

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
WS1	5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>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 Xeon E3-1245 v5(3.5GHz)以上の性能を有すること。 ・メモリは、16GB DDR4-SDRAM (2133MHz,ECC,8GBx2) 以上を有すること。 ・ストレージは、256GB SSD (OS用) 、1TB SATA HDD (DATA用) 以上を有すること。 ・グラフィックスは、NVIDIA Quadro K1200 4GB以上の性能を有すること。 ・DisplayPort to DVI-D変換アダプタ 1個を有すること。 ・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 光学式レーザー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、170 (幅) ×442 (奥行) ×399 (高さ) mm以下であること。 ・質量は、約9.4kg以下であること。 ・筐体色は、ブラックであること。 ・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。 ・メーカー純正23型ワイドモニタを有し、以下を満たすこと。 ・解像度は、1920 x 1080以上であること。 ・最大消費電力は、35W以下であること。 ・外形寸法は、520.8 (幅) ×189 (奥行) ×486.6 (高さ) mm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。 DisplayPort1.2 ×1(HDCP対応)、HDMI×1(HDCP対応)、VGA ×1 ・質量は、約5kg以下であること。 ・パネルは、IPS、バックライトは、LEDであること。 <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>

	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行うこと。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
WS2	2式	<p>構成</p> <p>1) モバイル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"> ・OSは、Windows 10 Pro 64bitを有すること。 ・CPUは、Intel Xeon E3-1505M v5(3.7GHz)以上の性能を有すること。 ・メモリは、32GB DDR4-SDRAM (2133MHz, ECC) 以上を有すること。 ・ストレージは、HP Z Turboドライブ 256GBを有すること。 ・グラフィックスは、NVIDIA Quadro M2000M 4GB以上の性能を有すること。 ・ネットワークカードは、Intel DualBand Wireless-AC 8260 +Bluetooth v4.0以上の性能を有し、ギガビットイーサネット対応有線LANにも対応すること。 ・ディスプレイは、15.6型ワイドフルHD液晶を有すること。 ・外形寸法は、386 (幅) × 264 (奥行) × 26 (高さ) mm以下であること。 ・質量は、約2.6kg以下であること。 ・筐体色は、ブラックであること。 ・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。 アイ・オー・データ ポータブルHDD 3TB (HDPC-UT3DBK) ・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行うこと。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
WS3	1式	<p>構成</p> <p>1) HPCワークステーション 1台</p> <p>2) 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、CentOS 7.3を有すること。 ・CPUは、Intel Xeon E5-2640 v4 (2.4GHz, 10コア) ×2以上の性能を有すること。 ・メモリは、128GB DDR4-2400 (ECC付き 16GBx8) 以上を有すること。 ・ストレージは、480GB SSD (OS用)、4TB SATA 7,200回転高耐久HDD (DATA用) 以上を有すること。 ・RAID機能をオンボードに有しており、0/1/5/10に対応出来ること。 ・グラフィックスは、NVIDIA Quadro M2000 4GB以上の性能を有すること。 ・光学ドライブは、DVDスーパーマルチドライブを有すること。 ・インターフェースは、10/100/1000 Mbits/secx2、USB3.0x6 (前面：2、背面：4)、USB2.0x4 (前面：2、背面：2) 以上を有すること。 ・USB日本語キーボードを有すること。 ・USB光学式レーザスクロールマウスを有すること。 ・USBマウスを有すること。 ・電源は、900W (静音仕様) 以上の性能を有すること。 ・外形寸法は、193 (幅) ×525.3 (奥行) ×424 (高さ) mm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。 Vmware Workstation 12 Player (WS12-PLAY-A) Adobe Illustrator CC ユーザー指定版が60ヶ月利用可能なこと。 <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>・工場出荷事前テストとして、12時間以上のエイジングを実施すること。</p>

	3) 障害対応	<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3年間受けられること。・4年目以降の修繕は担当者と協議の上、有償で対応する。
	4) その他必要事項	<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
WS4	1式	<p>構成</p> <p>1) ディスプレー一体型 デスクトップ機 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、4.0GHz クアッドコア Intel Core i7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、3TB Fusion Drive以上を有すること。 ・グラフィックカードは、AMD Radeon R9 M395X (4GB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, Thunderboltx2, 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。 ・外形寸法は、650 (幅) × 203 (奥行) × 516 (高さ) mm 以下であること。 ・質量は、9.54kg以下であること。 ・筐体色は、シルバーであること。 ・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 Magic Mouse 2 Apple Magic Keyboard (JIS) <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
WS5	1式	1) 計測装置 1台 2) 計測装置の障害対応 3) ワークステーション 1台	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>(1) 英国バイオメトリクス社のEMGアンプSX230-1000型専用のアイソレータであること。</p> <p>(2) 4つのチャンネルを備えていること。グランド端子を備えていること。</p> <p>(3) 中継ボックス、接続ケーブルを含むこと。</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）。</p> <p>(2) 1年間の保証を有すること。それ以降に生じたハードウェア障害には有償にて対応。</p> <p>(1) ミッドタワー型ワークステーションであること。</p> <p>(2) CPUはIntel Xeon プロセッサ E5-1650 v 4 (6C, 3.6GHz, 4.0GHzターボ, 2400MHz, 15MB/140W)相当以上であること。</p> <p>(3) チップセットはインテル C612チップセット相当とすること。</p> <p>(4) メインメモリは64GB(4×16GB) 2400MHz DDR4 RDIMMECC相当以上であること。</p> <p>(5) ストレージは2TB 7200rpm SATAハードドライブ相当以上で2台実装すること。</p> <p>(6) 内蔵インテルAHCIチップセットSATAコントローラ(6×6.0Gb/s)相当を有すること。</p> <p>(7) 光学ドライブは8×スリムライン DVD+/-RW ドライブ相当であること。</p> <p>(8) グラフィックはデュアルNVIDIA Quadro M2000 4GB (4DP) (2DP to SL-DVIアダプタ) 相当以上とすること。</p> <p>(9) オーディオはRealtek ALC3220 ハイ・ディフィニション・オーディオ相当以上であること。</p>

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		<p>4) ディスプレイ 1台</p> <p>5) ソフトウェア</p> <p>6) 障害対応</p>	<p>(10) ネットワークはインテルI217ギガビット・イーサネット・コントローラー相当以上であること。</p> <p>(11) キーボードはエントリーキーボード(日本語)であること。</p> <p>(12) マウスはUSB 光学マウスであること。</p> <p>(13) 電源装置は425W相当以上であること。</p> <p>(14) 筐体の外形寸法 (W×D×H) は 172.6 x 414 x 471 mm程度であること。</p> <p>(15) フルレングスのPCIスロットを4個以上備えていること、USBポートを3個以上備えていること。</p> <p>(1) 23.8インチ液晶モニターであること。</p> <p>(2) 解像度は、1,920x1,080ドット以上であること。</p> <p>出力ポートはHDMI (MHL) コネクタ × 2、Mini DisplayPort x 1、DisplayPort (バージョン1.2a) x 1、DisplayPort出力 (MST) x 1を有すること。</p> <p>(3) OSは、Windows 7 Professional 日本語 64ビット(Windows 10 Pro ライセンス含む) とすること。Windows 10 Pro OS リカバリー 64ビット DVDを有すること。</p> <p>(2) 本学で包括契約しているOffice、Visual Studio、MATLAB相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</p> <p>(3) Adobe 教育/VIP MLP Illustrator CC 1 ユーザー指定ライセンスを有すること。期間は、60か月とすること。</p> <p>(4) Adobe 教育/VIP MLP Photoshop CC 1 ユーザー指定ライセンスを有すること。期間は、60か月とすること。</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)。</p> <p>(2) 5年間のオンサイト修理保証を有すること。</p>

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		7) ウイルス対策 8) その他	(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。 (1) 既存の講座内の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、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。 (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。 (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。 (4)

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
計測装置	1式	<p>構成</p> <p>1) アイソレーテッド刺激装置 1台</p> <p>2) 制御用ノートPC 1台</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 本体電源と絶縁された電気刺激が可能であること。 ・ PCから任意の刺激パターンを入力・制御できること。 ・ 2ch以上の出力を有すること。 ・ 刺激する電圧・電流を任意に設定できること。 定電圧モード： -8V ~ +8V 定電流モード： -16mA ~ +16mA 上記2モードを選択可能で、出力範囲をカバーできること。 ・ 皮膚表面に貼付して使用する使い捨て電極に対応していること。 ・ 制御ソフトウェアのライブラリの仕様が公開されていること。 (C++/MATLAB/Labviewに対応するDLLが仕様と共に公開されていること) ・ PCとの接続・導入が容易であること。 (USB2.0による接続が可能で、デバイスドライバが供給されていること) ・ 各chの刺激パターンは独立に設定可能、かつ、容易に同期できること。 ・ 非医療機器として導入する前提で、十分な信頼性が確保されていること。 <ul style="list-style-type: none"> ・ USB2.0のポートを有し、刺激装置に接続・制御が可能であること。 ・ OSはWindows10とし、十分な速度で安定に動作すること。 CPU：Intel Core i3-6006U(2.0[GHz])相当以上 画面サイズ：15.6型ワイド液晶(解像度1366x768以上) メモリ：4GB DDR4-SDRAM以上 ハードディスク：500GB 7,200回転以上 無線LAN：IEEE802.11 b/g/n/ac +Bluetooth v4.2対応 有線LAN：ギガビットイーサネット対応 <p>上記以上のスペックを有すること。</p>

	3) 搬入設置条件	・広島市立大学で包括契約しているウイルス対策ソフトウェア、 又は相当のソフトウェアを担当者と調整の上、導入すること。 ・メーカーセンドバックに相当するサポートが受けられること。 ・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講座等）との接続を考 慮した環境設定を行うこと。
	4) 障害対応	
	5) その他必要事項	

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		4) ウイルス対策 5) その他	<p>(2) Yujin Robot製 Kobuki に関しては、1年間の修理保障を有すること。その他の機器は、90日間の保証を有すること。</p> <p>(3) 保証期間終了後の修繕は、担当者と協議の上、有償で対応すること。</p> <p>(1) ノートPCには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) 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
PR1	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>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 x 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。 ・稼動音は待機時：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。 ・質量は約66 kg（本体のみ、消耗品含む）以下であること。 ・外形寸法は、640（幅）×665（奥行）×399（高さ）mm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（EC100975） 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） 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） ・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（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。

	4) その他必要事項	<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
PR2	1式	<p>構成</p> <p>1) A3モノクロプリンター 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パワーセーブ時：19秒以下、パワーオン時：19.0秒以内であること。 ・ 印刷スピードは片面：40枚/分（A4ヨコ）以上、両面：30ページ/分（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128MB以上であること。 ・ アドビシステムズ社純正 PostScript 3対応であること。 ・ 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580枚×1段以上であること。 ・ 排紙方法はフェイスダウンに対応していること。 ・ 稼動音は待機時：37dB（A）以下であること。 ・ 最大消費電力は、1,200W以下であること。 ・ 質量は約28.0kg（本体のみ、消耗品含む）以下であること。 ・ 外形寸法は、は485（幅）×521（奥行）×373（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>

機 器 仕 様 書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
通信回線	1式	構成 1) 通信回線 1回線 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"> ・ 5年間(開通月+60ヶ月)分のデータ通信料とユニバーサルサービス料をパッケージ化した商品であること。 ・ NTTドコモのLTE/3G回線であること。 ・ 一日あたりの通信量の制限なく月間10G利用可能であること。 <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。 <ul style="list-style-type: none"> ・ メーカーコールサポートが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。