

【別紙3】導入予定機器一覧

図書館システムの安定稼働のため、以下の機能スペックと同等以上のものとする。

1 ハードウェア

(1) デスクトップ端末（管理業務用） 1台

本体	デスクトップ型
CPU	インテル® Core™ 第13世代以降相当
メモリ	8GB(8GB×1)
SSD	256GB
光学ドライブ	外付けDVD-ROMドライブ
ディスプレイ	21.5型ワイド
キーボード	USBコンパクトキーボード
マウス	USB光学式マウス
LANインターフェース	本体実装 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T対応
OS	Windows 11 Pro 64bit
その他	USB-A 8以上 ディスプレイ背面に本体を取り付け可能 オンサイト保守を5年分見込むこと

(2) デスクトップ端末（窓口業務用） 4台

本体	デスクトップ型
CPU	インテル® Core™ i5 第13世代以降相当
メモリ	8GB(8GB×1)
SSD	256GB
光学ドライブ	外付けDVD-ROMドライブ
ディスプレイ	21.5型ワイド
キーボード	USBコンパクトキーボード
マウス	USB光学式マウス
LANインターフェース	本体実装 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T対応
OS	Windows 11 Pro 64bit
その他	USB-A 8以上 ディスプレイ背面に本体を取り付け可能 オンサイト保守を5年分見込むこと

(3) ノートパソコン（図書館業務用） 4台

本体	ノート型
CPU	インテル® Core™ i5 第13世代以降相当
メモリ	8GB(8GB×1)
SSD	256GB
OS	Windows 11 Pro 64bit

光学ドライブ	DVD-ROM ドライブ (外付けも可)
ディスプレイ	15.6 型フル HD 液晶 (1920×1080)
キーボード	日本語対応 107 キー (10 キー付き)
マウス	USB 光学式マウス
LAN インターフェース	本体実装 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T 対応
その他	LAN インターフェースが外付けでなく本体に実装されていること オンサイト保守を 5 年分見込むこと

(4) デスクトップ端末 (OPAC 用) 3 台

本体	デスクトップ型
CPU	インテル® Core™ i5 第 13 世代以降相当
メモリ	8GB (8GB×1)
SSD	256GB
光学ドライブ	外付け DVD-ROM ドライブ
ディスプレイ	17 型タッチパネル (投影型静電容量方式)
キーボード	USB コンパクトキーボード
マウス	USB 光学式マウス
LAN インターフェース	本体実装 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T 対応
OS	Windows 11 Pro 64bit
その他	USB-A 8 以上 3 台中 1 台は車いす対応型として置くこと オンサイト保守を 5 年分見込むこと

(5) デスクトップ端末 (インターネット閲覧用) 2 台

本体	デスクトップ型
CPU	インテル® Core™ i5 第 13 世代以降相当
メモリ	8GB (8GB×1)
SSD	256GB
光学ドライブ	外付け DVD-ROM ドライブ
ディスプレイ	21.5 型ワイド
キーボード	USB コンパクトキーボード
マウス	USB 光学式マウス
LAN インターフェース	本体実装 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T 対応
OS	Windows 11 Pro 64bit)
その他	USB-A 8 以上 ディスプレイ背面に本体を取り付け可能 オンサイト保守を 5 年分見込むこと

(6) バーコードリーダー 9 台

対応 OS	Windows11
読み取り確認	表示 LED、ブザー、バイブレーション
インターフェース	USB (キーボードエミュレーション) / 仮想 COM ポートエミュレーション

	ヨン
ケーブルの長さ	ブックトラックなどの台車に搭載された本をスキャンすることを考慮し、ケーブルは 2m 以上とする（延長ケーブルを使用したケーブル延長はコネクタが抜けることが考えられるため不可）
その他	5 年保証の機器を選定すること（故意による故障は対象外） また、故障時には同機種 of 代替え機の貸し出しを行うこと

(7) レシートプリンタ 6 台

印字方式	ラインサーマル
インターフェース	有線 LAN (100BASE-TX/10BASE-T)
紙幅	80mm・58mm 幅ロール紙（選択可）
最大印字速度	最大 500mm/秒以上
印字密度	180dpi×180dpi 以上
カット方式	パーシャルカット（左端 1 点切り残し） 寿命 300 万カット以上
LAN インターフェース	本体実装 100BASE-TX/10BASE-T 対応
その他	引き取り修理 5 年を見込むこと

(8) A3 レーザープリンタ（インクジェットプリンタでも可） 2 台

印刷方式	レーザー（もしくはインクジェット）方式
ランニングコスト	カラー約 7.1 円、モノクロ 2.1 円（税込）以下
ファーストプリント時間	5.5 秒以下
両面印刷機能	自動両面印刷対応
用紙サイズ	A3～B5 用紙
印刷速度	24ipm 相当（片面 A4）
メモリ	1GB 以上
給紙枚数最大	1985 枚
インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T TCP/IP プロトコルをサポートしていること対応
耐久性	60 万ページまたは 5 年
TEC 値	0.14kWh 以下
その他	320 枚以上収納可能な給紙カセットを 1 段以上装備すること オンサイト保守を 5 年分見込むこと

(9) 電源タップ 6 台

タイプ	高性能雷連動タップ
定格容量	15A・125V（1500W まで）
プラグ	3P（絶縁キャップ・アースコード付きスイングプラグ）
差込口	3P・4 個口（パソコン本体用×1、連動口×3）
コード長さ	2m

(10) 蔵書点検用ハンディターミナル 2台

本体	軽量で操作が容易なものであること
読取方式	CCD方式 光源：LED
読取可能コード	JAN-13/8, EAN-13/8, UPC-A/E, JAN/EAN/UPC(アドオン付き), CODE39, CODE128(UCC/EAN128), Codabar(NW-7), ITF(インターリーブド 2of5), GS1 DataBar
電源	リチウムイオン2次電池
充電器	リチウム水素電池4本付充電器セット、数量2
パソコンデータ通信接続機器	1台設置すること
その他	充電式ニッケル水素電池を2台分用意もしくは通信ケーブル一式を添付し、使用できるようにすること センドバック保守を5年分見込むこと

(11) L2スイッチ(8ポート) 1台

インターフェース	10/100/1000BASE-T、LANポート数:8
スイッチ容量(bps)	16Gbit/s以上
最大パケット転送力(pps)	11.90Mpps以上
MACアドレス登録数	4,000以上
機能	BPDU/EAP透過、フローコントロール、ループガード、省エネ機能(ケーブル長省電力機能、省電力イーサネット)、Jumboフレーム対応
その他	オンサイト保守を5年分見込むこと

(12) L2スイッチ(16ポート) 1台

インターフェース	10/100/1000BASE-T、LANポート数:16 SFP+スロット数:2
スイッチ容量(bit/s)	32Gbit/s以上
最大パケット転送力(pps)	23.8Mpps以上
MACアドレス登録数	8,000以上
機能	BPDU/EAP透過※3、フローコントロール、ループガード、省エネ機能※1(ケーブル長省電力機能、省電力イーサネット)、Jumboフレーム対応
その他	オンサイト保守を5年分見込むこと

(13) ルータ 1台

インターフェース	LAN8ポート:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T LAN2ポート:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
セキュリティ	ファイアウォール機能(IPv4/IPv6フィルタリング、不正アクセス検知機能)、VPN機能を有すること
管理/設定	【LAN管理】

	L2MS マネージャー, VLAN 一括設定, スナップショット機能, LAN ケーブル二重化, LAN マップ, 一覧マップ
使用用途	クラウドサービスのインターネット接続
その他	オンサイト保守を5年分見込むこと

2 ソフトウェア

図書館システム（基本システム）	図書館業務全般、館内 OPAC、WebOPAC、AI 探索機能等を利用できるようにすること 数量：一式
ウイルス対策ソフト	全ての端末に導入すること 数量：14
MS Office 2024	MS Office 2024 を指定する端末に適用し導入すること 数量：9
端末ポート制御ソフト	USB, CD/DVD, シリアルポート、LAN、パラレル等の各ポートの使用を制御するソフトウェアを全ての端末に導入すること 数量：14
環境復元ソフト	電源再起動によりパソコン環境を復元するソフトを導入すること 数量：10
有害フィルタリングソフト	有害サイトへのアクセスを防ぐフィルタリングソフトを導入すること 数量：2
利用者いたずら防止ソフト	不正操作利用を防ぐソフトを導入すること 数量：5
CMS ソフト等	職員がホームページを容易に更新できるような仕組みを提供すること 数量：一式
ハードコピーソフト	対応 OS は Windows11 とし、拡大/縮小印刷やレイアウト印刷、プレビュー機能等を搭載していること 数量：10
PDF 編集ソフト	PDF の作成・編集・変換・署名・保護機能を備えたソフトを導入すること 数量：1
リモート接続用ソフト	端末の保守・管理を行うためリモート接続用のソフトを導入すること 数量：14

※上記ソフトウェアを図書館システムが稼働する5年間、問題なく使用できるようにすること。

※ハードウェア（1）～（5）については、いずれも1年間の保守延長が可能な端末を提案すること。