

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ノートパソコン①	7式	1) 本体  2) 基本ソフトウェア  3) 障害対応  4) ウイルス対策  5) その他	本件は以下の要件を満たすこと  (1) CPUは2.3GHzデュアルコアIntel Core i5 (Turbo Boost使用時最大3.6GHz相当以上であること。 (2) グラフィックはIntel Iris Plus Graphics 640 相当を有すること。 (3) 主記憶装置は16GB 2,133MHz LPDDR3 相当以上であること。 (4) 512GB PCIeベースオンボードSSD 相当以上であること。 (5) IPSテクノロジー搭載13.3インチ(対角)LEDバックライトディスプレイ、2,560 x 1,600ピクセル標準解像度、227ppi相当を有すること。 (6) 無線LAN(IEEE802.11 a/b/g/n/ac)を有すること。 (7) Bluetooth 4.2ワイヤレステクノロジーを有すること。 (8) Thunderbolt 3を2ポート以上搭載していること。 (9) USB Type C-HDMI、VGA、DVI、USB変換アダプタを付属すること。  (1) OSはmacOS High Sierra日本語版相当以上であること。  (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年間の預かり修理保証を有すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当の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
デスクトップPC	7台	1) 本体  2) 基本ソフトウェア  3) 障害対応  4) ウイルス対策  5) その他	<p>本件は以下の要件を満たすこと</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) CPUはインテル Core i7-8700K プロセッサ (6コア / 12スレッド / 3.70GHz / TB時最大4.70GHz / 12MB) 相当以上であること。</li> <li>(2) メモリーは32GB ( PC4-21300 / DDR4-2666 )相当以上であること。</li> <li>(3) グラフィックスはNVIDIA GeForce GTX1060 / 3GB相当以上の静音なボードであること。</li> <li>(4) ハードディスクは3TB相当以上であること。</li> <li>(5) SSDは960GB相当以上有すること。</li> <li>(6) ドライブ装置はDVDスーパーマルチドライブ を有すること。</li> <li>(7) スロットはPCIExpress × 16 1スロット, PCIExpress × 1 3スロット以上を有すること。</li> <li>(8) ディスプレイインターフェイスはDVI-D × 1、DisplayPort × 3を有すること。</li> <li>(9) ロジクール製ワイヤレスマウスM186を有すること。</li> <li>(10) 有線日本語キーボードを有すること。</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) OSはWindows 10 Home (64bit)日本語版を有すること。 本学で包括契約しているOffice相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>(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) が可能な体制を整えること。</li> <li>(2) 3年間のセンドバック保守を有すること。</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>(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。</li> <li>(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。</li> <li>(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。</li> </ol>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ディスプレイ	7式	1) 本体  2) 障害対応  3) その他	<p>本件は以下の要件を満たすこと</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 27型相当の画面サイズを有すること。</li> <li>(2) 2560x1440解像度を有すること。</li> <li>(3) パネル/バックライトはIPSパネル/LED相当であること。</li> <li>(4) 信号入力としてミニD-sub15ピンx1、DVI-DL x1、DisplayPort x1、HDMI x1を有すること。</li> <li>(5) 電源ケーブル(1.5m)、D-subケーブル(1.5m)、HDMIケーブル(1.5m)、DisplayPortケーブル(1.5m)を付属すること。</li> <li>(6) 内蔵スピーカーを有すること。</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>(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)。</li> <li>(2) 3年間の修理保証を有すること。</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>(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。</li> <li>(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。</li> <li>(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。</li> </ol>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
複合機	1式	1) 本体  2) 障害対応  3) その他	<p>本件は以下の要件を満たすこと</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 印刷方式はデジタル4連LEDフルカラー乾式電子写真方式であること。</li> <li>(2) 書き込み解像度は600×600dpi相当以上であること。</li> <li>(3) 原稿サイズは最大A4で、複写サイズはA4、A5、A6、B5、B6、レター、エグゼクティブ、ステートメント、カスタムサイズの印刷が可能なこと。</li> <li>(4) ファーストコピータイムはカラー14秒／モノクロ12秒以下であること。</li> <li>(5) 給紙容量280枚以上入る、カセット1段を有すること。</li> <li>(6) 連続プリント速度(片面/A4ヨコ送り)はカラー:26ページ／分、モノクロ:30ページ／分相当以上であること。</li> <li>(7) 1GB以上のメモリを搭載してあること。</li> <li>(8) 1000BASE-T／100BASE-TX／10BASE-T、IEEE802.11a／b／g／n、USB2.0のインターフェースを有すること。</li> <li>(9) S／M-PDF(暗号化に対応)、S／M-HCPDF(高圧縮PDF)、S-TIFF／M-TIFF(RAW／JPEG／MMR(G4)圧縮)、PDF／A、JPEG(カラー／グレースケールのみ)、XPS出力可能なカラーキャナー機能を有すること。</li> <li>(10) スーパーG3通信が可能なFAX機能を有すること。</li> <li>(11) 自動両面印刷機能及び自動両面原稿送り装置を有すること。</li> </ol> <p>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)とすること。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(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)とすること。</li> <li>(2) 5年間の訪問修理保守を有すること。</li> </ol> <p>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>学内ネットワークに接続する際にはSNMPやhttpのアクセス制限や工場出荷時の初期パスワードの更新などの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> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 既存の講座内の環境にあわせた初期設定を行うこと。</li> <li>(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。</li> <li>(3) 学内ネットワークに接続する際にはSNMPやhttpのアクセス制限や工場出荷時の初期パスワードの更新などの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>(4) 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。</li> <li>(5) 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。</li> </ol>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
開発ツール①	1式	1) 開発ツール	<p>本件は以下の要件を満たすこと</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Vivado System Edition相当の開発ツール(アカデミック版)であること。</li> <li>(2) 高位合成(ハイレベル合成)機能を有すること。</li> <li>(3) 25ライセンスで、期間は1年間であること。</li> </ul>
開発ツール②	1式	1) 開発ツール  2) その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Parallel Studio XE 2018 Composer C++Linux相当の開発ツール(アカデミック版)であること。</li> <li>(2) Floating 2-Pack ライセンスで、期間は1年間であること。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 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。</li> <li>(2) 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。</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	1式	1) 本体  2) UPS 1台  3) 基本ソフトウェア  4) 障害対応	本件は以下の要件を満たすこと (1) CPUは32Core Xeon Gold 6142(16Core x2CPU ) 2.6GHz/TurboBoost 3.7GHz L3=22MB TDP150W DDR4-2666相当以上であること。 (2) マザーボードはintel C621Chipset相当であること。 (3) メモリは192GB (16GBx12) ECC Registered DDR4-2666 6-Channel相当以上を有すること。 (4) ストレージはBootDevice:SSD 960GB MTBF200万時間高耐久品を有すること。 (5) 光学ドライブはBlu-Rayドライブ BD-R/RE/ROM DVD±R/RW/DL 対応相当を有すること。 (6) ビデオコントローラーはNVIDIA Quadro P400 1.0GB相当以上であること。 (7) ネットワークは onboard Dual GigabitEther相当以上を有すること。 (8) 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。 (9) マウスはLogicool オプティカルマウス M100r相当を有すること。 (10) 電源装置は1200W 静音 80PLUS PLATINUM認証電源相当であること。 (11) 筐体の外形寸法W452xH178xD648mm程度であること。 (12) 4Uラックマウント レールが付属されていること。 (13) Mini DisplayPort-VGA変換アダプタ及びVGA ディスプレイケーブル 2mを付属すること。 (14) 内蔵3.5HDD(8TB)を3台組込みを行い、1台は保守用とする。  (1) アウトプット電力容量は、980W / 1.2 kVA相当以上であること。 (2) 定格出力電圧は100Vで、定格入力電圧は100Vであること。 (3) バッテリー容量は、408VAh相当以上であること。 (4) 筐体の外形寸法は、W172xH225xD439mm程度であること。  (1) OSはCentOSを有すること。  (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。UPSについては2年間センドバック修理保障とする。

	5) 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。
	6) 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。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ノートパソコン②	1式	1) 本体  2) 基本ソフトウェア  3) 障害対応  4) ウイルス対策  5) その他	本件は以下の要件を満たすこと  (1) CPUはインテル Core i7-8550U プロセッサ(1.80GHz)相当であること。 (2) グラフィックはインテル UHD グラフィックス 620相当以上であること。 (3) 主記憶装置は32GB PC4-19200 DDR4 SODIMM相当以上を有すること。 (4) 512GB相当以上のSSDを有すること。 (5) 1TB相当以上のHDDを有すること。 (6) 15.6型 フルHDノングレア (1,920×1,080/ LEDバックライト)相当以上を有すること。 (7) IEEE 802.11 ac/a/b/g/n + Bluetooth® V4.2 + LE 準拠モジュール相当以上を有すること。 (8) 光学ドライブはDVDスーパーマルチドライブ相当以上を搭載していること。 (9) D-subポート×1、HDMIポート×1以上を有すること。 (10) 本体寸法は幅377 x 奥行257 x 高さ31.9mm (折り畳み時)程度であること。 (11) 質量(標準バッテリー使用時)は2.3kg程度であること。 (12) ロジクール製ワイヤレスマウスm186を有すること。  (1) OSはWindows 10 Home (64bit)日本語版を有すること。 (2) 本学で包括契約しているOffice相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。  (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保守を有すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当の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。



		<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>
--	--	--