

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
デジタル脳波計	1式	1) デジタル脳波計本体 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) アンプ内蔵脳波電極(アクティブ電極)を採用することでアーチファクトの影響が極めて少ないこと。 (2) 最大256chの脳波計測を始めEMG,ECG,EOGなどの生体電位も同時計測が可能であること。 (3) バッテリーからの電源供給システムを採用することによりAC由来のアーチファクトの影響がなく、可搬性にも優れていること。 (4) 脳波チャンネル数は32ch以上であること。 (5) サンプリングレートは16,384Hz以上であること。 (6) 周波数特性はDC-3200Hz相当であること。 (7) A/D分解能は24Bit相当であること。 (8) 入力インピーダンスは300MΩ相当であること。 (9) 電極出力インピーダンスは1Ω(周波数帯域DC~1KHzにおいて)相当であること。 (10) 感度は5μV~500mV/div相当で16段切替が可能なこと。 (11) トリガー入出力はIN/OUT合わせて16チャンネル以上であること。 (12) 電源はDC6V バッテリー駆動であること。 (13) 以下オプションを付属すること。 ・生体電位計測用8チャンネルアンプモジュール 1枚 ・アクティブ電極フラットタイプ 8本 ・アクティブ電極ピンタイプ 32ch電極 1本 ・CMS/DRL電極フラットタイプ 1本 ・32ch電極ホルダー付き脳波用ヘッドキャップ 3個 (14) システム開発ソフトウェアLabVIEWに対応していること。 (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年保証(センドバック保守)を有すること。 (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。 (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
ノート型パソコン	1式	1) ノート型パソコン本体 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はインテルCore i7-8750H プロセッサ(2.20GHz)相当以上であること。 (2) メモリは32GB (16GB×2 / デュアルチャネル)相当以上であること。 (3) 2TB相当以上のNVM Express SSD 1個と2TB相当以上のSSD 1本を搭載されていること。 (4) フルHD対応17.3型ワイド相当の液晶ディスプレイを有すること。 (5) グラフィックスはNVIDIA GeForce RTX2070 / 8GB 相当以上が搭載されていること。 (6) 無線LAN(IEEE802.11ac/a/b/g/n)、有線LANを有すること。 (7) Bluetooth 5を有すること。 (8) 外形寸法は幅395.7mm×奥行263mm×高さ26.6mm相当以内であること。 (9) 質量は2.7kg相当以内であること。 (1) OSはWindows 10 Pro (64bit)日本語版を有すること。 (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) 3年保証(ピックアップ保守)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。 (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。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
CompactDAQシャーシ	1式	1) CompactDAQシャーシ本体 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> <p>(1) I/Oモジュールと外部ホスト間でのタイミング、同期、およびデータ転送を制御することが可能なCompactDAQシャーシであること。</p> <p>(2) USB、Ethernet、またはWi-Fiでの接続が可能であること。</p> <p>(3) モジュールとシャーシを接続するバスコネクタはUSB3.0であること。</p> <p>(4) モジュール取付スロットは14スロット以上であること。</p> <p>(5) トリガが内蔵されていること。</p> <p>(6) 動作温度範囲は-20℃～55℃であること。</p> <p>(7) 以下を付属すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電源コード 1本 ・USB3.0ケーブル 1本 <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年保証(センドバック保守)を有すること。</p> <p>(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。</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
アナログ入力モジュール	14式	1) アナログ入力モジュール本体 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) CompactDAQシステムで入力電圧信号を計測することが可能であること。 (2) 高電圧アプリケーションに対応する絶縁/過電流保護機能が備わっていること。 (3) 差動アナログ計測に使用可能なチャンネル数は最大4チャンネル以上であること。 (4) 製品がアナログチャンネルで正確に計測できる電圧は-10V~10V相当であること。 (5) サンプルを収集する最高速度は100ks/秒/ch相当であること。 (6) 複数チャンネルが同じクロックティックで計測を行うことが可能であること。 (7) デバイスまたはセンサが検出できる入力信号の変化の最小単位は16ビット相当以上であること。 (8) センサとの接続の形状はBNCであること。 (9) アナログ入力絶縁は60 VDC チャンネル/アース間絶縁であること。 (10) 以下を付属すること。 ・BNCメス付20AWGリード線 1台つき4個 ・BNCオス付20AWGリード線 1台つき4個 ・BNCケーブル(両端オス/50cm) 1台つき4個 (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年保証(センドバック保守)を有すること。 (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。 (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
アプリケーション	1式	1) アプリケーション 1本 2) 障害対応 3) その他	本件は以下の要件を満たすこと (1) サイボウズ Office 10 プレミアムコースであること。 (2) 20ユーザーで使用することが可能であること。 (3) 5年間使用することが可能であること。 (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)。 (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) 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。 外部から不正アクセスできない運用方法については、使用者に個別にID, (4) パスワードを発行し、携帯や学外の端末ではアカウントやパスワードを保存しないこと。 (5) セキュリティアップデートのサービスを受けることができる場合は、期間中のセキュリティアップデートは無償提供すること。