

## 機 器 仕 様 書

## I. ハードウェア関連

構成	項目	規格・仕様	数量
デスクトップ型パソコン (カウンター用PC)	メーカー	国内主要メーカー製とする (HP、NEC、富士通)	1
	OS	Windows11 Professional (64bit) 以上	
	CPU	Core i5-13400以上	
	メモリ	16GB 以上	
	ストレージ	暗号化機能付フラッシュメモリスティック(SSD)512GB 以上	
	光学ドライブ	スーパーマールドライブ内蔵のこと	
	キーボード	USB日本語キーボード (キーピッチ約19.0mm、キーストローク約3.0mm、109Aキー)	
	マウス	USB接続式マウス (光学式) とする。	
	通信	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠	
	インターフェース	Type-A : USB 2.0×7、USB3.2 (Gen1) ×2、USB3.2 (Gen2) ×1、Type-C : USB3.2×1 DisplayPort (音声出力対応) ×2、HDMI×1	
	リカバリメディア	DVD リカバリ起動ディスク (Windows 11 Pro用) Windows 11 Pro(64bit)リカバリデータディスク添付のこと。	
	電源	電源/周波数 AC100V±10% (ACアウトレット付) 入力コンセント 平行2Pアース付 (2P変換プラグ添付)	
	液晶	24型TFTカラー液晶 解像度 : 1920×1080、画素ピッチ : 0.24795(H)×0.24795(V)mm、表示色 : 最大1677万色 以上 入力端子 : D-Sub、HDMIを有すること。	
A4モノクロプリンタ	印刷方式	DigitalLEDヘッドを採用した乾式電子写真方式	1
	トナー定着方式	乾式電子写真方式	
	解像度	1200×1200dpi、600×600dpi	
	対応用紙	普通紙、郵便ハガキ、ラベル紙、封筒 A4、A5、A6、B5、レター、リーガル (13インチ/13.5インチ/14インチ)、エグゼクティブ、ステートメント、 16K、封筒、往復ハガキ、郵便ハガキ、カスタムサイズ、手差し : 郵便ハガキ、封筒、ラベル紙対応	
	印刷機能	両面印刷が可能なこと	
	インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、USB2.0、IEEE802.11a/b/g/n USB2.0 (High-Speed) 対応のこと	
	給紙方式	用紙トレイ、マルチバーストレイ	
	連続プリント速度	A4 (片面) 38ページ/分 自動両面印刷 : A4 20ページ/分	
	給紙容量	トレイ1 : 普通紙 : 280枚、総厚 25.0 mm 以下、マルチバーストレイ : 普通紙 : 110枚、総厚 10.0 mm 以下 郵便ハガキ : 25枚、封筒 : 10枚	
	インターフェース	イーサネット (100BASE-TX/10BASE-T)、USB2.0	
	デスクトップ型パソコン (館内OPAC用PC)	メーカー	
OS		Windows11 Professional (64bit) 以上	
CPU		Core i5-13400以上	
メモリ		16GB 以上	
ストレージ		暗号化機能付フラッシュメモリスティック(SSD)512GB 以上	
光学ドライブ		スーパーマールドライブ内蔵のこと	
キーボード		USB日本語キーボード (キーピッチ約19.0mm、キーストローク約3.0mm、109Aキー)	
マウス		USB接続式マウス (光学式) とする。	
通信		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠	
インターフェース		Type-A : USB 2.0×7、USB3.2 (Gen1) ×2、USB3.2 (Gen2) ×1、Type-C : USB3.2×1 DisplayPort (音声出力対応) ×2、HDMI×1	
リカバリメディア		DVD リカバリ起動ディスク (Windows 11 Pro用) Windows 11 Pro(64bit)リカバリデータディスク添付のこと。	
電源		電源/周波数 AC100V±10% (ACアウトレット付) 入力コンセント 平行2Pアース付 (2P変換プラグ添付)	
映像分配器		HDMIを2系統に分配可能なこと。最大表示解像度4K2K (4096×2160) 接続予定 : PCから2台のディスプレイに同一画面を表示	
液晶①	21.5型ワイドLCDタッチモニター 投影型静電容量方式 解像度 : 1920×1080、画素ピッチ : 0.248mm(H)×0.248mm(V)、表示色 : 最大1677万色 以上 入力端子 : VGA、HDMIを有すること。		
液晶②	TFTワイド液晶ディスプレイ 18.5型 解像度 : 1366×768、画素ピッチ : 0.3mm(H)×0.3mm(V)、表示色 : 最大1677万色 以上 入力端子 : VGA、HDMIを有すること。		
バーコードリーダー (カウンターPC/移動図書端末)	光源	LED式	3
	対応OS	Windows11に対応可能なこと。	
	読み取り方式	ラインセンサ式	
	読取可能コード	JAN/EAN-13、JAN/EAN-8、UPC-A、UPC-E、CODE-39、CODE-93、CODE-128、CODABAR(NW-7)、GS1-128(EAN-128)、Interleaved 2of5、Industrial 2of5、GS1 DataBar(RSS-14 Omnidirectional / Stacked Omnidirectional / Stacked / Truncated)、GS1 DataBar Limited(RSS Limited)、GS1 DataBar Expanded(RSS Expanded / Stacked Expanded)	
	インターフェース	USB2.0(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) USBコネクタ (A タイプ)	
	読取操作	内蔵プザー、トリガスイッチ、表示LED付き モード (オートオフモード/連続読み取りモード)	
貸出レシート (サーマルプリンタ) (カウンター用/館内OPAC用 移動図書用端末)	印字方式	ダイレクトラインサーマル記録方式	3
	印字速度	250mm/s 以上	
	印刷用紙	79.5mm±0.5mm (デフォルト)、57.5mm±0.5mm (ロール紙ガイド使用時) 対応 巻径 : 最大83mm、厚さ : 53~85µm	
	対応用紙種類	感熱ロール紙対応のこと	
	機能	自動用紙カットを有すること	
	その他	カウンター端末とUSB接続にて使用する為、接続に必要なケーブルも含むこと。 また、初回印刷分としてロール紙12巻を1セット添付のこと 用紙サイズ : (紙幅) 80mm× (外径) Φ102mm× (長さ) 105m	

構成	項目	規格・仕様	数量
ノート型パソコン (移動図書用端末)	メーカー	国内主要メーカー製とする (HP、NEC、富士通)	1
	OS	Windows11 Professional (64bit) 以上	
	CPU	Core i5-1335U以上	
	メモリ	16GB 以上	
	ストレージ	暗号化機能付フラッシュメモリスディスク(SSD)256GB 以上	
	キーボード	日本語アイソレーションキーボード (キーピッチ約19mm/キーストローク約1.5mm、86キー、JIS配列準拠)	
	マウス	USB接続式マウス (光学式) 添付のこと。	
	通信	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Wake on LAN対応	
	インターフェース	Type-A : USB3.2 (Gen1) ×2、Type-C : USB3.2 (Gen2) DisplayPort Alternate Mode対応) ×2	
	リカバリメディア	DVD リカバリ起動ディスク (Windows 11 Pro用) Windows 11 Pro(64bit)リカバリデータディスク添付のこと。	
	電源	リチウムイオン 64Wh (大容量バッテリー) USB Type-C ACアダプタ (入力波形は正弦波のみをサポート) または、リチウムイオンバッテリー	
	液晶	14型以上、LEDバックライト付TFTカラーLCD、WUXGA (1920×1200ドット) アンチグレア処理、最大1677万色	
その他	ノートパソコンを持ち運べるインナーバッグ (肩掛けできるショルダーベルト付き) を付属のこと		
モバイルルーター (移動図書用端末)	通信方式	(ネットワーク側) LTE : 受信時最大 150Mbps/送信時最大 50Mbps 3G : 受信時最大 42Mbps/送信時最大 5.76Mbps (端末側) IEEE802.11a/b/g/n/ac 最大433Mbps、Bluetooth : 最大3Mbps Bluetooth : 最大3Mbps	1
	対応キャリア	docomo、au、SoftBank対応のこと	
	連続通信時間	無線LAN通信 : 最大20時間 対応のこと	
	動作環境	動作温度範囲 : 0°C~35°C	
	同時接続	無線LAN最大同時接続数 15台	
	セキュリティ	WEP,WPA-PSK,WPA2-PSK	
	対応SIM	LTE 対応SIM (形状 : microSIM)	
	通信サービス	SIM 2年間のデータ通信料とユニバーサルサービス料を含むこと。月20GBの利用が可能であること	
	読取方式	CCD方式 光源 : 赤色 LED (λD=640nm)	
	読取確認	青・赤・緑3色LED、プザー、バイブレータ	
小型ハンディターミナル	キーボード	マジックキー : 2個、スキャンキー : 1個、ファンクションキー : 8個、テンキー他 : 12個	2
	表示部	バックライト付きカラーTFT、2.0インチ QVGA (240×320ドット) 以上	
	電源	単4アルカリ乾電池3本×2セット	
	その他	充電機能付きコミュニケーションユニット、通信用USBケーブル、転送ユーティリティを1セット添付のこと	
	読取確認	青・赤・緑3色LED、プザー、バイブレータ	
	キーボード	マジックキー : 2個、スキャンキー : 1個、ファンクションキー : 8個、テンキー他 : 12個	

## II. ソフトウェア関連

構成	項目	規格・仕様	数量
ウイルス対策ソフト	ウイルスバスタービジネスセキュリティサービス		3台分
環境保全ソフト	InfoBarrier V11メディアバック及びライセンス又は同等のもの		1
Officeソフト	MicrosoftOffice2024 (Word/Excel) の使用が可能なこと。		2
図書館情報システム	(クラウド型)図書館情報システム カウンター用PC、館内OPAC、移動図書用端末にて利用可能なこと。		一式
	●基本機能●	【窓口業務】 貸出/返却処理、利用者登録/検索、予約処理/予約連絡、督促、セルフ貸出/返却 【運用管理】 メニュー設定、業務権限設定、カレンダー設定、貸出/予約規則設定、コード設定、目録規則設定 【資料検索】 図書検索、雑誌検索、視聴覚資料検索、横断検索、典拠/類義語参照検索、 検索結果出力/印刷、検索語参照検索 【資料管理業務】 書誌登録、所蔵登録、雑誌巻号登録、内容細目/記事内容登録 目次登録、一次情報登録、典拠/類義語登録 【帳票出力】 利用者管理帳票、資料管理帳票、利用統計帳票、収書管理帳票、バーコード印刷、背ラベル印刷	

## III. システム設定関連

構成	項目	規格・仕様	数量
機器設置・現調	館内指定の場所に機器を設置すること。指定のネットワーク回線に接続し設定をおこなうこと。 既存機器及び導入時に発生する廃材については法規に基づいて廃棄処理すること。		一式
システム設定関連	既存システムから全てのデータを移行しクラウド環境で利用できるよう設定すること。 設定詳細は別途打合せの上、可能な限り現場要望に沿う様設定すること。		一式
	機器の設置、接続に必要な部材は導入業者にて準備することとする。		
システムサポート及びハード保守	サポート契約は以下の要件を満たすこと。		一式
	柔軟且つ迅速なサポート対応が可能なこと。また、障害が発生し必要がある場合は現地訪問し対応すること。		
	サポート対応時間は、平日10:00~18:00とする。また、蔵書点検を実施する際は機器の貸出・操作説明・設定変更等のシステム支援を実施できること。なお、蔵書点検の費用は別契約とする。		
	図書館システムのバージョンアップがあった場合は最新バージョンを適用すること。 また、導入するソフトウェアについてはメーカーへの問い合わせ対応やバグ修正等の対応が取れる体制を確保すること。 導入後、ハードの無償保証期間内は同保証にて対応すること。		