

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
A3カラーLEDプリンタ	1式	<p>構成</p> <p>1) A3カラーLEDプリンタ 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>・用紙サイズはA3であること。</li> <li>・解像度は600×1200dpi以上であること。</li> <li>・ウォームアップ時間はパワーセーブ時:10秒以下、 パワーオン時:20秒以内であること。</li> <li>・印刷スピードは片面:36枚/分(A4ヨコ カラー・モノクロ)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1GB以上であること。</li> <li>・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有すること。</li> <li>・インターフェイスはEthernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Hi-Speed USB、IEEE802.11a/b/g/nを有すること。</li> <li>・用紙カセットは320枚×1段以上であること。</li> <li>・階調は各色256階調(1670万色)以上であること。</li> <li>・稼動音は待機時:32dB(A)以下であること。</li> <li>・最大消費電力は、1118W以下であること。</li> <li>・質量は約40kg(本体のみ、その他物品含む)以下であること。</li> <li>・外形寸法は、449(幅)×552(奥行)×360(高さ)mm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。 ・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。</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
A3カラーLED複合機	1式	構成  1) A3カラーLED複合機  1台	本件は以下の要件を満たすこと。  <ul style="list-style-type: none"> <li>・ADFを搭載したA3サイズ・カラー複合機(コピー、FAX、スキャナ、プリンタ)であること。</li> <li>・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。</li> <li>・解像度は600×1200dpi以上であること。</li> <li>・ウォームアップ時間は電源On時:32秒以下であること。</li> <li>・両面印刷対応であること。</li> <li>・印刷スピードは片面:35枚/分(A4横カラー、モノクロ)、両面:27ページ/分(A4横カラー、モノクロ)以上であること。</li> <li>・内蔵メモリは1280MB以上であること。</li> <li>・内蔵HDDは250GB以上であること。</li> <li>・PDLとして、PostScript 3 エミュレーション、PDF v1.7エミュレーション、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 5577H-02 エミュレーションを搭載していること。</li> <li>・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。</li> <li>・用紙カセットは580枚×3段、320枚×1段以上であること。</li> <li>・対応プロトコルとして、TCP/IPv4&amp;v6、NetBIOS over TCP、HTTP、HTTPS、SMTP、SMTPS、POP3、POP3S、IPP、IPPS、WSD Print、LPR、Port9100、FTP、FTPS、AirPrint、GoogleCloudPrintに対応していること。</li> <li>・稼動音は待機時:37dB(A)以下であること。</li> <li>・最大消費電力は、1400W以下であること。</li> <li>・質量は約95kg(本体のみ、その他物品含む)以下であること。</li> <li>・外形寸法は、563(幅)×600(奥行)×1,216(高さ)mm以下であること。</li> <li>・複写濃度調整は7段階以上であること。</li> <li>・複写読み取り解像度は600×600 dpi、複写書き込み解像度は600×1200dpi以上であること。</li> <li>・複写階調は各色256階調(1670万色)以上であること。</li> <li>・複写倍率は25～400 %以上であること。</li> <li>・連続複写枚数は999枚以上であること。</li> <li>・連続複写速度はカラー・モノクロとも35ページ/分以上であること。</li> <li>・スキャン機能として、読み取り解像度は600×600 dpi以上であること。</li> </ul>

		<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スキャン機能として、原稿読み取り速度はカラー・モノクロとも50ページ／分以上であること。</li> <li>・スキャン機能として、TCP／IPv4&amp;v6、SMTP、SMTPS、FTP、FTPS、HTTP、HTTPS、CIFS、WSD Scan、AirPrintのプロトコルに対応していること。</li> <li>・スキャン機能として、TWAIN、WIA2.0(Windows Vista以降)、ICA(Mac OS X 10.6以降)のドライバーがあること。</li> <li>・PSTN、PBXに対応したA3サイズのスーパーG3FAXを有すること。</li> <li>・短縮ダイヤル(1000件)、グループダイヤル(32グループ、100件／グループ)、両面読取、Fコード親展送受信、時刻指定送信、LDAP連携、PCファクス、PDF保存&amp;配信 機能を有すること。</li> <li>・ADFは原稿容量 110枚 (総厚 10mm以下) 以上であること。</li> <li>・7インチタッチパネルを有すること。</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・メンテナンス品が5年間無償で提供すること。</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
液晶一体型パソコン①	1式	<p>構成</p> <p>1) 液晶一体型パソコン 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、3.2GHz 8コア Intel Xeon Wプロセッサ以上の性能を有すること。</li> <li>・メモリは、64GB以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、2TB SSD以上を有すること。</li> <li>・グラフィックカードは、AMD Radeon Pro Vega 64(16GB HMB2メモリ)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、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。</li> <li>・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。</li> <li>・解像度は、5,120 x 2,880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>・スペースグレイApple Magic Mouse2 を有すること。</li> <li>・スペースグレイApple Magic Keyboard (JIS) テンキー付きを有すること。</li> <li>・外形寸法は、650(幅) × 203(奥行) × 516(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、9.7kg以下であること。</li> <li>・Secure Enclaveコプロセッサ、システム管理コントローラ、画像信号プロセッサ、オーディオコントローラ、SSDコントローラを統合したカスタムシリコンチップを有し、SSDのパフォーマンスに影響を与えずに暗号化が可能であること。</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
液晶一体型パソコン②	4式	<p>構成</p> <p>1) 液晶一体型パソコン 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、第9世代3.7GHz 6コア Intel Core i5以上の性能を有すること。</li> <li>・メモリは、32GB以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、2TB Fusion Drive以上を有すること。</li> <li>・グラフィックカードは、AMD Radeon Pro Vega 48 8GB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、USB3.0 x4、Thunderbolt3 x2、SDXCカードスロット、ギガビットEthernetx1を有すること。</li> <li>・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。</li> <li>・解像度は、5,120 x 2,880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>・Apple Magic Mouse 2を有すること。</li> <li>・Apple Magic Keyboard (JIS)を有すること。</li> <li>・外形寸法は、650(幅) × 203(奥行) × 516(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、9.44kg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
ノート型パソコン①	3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、1.4GHz デュアルコア Intel Core i7以上の性能を有すること。</li> <li>・メモリは、16GB 1,866MHz LPDDR3 SDRAM以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、512GB PCIeベースSSD以上を有すること。</li> <li>・グラフィックカードは、Intel HD Graphics 615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, USB-Cx1のみであること。</li> <li>・ディスプレイは、12インチワイド液晶を有すること。</li> <li>・解像度は、2,304 x 1,440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、280.5(幅) × 196.5(奥行) × 13.1(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、0.92kg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> </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
ノート型パソコン②	3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 i7-8550U (1.80GHz)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、1TB SSD以上を有すること。</li> <li>・ディスプレイは、12.5型ワイド フルHD IPS液晶であり、タッチパネル対応であること。</li> <li>・Webカメラは、有効画素数 約92万画素以上であること。</li> <li>・解像度は、1920x1080以上であること。</li> <li>・グラフィックスは、Intel HD Graphics 620以上の性能を有すること。</li> <li>・生体認証機能として、指紋・顔認証を有すること。</li> <li>・無線LAN IEEE802.11a/b/g/n/ac に準拠していること。</li> <li>・以下インターフェースを有すること。 マイク入力/ヘッドホン出力端子x1、USB3.0x1、Thunderbolt3x1</li> <li>・外形寸法は、299(幅)×219(奥行)×15.4(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、1.099 kg以下であること。</li> <li>・筐体色は、オニキスブルーであること。</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
ワークステーション①	2式	<p>構成</p> <p>1)ワークステーション 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 for Workstation Plus 64bitを有すること。</li> <li>・内蔵M.2スロット x2 以上を有すること。</li> <li>・CPUは、Intel Xeon Silver 4108(1.8GHz)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>・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。</li> <li>・ストレージは、2TB 3.5インチ 7,200回転HDD x2 (RAID1) 以上を有すること。</li> <li>・グラフィックスは、NVIDIA Quadro P2000 8GB以上の性能を有すること。</li> <li>・光学ドライブはブルーレイ ドライブを有すること。</li> <li>・USB スリムスタンダード日本語キーボードを有すること。</li> <li>・USB 光学式プレミアムレーザースクロールマウスを有すること。</li> <li>・外形寸法は、169(幅)×465(奥行)×445(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、約13.6 kg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。 HP 24インチ液晶(Z24n G2)</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。</li> <li>・5年間のHD返却不要サービスを有すること。</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
ワークステーション②	1式	<p>構成</p> <p>1)ワークステーション 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 for Workstation(リカバリ USBメディア付き) を有すること。</li> <li>・CPUは、Intel Xeon W-2133(3.9GHz、6コア)以上の性能を有すること。</li> <li>・メモリは32GB(DDR4 ECC付きメモリ 8GB×4本)以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、2TB SATA接続HDD 7,200回転×2本(RAID1設定)以上を有すること。</li> <li>・グラフィックスは、NVIDIA Quadro P2000 5GB 以上の性能を有すること。</li> <li>・光学ドライブはDVD±RWドライブを有すること。</li> <li>・フロントパネルに USB 3.1 Type C を2ポート有すること。</li> <li>・リアパネルにPS/2マウスポート PS/2キーボードポートを有すること。</li> <li>・エントリー キーボード KB216 ブラック(日本語)を有すること。</li> <li>・USB 光学 マウス-MS116 - ブラックを有すること。</li> <li>・外形寸法は、176(幅)×519(奥行)×418(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、約15.4 Kg以下であること。</li> <li>・筐体色は、ブラックであること。</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。 DELL UltraSharp 34 Curved USBCモニター(U3419W)</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。</li> <li>・5年間のHD返却不要サービスを有すること。</li> </ul> <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
ワークステーション③	2式	<p>構成</p> <p>1) ワークステーション 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 i9-9900K(3.6GHz、8コア)以上の性能を有すること。</li> <li>・メモリは32GB デュアルチャンネルDDR4-2666 以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、1TB M.2 PCIe NVMe SSD(ブート領域)、2TB 7,200回転 SATA接続 HDD(データディスク) 以上を有すること。</li> <li>・電源は850W以上であること。</li> <li>・グラフィックスは、NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti OC 11GB GDDR6 以上の性能を有すること。</li> <li>・光学ドライブはTray-load Blu-Rayドライブを有すること。</li> <li>・Killer 1535 802.11ac 2x2 WiFi と Bluetooth 4.1を有すること。</li> <li>・前面パネルと右側パネルに空気取入口を採用し、本体上部に排気ファンを設置すること。</li> <li>・BIOS オーバークロック画面で、CPUとメモリのオーバークロックが容易に行えること。</li> <li>・背面ポートに S/PDIFデジタル出力(同軸)、S/PDIFデジタル出力(オプティカル) x 1、DisplayPort x 1、USB 3.1 Gen2 Type-C x 1、Killerギガビットイーサネット RJ-45 x 1を有すること。</li> <li>・外形寸法は、212(幅)×361(奥行)×473(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、約14.9 Kg以下であること。</li> <li>・筐体色は、ブラックであること。</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。 UltraSharp 27 4K Monitor(U2718Q) Alienware アドバンスドゲーミング マウス(AW558) Alienware Pro ゲーミング キーボード(日本語)(AW768)</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> <p>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</p>

		<ul style="list-style-type: none"><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
ワークステーション④	1式	<p>構成</p> <p>1) ワークステーション 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 i9-9900K(3.6GHz、8コア)以上の性能を有すること。</li> <li>・メモリは64GB デュアルチャンネルDDR4-2666 以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、1TB M.2 PCIe NVMe SSD(ブート領域)、2TB 7,200回転 SATA接続 HDD(データディスク) 以上を有すること。</li> <li>・電源は850W以上であること。</li> <li>・グラフィックスは、NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti OC 11GB GDDR6 以上の性能を有すること。</li> <li>・光学ドライブはTray-load Blu-Ray ドライブを有すること。</li> <li>・Killer 1535 802.11ac 2x2 WiFi と Bluetooth 4.1を有すること。</li> <li>・前面パネルと右側パネルに空気取入口を採用し、本体上部に排気ファンを設置すること。</li> <li>・BIOS オーバークロック画面で、CPUとメモリのオーバークロックが容易に行えること。</li> <li>・背面ポートに S/PDIFデジタル出力(同軸)、S/PDIFデジタル出力(オプティカル) x 1、DisplayPort x 1、USB 3.1 Gen2 Type-C x 1、Killerギガビットイーサネット RJ-45 x 1を有すること。</li> <li>・外形寸法は、212(幅)×361(奥行)×473(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、約14.9 Kg以下であること。</li> <li>・筐体色は、ブラックであること。</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。 UltraSharp 27 4K Monitor(U2718Q) Alienware アドバンスドゲーミング マウス(AW558) Alienware Pro ゲーミング キーボード(日本語)(AW768)</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> <p>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</p>

		<ul style="list-style-type: none"><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
ファイアウォール	1式	<p>構成</p> <p>1) ファイアウォール 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>・ファイアウォール・パフォーマンスは4.9Gbps以上であること。</li> <li>・ファイアウォール・パフォーマンス(IMIX)は1.8Gbps以上であること。</li> <li>・VPN スループット(UDP 1518) は1.6 Gbps以上であること。</li> <li>・VPN スループット(IMIX) は、最大480 Mbps以上であること。</li> <li>・HTTPS (IPS enabled)は、470 Mbps以上であること。</li> <li>・Antivirusは、2.1 Gbps以上であること。</li> <li>・IPSスループット(fast/full scan)は、2.3/0.9 Gbps以上であること。</li> <li>・最大同時セッション数(双方向)は300,000以上であること。</li> <li>・新規接続/秒は40,000以上であること。</li> <li>・UTMスループット(fast/full scan)は1.6/0.8 Gbps以上であること。</li> <li>・最大サポートユーザー数は500以上であること。</li> <li>・認証機能は RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, VASCO, RSA SecurID, 内部データベース, Duo, SMS Passcode を有すること。</li> <li>・ルーティング機能として、静的, 動的 (BGP4, OSPF, RIP v1/v2), ポリシーベースルーティング を有すること。</li> <li>・ポート分離, マルチWANフェイルオーバーと負荷分散, サーバー負荷分散, host header redirection 機能を有すること。</li> <li>・以下インターフェースを有すること。 10/100/1000x8</li> <li>・日本仕様の電源コードを有すること。</li> <li>・外形寸法は、43.1(幅) × 30.7(奥行) × 44(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は7.7 kg(本体のみ)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>・既存F/W装置からの設定移行を含むこと。</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>

	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
サーバ	1式	<p>構成</p> <p>1)サーバ 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、OSレスであること。</li> <li>・リモートアクセスコントローラーとして iDRAC9 with Lifecycle Controller 以上を有すること。</li> <li>・CPUは、Intel Xeon E-2176G 6コア(3.7GHz)以上の性能を有すること。</li> <li>・メモリは32GB ECC (8GB UDIMM 2400MT/s x4)以上を有すること。</li> <li>・RAIDコントローラーとして PERC H730P RAID ,2GB 以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、2TB SAS 3.5型 7200回転 ホットプラグ対応HDD x2以上を有し、RAID1構成とすること。</li> <li>・PCIe Gen3.0スロット x 2(x8スロット ロープロファイル、ハーフ レングス(x4スロット幅) x 1 、 x16スロット ロープロファイル/フルハイト、ハーフ レングス(x8帯域幅) x 1)を有すること。</li> <li>・光学ドライブはDVD +/-RWドライブを有すること。</li> <li>・ネットワークは Ethernet1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x2 以上であること。</li> <li>・電源は550W以上で冗長化されていること。</li> <li>・工具不要のラックレールを有すること。</li> <li>・外形寸法は、1U 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。 APC Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U(AA056943)</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>・指定ラックにラッキングすること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・5年間のHD返却不要サービスを有すること。</li> </ul> <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>



			・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。
--	--	--	--