

仕様書（実験実習機器リース）

1. 調達物品（以下を例示品とする）

① ワークステーション ※ 同等品不可

48台

HP Z2 SFF G9 Workstation フルカスタマイズモデル 3 4Y0G1AV-BJZC

➤ 構成内容（詳細は添付を参照）

- Windows11 Pro（日本語版）
- インテル(R) Core(TM) i5-14500 プロセッサー(2.6GHz / 14Core / 24MB / 4800MHz)
- 16GB DDR5 SDRAM(4400MHz / Non-ECC / Unbuffered / 16GBx1)
- 512GB HP Z Turbo ドライブ G2(内蔵 M.2 スロット接続 TLC SSD)
- NVIDIA® T1000 8GB
- Mini DisplayPort - DisplayPort 変換アダプタ（1個）
- DVD-ROM ドライブ（スリムライン）
- Intel(R) I219LM ギガビットイーサネット・インターフェイス（オンボード、リア 1ポート）
- USB 320 キーボード（日本語版 109A キーボード）
- USB 320 光学マウス
- セキュリティ機能：スマートカバーロック
- タワースタンド：あり
- 保証サービス：オンサイト 休日修理付 翌日対応 5年

② ノートパソコン ※ 同等品不可

4台

HP EliteBook 630 G10/CT Notebook PC（スタンダードモデル）【S1】 795N7AV-ADYB

➤ 構成内容（詳細は添付を参照）

- Windows11 Pro（日本語版）
- Intel(R) Core(TM) i3-1315U（6コア、8スレッド、最大4.5GHz）
- 16GB（8GB×2）DDR4-3200
- 256GB SSD（PCIe NVMe）
- インテル(R) Wi-Fi 6E AX211 a/b/g/n/ac/ax（Wi-Fi 準拠）+ Bluetooth 5.3
- 13.3インチワイド FHD(1920×1080) 液晶ディスプレイ 非光沢
- 日本語配列キーボード
- 保証サービス：1年間引き取り修理サービス

- ③ プリンタ ※ 同等品可 5台
- RICOH IP C8500
- 構成内容
- 排紙中継ユニット C8500
 - 拡張プリントサーバー タイプ P25
 - 1000枚給紙テーブル C8500
 - 1000枚ハイブリッドステープルフィニッシャー用2穴パンチユニット C8500
 - 1000枚中綴じフィニッシャー C8500
 - 既設プリンタ (RICOH SP C840) の校内移設、既設プリンタ (RICOH SP C830) 5台の引取を行うこと
- ④ ネットワークストレージ ※ 同等品可 1台
- SYNOLOGYRJ 2U ラック型 RS3621xs+
- 構成内容
- 実容量：16TB
 - Intel® Xeon® D-1541 8コア (16スレッド) 2.1 GHz、最大 2.7 GHz のターボブースト
 - 64GB DDR4 ECC UDIMM
 - 12ベイ RAID6
 - RJ-45：1GbE LAN ポート：4
 - RJ-45：10GbE LAN ポート：2
 - USB 3.2 Gen 1 ポート：2 / 拡張ポート (Infiniband)
 - ラックレール：RAIL KIT RKS-02
 - 5年オンサイト保守 (データ復旧なし)
 - 本校サーバールーム内の指定場所に取り付けを行うこと (結線、設定は不要)
- ⑤ 図書管理システム ※ 同等品不可 1式
- 構成内容
- 株式会社ソフテック LibMax バージョンアップ
 - 株式会社ソフテック LibMax ネットワークライセンス バージョンアップ
 - 株式会社ソフテック LibMax セルフモード
 - 株式会社ソフテック 蔵書検索システム LibFinderWeb バージョンアップ
 - バーコードリーダー ZEBRA DS2208-USB
 - 本校が準備するサーバー (VMware ESXi 上で稼働する Windows Server 2022 Standard) 1台に「図書管理システム LibMax」、「蔵書検索システム LibFinderWeb」のインストール、および稼働に必要な設定を行うこと
 - 本校が準備する PC (Windows 11 Pro) 1台にバーコードリーダーを接続し、ドライバのインストール、および稼働に必要な設定を行うこと
 - 本校が準備する PC (Windows 11 Pro) 1台にクライアント用ソフトウェアのインストー

ル、および稼働に必要となる設定を行うこと

- 本校で現在稼働中の「株式会社ソフテック LibMax」から新システムへデータの移行作業を行うこと
- システム運用に必要となるマニュアルを準備すること
- 運用開始の際に本校の図書室を管理する職員に対し、本校にて操作説明を行うこと
- 導入から 5 年間、保守サポートを行うこと
- 見積り問い合わせ先

株式会社ソフテック 田中 信博 様 TEL：011-669-3007

⑥ UPS用バッテリー ※ 同等品不可 2個

APC Smart-UPS SMT3000RMJ2U 交換用バッテリーキット

➤ 構成内容

- メーカー純正製品であること
- 交換後の使用済みバッテリーの回収に対応していること
- バッテリー交換作業は不要

⑦ 65型液晶ディスプレイおよびスタンド ※ 同等品可 2式

I-O DATA CD-M4K652XDB

サンワサプライ CR-PL61BK

➤ 構成内容

- TFT64.5 型ワイド／ADS
- 最大表示解像度：3840×2160
- 視野角（水平/垂直）：178° / 178°
- 最大輝度：500 cd/m²
- コントラスト比：1200：1
- 応答速度：8 ms
- インターフェース：HDMI（4K 60Hz）、DisplayPort を装備していること
- 保証期間：5 年間（パネル、バックライトを含む）
- 組み立て作業は不要

⑧ ファイアウォール ※ 同等品可 1台

Fortinet FG-121G-BDL-US

➤ 構成内容

- GbE RJ45 ポート：16
- GbE RJ45 ポート 管理：2
- 内蔵ストレージ：480 GB SSD
- IPS スループット：5.3 Gbps
- NGFW スループット：3.1 Gbps

- 脅威保護スループット：2.8 Gbps
- ファイアウォール同時セッション (TCP)：3,000,000
- ファイアウォール新規セッション/秒 (TCP)：140,000
- メーカーによる 5 年間保守 (基本保守【先出し SEND バック】+ライセンス【アンチウイルス/不正侵入検知防御/アンチスパム/ウェブフィルタリング】) を付与すること
- 設置作業 (ネットワークラックへの搭載、および結線) は不要
- 設定作業 (ネットワーク設定等) は不要

⑨ 無線 LAN アクセスポイント ※ 同等品不可 1 式

➤ 構成内容

- アライドテレシス アクセスポイント AT-TQm6602 GEN2-N5 アカデミック
35 台(予備機 1 台含む)
- アライドテレシス AC アダプタ AT-PWRADP-01
1 台
- アライドテレシス PoE インジェクター AT-7101GHTm-N5 アカデミック
11 台(予備機 1 台含む)
- アライドテレシス PoE スイッチ AT-SH230-10GP-Z5
8 台(予備機 1 台含む)
- 設置機器 (予備機を除く) に必要なネットワーク設定 (無線 LAN 設定は不要、設定に必要なとなる情報は、別途、納入業者に対して知らせる) を行うこと
- 既存の無線 LAN アクセスポイントを取り外し、必要な部材 (LAN ケーブル、ラックマウントキット、ブラケットキット、アンカーボルト等) を準備して指定する設置場所 (別途、納入業者に対して知らせる) への取り付け作業を行うこと
- 機器設置後に PING コマンド等によるネットワーク疎通試験を行うこと
- 必要に応じて事前に現地にて確認作業を行うこと
- メーカーによる 5 年間保守 (先出し SEND バック) を付与すること (AC アダプタ AT-PWRACP-01 については不要)

⑩ SFP モジュール ※ 同等品不可 60 個(予備機 2 個含む)

アライドテレシス AT-SPSX-N5 アカデミック

➤ 構成内容

- 既設ネットワークスイッチに対し取り付け作業 (予備機を除く) を行うこと
- 取り付け後に PING コマンド等によるネットワーク疎通試験を行うこと
- メーカーによる 5 年間保守 (先出し SEND バック) を付与すること

特記事項

- 別段指示のない物品については、指示場所への設置、結線作業、初期動作確認までを行うこと
- 梱包用段ボール等の処分を行うこと（ワークステーション、ノート PC は除く）
- 既設の機器は、校内の別途指示する場所への移動を行うこと

2. 同等品の取り扱い

以下の物品について同等品は認めるが、その判断については本校にて行うので、例示品以外を持って応札する場合は事前に相談のこと。また、その際は、内容を精査する必要があるので、7月26日（水）の午前12時までに連絡のこと。

同等品可能物件

- ③ プリンタ RICOH IP C8500
- ④ ネットワークストレージ SYNOLOGYRJ 2U ラック型 RS3621xs+
- ⑧ ファイアウォール Fortinet FG-121G-BDL-US

3. 納期・納入場所等

納 期：2024年9月30日まで

納入場所：大分県立工科短期大学校 ネットワーク管理室他

※納入にあたっては、担当者と打ち合わせの上、納品すること。

4. 問い合わせ

仕様について 電気・電子システム系 松原

入札事務について 学生支援班 井上

電話番号 0979-23-5500

F A X 0979-23-7001

以上