

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PC①	1式	<p>構成</p> <p>1) ノート型パソコン 1台</p> <p>2) 搬入設置条件</p> <p>3) 障害対応</p> <p>4) その他必要事項</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・OSは、Windows 10 Pro 64bitを有すること。 ・CPUは、Intel Core i7-8650U(1.9GHz)以上の性能を有すること。 ・メモリは16GB以上を有すること。 ・ストレージは、1TB SSD(SATA接続)以上を有すること。 ・ディスプレイは、12.1型16:10)WUXGA TFTカラー液晶を有すること。 ・最大表示色は、1677万色以上であること。 ・光学ドライブは、DVDスーパーマルチドライブを有すること。 ・無線LAN IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠に準拠していること。 ・ワイヤレスWANとしてLTEモジュール(nano SIM Band 1、3、8、18、19、21、28、41)を内蔵しLTE回線契約プランも3ヶ月分を有すること。 ・外形寸法は、284(幅)×203.8(奥行)×24.5(高さ)mm以下であること。 ・筐体色は、ジェットブラックであること。 <p>・ウイルス対策ソフトを導入すること。広島市立大学で包括契約している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。</p> <p>・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが4年間受けられること。</p> <p>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</p> <p>・学内システム(情報処理センター及び各講座等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。</p> <p>・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと。</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
通信回線	1式	構成 1) 通信回線 1回線 2) 搬入設置条件 3) 障害対応 4) その他必要事項	本件は以下の要件を満たすこと。 ・5年間(開通月+60ヶ月)分のデータ通信料をパッケージ化した商品であること。 ・KDDIのLTE/wimax2+回線であること。 ・wimax2+使用時、月あたりの通信量制限がないこと。 ・学内ネットワークに接続する際にはSNMPや httpのアクセス制限をするなど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。 ・メーカーコールサポートが5年間受けられること。 ・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。 ・学内システム(情報処理センター及び各研究室等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。 ・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
マネキン	1式	構成 1) マネキン 1台 2) その他必要事項	本件は以下の要件を満たすこと。 ・ユニバーサルジョイント仕様のマネキン、女性タイプであること。 ・自立するための専用スタンドを有すること。 ・アーム部は、上腕部は筒状で内部の奥にあるピンスプリングに先端がかかること。右に回すと保持力が強くなり、左に回すと弱くなること。 ・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。 ・学内システム(情報処理センター及び各研究室等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。 ・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
実験装置	1式	構成 1)LEGO 1台 2)工業用ドライヤー 1台 3)その他必要事項	本件は以下の要件を満たすこと。 ・動物や乗り物、機械、道具など、オリジナルのLEGOロボットを作ることができる レゴパーツであること。 ・17種類のレゴロボットの組み立て説明書 (オンライン) が付属すること。 ・タブレットやWindows/Macパソコンに対応した無料プログラミングソフトウェアで、オリジナルのプログラムが作成できること。 ・温度(50～530℃)連続可変風量可変(0.15～0.25m ³ /min)タイプの工業用ドライヤーであること。 ・消費電力は1000W以上であること。 ・運搬用の専用収納箱を有すること。 ・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。 ・学内システム(情報処理センター及び各研究室等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。 ・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと。

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PC②	1式	<p>構成</p> <p>1) ノート型パソコン 1台</p> <p>2) 搬入設置条件</p> <p>3) 障害対応</p> <p>4) その他必要事項</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・OSは、Windows 10 Pro 64bitを有すること。 ・CPUは、Intel Core i7-8550U(1.8GHz)以上の性能を有すること。 ・メモリは8GB以上を有すること。 ・ストレージは、256GB SSD (SATA接続) 以上を有すること。 ・ディスプレイは、12.1型16:10) WUXGA TFTカラー液晶を有すること。 ・最大表示色は、1677万色以上であること。 ・光学ドライブは、DVDスーパーマルチドライブを有すること。 ・無線LAN IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠 に準拠していること。 ・グラフィックスは、インテルUHD グラフィックス620以上であること。 ・外形寸法は、284(幅)×203.8(奥行)×24.5(高さ)mm以下であること。 ・筐体色は、シルバーであること。 ・WEBカメラを有すること。 ・Microsoft Office Home and Business 2016を有すること。 <p>・ウイルス対策ソフトを導入すること。広島市立大学で包括契約している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。</p> <p>・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが1年間受けられること。</p> <p>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</p> <p>・学内システム(情報処理センター及び各講座等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。</p> <p>・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと。</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
デスクトップPC	3式	<p>構成</p> <p>1) デスクトップパソコン 1台</p> <p>2) 23.6型液晶モニター 1台</p> <p>3) 搬入設置条件</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・OSは、Windows 10 Pro 64bitを有すること。 ・CPUは、Intel Core i7-7700 (3.6GHz)以上の性能を有すること。 ・メモリは、8GB DDR4-SDRAM (2,133MHz)以上を有すること。 ・ストレージは、1TB 7,200回転HDD以上を有すること。 ・光学ドライブは、DVD-ROMドライブを有すること。 ・グラフィックスは、NVIDIA GeForce GT 730 LP 2GB以上の性能を有すること。 ・ギガビットイーサネットポートを1ポート以上有すること。 ・外形寸法は、100(幅)×308(奥行)×338(高さ)mm以下であること。 ・質量は、5.4kg以下であること。 ・USB 日本語スリムキーボードを有すること。 ・USB 光学マウスを有すること。 ・付属品として、以下製品と同等性能の製品を添付すること。 HP ワイヤレスキーボード・マウスセット(5年間保証) <ul style="list-style-type: none"> ・解像度は、1920 x 1080以上であること。 ・最大表示色は、約 1677 万色以上であること。 ・画素ピッチが、0.272 x 0.272 mm以下であること。 ・入力インターフェースとして、以下を有すること。 VGA(アナログ) x 1、DVI-D(デジタル、HDCP) x 1、MHL-HDMI(デジタル、HDCP) x 1 ・表示角度が 178°(横)／178°(縦) 以上であること。 ・消費電力は、14.5 W(通常動作時)以下であること。 ・外形寸法は、539(幅)×179(奥行)×419(高さ)mm以下であること。 ・質量は、3.18kg以下であること。 ・筐体色は、ブラックであること。 ・パネルは、PLCであること。バックライトは、W-LEDであること。 <ul style="list-style-type: none"> ・ウイルス対策ソフトを導入すること。広島市立大学で包括契約している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。

	4) 障害対応	<ul style="list-style-type: none">・PC本体はメーカーオンサイト保証に相当するサポートが3年間受けられること。・ワイヤレスキーボードセット、モニタはメーカーセンドバック保証に相当するサポートが5年間受けられること。
	5) その他必要事項	<ul style="list-style-type: none">・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。・学内システム(情報処理センター及び各研究室等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
圧力センサ	1式	<p>構成</p> <p>1) 圧力センサシャーシ 1台</p> <p>2) 圧力センサ 1台</p> <p>3) 圧力センサカテーテル 1台</p> <p>4) 障害対応</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・2台のシングルコンディショナーモジュールを搭載した光ファイバー圧力センサーカテーテルであること。 ・データ取得および機器制御用のソフトウェアを備えること。 ・PCと接続するUSB2.0ポートを1基有すること。 ・70W電源を有すること。 ・モジュールは最大2台積載できること。 ・シャーシは外形寸法は、133(幅)×177(奥行)×168(高さ)mm以下であること。 ・シングルコンディショナーモジュールは、WLFPI(白色光ファブリペロ干渉計)の原理を使用した光ファイバー計測システムであること。 ・圧力測定範囲は、-300 mmHg ~ +300 mmHg以上であること。 ・精度は、+/- 0.5% of full scale以下であること。 ・分解能は、+/- 0.3 mmHg以上であること。 ・温度範囲は、10℃~ 50℃以上であること。 ・サンプル周波数は、最大 15kHz (デジタルでは最大5 kHz)以上であること。 ・データ出力は、デジタルUSB 2.0 / アナログ 0-5V 16 bitであること。 ・電気メスが発生する電磁ノイズの影響を全く受けないこと。 <ul style="list-style-type: none"> ・センサー部は0.3 mm x 20 cm以上であること。 ・カテーテル部は100 cm以上であること。 ・全長は120 cm以上であること。 ・コネクタはSCA(スマートチップ内蔵)であること。 <ul style="list-style-type: none"> ・センサー部は0.3 mm x 70 cm以上であること。 ・カテーテル部は100 cm以上であること。 ・全長は120 cm以上であること。 ・コネクタはSCA(スマートチップ内蔵)であること。 <ul style="list-style-type: none"> ・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが1年間受けられること。

	5) その他必要事項	<ul style="list-style-type: none">・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。・学内システム(情報処理センター及び各研究室等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと。
--	------------	---

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
マスフローコントローラー	1式	<p>構成</p> <p>1) マスフローコントローラー 1台</p> <p>2) リードアウトユニット 1台</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・改良型定電流温度差検出方式の流量センサーを搭載したマスフローコントローラーであること。 ・流量レンジは、80SLM であること。 ・接続口径は、3/8SWL, 流体: AIR であること。 ・センサー方式は、熱式巻線センサーであること。 ・バルブ方式は、比例ソレノイドバルブ(非通電時 閉)であること。 ・制御範囲は、5～100% (F.S.) であること。 ・応答性は、3sec以内 (within ±2%F.S) であること。 ・精度は、±1.5%F.S (. 25℃) であること。 ・温度係数は、±0.2F.S./℃ (15～35℃) であること。 ・再現性は、±0.5%F.S であること。 ・動作可能圧力は、500kPa (G) 以下であること。 ・耐圧は、980kPa (G) 以上であること。 ・電気接続は、Dsub9ピンKFC Standard (SEMI Standard準拠) であること。 ・重量は、約1.5Kg以下であること。 <p>・流量の計測・制御といったマスフローの基本機能の他、流量積算機能、流量イベント出力機能が利用できるリードアウトユニットであること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・マスフロー制御機能は流量設定、バルブ強制開閉、ゼロカットがあること。 ・マスフロー入出力はDC 0～5Vであること。 ・マスフロー供給電源は±15VDC (300mA) であること。 ・表示桁は、瞬時流量: 4桁、積算流量: 8桁 (上位・下位4桁毎切替) 以上であること。 ・表示精度は、瞬時流量: ±0.1%F. S. ±1digit以内であること。 ・外部制御機能は、背面入力端子: アナログ信号、RS-485通信 (半二重) であること。

	<p>3)リードアウトユニット用ケーブル 1本</p> <p>4)障害対応</p> <p>5)その他必要事項</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・イベント出力は、2段(瞬時上限/瞬時下限/瞬時上下限/積算到達から選択)であること。 ・オープンコレクタ出力(最大定格 50V・50mA)であること。 ・消費電力は、約25W以下であること。 ・外形は、W:73 x H:73 x D:119.5mm以下であること。 ・マスフローコントローラーとリードアウトユニットが接続できるケーブルであること。 ・ケーブル長は1M以上であること。 ・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが1年間受けられること。 ・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。 ・学内システム(情報処理センター及び各研究室等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。 ・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと。
--	--	--

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
真空ポンプ	1式	構成 1) 真空ポンプ 1台 2) 障害対応 3) その他必要事項	本件は以下の要件を満たすこと。 <ul style="list-style-type: none"> ・小型でウェット、ドライに対応したロータリーベーンポンプであること。 ・設計排気速度は 50 Hz:14.2 m3h-1 / 8.4 ft3min-1、60 Hz:17 m3h-1 / 10 ft3min-1であること。 ・速度(Pneurop 6602)は 50 Hz:12 m3h-1 / 7.1 ft3min-1、60 Hz:14.2 m3h-1 / 8.4 ft3min-1であること。 ・到達圧力は2×10^{-1} Pa / 1.5×10^{-3} Torrであること。 ・到達圧力GB IIは 3 Pa / 2.3×10^{-2} Torr であること。 ・到達圧力GB 6 Pa / 4.6×10^{-2} Torr であること。 ・水蒸気の最大インレット圧力は 3,200 Pa / 24 Torrであること。 ・水蒸気の最大排気速度 - GB IIは 60 gh-1であること。 ・水蒸気の最大排気速度 - GB IIは 220 gh-1であること。 ・インレットとガス バラストの最大許容圧力は 0.5 bar ゲージ / 7 psig であること。 ・重量(オイルを除く)は、29 kg以下であること。 ・欧州230Vに対応していること。 <ul style="list-style-type: none"> ・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが1年間受けられること。 <ul style="list-style-type: none"> ・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。 ・学内システム(情報処理センター及び各研究室等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。 ・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
内視鏡	1式	構成 1) 気管支内視鏡トレーニングモデル 1台 2) 障害対応 3) その他必要事項	本件は以下の要件を満たすこと。 ・極細径気管支内視鏡の挿入トレーニングに使用できる生体モデルであること。 ・V次気管支(例:Blai α など)まで再現されており、極細径気管支内視鏡ではV次気管支までの挿入が可能であること。 ・材質は特殊シリコンゴムを使用し、その弾性により、気管支内視鏡の挿入感覚は人体に近い感触を感じることができること。 ・気管支内部は人体に近い色彩であること。 ・気管支本体と気管支本体を支えるスタンドは簡単に外箱から外すことができること。 ・3次元構造の気管支末梢部は全て開放され、挿入訓練後の流水洗浄が可能であること。 ・茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター呼吸器グループにより監修されていること。 ・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが1年間受けられること。 ・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。 ・学内システム(情報処理センター及び各研究室等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。 ・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと。