

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
パンチルトアクチュエータシステム	3式	1) エアジェット制御ユニット 一台 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> <p>(1) パンチルト角度制御をPCから可能であること。</p> <p>(2) エアジェット噴出量がPCから制御可能であること。</p> <p>(3) 物体位置を計測しPCに取り込み可能であること。</p> <p>(4) エアジェットノズルがパンチルト回転中心と一致すること。</p> <p>(1) ハードウェア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>(1) 詳細については、本学担当教職員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>

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
パンチルトアクチュエータコントローラ	1式	1) パンチルトアクチュエータコントローラ 1台 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> (1) PTU-E46に適合すること。(専用ケーブル含む) (2) PCからのネットワーク制御が可能なこと。 (1) ハードウェア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)」。 (1) 詳細については、本学担当教職員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
スポットライト	1式	1) スポットライト 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> <p>(1)ビーム角度が3度以下であること。 (2)PCコントロール可能なこと。 (3)調光制御可能なこと。 (4)パンチルト制御可能なこと。 (5)光源はPlatinum5Rであること。 (6)コントロールは3pin & 5pin DMXであること。 (7)寸法は350×330×500mm程度であること。 (8)重量は20kG程度であること。</p> <p>(1)機器の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>(1)機器の運用については、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>(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。</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
スポットライトコントローラ	1式	1) スポットライトコントローラ 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> <p>(1) DMXをマニュアル制御可能なこと。 (2) ジョイスティックでパンチルト角度操作可能なこと。 (3) チャンネル数は512であること。 (4) 16個までの照明機器をコントロール可能であること。 (5) 16個のスイッチメモリ選択可能であること。 (6) MIDI対応であること。</p> <p>(1) 機器の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>(1) 機器の運用については、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>(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。</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
ドローン	1式	1)ドローン 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> <p>ホバリング精度 (PモードでGPS使用時)が垂直:0.5m、水平:2.5m程度 最大角速度がピッチ:300° /s、ヨー:150° /s程度 最大チルト角が35° 程度 最大上昇速度5m/s程度 最大下降速度4m/s程度 最大風圧抵抗10m/s程度 最大速度が22m/s (ATTIモード、ペイロードなし、無風状態) 程度</p> <p>(1)機器の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>(1)機器の運用については、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>(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。</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
レーザーセンサ	1式	1)レーザー距離センサ 1台 2)専用パソコン接続ケーブル 1本 3)障害対応 4)その他	本件は以下の要件を満たすこと。 (1)0.05m～約50mの距離が測定可能なこと。 なお、専用ターゲットプレート使用時は30m～約250mであること。 (2)測定精度は、±1.5mm(2σ)以内であること。 (3)光源はレーザーダイオード620～690nm(赤色)で、 レーザークラス2であること。 (4)レーザースポット径は、φ8mm(10m先)、φ10mm(20m先)であること。 (5)応答時間は0.3秒～4秒以内であること。 (6)インターフェースはRS-232Cを有すること。 (7)電源はDC12～24V±10%、Max.400mA以内であること。 (8)-10℃～+50℃の温度で使用可能なこと。 (9)外形寸法は46(W)×28(H)×132(D)mm(連続発光時)以内であること。 (10)質量は200g以内であること。 (1)センサ本体とPC間のケーブル長は1m以上であること。 (2)センサ接続側のコネクタはRS-232Cで、PC接続側のコネクタはD-SUB9pin(メス)を有すること。 (3)ACアダプターをコンセントに接続することで、センサ本体にDC電源を供給すること。 (1)機器の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。)」 (1)機器の運用については、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。 (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
モバイルルーター	1式	1) モバイルルーター 2) 障害対応 3) セキュリティ対策 4) その他	本件は以下の要件を満たすこと。 (1) 2年間利用できること。 (2) 月間通信料12GB以上 (3) 重さ150g程度 (1) 機器の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。)」 (1) 管理用のパスワードが設定できるなど、Macアドレスフィルタリング等不要な利用に対するセキュリティ対策機能をもつこと。 (1) 機器の運用については、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。 (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
オシロスコープ	1式	1) オシロスコープ本体 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) アナログ・チャンネル周波数帯域は100 MHz相当以上であること。 (2) アナログ・チャンネル数は4チャンネル以上であること。 (3) ハードウェア帯域制限は20MHzであること。 (4) 垂直分解能は8ビット(ハイレゾで11ビット相当)であること。 (5) スペクトラム・アナライザ機能の周波数範囲は9kHz～100MHz相当であること。 (6) 50MHz任意波形ファンクションジェネレータ機能追加すること。 (7) デジタル入力機能拡張P6316デジタルプローブ付であること。 (1) ハードウェア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年間の引取り修理付き保守を有すること。 (1) 詳細については、本学担当教職員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PC	2式	1) ノートパソコン本体 1台 2) 基本ソフトウェア 3) 障害対応 4) ウイルス対策 5) その他	本件は以下の要件を満たすこと (1) CPUは2.8GHzインテル Core i7-7700HQ プロセッサ相当以上であること。 (2) グラフィックはNVIDIA GeForce GTX 1050 Ti グラフィックス相当を有すること。 (3) 主記憶装置は16GBメモリ相当以上であること。 (4) 256GB SSD + 1TB ハードドライブ相当以上であること。 (5) ディスプレイが15.6インチワイド・UHD(4K)相当以上であること。 (6) 無線LANは、IEEE802.11 a/b/g/n/acに対応していること。 (7) Bluetooth 4.2相当以上を有すること。 (8) インターフェースにHDMI 2.0 出力端子×1、USB3.1×2、USB2.0× 1、ネットワークポート(RJ45)×1相当以上を有すること。 (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。 (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。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ロボット	3式	1) メカナムホイールロボット 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) 4輪駆動メカナムホイールを搭載した台車ロボットであること。 (2) 各車輪の回転方向や速度の変更が可能なこと。 (3) 4輪着地サスペンション装置は搭載されていること。 (4) 12V エンコーダ式DCモータが搭載されていること。 (5) Arduinoコントローラ、IO拡張ボード付きが付属されていること。 (6) C、C++でのプログラミングが可能なこと。 (7) 最大10Kgの積載搬送が可能なこと。 (8) サイズはL400×W360×H100[mm]相当で、重量は4.2k相当であること。 (1) ハードウェア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) 保証期間は初期不良のみとする。 (1) 詳細については、本学担当教職員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
携帯型脳活動計測装置	1式	1) 携帯型脳活動計測装置 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) 前額の近赤外透過率変化を左右2ポイントで計測可能であること。 (2) 重量が125g程度以下であること。 (3) AndroidスマートフォンのSDKが付属すること。 (1) ハードウェア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年間の引取り修理保守を有すること。 (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
測域センサ	3式	1) 測域センサ 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) 二次元走査型のレーザ距離センサであること。 (2) 270度の視野を40Hzでスキャン可能なこと。 (3) 電源電圧DC12V。消費電流1A程度以下であること。 (4) 計測距離は30m程度以上であること。 (5) 重量は210g程度以下であること。 (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) 1年間の引取り修理保守を有すること。 (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
Wi-Fiルーター	1式	1) Wi-Fiルーター 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) 4GLTE(下り最大187.5Mbps相当)に対応したモバイルルーターであること。 (2) Hybrid 4G LTEに対応をしていること。 (3) キャリアアグリケーションに対応をしていること。 (4) 最適なネットワークを自動で選択する機能を有すること。 (5) IEEE 802.11ac規格での接続が可能であること。 (6) タッチパネル式であること。 (7) 連続通信が9時間以上可能なこと。 (8) 複数のWi-Fi機器の同時接続(最大14台)が可能であること。 (9) 月間12GBの通信が可能なこと。 (10) 契約から2年間の使用が可能なこと。 (11) 管理用のパスワード設定ができるなど、Macアドレスフィルタリング等不要な利用に対するセキュリティ対策機能をもつこと。 (1) ハードウェア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年間の引取り修理保守を有すること。 (1) 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) 担当者と管理用のパスワード設定やMacアドレスフィルタリング等不要な利用に対するセキュリティ対策を施すための調整をおこなうこと。 (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。