

別紙 図書館情報システムハードウェア仕様書

1 機器台数

	盛岡市立 図書館	盛岡市都南 図書館	盛岡市渋民 図書館	合計
業務・窓口用端末 (デスクトップ端末)	10	12	3	25
業務・窓口用端末 (ノート端末)	3	2	1	6
利用者検索用端末 (デスクトップ端末)	5	5	1	11
利用者用インターネット専用端末	1	1	0	2
移動図書館用端末 (BM ノート端末)	4	2	0	6
図書点検用端末 (ハンディ端末)	1	1	1	3
レシートプリンタ	6	6	2	14
ページプリンタ (カラー)	1	1	1	3
ページプリンタ (モノクロ)	4	3	0	7

※注1 ケーブル等必要となるネットワーク機器を含めること。

※注2 機器の設置に係る配線工事を含めること。

※注3 盛岡市都南図書館の OPAC のうち 1 台は、閲覧室設置すること。

※注4 BM ノート端末については、盛岡市立図書館はサーバ 2 台・クライアント 2 台、盛岡市都南図書館はサーバ 1 台・クライアント 1 台とすること。

2 各端末のシステムハードウェア仕様詳細

(1) 業務・窓口用端末 (デスクトップ端末)

項目	仕様
設置場所	盛岡市立図書館、盛岡市都南図書館、盛岡市渋民図書館に設置する。
筐体	省スペース型デスクトップパソコン(ビジネスモデルタイプ)であること。サービスコンセントが装備されていること。
CPU	インテル® Core™ i5-13500 相当以上または、同等の性能の互換プロセッサであること。
メモリ	8GB 以上装備すること。
ストレージ	暗号化機能付き SSD 256GB 相当以上装備すること。
ディスプレイ	21.5 型ワイド TFT カラー液晶, 解像度 1920×1080 ドット相当以上。

DVD-ROM		装備すること。
拡張スロット		PCI バススロットの空きが1個以上あること。
オーディオ機能		装備していること。
インターフェース	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠、Wake on LAN に対応すること。
	USB	前面 5 (Type-A×4、Type-C×1)、背面 4 (Type-A×4)、合計 9 個以上装備すること。
スピーカー		ディスプレイに内蔵すること。
マウス		装備すること。
キーボード		装備すること。
サービスコンセント		装備すること。
バーコードリーダー		タッチ式 キーボードインタフェース 又は USB タイプ 読み取り幅 60mm相当以上を用意すること。
オペレーティングシステム		Windows 11 Pro (64bit)
導入ソフト		Microsoft 365 Apps 以上 ウイルス駆除ソフト URL アクセス制限ソフト
その他		<ul style="list-style-type: none"> ・上記で示した OS に図書館情報システムが対応していること。 ・本体は全て同一メーカーの同一型番で、一体として市販されている形式のものとし、入札執行前 6 カ月以内に発売された機種であること。(パーツの集合によって結果として所定の仕様としているものではないこと。) ・障害発生時の連絡の翌日までには障害への具体的対応について協議を整える体制のあること。 ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること。 ・リカバリディスクを装備すること。

(2) 業務・窓口用端末 (ノート端末)

項目	仕様
設置場所	盛岡市立図書館、盛岡市都南図書館 Z、盛岡市渋民図書館に設置する。
筐体	ノートブックパソコン (ビジネスモデルタイプ) であること。
CPU	インテル® Core™ i5-1345U 相当以上または、同等の性能の互換プロセッサであること。
メモリ	8GB 以上装備すること。

ストレージ	暗号化機能付き SSD 256GB 相当以上装備すること。
ディスプレイ	15.6 型フル HD (1920×1080 ドット) 相当以上を装備すること。
DVD-ROM	装備すること。
オーディオ機能	装備していること。
インターフェース	LAN 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠, Wake on LAN に対応すること。
	USB 4 個 (Type-A×3、Type-C×1) 以上装備すること。
バッテリー	3 時間相当以上電力の供給が可能であること。
マウス	装備すること。
重量	1.95kg 程度であること。
外形寸法	幅 374mm×奥行き 250mm×高さ 32mm 程度であること。
消費電力	最大 74W 以下であること。(本体)
バーコードリーダー	タッチ式 キーボードインタフェース 又は USB タイプ 読み取り幅 60mm 相当以上を用意すること。
オペレーティングシステム	Windows 11 Pro (64bit)
導入ソフト	Microsoft 365 Apps 以上 ウイルス駆除ソフト URL アクセス制限ソフト
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・上記で示した OS に図書館情報システムが対応していること。 ・本体は全て同一メーカーの同一型番で、一体として市販されている形式のものとし、入札執行前 6 カ月以内に発売された機種であること。(パーツの集合によって結果として所定の仕様としているものではないこと。) ・障害発生時の連絡の翌日までには障害への具体的対応について協議を整える体制のあること。 ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること。 ・リカバリディスクを装備すること。 ・蔵書点検端末としてオフラインで利用可能であること。

(3) 利用者検索用端末 (デスクトップ端末)

項目	仕様
設置場所	盛岡市立図書館、盛岡市都南図書館、盛岡市渋民図書館に設置する。
筐体	省スペース型デスクトップパソコン(ビジネスモデルタイプ)であること。サービスコンセントが装備されていること。
CPU	インテル® Core™ i5-13500 相当以上または、同等の性能の互換プロセ

		ッサであること。
メモリ		8GB 以上装備すること。
ストレージ		暗号化機能付き SSD 256GB 相当以上装備すること。
ディスプレイ		17 型 TFT カラー液晶タッチディスプレイ，解像度 1,280×1,024 ドット相当以上。
DVD-ROM		装備すること。
拡張スロット		PCI バススロットの空きが 1 個以上あること。
オーディオ機能		装備していること。
インターフェース	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠，Wake on LAN に対応すること。
	USB	前面 5 (Type-A×4、Type-C×1)、背面 4 (Type-A×4)、合計 9 個以上装備すること。
スピーカー		ディスプレイに内蔵すること。
マウス		装備すること。
キーボード		装備すること。
サービスコンセント		装備すること。
オペレーティングシステム		Windows 11 Pro (64bit)
導入ソフト		ウイルス駆除ソフト URL アクセス制限ソフト 環境ガードソフト
その他		<ul style="list-style-type: none"> ・上記で示した OS に図書館情報システムが対応していること。 ・本体は全て同一メーカーの同一型番で、一体として市販されている形式のものとし入札執行前 6 か月以内に発売された機種であること。 (パーツの集合によって結果として所定の仕様としているものでないこと。) ・障害発生時の連絡の翌日までには障害への具体的対応について協議を整える体制のあること。 ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること。 ・リカバリディスクを装備すること。

(4) 利用者用インターネット専用端末

項目	仕様
設置場所	盛岡市立図書館，盛岡市都南図書館に設置する。
筐体	省スペース型デスクトップパソコン(ビジネスモデルタイプ)であるこ

		と。サービスコンセントが装備されていること。
CPU		インテル® Core™ i5-13500 相当以上または、同等の性能の互換プロセッサであること。
メモリ		8GB 以上装備すること。
ストレージ		暗号化機能付き SSD 256GB 相当以上装備すること。
ディスプレイ		21.5 型ワイド TFT カラー液晶、解像度 1920×1080 ドット相当以上。
DVD-ROM		装備すること。
拡張スロット		PCI バススロットの空きが 1 個以上あること。
オーディオ機能		装備していること。
インターフェース	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠、Wake on LAN に対応すること。
	USB	前面 5 (Type-A×4、Type-C×1)、背面 4 (Type-A×4)、合計 9 個以上装備すること。
スピーカー		ディスプレイに内蔵すること。
マウス		装備すること。
キーボード		装備すること。
サービスコンセント		装備すること。
オペレーティングシステム		Windows 11 Pro (64bit)
導入ソフト		ウイルス駆除ソフト URL アクセス制限ソフト 環境ガードソフト 環境復元ソフト
その他		<ul style="list-style-type: none"> ・上記で示した OS に図書館情報システムが対応していること。 ・本体は全て同一メーカーの同一型番で、一体として市販されている形式のものとし入札執行前 6 カ月以内に発売された機種であること。（パーツの集合によって結果として所定の仕様としているものでないこと。） ・障害発生時の連絡の翌日までには障害への具体的対応について協議を整える体制のあること。 ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること。 ・リカバリディスクを装備すること。

(5) 移動図書館用端末（ノート端末）

項目	仕様
----	----

設置場所	盛岡市立図書館，盛岡市都南図書館に設置する。	
筐体	ノートブックパソコン（ビジネスモデルタイプ）であること。	
CPU	インテル® Core™ i5-1345U 相当以上または、同等の性能の互換プロセッサであること。	
メモリ	8GB 以上装備すること。	
ストレージ	暗号化機能付き SSD 512GB 相当以上装備すること。	
ディスプレイ	15.6 型フル HD（1920×1080 ドット）相当以上を装備すること。	
DVD-ROM	装備すること。	
オーディオ機能	装備していること。	
インターフェース	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠、Wake on LAN に対応すること。
	USB	4 個（Type-A×3、Type-C×1）以上装備すること。
バッテリー	10 時間相当以上電力の供給が可能であること。	
マウス	装備すること。	
重量	2.1Kg 程度であること。	
外形寸法	幅 374mm×奥行き 250mm×高さ 32mm 程度であること。	
消費電力	最大 74W 以下であること。（本体）	
バーコードリーダー	タッチ式 キーボードインタフェース 又は USB タイプ 読み取り幅 60mm相当以上を用意すること。	
オペレーティングシステム	Windows 11 Pro (64bit)	
導入ソフト	Microsoft 365 Apps 以上 ウイルス駆除ソフト URL アクセス制限ソフト	
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 上記で示した OS に図書館情報システムが対応していること。 ・ 本体は全て同一メーカーの同一型番で、一体として市販されている形式のものとし、入札執行前 6 カ月以内に発売された機種であること。（パーツの集合によって結果として所定の仕様としているものでないこと。） ・ 障害発生時の連絡の翌日までには障害への具体的対応について協議を整える体制のあること。 ・ メーカーによる日本語の説明書が添付されていること。 ・ リカバリディスクを装備すること。 ・ 蔵書点検端末としてオフラインで利用可能であること。 	

(6) 図書館点検用端末

項 目		仕 様
設置場所		盛岡市立図書館、盛岡市都南図書館、盛岡市浜民図書館に設置する。
筐体		タッチスキャナー一体型とする。
読 取 部	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 Omnidirectiona（1 RSS-14）、GS1 DataBar Limited（RSS Limited）、GS1 DataBar Expanded（RSS Expanded）
	読取方式	CCD方式 光源：赤色 LED（ $\lambda D=640nm$ ）
	読取確認	青・赤・緑3色LED、ブザー、バイブレータ
	最小分解能	0.125mm
制 御 部	CPU	32ビットRISC
	フラッシュ メモリ	32MB（ユーザエリア：約17MB）
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
表 示 部	種別	バックライト付きカラーTFT
	ドット数	2.0インチ QVGA（240×320ドット）
時計機能		年月日時分秒（年の桁数2桁）
電源	メインバ ッテリ	単4アルカリ乾電池3本又は、eneloop®単4型3本
	動作時間	アルカリ乾電池：85時間 / eneloop®:70時間
外形寸法		48（W）×139.5（D）×22（H）mm
重量		約128g（電池を含む）
環 境 条件	使用温度	-5～50℃（充電時は0～40℃）
	使用湿度	20～80%RH（非結露のこと）
その他		<ul style="list-style-type: none"> ・図書館情報システムに必要な関連ソフトウェア等がある場合は用意すること。 ・図書館情報システムとのデータ交換に必要なアダプタ、ケーブル、充電器等がある場合は、装備すること。 ・障害発生時の連絡の翌日までには障害への具体的対応について協議を整える体制のあること。 ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること。

(7) レシートプリンタ

項目	仕様	
設置場所	盛岡市立図書館、盛岡市都南図書館、盛岡市浜民図書館に設置する。	
形式	サーマルプリンタ	
プリント方式	ダイレクトラインサーマル記録方式	
印刷スピード	260mm/s 以上	
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	
インターフェイス	USB (2.0) を装備すること。	
用紙	用紙幅	58mm、60mm、80mm、83mm
	紙厚	0.06mm～0.15mm
	用紙種類	レシート紙、厚紙、全面ラベル紙、2色サーマル紙
オートカッター	フルカット、パーシャルカット（中央一点残し）切り替え可能	
電源電圧	+24VDC±10%	
消費電力	44W 以下	
外形寸法	幅 128mm×奥行き 207mm×高さ 145mm 相当（目安）	
重量	約 1.9kg（ロール紙含まず）	
その他	メーカーによる日本語の説明書が添付されていること。	

(8) カラーページプリンタ

項目	仕様	
設置場所	盛岡市立図書館、盛岡市都南図書館、盛岡市浜民図書館に設置する。	
形式	カラーページプリンタ	
プリント方式	LED アレイ+電子写真プロセス（1成分）（乾式）	
データ処理解像度	600×1200dpi、600×600dpi、600×600dpi（4階調）	
印刷スピード	片面印刷	【A4】 カラー/モノクロ：36 枚/分相当以上
		【B4】 カラー/モノクロ：23 枚/分相当以上
		【A3】 カラー/モノクロ：20 枚/分相当以上
	両面印刷	【A4】 カラー/モノクロ：27 枚/分相当以上
		【B4】 カラー/モノクロ：20 枚/分相当以上
		【A3】 カラー/モノクロ：18 枚/分相当以上
用紙サイズ	A3、B4、A4、B5、A5、B6、A6、レター、リーガル、カスタム（ユーザ一定義）サイズ（幅 55mm～297mm 長さ 90mm～1321mm）、郵便はがき、往復はがき、封筒（長形 3 号、長形 4 号、洋形長 3 号、洋形 4 号、角形 2 号、角形 3 号）	

給紙容量	給紙トレイ：320枚 マルチパーパストレイ：110枚
用紙厚（用紙種類）	給紙トレイ：52～220g/m ³ マルチパーパストレイ：52～256g/m ³
インターフェース	USB2.0 /LAN インタフェース（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 共用）を装備すること。
内蔵メモリー	1024MB 以上
外形寸法	幅 449mm×奥行き 552mm×高さ 360mm 相当（目安） 用紙カセットは除く
消費電力	最大 1400W 以下、パワーセーブ時 12W 以下
稼働音	待機時 32dB(A)以下、稼働時 54dB(A)以下
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること。 ・カラー両面印刷ができること。

（9）モノクロページプリンタ

項目	仕様
設置場所	盛岡市立図書館，盛岡市都南図書館に設置する。
形式	モノクロページプリンタ
プリント方式	LED アレイ+電子写真プロセス（2成分）（乾式）
データ処理解像度	1200dpi×1200dpi、600dpi×600dpi、300dpi×300dpi
印刷スピード	片面印刷
	【A4】 46.0 枚/分相当以上
	【B4】 28.7 枚/分相当以上
	【A3】 25.7 枚/分相当以上
	両面印刷
	【A4】 31.7 枚/分相当以上
【B4】 16.5 枚/分相当以上	
【A3】 15.4 枚/分相当以上	
用紙サイズ	A3、B4、A4、B5、A5、B6、A6、レター、リーガル、郵便はがき、往復はがき、封筒（洋長形 3 号、洋形 2 号/4 号、長形 3 号/4 号、角形 2 号）
給紙容量	給紙トレイ：550枚 マルチパーパストレイ：100枚
用紙厚（用紙種類）	給紙トレイ：52～220g/m ³ マルチパーパストレイ：52～256g/m ³
用紙の種類	普通紙/再生紙（注 4）（60～80g/m ² ）、厚紙（80～220g/m ² ）、郵便はがき、往復はがき、封筒、ラベル紙

インターフェース	IEEE1284 準拠双方向パラレルインターフェース/LAN インターフェース (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 共用) /USB2.0 準拠 を装備すること。
内蔵メモリー	128MB 以上
外形寸法	幅 518mm×奥行き 429mm×高さ 390mm 相当 (目安) 用紙カセットは除く
消費電力	最大 1350W 以下, パワーセーブ時 20W 以下
稼働音	待機時 34dB(A)以下, 稼働時 58dB(A)以下
その他	・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること。

- 3 機器は全て日本国内メーカーの機器とすること。
- 4 機器の仕様は、各種機器仕様以上の性能とすること。
- 5 上記要件以外でも、必要と思われるハードウェア及びソフトウェアを含めること。