

仕 様 書

1 件 名 組込みデザイン研究グループサーバおよびタブレットパソコン購入

2 商品名等及び形状その他

品名	数量	機器仕様
サーバ 日本 HP Z4 G5 Workstation	1 式	<p>【本体】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ OS は、FreeDOS プリインストールであること。 ・ CPU は、Intel Xeon w3-2423 相当以上であること。 ・ CPU クーラーは、空冷式であること。 ・ メモリは、64GB DDR5 SDRAM (4800MHz / ECC / Registered / 16GBx4) 相当以上であること。 ・ ストレージは、1TB HP Z Turbo ドライブ G2 (内蔵 M.2 スロット接続 TLC NVMe SSD) ×2 個以上であること。 ・ GPU は、NVIDIA RTX A400 4GB 相当以上であること。 ・ 光学ドライブは、DVD-ROM ドライブ以上であること。 ・ チップセットは、インテル W790 チップセット相当以上であること。 ・ ネットワークコントローラは、Intel I219-LM ギガビットイーサネット・インターフェイス (オンボード、Alert On LAN 対応) ×リア 1 以上であること。 ・ セキュリティ機能として、TPM 2.0 セキュリティチップ搭載していること。 ・ 電源装置は、775W 90%電源変換効率相当であること。 ・ キーボードは、USB 320 キーボード (日本語版 109A キーボード) 相当であること。 ・ マウスは、USB 128 レーザーマウス相当であること。 ・ 本体サイズは、W 170 ×D 450×H 390mm 以下で有ること。 ・ 質量は、標準構成時 13kg 以下で有ること。 <p>【付属品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Mini DisplayPort - DisplayPort 変換アダプタ (2 個パック) <p>【ネットワークセキュリティ対策】</p> <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。 ・ 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で調整すること。 <p>【保証】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ メーカーオンサイト修理対応に相当するサポ

		<p>ートが5年間うけられること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 保証期間終了後は、必要に応じて有償にて修繕対応すること。 ・ 障害等の連絡確認後、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）を実施すること。
<p>ディスプレイ</p> <p>グリーンハウス</p> <p>GH-LCW22L-BK</p>	1 式	<p>【本体】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ パネルタイプは、21.5 型 FSA パネル（VA 方式と同等性能のパネル/ノングレア）相当であること。 ・ 最大表示解像度は、1920 × 1080（フル HD）以上であること。 ・ 最大表示色は、1677 万色（フルカラー）であること。 ・ 標準視野角度は、上下 178° 左右 178° 以上であること。 ・ コントラスト比は、3000:1（DCR 機能オン時：80,000,000：1）以上であること。 ・ 輝度は、250cd/m²以上であること。 ・ 応答速度は、応答速度：7ms（Over Drive 機能オン時：5ms（GTG））以下であること。 ・ 映像入力端子は、アナログ RGB（mini D-Sub15）端子×1、DisplayPort 端子×1（HDCP 対応）、HDMI 端子×1（HDCP 対応）以上であること。 ・ 消費電力は、最大 30W（省電力モード時：0.5W 以下）、スタンダードモード：12W（ENERGY STAR 標準）以下であること。 ・ チルト角は、上：20° 下：5° 相当であること。 ・ 本体サイズは、スタンドあり時に W500×D200×H380mm 以下であること。 ・ 質量は、スタンドあり時に 3kg 以下であること。

		<p>と。</p> <p>【保証】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 5年間のメーカーセンドバックに相当する無償修理保証を有すること。 ・ 保証期間終了後は、必要に応じて有償にて修繕対応すること。 ・ 障害等の連絡確認後、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）を実施すること。
<p>無停電電源装置 シュナイダーエレクトリック SMT1500J</p>	1 式	<p>【本体】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 運転方式は、ラインインタラクティブ方式であること。 ・ 冷却方式は、強制空冷であること。 ・ 定格入力電圧は、AC100V であること。 ・ 相数は、単相2線であること。 ・ 入力プラグ形状は、NEMA 5-15P であること。 ・ 最大出力容量は、1200VA /980W 相当であること。 ・ 出力コンセント形状と数は、NEMA 5-15R×8 個相当であること。 ・ バッテリ運転時の出力波形は、フィルタリングされた正弦波であること。 ・ バッテリ形状は、小形シール鉛蓄電池であること。 ・ バッテリ寿命予測機能を備えていること。 ・ 本体サイズは、W180×H230×D440mm 以下（突起部含まず）で有ること。 ・ 質量は、28kg 以下で有ること。 <p>【付属品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 環境対応 USB ケーブル（USB2-EC030） <p>【保証】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 1年間のメーカーセンドバックに相当する無償修理保証を有すること。 ・ 保証期間終了後は、必要に応じて有償にて修繕対応すること。 ・ 障害等の連絡確認後、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）を実施すること。
タブレットパソコン Microsoft Surface Pro 12 インチ (EP2-27273)	6 式	【本体】 <ul style="list-style-type: none"> ・ 色は、プラチナであること。 ・ OS は、Windows 11 Pro であること。 ・ CPU は、Qualcomm Snapdragon X Plus 相当以上であること。 ・ NPU は、Qualcomm Hexagon 相当以上であること。 ・ メモリは、16GB 以上であること。 ・ ストレージは、256GB 以上であること。 ・ ディスプレイは、12 インチ PixelSense LCD ディスプレイであること。 ・ 解像度は、2,196×1,464 相当であること。 ・ タッチ操作は、10 点マルチタッチ対応していること。 ・ 外部インターフェースは、USB3.2 対応 USB-C ×2 以上であること。 ・ ワイヤレス機能は、Wi-Fi 7 (802.11be 互換)、Bluetooth 5.4 相当であること。 ・ カメラと AV 機能は、フル HD フロント Surface Studio カメラ (1080p 対応)、Windows Studio エフェクト、Windows Hello 顔認証に対応、10 メガピクセル Ultra HD リアカメラ、音声フォーカス付の Dula スタジオマイク、Dplby Atmos 搭載 2W ステレオスピーカー、Bluetooth LE Audio 対応していること。 ・ 内蔵センサは、環境光センサ、加速度計、ジャイロスコープ、磁力計、NFC に対応していること。 ・ 本体サイズは、W275×H190×D8mm 以下で有ること。 ・ 質量は、690g 以下で有ること。 【ネットワークセキュリティ対策】 <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

		<p>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"> ・ 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。 <p>【付属品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ USB-C 電源アダプター45W (EP2-29834)。 ・ キーボード スリムペン付 (ストーン グレー) (EP2-33128)。 ・ Anker 332 USB-C Hub (A8355011)。 ・ Anker HDMI ケーブル (8K) 1.8m (A8742011)。 <p>【保証】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 4 年間のメーカーセンドバックに相当する無償修理保証を有すること。 ・ 保証期間終了後は、必要に応じて有償にて修繕対応すること。 ・ 障害等の連絡確認後、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) を実施すること。
搬入設置等	1 式	<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 (情報統括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。 ・ 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、担当者事前打合せを行い、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。 ・ システムの運用については、担当者の要求に応じ、必要な技術的情報を提供すること。 ・ 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。

※上記仕様を満たす他の製品を納入しようとする場合は、事前に担当者に確認の上、了承を得ること。

- 3 検収受領 本品の納品・受領については、情報科学部分室において検収を行った後、指定場所に搬入設置後、ゴミ等不要な物は回収・処分すること。
- 4 保証その他 本品検査受領後、仕様書記載通りの保証を有すること。
保証期間内は無償にて修繕対応すること。
ただし、納入者 (又は製造者) の責任に属する不良箇所が生じた場合は、本学担当者と連絡のうえ、無料で修理又は良品と取り替えるものとする。
- 5 納入場所 広島市安佐南区大塚東三丁目 4 番 1 号
広島市立大学 情報科学部棟 8 1 1 号室
- 6 納入期限 2026 年 3 月 13 日 (金)

- 7 連 絡 先 広島市安佐南区大塚東三丁目4番1号
 広島市立大学
 教務・学部運営室
 電話（082）830－1501
- 8 そ の 他 1）落札者は、契約締結後、直ちに納入場所の本学教員に連絡を
 行い設置・納入等の詳細な調整を行うこと。
 2）本品に関する疑義等が生じた場合は、直ちに担当者と連絡協
 議のうえ決定すること。
 3）上記発注品の納品は、新品に限る。