

機器仕様書（最低必要台数）

（単位：台）

※上記（ ）内にあるとおり、下表は最低限の必要台数であるので、自由提案その他により下記の台数以上の提案を可とする

※「仕様」欄に「要確認」とあるものは、特許を有する株式会社丸善雄松堂に確認すること

※業務端末数に準じた、必要なライセンスを用意すること。

No.	機 器	仕様	図書館					生涯学習センター				合計	
			中央	音羽	御津	一宮	小坂井	豊川	牛久保	八南	御油		
1	サーバ等一式	概要	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
2	デスクトップパーソナルコンピュータ（業務）	規格	25	2	2	—	—	—	—	—	—	—	29
	〃 （利用者）	規格	10	2	2	1	1	—	—	—	—	—	16
3	ノート型パーソナルコンピュータ	規格	10	3	3	2	4	1	1	1	1	1	26
4	OPAC端末（タッチパネル式）	規格	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
5	レシートプリンタ	規格	18	5	4	3	4	1	1	1	1	1	38
6	バーコードリーダー	規格	11	5	5	2	4	1	1	1	1	1	31
7	レーザープリンタ	規格	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
8	A3対応カラーレーザープリンタ	規格	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
9	A3対応スキャナ	規格	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
10	A1対応大型インクジェットプリンター ロール紙対応品	規格	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
11	ネットワーク関係機器	概要	【 一式 】									1	
12	無線アクセスポイント	概要	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
13	自動書庫連系サーバ	要確認	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
14	共有ストレージ（ファイルサーバ）	概要	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
15	UPS	概要	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
16	FAX兼用A3カラープリンター（複合機）	規格	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	5
17	緊急時及び蔵書点検用ハンディターミナル	規格	緊急時対応用 6台程度 / 蔵書点検時用 52台程度（都度、無償貸与のこと）									—	
18	図書自動貸出装置	規格	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
19	デジタルサイネージ	規格	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

■上記各機器の仕様概要や必要規格等は別紙を参照すること。

■全ての機器について、次の内容でオンサイト保守に対応すること。

- ・保守日時：火曜日から日曜日までの9時30分から18時まで。（各施設の開館時間内）
- ・保守期間：各機器の納品日から5年間（メーカー保守期間の終了後も、受託者が責任を持って保守を継続すること）
- ・オンサイト保守に当たっては、連絡から概ね1時間以内に設置場所まで出張可能な拠点があること
- ・グリーン購入法特定調達品目に当たる物品については、同法に適合したものであること
- ・購入機器に障害が発生した場合には、保証期間内外にかかわらず、メーカー等の修理が適切に受けられるよう、納入業者が窓口となって誠実に対応すること

【1】 設置場所・種類別の機器一覧表

設置・利用場所	機器名	数量	備考
コンピュータ室(2F)	サーバ等一式	1	※提案者の提案による構成可
事務室(2F)	ワークステーション(高性能デスクトップPC可、モニター27インチ以上)	1	Photoshop対応(1台)
事務室(2F)	デスクトップPC	13	職員+パート/Photoshop対応(2台)
業務室(2F)	デスクトップPC	4	Photoshop対応(1台)
総合カウンター	デスクトップPC	5	
そうだんデスク	デスクトップPC	2	
利用者端末	国会図書館デジタル資料検索用デスクトップPC	2	デジタルコレクション専用端末
利用者端末	検索用デスクトップPC(キーボード)	4	
利用者端末	インターネット閲覧用デスクトップPC	4	れきおん兼用1台
利用者用	図書自動貸出返却装置	1	
事務室(2F)	ノートPC	5	寄贈本、パート
業務室(1F)	ノートPC	1	1階カウンター
貸出業務室	ノートPC	4	バックヤード
利用者端末	検索用デスクトップPC(タッチパネル)	7	OPAC
総合カウンター	レシートプリンタ	6	
そうだんデスク	レシートプリンタ	1	
利用者端末	レシートプリンタ	11	(一般8、児童3)
事務室(2F)	バーコードリーダ	2	
業務室(2F)	バーコードリーダ	1	
総合カウンター	バーコードリーダ	5	
そうだんデスク	バーコードリーダ	2	
閉架書庫	バーコードリーダ	1	
事務室(2F)	レーザープリンタ	2	
業務室(2F)	レーザープリンタ	2	ジオ+業務
総合カウンター	レーザープリンタ	1	
そうだんデスク	レーザープリンタ	1	
閉架書庫	レーザープリンタ	1	
事務室(2F)	カラーレーザープリンタ	1	
業務室(2F)	カラーレーザープリンタ	1	ジオ
事務室(2F)	スキャナ(A3フラットベッド)	1	
事務室(2F)	インクジェットプリンタ(A1対応)	1	
コンピュータ室(2F)他全て	ネットワーク機器一式	1	
その他(開架他)	無線アクセスポイント	8	現:8ポイント
閉架書庫	自動書庫連系サーバ	1	
コンピュータ室(2F)	共有ストレージ(ファイルサーバ)	1	
コンピュータ室(2F)	UPS	8	※もしくは必要台数
貸出業務室	FAX兼用A3カラープリンタ	1	
正面玄関入口(1F)	デジタルサイネージ	1	
音羽図書館業務端末	デスクトップPC	2	
音羽図書館業務端末	インターネット閲覧用デスクトップPC	2	
音羽図書館業務端末	ノートPC	3	
音羽図書館業務端末	検索用デスクトップPC(タッチパネル)	1	OPAC
音羽図書館業務端末	レシートプリンタ	5	
音羽図書館業務端末	バーコードリーダ	5	
音羽図書館業務端末	FAX兼用A3カラープリンタ	1	
御津図書館業務端末	デスクトップPC	2	
御津図書館業務端末	インターネット閲覧用デスクトップPC	2	
御津図書館業務端末	ノートPC	3	
御津図書館業務端末	検索用デスクトップPC(タッチパネル)	1	OPAC
御津図書館業務端末	レシートプリンタ	4	
御津図書館業務端末	バーコードリーダ	5	
御津図書館業務端末	FAX兼用A3カラープリンタ	1	
一宮図書館業務端末	インターネット閲覧用デスクトップPC	1	
一宮図書館業務端末	ノートPC	2	
一宮図書館業務端末	検索用デスクトップPC(タッチパネル)	1	OPAC
一宮図書館業務端末	レシートプリンタ	3	

一宮図書館業務端末	バーコードリーダー	2	
一宮図書館業務端末	FAX兼用A3カラープリンタ	1	
小坂井図書館業務端末	インターネット閲覧用デスクトップPC	1	
小坂井図書館業務端末	ノートPC	4	
小坂井図書館業務端末	検索用デスクトップPC(タッチパネル)	1	OPAC
小坂井図書館業務端末	レシートプリンタ	4	
小坂井図書館業務端末	バーコードリーダー	4	
小坂井図書館業務端末	FAX兼用A3カラープリンタ	1	
生涯学習センター業務端末(4か所)	ノートPC	4	
生涯学習センター業務端末(4か所)	検索用デスクトップPC(タッチパネル)	4	OPAC
生涯学習センター業務端末(4か所)	レシートプリンタ	4	
生涯学習センター業務端末(4か所)	バーコードリーダー	4	

【1】 サーバ等一式仕様概要

データベースサーバ
図書館の規模に応じた機器性能を確保すること
アプリケーションサーバ
アプリケーションサーバは最適な台数を構築すること
データバックアップサーバ
データベースサーバのデータが自動バックアップ可能であること
インターネット公開サーバ
インターネット上に公開するサーバは、データベースサーバとは物理的に異なるサーバとする
DNS/メールサーバ
既存のメールアドレス、ドメインの管理を行うこと
ウィルス対策サーバ
全端末にウィルス対策ソフトを配信／一括管理が行えること
PROXYサーバ
内部ネットワークからのアクセスを一元管理し、フィルタリング機能を有すること
Active Directoryサーバ
ドメインコントローラを有すること。

※既存のサーバラック（W610×D1150×H1110mm）2台は再使用可とする。

※既存の機器は新規機器の設置時に交換し、中央図書館の指定された場所へ移動させること。

【2】 デスクトップ型パーソナルコンピュータ仕様書

(1) 必要規格（本体・キーボード・マウス）

①納入機種
全台数、次に記載するメーカーの令和2年4月以降発売開始の同一機種とする。NEC、東芝、富士通、HP、DELL
②本体筐体サイズ（幅×奥行×高さ）
110 mm×420mm×360mm以下（縦置用フットを含まず）
③消費電力量
1台当り最大消費電力量また定格出力のどちらかの電力量が210w以下（納入予定端末の機器構成仕様で最大消費電力を確認すること）
④OS
Windows11Pro以上
⑤CPU
Intel社製Corei5以上
⑥メモリー
8GB以上（サードパーティ製品可）
⑦ストレージ
SSD256GB以上
⑧LAN
1000Base-T/100Base-TX/10Base-T対応以上
⑨インターフェイス
ディスプレイポート：HDMI×1 USB：2.0準拠×2以上、3.0準拠×2以上 キーボード/マウス：USB準拠
⑩記録ドライブ
DVD-ROMドライブ
⑪設置方法
縦置き、横置きの両方が可能であること
⑫キーボード
日本語キーボード（109キー、テンキー付き）
⑬マウス
光学式又はレーザーマウスで、スクロールホイール付き
⑭盗難防止
本体及びモニターに接続可能な盗難防止用ケーブル（1.7m以上）、器具を付属すること。
⑮その他
・再セットアップCDが添付されているか又は再セットアップ用イメージデータのハードディスク保存がされ、再セットアップが可能なこと。 ・フォトショップ使用機器4台は、動作に支障が無いようメモリを増設（32GB以上）すること

※既存のデスクトップPCデータは消去処理費用を含めること

【2】 デスクトップ型パーソナルコンピュータ仕様書

(2) 液晶ディスプレイ

①納入機種
全台数、次に記載するメーカーの令和2年4月以降発売されており、全て同一機種とする。(本体との接続ついて動作保証のとれるものとする) NEC、東芝、富士通、エプソン、Acer、Asus、DELL、HP、IO-DATE
②ディスプレイ
19インチワイド以上TFTカラー液晶(映像作業用は27インチ以上) 最大解像度1440×900以上/HDMIケーブル接続
③消費電力量
1台当たり最大消費電力量40W以下

※OPAC含む

※既存のデスクトップPCはデータ消去費用を含めること

【3】 ノート型パーソナルコンピュータ仕様書

必要規格（本体・マウス）

①納入機種
全台数、次に記載するメーカーの令和2年4月以降発売開始の同一機種とする。NEC、東芝、Panasonic、富士通、HP、DELL、Lenovo、ASUS、Acer
②筐体サイズ（幅×奥行×高さ）
390mm×270mm×45mm 以下
③消費電力量
1台当たり最大消費電力量 90W以下
④OS
Windows11Pro以上
⑤CPU
Intel社製Corei5以上
⑥メモリー
8GB以上（サードパーティ製品を可とする。ただし、動作保証のとれるものとする）
⑦ディスプレイ
15.6インチTFT液晶で1366×768以上の表示可能
⑧音源/サウンド
内蔵ステレオスピーカー、ヘッドホン端子
⑨ストレージ
SSD256GB以上
⑩メディアドライブ
DVD±R及び書き込み可能なこと（外付け可。端末台数用意すること）
⑪LAN
1000Base-T/100Base-TX/10Base-T対応以上
⑫インターフェイス
USB3.0以上×3以上
⑬マウス
光学式又はレーザーマウスで、スクロールホイール付き
⑭バッテリー
標準付属のものを添付すること。
⑮盗難防止
本体の接続可能な盗難防止用ケーブル（1.7m以上）、器具を付属すること。
⑯その他
再セットアップメディア又は再セットアップ用イメージデータのハードディスク保存がされ、再セットアップが可能なこと。

※既存のノートPCは再利用の予定

【4】 OPAC端末（タッチパネル式）仕様書

(1) 必要規格（本体・キーボード・マウス）

①納入機種
全台数、次に記載するメーカーの令和2年4月以降発売開始の同一機種とする。NEC、東芝、富士通、HP、DELL
②本体筐体サイズ（幅×奥行×高さ）
110 mm×420mm×360mm以下（縦置用フットを含まず）、ディスプレイ19インチワイド
③消費電力量
1台当り最大消費電力量また定格出力のどちらかの電力量が210w以下（納入予定端末の機器構成仕様で最大消費電力を確認すること）
④OS
Windows11Pro以上
⑤CPU
Intel社製Corei3以上
⑥メモリー
4GB以上（サードパーティ製品可）
⑦ストレージ
SSD256GB以上
⑧LAN
1000Base-T/100Base-TX/10Base-T対応以上
⑨インターフェイス
ディスプレイポート：HDMI×1 USB：2.0準拠×2以上、3.0準拠×2以上
⑩記録ドライブ
DVD-ROMドライブ
⑪設置方法
縦置き、横置きの両方が可能であること
⑫キーボード
日本語キーボード（109キー、テンキー付き）
⑬マウス
光学式又はレーザーマウスで、スクロールホイール付き
⑭盗難防止
本体及びモニターに接続可能な盗難防止用ケーブル（1.7m以上）、器具を付属すること。
⑮その他
再セットアップCDが添付されているか又は再セットアップ用イメージデータのハードディスク保存がされ、再セットアップが可能なこと。タッチパネルで操作できること

※データ消去処理費用を含めること

【5】 レシートプリンタ仕様書

必要規格
S T A R T S P 1 0 0 と同等品以上
感熱紙タイプのレシート（80mm幅プラスマイナス0.5mm）で印字できること。
印字速度は最大250mm/秒以上であること。
解像度は200dpi以上であること。
双方向パラレル、USB2.0、10/100Mbpsイーサネットのいずれかにて端末に接続可能であること。
USB2.0接続に対応すること。
USB2.0に対応するケーブル(1.8m以上)を添付すること。
オートカッターはパーシャルカットに対応すること。
印字方法はラインサーマルであること。

※既存のレシートプリンタは、予備品とするため引取不要。

【6】 バーコードリーダ仕様書

必要規格
CCD、もしくはレーザー式のバーコードリーダであること。
対応OS：Windows10、11対応で動作確認済であること
以下のコードが読み取り可能であること。 NW-7(CODABAR) ※図書館の貸出管理で多用 JAN, EAN, UPC, ITF, CODE39, GP1-128, CODE128
チェック時にビーブ音が鳴ること。音量が設定できることが望ましい
コード識別：自動判別/読み取りコード指定可であること。
読取方向：左右両方向
読取操作：内蔵ブザー、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）

※既存のバーコードリーダは、予備品とするため引取不要。

【7】レーザープリンタ仕様書

必要規格

①納入機種
納入機種は全台数、CANON LBP441 と同等品以上で、以下の性能や条件を満たす機種とする。 また、次に記載するメーカーの同一機種とする。NEC、Canon、富士ゼロックス、リコー、エプソン、富士通
②印刷速度
片面 A4 30枚以上/分、A3 20枚以上/分 両面 A4 30枚以上/分
A4、A3、B4、B5、A3サイズまでの自由サイズ
④手差トレイ
はがき、封筒、A3サイズまでの自由サイズの印刷が可能なこと
⑤ホッパ/カセット
用紙トレイ（又は増設ホッパ）は2段以上とし、各トレイ共に100枚以上セット可能なこと
⑥両面印刷
両面印刷が可能なこと
⑦トナー
リサイクルトナーは10,000枚用以上で一枚当たりの単価が0.875円/枚（税込み）以下のものがあることが望ましい。
⑧インターフェイス
USB2.0 Hi-Speed×1、USB2.0 Host×2、1000Base-T/100Base-TX/10Base-T
⑨消費電力量
1台当たり最大消費電力量 1220W以下

※既存の機器は新規機器の設置時に交換し、中央図書館の指定された場所へ移動させること。

【8】A3対応カラーレーザープリンタ仕様書

必要規格

①納入機種

納入機種は全台数、CANON LBP853Ciと同等品以上で、以下の性能や条件を満たす機種とする。また、次に記載するメーカーの同一機種とする。NEC、Canon、富士ゼロックス、リコー、エプソン、富士通。

②印刷速度

A4 40枚以上/分
片面 A3 25枚以上/分
両面 A4 25枚以上/分

③ホッパ対応用紙

A4、A3、B4、B5、A3サイズまでの自由サイズ

④手差トレイ

はがき、封筒、A3サイズまでの自由サイズの印刷が可能なこと

⑤ホッパ/カセット

用紙トレイ（又は増設ホッパ）は2段以上とし、各トレイ共に100枚以上セット可能なこと

⑥両面印刷

両面印刷が可能なこと

⑦トナー

リサイクルトナーは各色5,000枚用程度で一枚当たりの単価が1.2円/枚（税込み）以下のものがあることが望ましい。

⑧インターフェイス

USB2.0 Hi-Speed×1、USB2.0 Host×2、1000Base-T/100Base-TX/10Base-T

⑨消費電力量

1台当り最大消費電力量 1500W以下

※既存の機器は新規機器の設置時に交換し、中央図書館の指定された場所へ移動させること。

【9】 A3対応スキャナ仕様書

必要規格
型名：EPSON DS-60000と同等品以上で、以下の仕様を満たす機種とする。
仕様／タイプ：A3フラットベッド
形式：卓上型フラットベッドカラーイメージスキャナ
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）
搭載センサー：4ラインカラーCCD（R/G/B/K×1ライン）×2
光源：白色LED
光学解像度：600dpi
読み取り解像度：50～4,800dpi（1dpi刻み）、7,200dpi、9,600dpi
最大原稿サイズ：A3

※既存の機器は新規機器の設置時に交換し、中央図書館の指定された場所へ移動させること。

【10】 A1対応大型インクジェットプリンタロール紙対応品仕様書

必要規格
型名：EPSON SC-T3455/N と同等品以上で、以下の仕様を満たす機種とする。
印字方式/解像度：PrecisionCoreインクジェット方式 2,400dpi×1,200dpi
ノズル配列 ブラック：800ノズル（800ノズル×1色） カラー：2,400ノズル（800ノズル×3色）
印刷速度 カラー 【ポスター】 ＜普通紙ロール＜厚手/薄手/A1サイズ＞ 300dpi×600dpi ドラフト 双方向印刷オン：約24秒 ＜普通紙ロール＜厚手/薄手/A1サイズ＞ 600dpi×600dpi 速い 双方向印刷オン：約33秒
スタンド：なし
インターフェイス：USBインターフェイス（Super-Speed USB）、1000BASE-T/100BASE-TX、IEEE802.11b/g/n/ac、USBメモリー

※既存の機器は新規機器の設置時に交換し、中央図書館の指定された場所へ移動させること。

【11】 ネットワーク機器一式仕様概要

ファイアウォール
図書館システムのデータを不正アクセスから守るために必要な機能／性能を備えること 必要に応じてログ収集を行えるためのハードディスク機能を有すること ルータ、L3スイッチ：VLANにより論理的にセグメントに分割すること。各セグメント間 は、不要な通信のフィルタリングを行うこと。
SW、GW、ルータ、ハブ等
1000BASE-T対応とし、各館の機器設置台数に応じた必要台数を設置すること。

※その他については、提案者の技術と経験を活かし、最適な構成を提案すること。

【12】～【19】 その他機器の概要

<p>【12】 無線アクセスポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> ・管理者機能を搭載した法人向けの業務用アクセスポイントであること。 ・2.4GHz及び5GHz同時通信が可能であること。 ・準拠規格は、IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11ac / IEEE802.11ax に対応していること。 ・WPA2-PSK (AES/TKIP) 、WPA-PSK (AES/TKIP) 、WPA/WPA2 mixed PSK、WEP、WPA-EAP、Any接続拒否等に対応のこと ・マルチSSIDやMACアドレス制限等に対応していること。 ・同時アクセス数は250台以上に対応できること。
--

<p>【13】 既存自動書庫システム（連携機能）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・本市図書館が採用する地下書庫のメーカーであり、特許を有する丸善雄松堂株式会社に確認すること
--

<p>【14】 共有ストレージ（ファイルサーバ）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中央図書館及び4分館の職員等が、それぞれの執務場所において、相互に作成したファイルを共有できること ・画像データや動画データなど、大きなサイズのデータのやり取りであっても、十分なレスポンスを維持できること ・ユーザーやグループ別に、フォルダ等へのアクセス権限を設定し、権限の無いもののアクセスを制限できること ・RAID技術による多重化や定期的なバックアップをし、障害等によりデータの消失、損壊を防止すること ・一定期間、バックアップファイルを保存し、操作ミス等により紛失したファイル等を任意に復活できること ・ファイルのタイムスタンプやサイズ等を比較して、必要ファイルのみをバックアップ等が可能な同期ツールが利用できること ・ディスク容量は5年間の利用に余裕を持って対応できるものとするか、必要に応じて容量を拡張できること

<p>【15】 UPS</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設置場所に応じて、ラック収納型か、据え置き型かを選択すること ・各接続機器が、安全にシャットダウンを終了するまで確実に電源供給を可能であること ・十分なバッテリー寿命のあるものとし、5年の期間中に頻りにバッテリー交換が必要になることがないこと ・バッテリーからの電源供給中も、正弦波出力に対応するなど、サーバー等の精密機器に負担のないものであること ・ネットワークからの監視や設定、コントロール等が可能であること ・サーバを含む新図書館システムの機器の安定稼働に必要な容量を提案すること
--

※既存のUPSは新規機器の設置時に取り外し、中央図書館の指定された場所へ移動させること

<p>【16】 ファックス兼用A3プリンター（複合機）</p>
<p>型名：EPSON PX-M7110Fと同等品以上で、以下の性能や条件を満たす機種とする。</p>
<p>形式：デスクトップタイプ（インクジェットPR、またはレーザーPR）</p>
<p>カラー対応：フルカラー、モノクロ</p>
<p>解像度：読み取り 原稿台：300×600dpi、600×600dpi（カラー） 自動原稿送り装置：300×400dpi、600×600dpi（カラー） 書き込み 600×600dpi、600×1,200dpi</p>
<p>諧調/表現色：各色256諧調/1,670万色</p>
<p>固定倍率：等倍、オートフィット、A3→A5、B4→B6、A3→A4、B4→B5、B4→A4、A3→B4、A4→B5、B4→A3、B5→A4、A4→B4、A4→A3 B5→B4、A5→A3</p>
<p>ズーム：25～400%</p>
<p>原稿サイズ：シート・ブック共に最大297×420mm（A3）</p>
<p>LCDパネル：5.0型</p>
<p>用紙サイズ：A3/B4/A4/B5/A5/B6/A6/ハガキ/四切/六切/KG/2L判/L判</p>
<p>ファーストコピータイム：7.0秒以下</p>

※既存の機器は新規機器の設置時に交換し、中央図書館の指定された場所へ移動させること。

【17】 ハンディターミナル仕様（光アダプタ含む）※緊急用、蔵書点検時の無償貸与用 共通
業務補助用（停電時・障害発生時）及び、蔵書点検に利用できるようにすること
蔵書点検時に資料コード等のコードファイルがリアルタイムにハンディターミナル本体の画面に表示されること。
表示ドット数は縦96×横16ドットで、表示文字数は16ドットフォント時に漢字8文字1行、半角16文字2行以上であること。
コンクリート面2m以上の耐落下性能を有していること。
軽量で100g以下(電池含む)の重量であり、レーザースキャナを装備していること。
バーコードを読み取った時に「音」と「振動」にて確認できること。
単三乾電池1本で150時間動作可能であること。また2電源に対応すること。（単三アルカリ乾電池、または専用リチウムイオン電池。）

【18】 図書自動貸出返却装置
型名：PALS-RC15B（LAN/RS232C対応）同等品以上
ディスプレイ：15インチカラー液晶、TFTタイプLCD(1024×768)、タッチパネル
利用者IDカードリーダー：図書資料バーコード兼用方式、赤色レーザー方式（波長650nm半導体レーザー）
図書資料バーコードスキャナ：赤色レーザー方式（波長650nm半導体レーザー）、バーコードオートスキャン方式（自走式）
読取コード：NW7、Code-39、JAN/EAN/UPC、Code93、Code128等
プリンター：ビルトインタイプ（本体内置型）、サーマルラインドット印字方式、オートカッター
図書資料タトルテープ磁気消去機能を有していること。
複数冊数チェックセンサー：一度に2冊以上の本を重ねて処理が出来ないように段差検出センサーを有する。
書籍監視センサー：所定位置の確認及び処理中資料の交換をチェックするセンサーを有する。
※既存の機器は新規機器の設置時に交換し、中央図書館の指定された場所へ移動させること。

【19】 デジタルサイネージ
ディスプレイ：47型インフォメーションディスプレイPN-Y475 同等品以上
スタンド：デジタルサイネージスタンド(縦型)DSS-M55B2付 同等品以上
デジタルサイネージプレーヤー：CYBER Box XX 同等品以上
最大解像度：3840×2160（4K）
備考：図書館システムと連動、若しくは事務室のPCで配信データの入力が可能なこと。

※既存のデジタルサイネージ機器は再利用するため引取不要