

【システム構成品仕様】

<図書館管理運営システム>

項番	名称	
0-1	図書館管理運営システム (クラウドサービス)	
	システム提供形態 (SaaS・クラウド環境)	本システムは、パブリッククラウド環境等を利用したSaaS (Software as a Service) 形態で提供されること。 また、ベンダーの責任においてクラウド環境の保守・運用・バックアップが行われること。
	システム利用ライセンス	図書SaaSライセンスは、必要数のライセンス用意すること。

<図書館管理運営システム機器>

項番	名称	
1-1	カウンター(本館2台、こども館1台)、事務室(1台)用端末(デスクトップ) 4台	
	CPU メモリ OS ディスプレイ ストレージ 光学ドライブ LAN USB キーボード マウス OAソフト 保守	Intel Core i5 (第13世代以降) または同等以上 8GB以上 Windows 11 Pro 64bit 21.5型ワイド型ディスプレイ 解像度1,920×1,080以上 SSD 256GB以上 DVDスーパーマルチドライブ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up on LAN対応 USB 3.2ポート含む2ポート以上 (Type-C対応が望ましい) 日本語キーボード 109キー 光学式マウス 【SiCSP教育機関専用】 Office LTSC Standard 2024 ※ただし、事務室用 (1台) については、Accessでのデータベース開発・編集を行うため、 【SiCSP教育機関専用】 Office LTSC Professional Plus 2024 【SiCSP教育機関専用】 Windows 11 Pro Upgradeとすること。 ※相良文庫古文書DVD (Access形式) を閲覧するため 5年間の機器故障に対応する事 (オンサイト等)
1-2	業務用端末(ノート) 1台	
	CPU メモリ OS ディスプレイ ストレージ 光学ドライブ LAN 無線LAN USB キーボード マウス OAソフト その他 保守	Intel Core i5 (第13世代以降) または同等以上 16GB以上 Windows 11 Pro 64bit 15.6型ワイド型ディスプレイ 解像度1,920×1,080以上 暗号化機能付きSSD 256GB以上 DVDスーパーマルチドライブ (外付け可) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up on LAN対応 Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax) 準拠以上 USB 3.2ポート含む2ポート以上 日本語キーボード 光学式マウス 【SiCSP教育機関専用】 Office LTSC Standard 2024 バッテリーにて約10時間以上の駆動時間を有する事 5年間の機器故障に対応する事
1-3	高機能BM用端末(ノート) 1台	
	CPU メモリ OS ディスプレイ ストレージ 光学ドライブ LAN 無線LAN USB キーボード マウス OAソフト その他 保守	Intel Core i5 (第13世代以降) または同等以上 16GB以上 Windows 11 Pro 64bit 15.6型ワイド型ディスプレイ 解像度1,920×1,080以上 暗号化機能付きSSD 512GB以上 DVDスーパーマルチドライブ (外付け可) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up on LAN対応 Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax) 準拠以上 USB 3.2ポート含む2ポート以上 日本語キーボード 光学式マウス 【SiCSP教育機関専用】 Office LTSC Standard 2024 バッテリーにて約10時間以上の駆動時間を有する事 5年間の機器故障に対応する事

1-4	利用者用館内OPAC端末（本館1台・こども館1台）（デスクトップ）（2台） CPU メモリ OS ディスプレイ ストレージ LAN USB キーボード マウス その他 保守	Intel Core i5（第13世代以降）または同等以上 8GB以上 Windows 11 Pro 64bit 17型スクエア タッチパネル液晶 解像度1,280×1,024以上 SSD 256GB以上 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up on LAN対応 USB 3.2ポート含む2ポート以上 日本語キーボード 光学式マウス 利用者の操作後環境を初期状態に復元するソフトウェアを含めること。 5年間の機器故障に対応する事
1-5	利用者用館内セルフ貸出用端末（本館1台・こども館1台）（デスクトップ）（2台） CPU メモリ OS ディスプレイ ストレージ LAN USB キーボード マウス その他 保守	Intel Core i5（第13世代以降）または同等以上 8GB以上 Windows 11 Pro 64bit 17型スクエア タッチパネル液晶 解像度1,280×1,024以上 SSD 256GB以上 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up on LAN対応 USB 3.2ポート含む2ポート以上 日本語キーボード 光学式マウス 利用者の操作後環境を初期状態に復元するソフトウェアを含めること。 5年間の機器故障に対応する事
1-6	利用者インターネット端末(デスクトップ) 1台 CPU メモリ OS ディスプレイ ストレージ 光学ドライブ LAN USB キーボード マウス OAソフト その他 保守	Intel Core i3（第13世代以降）または同等以上 8GB以上 Windows 11 Pro 64bit 21.5型ワイド型ディスプレイ 解像度1,920×1,080以上 SSD 256GB以上 DVDスーパーマルチドライブ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up on LAN対応 USB 3.2ポート含む2ポート以上（Type-C対応が望ましい） 日本語キーボード 109キー 光学式マウス 無し ※利用者インターネット検索用の為、プリンター等に接続しない。 利用者の操作後環境を初期状態に復元するソフトウェアを含めること。 5年間の機器故障に対応する事（オンサイト等）
2-1	事務用カラープリンタ(1台) 形式 印刷方式 解像度 印刷スピード 両面印刷 インターフェース 用紙サイズ 給紙容量 保守	A3カラーページプリンタ LEDアレイ+電子写真プロセス（1成分）（乾式） 300dpi×300dpi、600dpi×600dpi、600dpi×1200dpi相当 35枚/分以上(A4、片面印刷、カラー、モノクロとも) 標準搭載 USB2.0 /LANインターフェース（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T共用） A3、A4、A5、B4、B5、B6、A6、はがきサイズ 給紙カセット320枚1段、給紙トレイ110枚1段+拡張給紙ユニット(580枚)1段 5年間の機器故障に対応する事。
2-2	レシートプリンタ(9台) 印字方式 接続インターフェース ロール紙サイズ 保守	感熱ラインドット方式（サーマル方式） USB接続 80mm※消耗品等は現行と同じ製品が継続できること。 5年間の機器故障に対応する事。
2-3	バーコードタッチリーダ(8台) 対応OS 接続インターフェース 読み取り操作 保守	Windows 11 USB接続 全方向エリアイメージャー方式（1次元限定）、内蔵ブザー、トリガスイッチ 5年間の機器故障に対応する事。
2-4	蔵書点検用機器(ハンディターミナル)（3台）	

	対応システム 仕様 保守	今回提案する次期図書館システムと連携し、確実かつ効率的に蔵書点検作業が行えること。 小型・軽量のハンディターミナルであること。 5年間の機器故障に対応する事。
2-5	蔵書点検用機器（ハンディターミナル用通信ユニット等）	
	構成 接続インターフェース 対応OS 保守	提案するハンディターミナルとPC間でデータ送受信を行うために必要な通信ユニット、ケーブル、転送ツール等一式 USB接続（通信ユニット～PC間） Windows 11（PC側ツール用） 5年間の機器故障に対応する事。
3-1	NAS（Network Attached Storage）機器（1台）	
	用途・構築 ハードウェア要件 容量 保守 代替提案	図書館の共有データを格納するネットワークドライブとして構築を行うこと。 ビジネス利用（24時間稼働）を想定した高信頼HDDを搭載し、RAID等によるデータの冗長化（自動二重化）を行うこと。 RAID構成による冗長化を確保した上で、利用可能な実効容量として2TB以上を確保すること。 5年間の機器故障に対応すること。 本要件について、物理機器の設置に代えて、同等以上のセキュリティと利便性を有するクラウドストレージ等による代替提案も可とする。
3-2	ルータ機器（1台）	
	用途・通信要件 ハードウェア要件 保守	提案する図書館システム（クラウド環境等）と、図書館ネットワーク間を安全に接続（VPN通信等）するためのルータを設置・設定すること。 企業・ビジネス向けのギガビット対応ルータであること。 5年間の機器故障に対応すること。
3-3	スイッチングハブ一式（必要数）	
	設置要件 ハードウェア要件 保守	館内の各端末をネットワークに接続するために、必要十分な数量・ポート数（※参考：現行5台程度）を適切な場所に配置すること。 ※機器の接続・設置に必要なLANケーブル等は業者にて用意すること 全ポートがギガビット（1000BASE-T）に対応していること。 ネットワーク障害を防止するため「ループ検出（防止）機能」を有すること。 5年間の機器故障に対応すること。
4-1	ウイルス対策ソフトウェア一式（必要ライセンス）	
	機能要件 対象端末 保守・サポート	常に最新のウイルスパターンファイルに自動更新され、マルウェアやランサムウェア等の脅威から端末を保護する機能を有すること。 調達するすべての端末に導入すること。 5年間（60ヶ月）の利用ライセンス、および同期間のパターンファイル更新・サポートを含めること。
4-2	端末環境復元ソフトウェア	
	機能要件 提供形態 保守・サポート	対象端末（OPACや利用者用端末等）の再起動時等に、利用者を変更した設定や保存したデータを破棄し、自動的に管理者が設定した初期状態に復元する機能を有すること。 インストールに必要なメディア（プログラム）および利用ライセンスを提供すること。 5年間（60ヶ月）の利用ライセンス、および同期間の製品サポート（保守・アップデート提供等）を含めること。
4-3	システムバックアップ・復元ソフトウェア	
	機能要件 提供形態	端末のシステムドライブ全体（OS、設定、導入済みアプリケーション等）のイメージバックアップを作成し、ハードディスク障害等の発生時に、システムを迅速に導入時の状態へ復元（リストア）できる機能を有すること。 システム復元に必要なプログラム、起動用メディア（USBメモリ等）、またはデータ一式を提供すること。