

千曲市立図書館コンピュータシステム構築事業機器仕様書

1. 共通事項

- (1) 千曲市役所サーバ室に設置する機器はすべて既存19インチラックに搭載すること。
- (2) 各サーバの台数は、提案内容を実現するために必要な台数の構成とすること。
- (3) 全サーバには5年間の保守パックを導入すること。保守内容は24時間365日受付、当日訪問、故障ディスクの返却不要とすること。
- (4) 全サーバ・全パソコンには5年間のセキュリティ対策ソフトを導入すること。
- (5) 公共図書館のパソコン及び周辺機器には5年間の保守パックを導入すること。保守内容はサーバに準ずること。
- (6) サーバ室及び各図書館内の配線は、基本的には現行システムのものを流用するが、必要な場合は配線を行うこと。また、配線にはCat. 6以上の細径LANケーブルを用いること。
- (7) 保守効率化の観点から、サーバはすべて同一メーカーとすること。
- (8) 保守効率化の観点から、パソコンはすべて同一メーカーとすること。

2. 公共図書館システム

2. 1. 業務用サーバ

項目	仕様
タイプ	ラックマウント型
OS	導入する図書館コンピュータシステムの運用に必要な性能を有すること
CPU	
メインメモリ	
ストレージ	導入する図書館コンピュータシステムの運用に必要な性能を有すること RAID5以上の冗長構成とすること

2. 2. Web 公開用サーバ

項目	仕様
タイプ	ラックマウント型
OS	導入する図書館コンピュータシステムの運用に必要な性能を有すること
CPU	
メインメモリ	
ストレージ	導入する図書館コンピュータシステムの運用に必要な性能を有すること RAID5以上の冗長構成とすること

2. 3. バックアップ用ストレージサーバ

項目	仕様
タイプ	ラックマウント型
OS	導入する図書館コンピュータシステムの運用に必要な性能を有すること
CPU	
メインメモリ	
ストレージ	導入する図書館コンピュータシステムの運用に必要な性能を有すること RAID5以上の冗長構成とすること
備考	バックアップ用ストレージとしてNASを導入する場合は他サーバとの同一を問わない 仕様・保守はサーバに準じること

2. 4. サーバ/ラック関連

項 目	仕 様
無停電電源装置	サーバの安定稼働に必要な台数を備えること 必要最小限の台数となる容量とすること 一定の停電時間が継続した際はサーバが正常にシャットダウンできるように設定すること
コンソール	千曲市役所サーバ室の既存19インチラックに搭載されている17型コンソールユニットと接続するKVMケーブルを準備すること

2. 5. 事務用・カウンター用デスクトップパソコン

項 目	仕 様	数量
タイプ	デスクトップ型	12 式
OS	Windows11 Pro 64 ビット	
CPU	インテル Core i5-13500 プロセッサ以上または同等品	
メインメモリ	8GB 以上	
HDD/SSD	SSD 256GB 以上	
光学ドライブ	DVD-ROM ドライブを備えること	
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
USB	合計 8 ポート以上	
ディスプレイ	カラーワイド液晶ディスプレイ 21.5 インチ以上	
キーボード	テンキー付きキーボード	
マウス	USB 接続光学式マウス以上	
再セットアップ	再セットアップ用 DVD を各館 1 台分以上は備えること	
アプリケーション	Microsoft Office Home & Business 2021	
バーコードリーダー	NW-7 読取り可能かつ、スマートフォン画面読取りも可能な製品を備えること	
レシートプリンタ	感熱式・パーシャルカットとし、幅 80mm の用紙利用が可能な製品を備えること	
IC カードリーダーライタ	マイナンバーカードに対応した非接触型の製品を備えること	
備考	数量内訳) 事務用 更埴：2、戸倉：2 カウンター用 更埴：4、戸倉：2、更埴西：2	

2. 6. 事務用・カウンター用ノートパソコン

項 目	仕 様	数量
タイプ	ノート型	3 式
OS	Windows11 Pro 64 ビット	
CPU	インテル Core i5-1334U プロセッサ以上または同等品	
メインメモリ	8GB 以上	
HDD/SSD	SSD 256GB 以上	
光学ドライブ	DVD-ROM ドライブを備えること	
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
USB	合計 5 ポート以上	
ディスプレイ	15.6 型ワイド HD カラー液晶以上	
キーボード	テンキー付きキーボード	
マウス	USB 接続光学式マウス以上	
カメラ	カメラ機能付き	
再セットアップ	再セットアップ用 DVD を各館 1 台分以上は備えること	
アプリケーション	Microsoft Office Home & Business 2021	

バーコードリーダー	NW-7 読取り可能かつ、スマートフォン画面読取りも可能な製品を備えること	
ICカードリーダーライタ	マイナンバーカードに対応した非接触型の製品を備えること	
備考	数量内訳) 事務用 上山田：1 カウンター用 上山田：1、駅：1	

2. 7. 移動図書館用ノートパソコン

項 目	仕 様	数量
タイプ	ノート型	4式
OS	Windows11 Pro 64ビット	
CPU	インテル Core i5-1334U プロセッサ以上または同等品	
メインメモリ	16GB 以上	
HDD/SSD	SSD 512GB 以上	
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
USB	合計5ポート以上	
ディスプレイ	12.0型ワイドHDカラー液晶以上	
キーボード	テンキー付きキーボード	
マウス	USB接続光学式マウス以上	
カメラ	カメラ機能付き	
アプリケーション	Microsoft Office Home & Business 2021	
バーコードリーダー	NW-7 読取り可能かつ、スマートフォン画面読取りも可能な製品を備えること	
レシートプリンタ	感熱式・パーシャルカットとし、幅80mmの用紙利用が可能な製品を備えること	
頑丈性能	耐衝撃・耐振動・防塵・防滴/防水・耐高温/耐低温性能	
使用環境条件	動作温度：-10℃～50℃	
備考	数量内訳) 更埴：2、戸倉：2 参考型番) CF-33UEPAZAJ	

2. 8. 利用者検索用端末 (館内 OPAC)

項 目	仕 様	数量
タイプ	デスクトップ型	7式
OS	Windows11 Pro 64ビット	
CPU	インテル Core i3-13100 プロセッサ以上または同等品	
メインメモリ	8GB 以上	
HDD/SSD	SSD 256GB 以上	
光学ドライブ	DVD-ROM を内蔵すること	
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
USB	合計8ポート以上	
ディスプレイ	カラー液晶タッチディスプレイ 17インチ	
キーボード	テンキー付きキーボード	
マウス	USB接続光学式マウス以上	
再セットアップ	再セットアップ用DVDを各館1台分以上は備えること	
アプリケーション	ウイルス対策ソフト (5年間分)	
レシートプリンタ	感熱式・パーシャルカットとし、幅80mmの用紙利用が可能な製品を備えること	

バーコードリーダー	NW-7 読取り可能かつ、スマートフォン画面読取りも可能な製品を備えること スタンドにて自立でき、バーコードをかざすだけで走査可能な設定とすること	
ICカードリーダー	マイナンバーカードに対応した非接触型の製品を備えること	
備考	上山田図書室に自立式のバーコードリーダーを導入し、館内OPACと兼用してセルフ貸出機能を備えること 数量内訳) 更埴：3、戸倉：2、更埴西：1、上山田：1	

2. 9. プリンタ

本事業では調達しない。各館既存のカラー複合機への印刷設定を施すこと。

項目	仕様
既存複合機	Ricoh IM C2510F
備考	数量内訳) 更埴：1、戸倉：1、更埴西：1、上山田：1

2. 10. 蔵書点検用端末 (ハンディターミナルテンキー付タイプ)

項目	仕様	数量
メモリ	64MB 相当	4式
表示部	液晶ドットマトリックスディスプレイ(カラー)	
スキャン方式	CCD	
読み取りコード	EAN-13/-8 (JAN-13/-8)、UPC-A/-E、UPC/EAN(アドオン付き)、Interleaved 2 of 5、CODABAR (NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128 (EAN-128)、Standard 2 of 5、GS1 Databar (RSS)	
キー入力部	21 キー+十字カーソルキー + 3 トリガキー	
通信部	赤外線(IrDA Ver. 1.2 [Low Power]物理層準拠)	
電源部	リチウムイオンバッテリーまたは単4アルカリ乾電池	
備考	小型・軽量であること 蔵書点検処理が可能であること 障害時に館内で貸出・返却処理が可能であること ハンディターミナル本体 4台 リチウムイオン充電機 4個 充電機能付通信ユニット 4式 通信ソフトウェア 4式 充電器 4台 数量内訳) 更埴図書館 4式	

2. 11. 蔵書点検用端末 (ハンディターミナル 軽量ペン型タイプ)

項目	仕様	数量
フラッシュROM	1MB	6式
表示部	半透過型モノクロ液晶	
スキャン方式	半導体レーザー方式	
読み取りコード	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	
キー入力部	電源キー、トリガキー、ファンクションキーx2、キャンセルキー	
通信部	赤外線通信	
電源部	リチウムイオンまたは単三アルカリ乾電池	

備考	小型・軽量であること 蔵書点検処理が可能であること ハンディターミナル本体 6台 通信ユニット 6式 通信ソフトウェア 6式 USBケーブル 6式 数量内訳) 更埴2、戸倉2、更埴西1、上山田1	
----	---	--

2. 13. ネットワーク関連機器

項目	仕様	数量
セキュリティ	外部からの侵入等に対するセキュリティを考慮すること ウイルス対策を行うこと	各館 1式
リモート保守	リモート（遠隔）操作に必要な機器及びソフトウェアを備えること	
備考	図書館内ネットワークに必要なネットワーク機器を備えること	

3. 学校図書館システム

3. 1. 事務用・カウンター用ノートパソコン

項目	仕様	数量
タイプ	公共図書館システムと同様とする (学校図書館にICカードリーダーは不要) ただし、ノートパソコンは室内での使用を前提とするため、 必ずしも公共図書館と同一機種でなくてもよい。	39式
OS		
CPU		
メインメモリ		
HDD/SSD		
光学ドライブ		
LAN		
USB		
ディスプレイ		
キーボード		
マウス		
カメラ		
再セットアップ		
アプリケーション		
バーコードリーダー		
備考	数量内訳) 事務用 各校1台ずつ カウンター用 各校2台ずつ	

3. 2. カラーレーザープリンタ

項目	仕様	数量
印刷方式	半導体レーザー+乾式電子写真方式または同等以上の印刷方式	13式
ウォームアップ時間	13秒以下	
解像度	標準：1200×1200dpi	
最大用紙サイズ	A3	
印刷速度	A4 35 [枚/分] 以上	
使用用紙	用紙トレイはA3からレターサイズに対応すること	
給紙容量	標準トレイ：300枚以上	

搭載メモリ	2GB 以上	
LAN ボード	1 枚以上搭載していること	
備考	保守パック（5 年間）を備えること 両面印刷、手差し印刷が可能であること 数量内訳）各校 1 台ずつ	

3. 3. 蔵書点検用端末（ハンディターミナル 軽量ペン型タイプ）

項 目	仕 様	数量
フラッシュ ROM	1MB	4 式
表示部	半透過型モノクロ液晶	
スキャン方式	半導体レーザー方式	
読み取りコード	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	
キー入力部	電源キー、トリガキー、ファンクションキー x2、キャンセルキー	
通信部	赤外線通信	
電源部	リチウムイオンまたは単三アルカリ乾電池	
備考	小型・軽量であること 蔵書点検処理が可能であること ハンディターミナル本体 4 台 通信ユニット 4 式 通信ソフトウェア 4 式 USB ケーブル 4 式 数量内訳） 教育総務課 4 式	

3. 4. 学校ネットワーク関連機器

項 目	仕 様	数量
セキュリティ	外部からの侵入等に対するセキュリティを考慮すること ウイルス対策を行うこと	各校 1 式
リモート保守	リモート（遠隔）操作に必要な機器及びソフトウェアを備えること	
備考	学校図書館内ネットワークに必要なネットワーク機器を備えること	