

# 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.ラップトップPC | 10式 | 1) ノートパソコン本体 1台<br><br>2) 基本ソフトウェア<br><br>3) 障害対応<br><br>4) ウイルス対策<br><br>5) その他 | 本件は以下の要件を満たすこと<br><br>(1) CPUはインテル Core i7-8550U(1.80GHz)相当であること。<br>(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。<br>(3) 主記憶装置は16GB相当以上を有すること。<br>(4) 第三世代ハイスピードプロSSD 512GB相当以上を有すること。<br>(5) 指紋センサーが搭載されていること。<br>(6) TPMセキュリティーチップが搭載されていること。<br>(7) ディスプレイは13.3型ワイド Full HD (1920×1080)相当以上を有すること。<br>(8) IEEE 802.11a/b/g/n/ac準拠 + Bluetooth 4.1 準拠モジュール相当以上を有すること。<br>(9) ミニD-Sub 15ピンポート×1、HDMIポート×1以上を有すること。<br>(10) 本体寸法は幅320.4mm×高さ15.0～17.9mm×奥行216.6mm程度であること。<br>(11) 本体色はオールブラックであること。<br><br>(1) OSはWindows 10 Pro (64bit)日本語版を有すること。<br>(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。<br><br>(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)。<br>(2) 3年間のセンドバック保守を有すること<br><br>(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。<br><br>(1) 既存の講座内の環境にあわせた初期設定を行うこと。<br>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。<br>(2) |

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>(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。</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></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   |
|--------|-----|---|--|
| 1. モニタ | 11式 | 1) 液晶ディスプレイ本体 1台<br><br>2) 障害対応<br><br>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) パネルタイプはTFT27型ワイド LED／非光沢パネル／ADSパネル相当以上であること。</li> <li>(2) 最大表示解像度は2560×1440相当以上であること。</li> <li>(3) 最大輝度は250cd／m<sup>2</sup>相当以上であること。</li> <li>(4) コントラストは1000:1相当以上であること。</li> <li>(5) 応答速度は14ms相当以上であること。</li> <li>(6) 2.0W+2.0W(ステレオ)相当以上のスピーカーが搭載されていること。</li> <li>(7) 入力端子はHDMI x3、DisplayPort x1相当以上であること。</li> <li>(8) ピボット(回転)が可能なこと。</li> <li>(9) 本体寸法はスタンドありの場合、W620×D231×H437～547mm程度であること。</li> <li>(10) 質量はスタンドありの場合、7.3kg程度であること。</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年間のセンドバック保守を有すること</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。<br/>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  |
|--------|----|--|---|
| 1.プリンタ | 2式 | 1) A3モノクロプリンター 1台<br><br>2) 障害対応<br><br>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) プリント方式はLED+乾式電子写真方式であること。</li> <li>(2) 解像度は標準600×600dpi相当、高精細1200×1200 dpi相当以上であること。</li> <li>(3) 用紙サイズはA3、B4、A4、B5、A5、B6、A6、リーガル、レター、11×17”、郵便はがき(日本郵便製)、往復はがき(日本郵便製)、封筒(長形3号、長形4号、角形2号、角形3号、角形6号)、ユーザー定義用紙(幅75～297 mm×長さ148～432 mm)の印刷が可能なこと。</li> <li>(4) ファーストプリント時間は6.0秒(A4ヨコ)以下であること。</li> <li>(5) 給紙容量550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)は45枚/分、A3:25.7枚/分相当以上であること。</li> <li>(7) 2 GB以上のメモリを搭載してあること。</li> <li>(8) Ethernet 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T、USB3.0 のインターフェースを有すること。</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)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> <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> </ol> <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、講座担当者とは事前打合せを行い、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> <ol style="list-style-type: none"> <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> <p>搬入する際のセキュリティ対策として、学内ネットワークに接続する際には、プリンタへの出力制限やSNMP、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は調整すること。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(4) 搬入する際のセキュリティ対策として、学内ネットワークに接続する際には、プリンタへの出力制限やSNMP、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は調整すること。</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   |
|-------------|-----|--|--|
| 1.キーボード・マウス | 10式 | 1) キーボード・マウス 1台<br><br>2) 障害対応<br><br>3) その他 | 本件は以下の要件を満たすこと<br>(1) Bluetooth接続方式のワイヤレスキーボード・マウスであること。<br>(2) キーボードからメディア再生などの操作が可能であること。<br>(3) キーボードはテンキー一体型のフルサイズであること。<br>(4) キーボードのサイズは長さ389.2mm、幅112.2mm相当であること。<br>(5) マウスのサイズは長さ107.1mm、幅60.1mm相当であること。<br><br>(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。<br>(2) 3年間のセンドバック保守を有すること。<br><br>(1) 既存の講座内の環境にあわせた初期設定を行うこと。<br>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。<br>(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。<br>(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。<br>(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   |
|--------------|----|--|--|
| ダミーヘッドマイクロホン | 1式 | 1) ダミーヘッドマイクロホン<br>1台<br><br>2) 障害対応<br><br>3) その他 | 本件は以下の要件を満たすこと。<br>(1) バイノーラル録音が可能であること。<br>(2) コンベンショナル測定マイクロホンとして使用が可能であること。<br>(3) HEAD acoustics社ポータブル4チャンネル録音再生システム Sqoboldと連携が可能であること。<br>(4) HEAD acoustics社解析システム(ArtemiS SUITE)にて解析が行えること。<br>(5) 2つ以上のBNCインターフェースを有すること。<br>(6) 応答周波数は3.5hz～20kHz(±2dB)相当であること。<br>(7) 最大音圧レベルは135dB相当であること。<br>(8) ダイナミックレンジは119dB相当であること。<br>(9) 18V～30Vの電源供給可能であること。<br>(10) 自己ノイズは16dB(A), typ相当であること。<br>(11) マイクロホンの感度は50mV/Pa相当であること。<br>(12) 外寸は(W)450x(H)400mmx(D)180以内であること。<br>(13) 重量は4.3kg以内であること。<br><br>(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)。<br>(2) 1年間の保守を有すること。<br><br>(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。<br>(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。 |

# 機器仕様書

| 借上物品名      | 数量 | 事項   | 借り上げ物品の特質等   |
|------------|----|--|--|
| 1.360° カメラ | 1式 | 1) 360° カメラ本体 1台<br><br>2) GPSアクセサリ 1台<br><br>3) SDXCカード 1個<br><br>4) 障害対応<br><br>5) その他 | 本件は以下の要件を満たすこと<br><br>(1) 最大8Kの高画質撮影が可能な360° カメラであること。<br>(2) F2.4魚眼レンズが6つ以上搭載していること。<br>(3) マイクを4つ以上搭載していること。<br>(4) カメラ内で自動的にリアルタイムスティッチングが行われること。<br>(5) 撮影の直後に360° 静止画/動画が作成されること。<br>(6) 撮影用の専用アプリはWindows、Mac、iPhone、iPad、Androidをサポートしていること。<br>(7) バッテリーは容量5000mAhの着脱式であること。<br>(8) ファイル形式はJPG,MP4,RAWデータに対応していること。<br>(9) SDカードまたはUSB3.0デバイスへ保存することが可能であること。<br>(10) インターフェイスはHDMI、USB Type-C、LANポートを搭載していること。<br>(11) 本体サイズは直径143mm以下で重量は1228g以下であること。<br><br>(1) Googleマップ・ストリートビューを上記360° カメラにアップデートするためのGPSモジュールであること。<br>(2) 固定用するためのブラケットや吸盤を付属すること。<br><br>(1) 上記360° カメラのデータを保存することが可能なこと。<br>(2) 容量は128GB以上であること。<br>(3) スピードクラスV10に対応していること。<br><br>(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)。<br>(2) 1年間の保守を有すること。<br><br>(1) 既存の講座内の環境にあわせた初期設定を行うこと。<br>(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。<br>(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  |
|-------------|----|--|---|
| 1.ワークステーション | 3式 | 1) ワークステーション 1台<br><br>2) 基本ソフトウェア<br><br>3) 障害対応<br><br>4) ウイルス対策<br><br>5) その他 | 本件は以下の要件を満たすこと<br><br>(1) CPUはインテル Xeon プロセッサE-2104G (3.2GHz, 4コア, 8MB, 2666MHz)相当以上であること。<br>(2) チップセットはインテル C246 チップセット相当であること。<br>(3) メモリは16GB DDR4 SDRAM(2666MHz, ECC, Unbuffered, 16GBx1)相当以上を有すること。<br>(4) SATAストレージドライブに500GBハードディスクドライブ相当以上を2基有すること。<br>(5) 光学ドライブはDVDライター相当以上を有すること。<br>(6) グラフィックはNVIDIA Quadro P400 2GB相当以上であること。<br>(7) ネットワークコントローラは Intel I219LM ギガビットイーサネット・インターフェイス(オンボード、リア1ポート)相当以上を有すること。<br>(8) キーボードはUSB スリムスタンダードキーボード相当以上を有すること。<br>(9) マウスは USBプレミアムレーザースクロールマウス 相当以上を有すること。<br>(10) 筐体の外形寸法(W×D×H)は169×435×356 mm程度であること。<br>(11) Mini DisplayPort - DisplayPort 変換アダプタ(1個)を有すること。<br>(12) HP Z23n G2プロフェッショナル液晶モニター (23インチ)を有すること。<br><br>(1) OSはWindows 10 Pro for Workstations (64bit)日本語版を有すること。<br><br>(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)。<br>(2) 5年オンサイト 休日修理付 翌日対応を有すること。<br><br>(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。<br><br>(1) 既存の講座内の環境にあわせた初期設定を行うこと。<br>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。<br>(2) 接続設定等を含む。詳細については、講座担当者事前打合せを行い、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。<br>(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。<br>(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。 |



# 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.信号解析ソフト | 1式 | 1) マルチチャンネル解析システム<br>1台<br><br>2) 障害対応<br><br>3) その他 | 本件は以下の要件を満たすこと<br><br>(1) ArtemiS SUITE 基本解析ソフトウェア(ASM00)相当を有すること。<br>(2) ArtemiS SUITE Basic Analysis モジュール(ASM01)相当を有すること。<br>(3) ArtemiS SUITE 再生モジュール(ASM11)相当を有すること。<br>(4) ArtemiS SUITE 心理音響モジュール(ASM12)相当を有すること。<br>(5) ArtemiS SUITE 拡張心理音響解析モジュール(ASM16)相当を有すること。<br>(6) ArtemiS SUITE 拡張解析モジュール(ASM17)相当を有すること。<br>(7) ArtemiS SUITE 高度フィルターモジュール(ASM19)相当を有すること。<br>(8) ArtemiS SUITE 拡張入出力モジュール(ASM23)相当を有すること。<br>(9) ArtemiS SUITE Data Preparationモジュール(ASM24)相当を有すること。<br>(10) ダイナミック・オープン型ヘッドホン(HDVIII)相当を有すること。<br>(11) HEADlab 2チャンネル再生イコライザー(labP2-V1)相当を有すること。<br><br>(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。<br>(2) 5年間の保守を有すること。(ただし、ダイナミック・オープン型ヘッドホン及びHEADlab 2チャンネル再生イコライザーについては1年間とする)<br><br>(1) 既存の講座内の環境にあわせた初期設定を行うこと。<br>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、講座担当者との事前打合せを行い、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。<br>(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。<br>(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。<br>(4) |