

別添1 導入ハードウェア製品及びソフトウェア製品一覧

1 ハードウェア機器製品

(1) サーバ機器

項目	仕様
形状	・19 インチラックにマウントできるものであること
OS	・Windows Server 2025 Standard 16 コア
CPU	<ul style="list-style-type: none"> ・プロセッサー ベース動作周波数 2.8Ghz ・コア数 16 ・スレッド総数 32 ・キャッシュ 37.5M 以上であること
メモリ	・32GB 以上
ストレージ	・HDD 600GB×4 以上とし、RAID5 構成をとること
光学ドライブ	・DVD-ROM を備えること（外付けも可とする）
インターフェース	<p><前面ポート></p> <ul style="list-style-type: none"> ・管理システム（Micro-AB USB）ポート ×1 ・USB 2.0 ×1 <p><背面ポート></p> <ul style="list-style-type: none"> ・管理システム専用 Ethernet ポート ×1 ・Ethernet ポート ×3 ・USB 2.0 ×1 ・USB 3.0 ×1 ・VGA ×1 ・シリアル ×1 <p><内部ポート></p> <ul style="list-style-type: none"> ・USB 3.0 ×1 以上
電源ユニット	・1100W ホット スワップ冗長の電源ユニットを備えること
管理機能	<ul style="list-style-type: none"> ・遠隔からの監視や操作を受けつけるための遠隔管理機能を備えること。 ・IPMI2.0 対応の管理ポートを有し、HTML5 ベースの Web インターフェースにより以下の機能を有すること。 ・OS 非依存のリモート監視・管理機能が利用できること。同機能を使用することで、ネットワーク内のリモートコンピュータからノードの電源オンオフ・識別情報表示・センサ情報（CPU 温度・電圧・ファン回転数など）の表示・死活監視・異常時の管理者への警告メール送信・電源投入直後の OS 起動前の時点から KVM（キーボード・画面・マウス）のリダイレクションが利用できること。
バックアップ	・バックアップ用に容量 2TB の NAS を備えること。

別添1 導入ハードウェア製品及びソフトウェア製品一覧

媒体	<ul style="list-style-type: none"> ・NAS に外付け HDD 4 TB を備えること。 ・バックアップソフト（ActiveImageVirtual）も含めること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・メーカーの 5 年の翌営業日オンサイト保守を含めること。

(2) UPS

項目	仕様
形状	<ul style="list-style-type: none"> ・19 インチラックにマウントできるものであること。
入力電圧	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電圧 100V であること。
入力コンセント	<ul style="list-style-type: none"> ・NEMA 5-15P
出力電圧	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電圧 100V であること
最大出力容量	<ul style="list-style-type: none"> ・1000W 1200VA であること。
状態監視機構	<ul style="list-style-type: none"> ・本装置の監視、電源 ON/OFF 制御、セルフテスト等を実施することができる、状態監視機構を有すること。 ・状態監視機構専用ネットワークインターフェースを有すること。なお、100BASE TX に対応するネットワークインターフェースであること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・各種インターフェース等について、本仕様を満たすために、本装置内蔵拡張スロットに拡張カード等を取り付ける必要がある場合は、取り付け後納品すること。 ・取り付けられる拡張カード等は動作が保証されているものであること ・オンサイト 5 年保証を含むこと

(3) 管理用端末（2 台 ※いずれも同一製品とする）

項目	仕様
ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> ・14.0 インチ FHD 以上（非光沢）
OS	<ul style="list-style-type: none"> ・Windows 11 Pro
CPU	<ul style="list-style-type: none"> ・Intel Core 5 120U 以上
メモリ	<ul style="list-style-type: none"> ・16GB 以上
ストレージ	<ul style="list-style-type: none"> ・SSD 256GB
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・USB Type A×2 ・USB Type C×2 ・RJ45×1 ・HDMI×1 以上

別添1 導入ハードウェア製品及びソフトウェア製品一覧

無線 LAN	・ IEEE802.11ax 準拠
WEB カメラ	・ 1080p 以上の WEB カメラが内蔵されていること (Windows Hello 対応)
その他	・ ワイヤレスマウスを含めること。 ・ 5 年オンサイト保守を含めること。 ・ 新システムの利用に必要な端末設定作業も含むこと。

(4) その他

必要となる LAN ケーブル、電源ケーブル等を含めること。

2 ソフトウェア製品

(1) 資産管理システム

品名	数量
SKYSEA Client View (GL) Professional Edition サーバーライセンス	1
SKYSEA Client View (GL) Professional Edition クライアントライセンス	180
SKYSEA Client View (GL) Professional Edition サーバーライセンス 保守 4 年	1
SKYSEA Client View (GL) Professional Edition クライアントライセンス 保守 4 年	180
SKYSEA Client View (GL) 紛失端末制御 クライアントライセンス 年間 利用料/台	900
SKYSEA Client View (GL) 教育支援(基本操作)	1

(2) EDR

品名	数量
SKYSEA Client View (GL) EDR プラスパック Cloud Cloud 利用費 (利用開始初年度)	1
SKYSEA Client View (GL) EDR プラスパック Cloud Cloud 利用費 (2 年目以降)	4
SKYSEA Client View (GL) EDR プラスパック Cloud 年間利用料/台	900
SKYSEA Client View (GL) 教育支援 FFRI yarai	1

(3) 無線 LAN 管理システムライセンス

品名	数量
----	----

別添 1 導入ハードウェア製品及びソフトウェア製品一覧

AT-VST-BASE-1Y 更新用 ネットワーク・マネージメント	5
AT-VST-WL-1Y 更新用 ネットワーク・マネージメント	70

(4) 教職員端末ウイルス対策ソフト

品名	数量
ESET PROTECT Advanced ライセンス	180
ESET PROTECT Advanced ライセンス 年間更新費	720

(5) 教職員端末フィルタリングソフト

品名	数量
Soliton DNS Guard for Education 5年	180