(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、1.37kg以下であること</li> <li>・筐体色は、シルバーであること。</li> <li>・キーボードはバックライトキーボード(JIS)であること。</li> </ul> <p>・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>・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。</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講座等)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>

# 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PC②	1式	<p>構成</p> <p>1) ノート型パソコン 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"> <li>・CPUは、2.3GHz デュアルコア Intel Core i5以上の性能を有すること。</li> <li>・メモリは、8GB以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、128GB SSD 以上を有すること。</li> <li>・グラフィックカードは、Intel Iris Graphics 640以上の性能を有すること。</li> <li>・入出力端子はヘッドフォンx1, Thunderbolt3 x2のみであること。</li> <li>・macOS High Sierraを有すること。</li> <li>・ディスプレイは、13.3インチワイド液晶を有すること。</li> <li>・解像度は、2,560 x 1,600以上であること。</li> <li>・無線LAN機能は、IEEE802.11a/b/g/n/acに対応していること。</li> <li>・外形寸法は、304.1(幅)×212.4(奥行)×149(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、1.37kg以下であること</li> <li>・筐体色は、スペースグレイであること。</li> <li>・キーボードはバックライトキーボード(JIS)であること。</li> <li>・USB-C Digital AV Multiportアダプタを1個有すること。</li> </ul> <p>・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>・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。</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講座等)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>

# 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PC③	2式	<p>構成</p> <p>1) ノート型パソコン 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"> <li>・OSは、Windows 10 Pro 64bitを有すること。</li> <li>・CPUは、Intel Core i5-8250U 1.6Ghz 以上の性能を有すること。</li> <li>・メモリは、8GB以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、256MB SSD(PCIe NVMe)以上を有すること。</li> <li>・グラフィックカードは、Intel HD グラフィックス 620以上の性能を有すること。</li> <li>・入出力端子はヘッドフォンx1、USB3x2、USB3.1x1、Thunderbolt3 x1、RJ-45x1、HDMIx1、3-in-1 メディアカードリーダー x1 以上であること。</li> <li>・ディスプレイはディスプレイ部分が180° 回転できること。</li> <li>・ディスプレイは、LEDバックライト付 14.0型 FHD IPS液晶を有すること。</li> <li>・解像度は、1920x1080以上であること。</li> <li>・無線LAN機能は、IEEE802.11a/b/g/n/acに対応していること。</li> <li>・外形寸法は、331(幅)×227(奥行)×18.5(高さ)mm以下であること。</li> <li>・キーボードバックライトを有すること。</li> <li>・質量は、1.32kg以下であること。</li> </ul> <p>・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>・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが1年間受けられること。</p> <p>・2年目以降の修繕対応は担当者と協議の上、有償での対応する。</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>



# 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PC④	1式	<p>構成</p> <p>1) ノート型パソコン 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"> <li>・OSは、Windows 10 Pro 64bitを有すること。</li> <li>・CPUは、Intel Core i5-8650U 1.9Ghz 以上の性能を有すること。</li> <li>・メモリは、16GB以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、256MB SSD(PCIe NVMe)以上を有すること。</li> <li>・グラフィックカードは、Intel HD グラフィックス 620以上の性能を有すること。</li> <li>・Amazon Alexaに対応していること。</li> <li>・入出力端子はヘッドフォンx1、USB3x2、USB3.1x1、Thunderbolt3 x1、RJ-45拡張コネクタ2x1、HDMIx1、以上であること。</li> <li>・ディスプレイはディスプレイ部分が180° 回転できること。</li> <li>・ディスプレイは、LEDバックライト付 14.0型 WQHD IPS液晶を有すること。</li> <li>・解像度は、2560x1440以上であること。</li> <li>・無線LAN機能は、IEEE802.11a/b/g/n/acに対応していること。</li> <li>・外形寸法は、323.5(幅)×217(奥行)×15.95(高さ)mm以下であること。</li> <li>・英語キーボードを有すること。</li> <li>・質量は、1.13kg以下であること</li> <li>・付属品として、以下製品と同等性能の製品を添付すること。 レノボ ThinkPad USB Type-C ドック(40A90090JP) 6台</li> </ul> <p>・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> <ul style="list-style-type: none"> <li>・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが1年間受けられること。</li> <li>・2年目以降の修繕対応は担当者と協議の上、有償で対応すること。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</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PC①	2式	構成 1) デスクトップ型パソコン 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"> <li>・OSは、Windows 10 home 64bitを有すること。</li> <li>・CPUは、Intel Core i7-6700K(3.4GHz)以上の性能を有すること。</li> <li>・メモリは32GB DDR4-SDRAM 以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、500GB SATA HDD (7,200回転) 以上を有すること。</li> <li>・グラフィックスは、Intel HD グラフィックス 510 以上の性能を有すること。</li> <li>・デュアルギガビットイーサネットLANを有すること。</li> <li>・光学ドライブはDVD-ROMドライブを有すること。</li> <li>・USB 日本語コンパクトキーボードを有すること。</li> <li>・USB ホイール付き光学式マウスを有すること。</li> <li>・300W電源を有すること。</li> <li>・外形寸法は、98(幅)×395.5(奥行)×357(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、約7.2kg以下であること。</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>・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。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</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PC②	2式	<p>構成</p> <p>1) デスクトップ型パソコン 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"> <li>・OSは、Windows 10 home 64bitを有すること。</li> <li>・CPUは、Intel Core i7-8700K(3.7GHz)以上の性能を有すること。</li> <li>・メモリは64GB DDR4-SDRAM 以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、500GB SATA HDD (7,200回転) 以上を有すること。</li> <li>・グラフィックスは、Intel UHD グラフィックス 630 以上の性能を有すること。</li> <li>・デュアルギガビットイーサネットLANを有すること。</li> <li>・光学ドライブはDVD-ROMドライブを有すること。</li> <li>・USB 日本語コンパクトキーボードを有すること。</li> <li>・USB ホイール付き光学式マウスを有すること。</li> <li>・650W電源を有すること。</li> <li>・外形寸法は、217(幅)×500(奥行)×471(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、約17.2kg以下であること</li> <li>・キャリングハンドルを有すること。</li> <li>・フロントパネルを上下方向に回転させることで、フロントアクセスでHDDが交換が可能であること。</li> <li>・電源スイッチやUSBポートなどを備えたフロントのインタフェース位置を変更可能であること。</li> </ul> <p>・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>・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。</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>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
VPNルーター	1式	<p>構成</p> <p>1)VPNルーター 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"> <li>・以下インターフェースを有すること。 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx10、ISDN S/Tx1、USBx1、コンソールx1、セキュリティスロットx1</li> <li>・任意の1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-TポートをWANポートとして利用可能であること。</li> <li>・内蔵RAMは、256MB以上であること。</li> <li>・L2スイッチ機能を内蔵し、以下機能を有すること。 ポート分離, LAN分割(ポートベースVLAN), ポートミラーリング, リンクアグリゲーション</li> <li>・PPPoEセッション数が、40以上であること。</li> <li>・BGP4経路数が、最大10,000以上であること。</li> <li>・スループットが、最大2.0Gbit/s以上であること。</li> <li>・IPsecスループットが、最大1.5Gbit/s以上であること。</li> <li>・最大消費電力が、14.5W以下であること。</li> <li>・金属筐体を採用し、ファンレス設計であること。</li> <li>・外形寸法は、220(幅)×239(奥行)×42(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は1.5kg以下であること。</li> </ul> <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>・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが3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。 ・学内システム(情報処理センター及び各講座等)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。</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	2式	構成 1) 32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"> <li>・解像度は、4K 3840x2160以上であること。</li> <li>・最大表示色は、約10億7,000万色以上であること。</li> <li>・画素ピッチが、0.182mm以下であること。</li> <li>・入力インターフェースとして、以下を有すること。                ディスプレイポート x 1、Mini DisplayPort x 1、MHL / HDMI x 1</li> <li>・視野角は 178 ° / 178 ° 以上であること。</li> <li>・最大消費電力は、130W以下であること。</li> <li>・外形寸法は、749.9(幅)×214(奥行)×482.6(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、約11.25kg以下であること。</li> <li>・USB 3.0ハブ、SD/MS/MMCカードリーダーを有すること。</li> <li>・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。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul>