

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>3) 搬入設置条件</p> <p>4) 障害対応</p> <p>5) 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"> ・ ファイアウォール・パフォーマンス（ラージパケット）は1Gbps以上であること。 ・ ファイアウォール・パフォーマンス(IMIX)は500Mbps以上であること。 ・ ファイアウォールパケット/秒（64バイト）は200kpps以上であること。 ・ Ipsec VPNスループットは、最大300 Mbps以上であること。 ・ Ipsec VPNトンネル数は、256以上であること。 ・ AppSecureスループットは、500 Mbps以上であること。 ・ IPSスループットは、200 Mbps以上であること。 ・ 最大同時セッション数は64,000以上であること。 ・ 新規セッション数/秒は5,000以上であること。 ・ 最大セキュリティポリシー数は1000以上であること。 ・ 最大サポートユーザー数は無制限であること。 ・ 以下インターフェースを有すること。 10/100/1000×6、SFPx2 ・ 日本仕様の電源コードを有すること。 ・ 外形寸法は、299.9（幅）×191（奥行）×43.9（高さ）mm以下であること。 ・ 質量は1.55 kg（本体のみ、消耗品含む）以下であること。 <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。 ・ 既存F/W装置からの設定移行を含むこと。 <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。

			<ul style="list-style-type: none">・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
サーバ	1式	<p>構成</p> <p>1) タワー型サーバ 1台</p> <p>2) 無停電電源装置</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・OSは、CentOSを有すること。 ・OSのバージョンは、担当教員と協議のうえ決定すること。 ・CPUは、Intel Xeon E3-1220 v5(3.0GHz)以上の性能を有すること。 ・メモリは、8GB DDR4-2133MHz ECC付き 以上を有すること。 ・ストレージは、500GB 7,200回転HDDx3を搭載し、RAID1+スペア構成であること。 ・光学ドライブはDVD-ROMドライブを有すること。 ・電源は、400W以上の性能を有し、冗長化構成であること。 ・外形寸法は、195(幅)×480.5(奥行)×440(高さ)mm以下であること。 ・質量は、24.9kg以下であること。 ・筐体色は、ブラックであること。 ・ソフトウェアとして、以下製品を有すること。 Office 10 基本 スタANDARD 50ユーザ版 Office on cybozu.com STANDARD ・上記ソフトウェアを5年間利用できるライセンスを有すること。 ・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。 日立 17型モニター P17A(PY-HN-F4M97AA#ABJ) 日立 USBスリムSTANDARD日本語キーボード(PY-HN-3R87AA#ABJ) 日立 USBレーザーマウス(PY-HN-QY778AA) ・運転方式は、ラインインタラクティブ方式であること。 ・定格入出力電圧は、100Vであること。 ・入出力コネクタ形状は、NEMA 5-15P であること。 ・最大入力電流は、12.0A であること。 ・標準充電時間が、4時間以下であること。 ・入出力インターフェースとして、以下のポートを有すること。 RJ-45 Serial , SmartSlot , USB (各1口以上) ・以下イベント発生時にアラームにて通知する機能を持つこと。

	<p>3) 搬入設置条件</p> <p>4) 障害対応</p> <p>5) その他必要事項</p>	<p>・バッテリー使用中、バッテリー残量の極端な低下</p> <p>・外形寸法は、172 (幅) × 439 (奥行) × 225 (高さ)mm以下であること。</p> <p>・質量は、26.0kg 以下であること。</p> <p>・筐体は、タワー型であり、色はブラックであること。</p> <p>・電源管理ソフトとして、以下ソフトウェアを有すること。 APC PowerChute Business Edition Deluxe for Linux</p> <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>・CentOSがインストールされていること。</p> <p>・RAIDの異常検知を指定するメールアドレスに通知メールを送信するよう設定すること。</p> <p>・既存サーバから以下サービスおよび、必要なデータを移行すること。 DNS、SMTP、POPかIMAP、HTTP、WEB Mail</p> <p>・不要なサービスの停止やIPアドレスの制限等で不要なホストからのアクセス制限を担当者と調整の上、行うこと。</p> <p>・CPU装置に無停電電源装置を接続し、停電時に正常にシャットダウンを行えるよう設定すること。また、復電時に自動起動するよう設定すること。</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>・年に1回セキュリティ対策作業を実施すること。</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
A3カラープリンター	1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1200×1200dpi以上であること。 ・ ウォームアップ時間は電源投入後28秒以下であること。 ・ 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。 ・ 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。 ・ インターフェイスはEthernet100BASE-TX/10BASE-T、Hi-Speed USB×2を有すること。 ・ 用紙カセットは560枚×1段以上であること。 ・ 稼働音は待機時：26.3dB（A）以下であること。 ・ 最大消費電力は、1300W以下であること。 ・ 外形寸法は、640（幅）×665（奥行）×399（高さ）mm以下で ・ 質量は約66 kg（本体のみ、消耗品含む）以下であること。 ・ 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 256MB(EL100975) 富士ゼロックス PSソフトウェアキット 平成2書体(EL300760) 富士ゼロックス 3トレイキャビネット(QL300014) ・ 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。

			<ul style="list-style-type: none">・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
デスクトップPC	8式	<p>構成</p> <p>1) デスクトップパソコン 1台</p> <p>2)ソフトウェア</p> <p>3) 搬入設置条件</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・OSは、Windows 10 Pro 64bitとUbuntu 16.04LTSを有し、デュアルブート構成とすること。 ・CPUはIntel Core i7-6700(3.4GHz)以上の性能を有すること。 ・メモリは8GB DDR4-SDRAM以上を有すること。 ・ストレージは、1TB 7,200回転HDD以上を有し、Windows 500GB / Ubuntu 500GBとすること。 ・光学ドライブはDVDライタードライブを有すること。 ・グラフィックスは、NVIDIA GeForce GT 730 LP 2GB以上の性能を有すること。 ・ギガビットイーサネットポートを2ポート以上有すること。 ・USBスリムスタンダード日本語キーボードを有すること。 ・USBレーザーマウスを有すること。 ・外形寸法は、100(幅)×379(奥行)×338(高さ)mm以下であること。 ・質量は、7.6kg以下であること。 ・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。 EIZO 24.1型液晶モニター(EV2456-WT) <ul style="list-style-type: none"> ・ OSは、Windows 10 Professional 64bit を有すること。 ・ OSは、Ubuntu (LTS) を有すること。 <ul style="list-style-type: none"> ・ OSは、Windows 10 ProfessionalとUbuntu (LTS) 最新版が、デュアルブート構成でインストールされていること。 ・ 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。 ・ USBデバイスを利用したリカバリシステムを有すること。 ・ あらかじめインストールするアプリケーションの内容を担当者と協議の上決定し導入すること。

	4) 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。
	5) 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
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"> ・OSは、Windows 10 Pro 64bitを有すること。 ・CPUは、Intel Core Core i5-7Y57(1.2GHz)以上の性能を有すること。 ・メモリは8GB DDR4-SDRAM以上を有すること。 ・ストレージは、256GB SSD以上を有すること。 ・ディスプレイは、10.1型ワイドIPS液晶であり、webカメラを有すること。 ・解像度は、WUXGA(1920×1200以上であること。 ・無線LAN IEEE802.11a/b/g/n/ac に準拠していること。 ・外形寸法は、250(幅)×180.8(奥行)×19.5(高さ)mm以下であること。 ・質量は、約0.745kg以下であること。 ・筐体色は、シルバーダイヤモンドであること。 ・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。 DIS mobile powered by SBM(2年間利用) <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3年間受けられること。</p> <p>・4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"> ・CPUは、2.2GHz デュアルコアIntel Core i7以上の性能を有すること。 ・メモリは、8GB 1,600MHz LPDDR3 SDRAM以上を有すること。 ・ストレージは、512GB PCIeベースSSD以上を有すること。 ・グラフィックスは、Intel HD Graphics 6000以上の性能を有すること。 ・入出力端子はヘッドフォンx1, USB-Cx1のみであること。 ・ディスプレイは、13.3インチ液晶を有すること。 ・解像度は、1,440 x 900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。 ・外形寸法は、325(幅) × 227(奥行) × 17(高さ)mm 以下であること。 ・質量は、1.35 kg以下であること。 ・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。 Apple Mini DisplayPort - VGAアダプタ(MB572Z/B) DIS mobile WiMAX2+ 新規1年ギガ放題パック <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。 ・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
ノートPC③	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"> ・CPUは、1.3GHz デュアルコアIntel Core m7以上の性能を有すること ・メモリは、8GB 1,866MHz LPDDR3 SDRAM以上を有すること。 ・ストレージは、512GB PCIeベースSSD以上を有すること。 ・グラフィックカードは、Intel HD Graphics 515以上の性能を有すること ・入出力端子はヘッドフォンx1, USB-Cx1のみであること。 ・ディスプレイは、12インチワイド液晶を有すること。 ・解像度は、2,304 x 1,440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。 ・外形寸法は、280.5(幅) × 196.5(奥行) × 13.1(高さ)mm以下であること。 ・質量は、0.92kg以下であること。 ・筐体色は、担当教員と協議のうえ決定すること。 ・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。 Apple USB-C to Digital AV Multiportアダプタ(MJ1K2AM/A) Apple USB-C to VGA Multiportアダプタ(MJ1L2AM/A) Apple USB-C to USBアダプタ(MJ1M2AM/A) Inateck 12インチインナーケース Apple New MacBook12 グレー <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>