

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.液晶テレビ	1式	1) 液晶テレビ本体 1台 2) 設置作業 3) 障害対応	本件は以下の要件を満たすこと。 (1) 80V型ワイド(対角204.4cm)以上で、「UV ² A技術」を搭載した液晶パネルであること。 (2) 解像度は3,840(水平)×2,160(垂直)画素相当以上であること。 (3) Ultra HDブルーレイのHDR映像入力に対応していること。 (4) 視野角はコントラスト比10:1が確保できる角度で176度相当以上であること。 (5) 転倒防止用部品が取付済みであること。 (6) 地上デジタルチューナー及びBS/110度CSデジタルチューナーを各3以上有すること。 接続端子は、HDMI入力4系統4端子、 (7) LAN1系統1端子(10BASE-T/100BASE-TX)アナログRGB(PC入力)端子を有すること。 (8) 音声実用最大出力は、65W以上の出力が可能であること。 (9) 消費電力は498W以下であること。 (10) 外形寸法(スタンド部含む)は横1,809×奥行107×高さ1,139mm 相当であること。 (11) 質量は約59.0kg(スタンド部含む) 相当であること。 (12) J-Mossグリーンマークに適合していること。 (1) 本調達機器の据付を、大学担当者調整の上、指定場所へ据付け動作確認を実施すること。 (2) 尚、LAN工事及び電源工事は、本調達に含まなくて良いが、電源OAタップやUTPケーブルは、必要であれば準備すること。 (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) 5年保守対応が可能であること。

	4) その他	<ul style="list-style-type: none">(1) 既存の講座内の環境に併せた初期設定を行うこと。(2) 初期設定は、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、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。
--	--------	--

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
2.測定機器	1式	1) ハイパースペクトルカメラ本体 1台 2) 障害対応 3) その他	本件は以下の要件を満たすこと。 (1) 分光フィルタを搭載し、分光器を使用していないこと。 (2) センサーの解像度が2048x1088ピクセル相当以上であること。 (3) 分光波長域が470～630nm相当に対応していること。 (4) 分光波長が16バンド以上取得できること。 (5) リアルタイム撮影が可能で、スキャンが不要であること。 (6) フレームレートが最大170fps相当であること。 (7) インターフェースがUSB3.0で、USB給電に対応していること。 (8) 本体サイズが26.5x26.5x22mm以内であること。 (9) 本体重量が35g以下であること。 下記仕様のレンズが付属していること。 ・許容最大カメラフォーマット:2/3”相当以上であること。 ・焦点距離 FL (mm):35相当以上であること。 ・実視野 (@2/3型カメラ; 水平方向):39.3mm - 14.3° 相当以上であること。 ・実視野 (@1/2型カメラ; 水平方向):28.5mm - 相当以上であること。 ・実視野 (@1/3型カメラ; 水平方向):21.4mm - 相当以上であること。 ・実視野 (@2/3型カメラ; 水平方向):39.3mm - 14.3° 相当以上であること。 (10) ・絞り範囲 (f/#):f/1.65 - f/22相当以上であること。 ・作動距離 WD (mm):165 - ∞相当以上であること。 ・フィルターマウント:M25.5 x 0.5相当以上であること。 ・素子枚数 (群数):7 (6)相当以上であること。 ・外径 (mm):33.0相当以上であること。 ・全長 (mm):41.0相当以上であること。 ・RoHS対応:適合していること。 (12) 付属のソフトウェアで分光データの取得が行えること。 (13) 付属のソフトウェアで分光データの表示と波長特性による分類が行えること。 (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) 1年間の保証を有すること。 (1) 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
3. WS	1式	1) ワークステーション本体 1台 2) 基本ソフトウェア 3) 障害対応 4) ウイルス対策	本件は以下の要件を満たすこと。 (1) CPUは、Intel Xeon E5-2620 v4 2.10GHz (8core x 2CPU)相当以上であること。 (2) GPUは、Tesla K80 2496コアx2 12GBx2 単精度4.37Tflops/倍精度1.45Tflops x2相当以上を有すること。 (3) 主記憶装置は、32GB (4GBx8) ECC Registered DDR4-2400 Quad-Channel相当以上を有すること。 (4) ストレージは、BootDeviceSSD 480GB MTBF120万時間高耐久 intel TLC相当以上を有すること。 (5) マザーボードは、intel C612Chipset (UNI-XW-E5HG)相当以上を有すること。 (6) 光学ドライブは、DVD-MULTI ドライブ相当以上を有すること。 (7) ビデオコントローラーは、NVIDIA Quadro K620 2.0GB DVI / DisplayPort相当以上であること。 (8) 電源は、リダンダント 2000W 80PLUS PLATINUM認証電源 (ハイエンドGPUモデル用)相当以上を有すること。 (9) キーボードの配列日本語109によるものを調達すること。 (10) マウスは、光学式3ボタンを調達すること。 (1) OSは、CentOS、CUDA、G-DEP MCL、OpenACC Toolkit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。

	5) その他	<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>(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。</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> <p>(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。</p>
--	--------	---