

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 i7-8565U(1.8GHz)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、ブルーレイ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(月25Gまで)も5年分を有すること。 ・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、本体・ホールパッドともにブラックであること。 ・ローマ字すっきりキーボードを有すること。 ・バッテリーパックはLサイズとSサイズを準備すること。 ・ACアダプタを1つ追加すること。 ・モニタにメーカー純正プライバシーフィルタを添付すること。 <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>・NTTドコモ系 MVNOの通信回線を5年間利用可能なこと。なお、通信制限が掛からず利用できる容量は月々25GB以上に対応していること。</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おこなうこと。</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
フェースモーション計測システム	2式	<p>構成</p> <p>1) 計測端末(特型) 2台</p> <p>2) センサイヤフォン(特型) 4個(1式当たり2個)</p> <p>3) タブレット(特型) 2台</p> <p>4) 搬入設置条件</p> <p>5) 障害対応</p> <p>6) 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"> ・外耳挿入型センサ(センサイヤフォン)で顔の動きを計測できること。 ・無線でタブレット端末に計測値を送れること。 ・バッテリー駆動が可能なこと。 ・耳の穴のサイズの個人差に対応できる仕組みとして、サイズの異なる2種類のセンサイヤフォンを備えていること。 ・センサイヤフォンの質量が30g以下であること。 ・計測データを表示・記録するための専用タブレット端末。 ・タブレットには、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。 ・障害発生時には電子メール等で24時間365日受付可能なこと。 ・製品本体は無償保証期間は無しとするが、納入後1ヶ月間の初期不良対応は行うこと。 ・修繕作業発生時には、都度修繕費請求を行うこと。 ・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講座等)との接続を考慮した環境を行うこと。
フェースモーション計測ソフト	1式	<p>1) フェースモーション計測ソフト 1本</p> <p>2) 障害対応</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・タブレット端末用フェースモーション計測ソフト。 ・障害発生時には電子メール等で24時間365日受付可能なこと。 ・製品本体は無償保証期間は無しとするが、納入後1ヶ月間の初期不良対応は行うこと。 ・修繕作業発生時には、都度修繕費請求を行うこと。

	3) 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講座等)との接続を考慮した環境を行うこと。
--	------------	---

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
赤外線サーモグラフィカメラ	1式	構成 1) 赤外線サーモグラフィカメラ 1台	本件は以下の要件を満たすこと。 <ul style="list-style-type: none"> ・赤外線サーモグラフィカメラであること。 ・検出器は、2次元非冷却センサ(マイクロボロメータ)であること。 ・測定波長は、8μm以上～14μm以下の範囲であること。 ・測定温度範囲は、-40$^{\circ}$C以下～2000$^{\circ}$C以上の範囲であること。 ・温度分解能は、0.025$^{\circ}$C at 30$^{\circ}$C以下であること。 ・温度精度は\pm1$^{\circ}$Cの範囲であること。 ・フレームレートは、30Hz/60Hz/120Hzに対応していること。 ・検出画素数は、640x480 (HxV)以上であること。 ・記録画素数は、640x480 (HxV) / 1280x960(HxV)に対応していること。 ・測定視野角は、32$^{\circ}$ x24$^{\circ}$ (HxV)に対応していること。 ・空間分解能は、0.87mrad / 0.58mrad に対応していること。 ・測定距離範囲は、10cm以下～∞であること。 ・フォーカスは、オート/マニュアルに対応していること。 ・オート機能は、オートスケール/オートフォーカス/フルオート機能を有すること。 ・カラーパレットは、7種類以上であること。 ・階調表示は、256/32/16/8階調に対応していること。 ・可視画像表示は、CMOS 500万画素以上であること。 ・可視画像合成表示は、並列/FUSION/ピクチャインピクチャ機能を有すること。 ・表示機能は、1～8倍連続デジタルズーム/グリッド表示/9画面マルチ画像表示機能を有すること。 ・画質改善は、デノイズ/アベレージング/エッジ強調機能を有すること。 ・ポイント温度測定は、稼動点x10/温度サーチ(最高x1、最低x1)/2転換温度差に対応していること。 ・エリア内温度計測は、BOX5であること。 ・ラインプロファイルは、水平/垂直/水平+垂直に対応していること。 ・アラーム機能は、アラーム表示/アラーム音/色アラーム(ISO)/アラーム記録及びアラーム信号出力機能を有すること。

	<p>2)障害対応</p> <p>3)その他必要事項</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・温度補正機能は、放射率補正/環境・背景温度補正/距離補正/NUC及びドリフトスタビライザ機能を有すること。 ・なお、放射率補正については、多点放射率補正/放射率テーブル機能/放射率逆算機能を有すること。 ・記録媒体は、SDカード及びSDHCカードが使用できること。 ・データ形式は、温度データ付JPEG、16bit及びSVXファイルであること。 ・外部インターフェースは、USB2.0/ビデオ出力(NTSC/PAL切替)RCAコネクタ/無電圧接点信号/パルス信号に対応していること。 ・動作環境温度/湿度は、-15℃以下～50℃以上、90%RH以下であること。 ・EMCは、CE適合規格クラスAに適合していること。 ・防塵/防沫構造は、保護等級IP54相当以上であること。 ・バッテリー駆動時間は、2.5時間以上であること。 ・AC電源は、AC100V～240V及び50/60Hzに対応していること。 ・外形寸法は、125mmx110mmx200mm(HxWxD)以下であること。 ・質量は、バッテリーを含んだ状態で1.5kg以下であること。 ・下記、純正オプションを付属すること ACアダプタx1、バッテリーチャージャーx1、AC電源ケーブルx1 21μm近接拡大レンズx1、バッテリーパックx1、液晶フードx1 カメラスタンドx1 ・メーカー保証に相当するサポートが3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おこなうこと。
--	--------------------------------	---

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
テープマウンタ	1式	<p>構成</p> <p>1)ウエーハ用マニュアルテープマウンタ 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"> ・ウエーハ用マニュアルテープマウンタであること。 ・ダイシングフレームにドライフィルムが貼りつけられた状態のものに、ウエーハの貼付を手動で行うことができること。 ・適用ワーク ウエーハは、種類:4インチ(φ100±0.5) JEITA規格 / 厚さ:525μm±15 / オリフラ長さ:32.5mmであること。 ・適用ワーク 5インチダイシングフレームは、種類:DTF2-6 / 厚さ:1.2mmであること。 ・貼付ユニットは、テープカット部及びテープ貼付部にて構成されていること。 <p>テープカット部は、5インチダイシングフレーム用のサークルカッターを有すること。また、テープ切り離し用のストレートカッターも有すること。</p> <p>テープ貼付部は、手動にて貼付ローラユニットを操作することでテープをダイシングフレームに貼りつけることができること。また、ローラ材質は、ウレタン(硬度はショアA50)であること。ローラ抑え圧力は、スプリング圧力調整ノブにて調整可能であること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・テーブル部は、ウエーハ用テーブル及びダイシングフレーム用テーブルにて構成されていること。 <p>ウエーハ用テーブルは、4インチウエーハに対応していること。ウエーハの固定方法は、吸着穴による真空吸着であること。また、ウエーハの位置決めは、テーブル外径目視合せ方式であること。</p> <p>ダイシングフレーム用テーブルは、DTF2-6に対応していること。ダイシングフレームの固定方法は、吸着パッドによる真空吸着であること。ダイシングフレームの位置決めは、ピンによる位置決め方式であること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ヒーターは、80℃以上に設定可能であること。 ・Air供給は、ドライエア(0.5Mpa以上/φ6mmワンタッチ継手受け(開閉弁付き))であること。

	<p>2) 障害対応</p> <p>3) その他必要事項</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・真空源は、本体内蔵エジェクタであること。 ・安全性能として、本体とローラユニットの間に20mm以上のスペースを設け、手・指の挟みこみ防止を施すこと。また、蓋にハンドルカバーを設け、ローラハンドルと蓋との手・指の挟みこみ防止を施すこと。 ・装置寸法は、550mm×840mm×200mm(W×D×H)以下であること。 ・重量は、40kg以下であること。 ・電源は、AC100V 5A 50/60Hzに対応していること。 <p>・メーカー保証に相当するサポートが1年間受けられること。</p> <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おこなうこと。
--	----------------------------------	---

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 i7-8565U(1.8GHz)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、512GB 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、非搭載であること。 ・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は、非搭載であること。 ・外形寸法は、284(幅)×203.8(奥行)×24.5(高さ)mm以下であること。 ・カメラは、顔認識カメラを搭載していること。 ・ローマ字すっきりキーボードを有すること。 ・バッテリーパックはSサイズを準備すること。 <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5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おこなうこと。</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
ノートPC③	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 i7-8565U(1.8GHz)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、512GB 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、ブルーレイドライブであること。 ・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は、非搭載であること。 ・外形寸法は、284(幅)×203.8(奥行)×24.5(高さ)mm以下であること。 ・カメラは、顔認識カメラを搭載していること。 ・ローマ字すっきりキーボードを有すること。 ・バッテリーパックはSサイズを準備すること。 <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> <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。 <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> <ul style="list-style-type: none"> ・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おこなうこと。