

別紙2 弘前市立図書館図書貸出等システム更新機器仕様書

ハードウェア等の仕様については、下記と同等以上の製品を調達すること。提案内容によって、下記以外に設置時等に必要な附属機器や配線機器等がある場合は、明記し見積りに含めること。また、システム利用端末(クラウド側サーバ含む)には、ウイルス対策ソフトを導入し、最新のパターンファイルを適用することとし、その見積りも調達に含むこと。

【調達機器】

業務用端末(デスクトップ型)			
調達数量	11 台		
本体	参考機種	ESPRIMO G6012/N	
	CPU	Intel Core i3-13100 プロセッサー(4.50GHz)同等以上	
	OS	Windows 11 Pro(64bit 版)	
	メモリ	16GB 以上	
	SSD	暗号化機能付 256GB フラッシュメモリディスク(DRAM-less/NVMe)同等品	
	インターフェース	ディスプレイ	DisplayPort(音声出力対応)×1、HDMI×1、USB Type-C×1
		キーボード	USB
		USB	USB 2.0 準拠×2、USB3.2 準拠×6(キーボード、マウス、液晶ディスプレイ、バーコードリーダーで 4 ポート使用)
		オーディオ	マイク・ヘッドホン・ヘッドセット兼用端子
	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠、Wake up on LAN 対応	
	マウス、キーボード	USB 光学式マウス、USB 日本語キーボード	
	OA ソフトウェア	Microsoft Office Personal 2021以降	
	インターネットソフトウェア	Microsoft Edge または Google Chrome	
	保守	オンサイト対応(24h365d) 5年間	
その他	リカバリーメディア等を添付		
ディスプレイ	参考機種	VL-E22-8TA	
	画面サイズ	21.5 型ワイド	
	接続方法	HDMI / DisplayPort	
	その他	DisplayPort ケーブル等を添付し、本体と接続すること	

業務用端末・BM 端末(ノート型)	
※BM 端末については、オンラインでの対応ができること。	
調達数量	11 台(業務用端末 10 台、BM 端末 1 台)
参考機種	LIFEBOOK A5513/N
CPU	Intel Corei5-1345U プロセッサ(3.50GHz)同等以上
OS	Windows 11 Pro(64bit 版)
液晶ディスプレイ	15.6 型ワイド、LED バックライト付 TFT カラーLCD(解像度 1366×768ドット)
メモリ	16GB 以上
SSD	暗号化機能付フラッシュメモリ(DRAM-less SSD/PCIe NVMe) 256GB 同等品
インターフェース	USB USB3.2 準拠 TypeA×3、TypeC×1(マウス、 レシートプリンタ、バーコードリーダーで 3 ポート使 用)
	外部ディスプレイ アナログ RGB×1、HDMI 出力端子×1
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠、Wake up on LAN 対応
無線 LAN	Wi-Fi6E(2.4Gbps)対応、IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 準拠、 MU-MIMO 対応
マウス、キーボード	USB 光学式マウス
OA ソフトウェア	Microsoft Office 2024 以降
インターネットソフト ウェア	Microsoft Edge または Google Chrome ※BM 端末には上記のほかオフラインで稼働できるよう、導入時点で最 新の必要なソフトウェアを導入していること。
保守	オンサイト対応(24h365d) 5年間
その他	リカバリーメディア等を添付

館内 OPAC 端末			
調達数量	8 台		
本体	参考機種	ESPRIMO G6012/N	
	CPU	Intel Core i3-13100 プロセッサー(4.50GHz)同等以上	
	OS	Windows 11 Pro(64bit 版)	
	メモリ	16GB 以上	
	SSD	暗号化機能付 256GB フラッシュメモリディスク(DRAM-less/NVMe)同等品以上	
	インターフェース	ディスプレイ	DisplayPort(音声出力対応)×1、HDMI×1、USB Type-C×1
		キーボード	USB
		USB	USB2.0 準拠×2、 USB3.2 準拠×6(キーボード、マウス、液晶ディスプレイ、バーコードリーダーで 4 ポート使用)
		オーディオ	マイク・ヘッドホン・ヘッドセット兼用端子
	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠、 Wakeup on LAN 対応	
	マウス、キーボード	USB 光学式マウス、USB 日本語キーボード	
	光学ドライブ	DVD-ROM またはスーパーマルチドライブ	
	インターネットソフトウェア	Microsoft Edge または Google Chrome	
	機能制限ソフトウェア	アプリケーションのメニュー制限、アイコン/スタートボタンの表示制限、USB や CD/DVD ドライブ等の使用制限を行う機能を有するソフトウェア	
保守	オンサイト対応(24h365d) 5年間		
その他	リカバリーメディア等を添付		
ディスプレイ	参考機種	LCD-AD173SFB-T	
	液晶パネル	タッチパネル内蔵カラー液晶ディスプレイ 17 型	
	その他	スタンドあり	

マイナンバー用 IC カードリーダー	
調達数量	12 台
参考機種	パソリ RC-S380
インターフェース	USB
対応カード	マイナンバーカード
カード通信速度	106 kbps、212 kbps、424 kbps
利用規格	Windows11
通信周波数	13.56MHZ(±50ppm)
通信距離	20mm(機器外装面からの距離)

マイナンバー暗証キー入力用タブレットモニター	
調達数量	4 台
参考機種	15.6 インチFHD IPS タッチパネル(InnoView)
ディスプレイ	15.6 インチ
解像度	1920×1080
インターフェース	USB Type-C、HDMI
応答時間	20 Milliseconds
リフレッシュレート	60Hz

バーコードリーダー	
調達数量	23 台
参考機種	【現行】PDC-10A(システムギア株式会社製)
対応 OS	Windows11
読取コード	JAN/EAN-13,JAN/EAN-8,UPC-A,UPC-E,CODE-39,CODE-93,CODE-128,CODABAR(NW-7),GS1-128(EAN-128),Interleaved2of5, Industrial2of5,GS1DataBar(RSS-14 Omnidirectional/StackedOmnidirectional/Stacked/Truncated),GS1DataBar Limited(RSS Limited),GS1DataBarExpanded(RSS Expanded / Stacked Expanded)
最大読み取り幅	約 65mm(左右マージン含む)
読取方式	ラインセンサー
インターフェース	USB

【既存機器(参考)】

以下に示す機器については、既存の機器を利用する。既存のものを利用できない場合は、既存機種と同等以上の代替機種を提案し、見積りに含むこと。

レシートプリンタ (※既存のものを利用する。既存のものを利用できない場合は、既存機種と同等以上の代替機種を提案し、見積りに含むこと。)	
既存機種	FP-510(富士通アイソテック株式会社製)
方式	感熱ラインドット方式 USB モデル
紙幅	80mm
用紙外径	最大 83φ
用紙	ロール紙
文字種類	コードページ(14Page)、オプションフォント、ダウンロード文字、外字、JIS第一・第二水準漢字、特殊文字
インターフェース	USB
用紙排出方向	前方排出
印字方式	ダイレクトラインサーマル記憶方式
印字速度	260mm/s
ドット密度	8dot/mm(203dpi)
文字種	英数字 95 文字、国際文字 48 文字、ダウンロード登録 95 文字、拡張グラフィックス文字 128 文字×20 ページ、第 1,2 水準漢字 6879 文字、特殊漢字 845 文字、外字登録 94 文字
バーコード	JAN (EAN)13、JAN (EAN)8、CODABER、UPC-A、UPC-E、CODE39、ITF、CODE93、CODE128、GS1-DataBar(RSS)
二次元コード	QRコード(モデル 1、モデル 2、マイクロ QR)、PDF417、DataMatrix(正方形、長方形)、MaxiCode
ロール紙	用紙幅:58mm、60mm、80mm、83mm 紙厚 0.06mm~0.15mm 用紙形態:内蔵ロール紙(最大外径φ102mm) 用紙種類:レシート紙、厚紙、全面ラベル紙、2色サーマル紙
標準機能	自動用紙カット(パーシャルカット)、用紙有無検出、ロール紙ニアエンド検出、ドロワキックコントロール機能(最大 2 台制御可能)、プラテン清掃モード、カッタ清掃モード、ブザー

ハンディターミナル (※既存のものを利用する。既存のものを利用できない場合は、既存機種と同等以上の代替機種を提案し、見積りに含むこと。)	
既存機種	MET-2000 (システムギア株式会社製)
読取コード	JAN/EAN - 13・JAN/EAN - 8(アドオン付), UPC-A・UPC-E(アドオン付), Interleaved 2of5(ITF), Standard 2of5(STF), CODE-39, CODABAR(NW-7), CODE-93, CODE-128, GS1-128(EAN-128), GS1 DataBar Omnidirectional(RSS-14), GS1 DataBar Limited(RSS Limited), GS1 DataBar Expanded(RSS Expanded)
読取方式	CCD 方式 光源:赤色 LED($\lambda D=640nm$)
CPU	32 ビット RISC
対応 OS	Windows11 / Windows10

モノクロレーザープリンタ【弘前図書館 事務室】 (※既存のものを利用する。既存のものを利用できない場合は、既存機種と同等以上の代替機種を提案し、見積りに含むこと。)	
既存機種	EPSON LP-S380DN
印刷速度	モノクロ 40 枚/分(A4 タテ) 両面印刷 20 ページ/分(A4 タテ)
データ処理解像度	600×600dpi、1,200×1,200dpi (スクリーン処理により 2,400dpi 相当)
CPU	Dual Core 600MHz
インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te Hi-Speed USB
対応プロトコル	TCP/IP IPv6 対応
対応 OS	Windows Macintosh Chrome OS

モノクロプリンタ【岩木図書館 事務室】 (※既存のものを利用する。既存のものを利用できない場合は、既存機種と同等以上の代替機種を提案し、見積りに含むこと。)	
既存機種	EPSON PX-S161T
印刷速度	約 16ipm(A4 縦)／最速値:約 33 枚/分
解像度	最高:1,200×2,400dpi
インターフェース	USB 100BASE-TX/10BASE-T IEEE802.11 b/g/n/k/v/r(Wi-Fi 4)
対応プロトコル	TCP/IP
対応 OS	Windows Macintosh Chrome OS

カラープリンタ【こども絵本の森】 (※既存のものを利用する。既存のものを利用できない場合は、既存機種と同等以上の代替機種を提案し、見積りに含むこと。)	
既存機種	EPSON PX-M6011F
印刷速度	モノクロ:約 23ipm(A4)、カラー:約 10ipm(A4)
解像度	原稿台:300×600dpi、600×600dpi(カラー) 自動原稿送り装置:300×300dpi、600×600dpi(カラー)
プリント方式	PrecisionCore インクジェット方式
インク/トナー	4 色、独立型インク
インターフェース	USB、100BASE-TX/10BASE-T、IEEE802.11 a/b/g/n/ac (Wi-Fi 5)
対応プロトコル	TCP/IP
対応 OS	Windows Macintosh Chrome OS