

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
1.ワークステーション	1台	1) 本体	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) デスクトップ型のGPUワークステーションであること。 (2) CPUはインテル Xeon E5-1650v3 6core/12thread 3.5GHz (Turbo Boost時最大3.8GHz)相当以上であること。 (3) CPUクーラーはCoolerMaster Hyper212相当の高耐久静音ファンを有すること。 (4) GPUはTesla K40 2880コア 12GB 単精度4.29Tflops/倍精度1.43Tflops相当を3台有すること。 (5) マザーボードはIntel X99 ExpressChipset 相当であること。 (6) メインメモリは128GB (16GBx8) DDR4-2133 Quad-Channel 相当以上を有すること。 (7) ストレージはBootDevice 超高速 NVMe intel SSD 750 2.5 × 15mm 400GB Read 2.2GB /Write 900MB 相当を有すること。 (8) グラフィックはNVIDIA Quadro K620 2.0GB DVI/ Display Port 相当以上を有すること。 (9) 光学ドライブはDVDスーパーマルチドライブ 相当を有すること。 (10) オーディオは onboard High Definition Audio相当以上を有すること。 (11) ネットワークは onboard Dual Gigabit Ether相当以上を有すること。 (12) キーボードはLogicool スタンダードキーボード K120相当を有すること。 (13) マウスはLogicool オプティカルマウス M100r相当を有すること。 (14) 電源装置は1500W 80PLUS GOLD認証静音電源 相当であること。

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
2.ノートPC	2台	2) 障害対応 3) ウイルス対策 4) その他 1) 本体	(15) 筐体の外形寸法(W×D×H)は210×470×460mm程度の静音高排熱筐体とすること。 (16) CUDA解説書を付属すること。 (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)。 (2) 3年間のセンドバック修理保障を有すること。 (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。 (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。 (1) ノートパソコンであること。 (2) 内蔵ディスプレイは15インチ Retinaディスプレイであること。 (3) CPUは2.8GHzデュアルコアIntel Core i7(Turbo Boost使用時最大4.0GHz)相当以上であること。 (4) メインメモリは16GB 1,600MHz DDR3L SDRAM相当以上を有すること。 (5) ストレージは512GBフラッシュストレージ(PCIeベース)相当を有すること。 (6) グラフィックスはIntel Iris Pro Graphics + AMD Radeon R9 M370X(2GB GDDR5メモリ搭載)相当以上を有すること。

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
			(7) 無線LANは802.11ac Wi-Fiワイヤレスネットワーク接続、IEEE 802.11a/b/g/n相当を有すること。 (8) BluetoothはBluetooth 4.0ワイヤレステクノロジー相当を有すること。 (9) バックライトキーボード (JIS)、感圧タッチトラックパッドを有すること。 (10) 外形寸法は360(W)×250(D)×18(H)mm程度とすること。 (11) 質量は2040g程度とすること。
		2) ソフトウェア	(1) OSはMAC OS X を有すること。
		3) 障害対応	(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)。 (2) 5年間の修理保障を有すること。
		4) ウイルス対策	(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。
		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。 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。
3.プリンター	2台	1) 本体	(1) A3カラープリンターであること。 (2) プリント方式はレーザー方式であること。 (3) 搭載メモリは1GB以上であること。

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
			<p>(4) 解像度は600×600dpi、1200×1200dpi相当以上であること。</p> <p>(5) 用紙サイズは、最大A3であること。 はがき、封筒の印刷が可能なこと。</p> <p>(6) 両面印刷が可能なこと。</p> <p>(7) 給紙容量305枚以上入る、用紙カセット1段を有すること。 また、給紙容量190枚以上入る、MPトレイを有すること。</p> <p>(8) 印刷速度はカラー A4で32枚／分以上、モノクロ A4で32枚／分以上であること。</p> <p>(9) ウォームアップ時間は節電復帰時 12秒以下、ディープスリープ復帰時 13秒以下、電源On時 15秒以下であること。</p> <p>(10) ファーストプリント時間はカラー A4で10秒以下、モノクロ A4で8.5秒以下であること。</p> <p>(11) 100BASE-TX／10BASE-T対応のネットワークインターフェースを有すること。</p> <p>2) 障害対応</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年間の保障を有すること。</p> <p>3) セキュリティ対策</p> <p>(1) 管理用のSNMPやhttpのサービス停止やIPアドレス等で不要なホストからのアクセス制限ができること。また、プリンタ出力の制限ができること。</p> <p>学内ネットワークに接続する際には、プリンタへの出力の制限やSNMP、</p> <p>(2) 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>4) その他</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、ネットワーク設定等を含む。詳細については、講座担当者 (2) 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>(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。</p>

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
			(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。