

別紙 1 – 2 「装置仕様書」（性能・機能に関する要件）

1 ハードウェア

1.1 各種サーバ類 必要数

OS	システム事業者特有のOSではないこと
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX
その他	DB・APサーバとWebサーバは物理的に分けること 図書館システムが快適に運用できるCPU、メモリ容量、ディスク容量を確保すること 無停電電源装置等によるサージ防護、瞬時停電対応をすること ディスク障害やデータの安全性を確保するために冗長構成をとること データのバックアップ機能を有すること 再セットアップ用媒体を1式添付すること 5年間オンサイト保守されること グリーン購入法特定調達物品として登録されていること

1.2 ネットワーク機器 必要数

	台数及び配置計画は必要であれば現地調査の上、必要数を提案、見積すること 市内 5 図書館、2 図書コーナー、自動車文庫巡回ステーション58か所で業務を行っている 現在の図書館システムの構成イメージは別紙 1 – 2 – 1 「旭川市図書館 現行図書館システムネットワーク構成図」を参照のこと 各館のネットワークは既存の環境を使用し、回線も既存契約の回線を使用する 業務遂行に十分なレスポンスが確保でき、セキュリティ対策が可能なものとする 稼働後のデータ増加を考慮し、5年後もパフォーマンスの落ちない性能の機器を選定すること 5年間オンサイト保守されること グリーン購入法特定調達物品として登録されていること
--	--

1.3 バックアップ機器 必要数

用途	サーババックアップ機器
データ容量	4TB
その他	サーバ台数分に加えて予備1台を用意すること

1.4      デスクトップ端末    37台

本体	省スペース型
OS	Windows11 Pro 64ビット
CPU	インテルCore i3（第13世代）以上の性能を有すること
メモリ	増設後8GB以上
記憶装置	SSD, 256GB以上
光学ドライブ	内蔵型, DVD-ROM
ディスプレイ	TFTカラーLCD 17型以上, SXGA表示 32台 TFTカラーLCD 19型以上, SXGA表示 5台
キーボード	USB109キーボード
マウス	光センサーUSBマウス
インターフェース	USB3.0以上を5ポート以上備えること
その他	図書館システムアプリケーションが正常に動作すること Officeをインストールすること ・Standard 2024 14台 ・Professional 2024 3台 再セットアップ用媒体を1式添付すること 5年間オンサイト保守されること グリーン購入法特定調達物品として登録されていること

1.5      ノート端末    29台

本体	ノート型
OS	Windows11 Pro 64ビット
CPU	インテルCore i3（第13世代）以上の性能を有すること
メモリ	増設後8GB以上
記憶装置	SSD, 256GB以上
光学ドライブ	内蔵型, DVD-ROM
ディスプレイ	TFTカラーLCD 15.6型ワイド以上, SXGA表示
キーボード	テンキーつきキーボード
マウス	光センサーUSBマウス
インターフェース	USB3.0以上を5ポート以上備えること
通信機能	無線LAN, Bluetooth機能を備えること
その他	図書館システムアプリケーションが正常に動作すること Officeをインストールすること ・Standard 2024 27台 ・Professional 2024 2台 再セットアップ用媒体を1式添付すること 5年間オンサイト保守されること グリーン購入法特定調達物品として登録されていること

1.6 卓上OPAC 13台

本体	省スペース型
OS	Windows11 Pro 64ビット
CPU	インテルCore i3（第13世代）以上の性能を有すること
メモリ	増設後8GB以上
記憶装置	SSD, 256GB以上
光学ドライブ	内蔵型, DVD-ROM
ディスプレイ	抵抗膜方式17型, タッチパネル
キーボード	USB109キーボード
マウス	光センサーUSBマウス
インターフェース	USB3.0以上を5ポート以上備えること
その他	図書館システムアプリケーションが正常に動作すること 再セットアップ用媒体を1式添付すること 5年間オンサイト保守されること レシートプリンタを備えること マイナンバーカードリーダーを備えること グリーン購入法特定調達物品として登録されていること

1.7 OPAC用木製台 7台

材質	木製
外寸	幅400mm, 奥行400mm, 高さ1200mm程度
その他	現在の設置場所に設置できる程度の大きさであること 台上に設置したOPAC端末を立てて操作できる高さであること 端末本体やキーボードを隠して設置できること

1.8 バーコードリーダー 66台

対応OS	Windows11
光源	CCD
インターフェース	USB
読取可能コード	JAN, EAN, UPCA, UPCE, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128, MSI, Industrial 2 of 5, IATA

1.9   ハンディターミナル   29台

本体	軽量で操作が容易なものであること 下向き読み取りが可能なものであること
メモリ	フラッシュROM：128Kバイト以上 RAM               ：512Kバイト以上
光源	半導体レーザ
読取可能コード	JAN, EAN, UPCA, UPCE, NW-7, CODE39, ITF, CODE93, CODE128, MSI, Industrial 2 of 5, IATA
読み取り深度	0～400mm
表示素子	液晶ドットマトリックス（128×64ドット以上）
表示文字種	ANK, 漢字（JIS第1, 第2水準）
上位システムとのインターフェース	RS-232C及び光通信（IrDA-SIR）
キーボード	21キー（電源キー, テンキー, FNCキー, 上下左右カーソルキー）を有すること
電源	充電電池(NI-MH)対応
上位パソコン接続機(通信機)	16台を設置すること
その他	5連充電器   6台を用意すること

1.10   レシートプリンタ   33台

印刷方式	感熱方式（直接発色）
紙幅	80mm（感熱ロール紙）
インターフェース	USB
印刷速度	最大260mm/秒以上
印字桁数	最大48桁（12×24フォント）以上 最大24桁（24×24フォント）以上
文字種	英数字, 国際文字, 漢字JIS-1990, 特殊文字
バーコード規格	JAN/EAN-8/13, UPC-A/E, Code39, Code93, Code128, NW-7
オートカッタ	パーシャルカット（一点残し）
その他	電源アダプター, USBケーブルを添付すること 5年間オンサイト保守されること

1.11 A 3 カラーページプリンタ 5 台

プリント方式	レーザービーム乾式電子写真方式（半導体レーザー）
両面印刷機能	あり
用紙サイズ	A3, A4, B4, B5, A5, レター, ハガキ／往復ハガキ, 封筒, 自由サイズ
プリント速度	片面 A4横：30頁/分, A3：17頁/分 以上の速度とする
トレイ	普通紙300枚のホッパと手差しトレイがあること
インタフェース	イーサネット<1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T>, USB3.0
その他	5年間オンサイト保守されること グリーン購入法特定調達物品として登録されていること

1.12 A 3 モノクロページプリンタ 4 台

プリント方式	LED乾式電子写真方式
両面印刷機能	あり
用紙サイズ	A3, A4, B4, B5, A5, レター, ハガキ／往復ハガキ, 封筒, 自由サイズ
プリント速度	片面 A4横：33頁/分, A3：18頁/分 以上の速度とする
トレイ	普通紙300枚のホッパと手差しトレイがあること
インタフェース	イーサネット<1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T>, USB3.0
その他	5年間オンサイト保守されること グリーン購入法特定調達物品として登録されていること

1.13 A 4 モノクロページプリンタ 10 台

プリント方式	半導体レーザービーム走査および乾式電子写真方式
両面印刷機能	あり
用紙サイズ	A4～A6, ハガキ／往復ハガキ, 封筒
プリント速度	片面 A4縦：30頁/分 以上の速度とする
トレイ	普通紙300枚のホッパと手差しトレイがあること
インタフェース	USB
その他	5年間引取り保守されること グリーン購入法特定調達物品として登録されていること

1.14 A 3 スキャナ 1 台

形式	卓上型フラットベッドカラーイメージスキャナー
走査方式	・読み取りヘッド移動型原稿固定読み取り ・自動両面原稿移動読み取り（ADF（オートドキュメントフィーダー）読み取り時）
読み取り解像度	50～9,600dpi（1dpi刻み）
最大原稿サイズ	・原稿台：A3  ・ADF（オートドキュメントフィーダー）：A3，長尺紙
出力フォーマット	JPEG，TIFF，Multi-TIFF（注5）（注6），BMP（Windows®のみ），PICT（Macintoshのみ），PDF
インターフェース	USB
その他	5年間引取り保守されること グリーン購入法特定調達物品として登録されていること

1.15 端末用無停電電源装置 3 7 台

定格出力容量	0.5kVA / 350W 以上
最大入力電流	6A以上
騒音レベル	40dBA以下

1.16 ネットワーク機器用無停電電源装置 1 台

最大出力容量	1000VA / 670W 以上
最大入力電流	10A以上
騒音レベル	40dBA以下

1.17 ファイアウォール 1 台

製品例	FG-200F UTM機能つき（同等性能であること）
その他	5年間センドバック保守されること

1.18      マイナンバーカードリーダー    3 4 台

対応OS	Windows11
通信距離	約20mm
インタフェース	USB
対応カード	FeliCa, ISO/IEC 14443 Type A / Type B, ISO/IEC 15693

1.19      液晶ペンタブレット    3 4 台

対応OS	Windows11
ディスプレイ	13.3型, マルチタッチ対応
インタフェース	USB Type-C
その他	入力用のペン, ACアダプタが付属すること 設置用のスタンドを備えること 5年間センドバック保守されること

2    ソフトウェア

ライセンス数	業務用・利用者用端末の必要台数分が支障なく利用できるライセンス数を提供すること
図書館システム	機能証明書（別紙 1 - 3）の機能を満たすシステムを用意すること
画像編集ソフト	Photoshop   5台分, Illustrator   1台分を5年間分用意すること
PDF編集ソフト	PDFの編集が可能なソフト   6台分を5年間分用意すること
バックアップソフト	全PC分のバックアップ取得できるようにすること