

東大和市立図書館システム機器仕様書（参考）

1 機器台数内訳

項番	機器名称	台数	備考
1	クライアント		
	① 業務用デスクトップ PC	17	
	② 業務用ノート PC	19	
	③ 業務用兼障害者用ソフト管理用ノート PC	1	
	④ 利用者用検索 PC (タッチパネル付)	11	
⑤ 利用者用インターネット閲覧 PC	5		
2	プリンタ		
	① ネットワークプリンタ (カラーA3)	3	
	② ネットワークプリンタ (モノクロ A4)	1	
	③インクジェットプリンタ(スキャナ+プリンタの複合機)	2	
3	その他周辺機器		
	① レシートプリンタ	26	
	② バーコードリーダ	41	
	③ ハンディターミナル (ポータブル端末)	6	
	④ ハンディターミナルデータ転送ユニット	3	
	⑤ 点字ディスプレイ	1	
	⑥ 点字プリンタ	1	
	⑦ RAID 機能搭載 NAS	1	
	⑧ デジタルカメラ	1	
⑨ 外付 DVD ドライブ	5	PCにDVDドライブ非搭載の場合	
4	ネットワーク機器		
	① ファイアウォール	1	
	② ルータ	必要数	
	③ スイッチ	必要数	
	④ HUB	必要数	
⑤ 無線 LAN アクセスポイント	必要数	館内 OPAC、利用者用インターネット用端末 5 台分	
5	WSUS		
	① WSUS 用サーバ及び周辺装置	1	
6	什器		
	① PC デスク (2 台用)	3	
	② PC デスク (1 台用)	8	
	③ PC 用セキュリティボックス (2 台用)	2	
	④ PC 用セキュリティボックス (1 台用)	13	
	⑤ 椅子	12	
⑥ NAS・ネットワーク機器収納ボックス	1		

2 機器明細

主要な機器の仕様は下記を参考とする。

リース期間中に増設などを行うことなくストレスのないレスポンスで安定稼働しうる機器を提案すること。ただし、提案に際し性能が不十分な場合は機器変更を指示する場合がある。

保守については下記に示す内容を満たすこと。センドバック保守の場合の送料は事業者負担とすること。

2.1 クライアント

(1) 業務用デスクトップ PC 17 式

本体	デスクトップ型
CPU	インテル(R)Core(TM)プロセッサ i5 (第13世代)以上
メモリ	16GB 以上
ネットワークインターフェース	1000BaseT (1Gbps) /100BaseTX (100Mbps) インターフェースを有すること
ストレージ	SSD 256GB 以上
光学ドライブ	DVD-ROM 装置を搭載 (8 倍速) 以上 (非搭載の場合は外付ドライブで対応)
ディスプレイ	カラーLCD17 型以上、スピーカ内蔵 表示解像度 : 1280×1024 ドット (1,677 万色以上)
キーボード	日本語テンキー付 109A キーボード
マウス	USB 光学式
インターフェース	USB3.0×4 以上 USB2.0×2 以上 サウンド機能を有すること 周辺機器の接続に必要なインターフェース、ポート数を確保しておくこと
OS	Windows11 Professional 64 ビット もしくはその後継 OS
アプリケーション/ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・ 図書館システムの機能を実現するためのクライアントプログラム 上記ハードウェアの機能を実現するためのソフトウェア等 ・ Microsoft Office Professional (相当) : 3 式※5 年間のサポートを含む ・ Microsoft Office Standard (相当) : 14 式※5 年間のサポートを含む ・ データベース編集用ソフトウェア (FileMaker Pro またはその後継機種) : 3 式 ・ ホームページ編集ソフト (CMS 等) : 1 式 ・ ウィルス対策ソフト (リース期間中の更新料を含む。) : 1 式 ・ USB、CD/DVD、シリアルポート、LAN などの各ポートの使用を制限するソフト
保守の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ 障害発生時は、即日対応すること ・ 土、日曜日、祝日を含む開館日、開館時間帯についても対応すること *現在の開館時間 : 10:00~19:00 (館により異なる。) *今後、開館時間が延長された場合は、延長された時間帯も網羅すること ・ リカバリディスクを添付すること (1 式)

(2) 業務用ノート PC 19 式

本体	ノート型
CPU	インテル(R)Core(TM)プロセッサ i5 (第 13 世代)以上
メモリ	16GB 以上
ネットワークインターフェース	1000BaseT (1Gbps) /100BaseTX (100Mbps) インターフェースを有すること
OS	Windows11 Professional 64 ビット もしくはその後継 OS
ストレージ	SSD 256GB 以上
光学ドライブ	内蔵型 DVD-ROM (8 倍速) 以上
ディスプレイ	15.6 型以上 表示解像度 : 1366×768 ドット (1677 万色)
キーボード	日本語テンキー付アイソレーションキーボード (JIS 配列準拠)
マウス	USB 光学式
インターフェース	USB3.0×4 つ以上を有すること サウンド機能及びステレオスピーカを有すること 周辺機器の接続に必要なインターフェース、ポート数を確保しておくこと
アプリケーション/ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none">・図書館システムの機能を実現するためのクライアントプログラム 上記ハードウェアの機能を実現するためのソフトウェア等・Microsoft Office Standard : 19 式・ウィルス対策ソフト (リース期間中の更新料を含む。)・USB、CD/DVD、シリアルポート、LAN などの各ポートの使用を制限するソフト
保守の内容	<ul style="list-style-type: none">・障害発生時は、即日対応すること・土、日曜日、祝日を含む開館日、開館時間帯についても対応すること*現在の開館時間 : 10:00~19:00 (館により異なる。)*今後、開館時間が延長された場合は、延長された時間帯も網羅すること・リカバリディスクを添付すること (1 式)

(3) 業務兼用障害者用ソフト管理用ノート PC 1 式

本体	ノート型
CPU	インテル(R)Core(TM)プロセッサ i5 (第 13 世代)以上
メモリ	8GB 以上
ネットワークインターフェース	1000BaseT (1Gbps) /100BaseTX (100Mbps) インターフェースを有すること
OS	Windows11 Professional 64 ビット もしくはその後継 OS
ストレージ	SSD 256GB 以上
光学ドライブ	内蔵型 DVD-RW (8 倍速) 以上

ディスプレイ	15.6 型以上 表示解像度：1366×768 ドット（1677 万色）
キーボード	日本語テンキー付アイソレーションキーボード（JIS 配列準拠）
マウス	USB 光学式
インターフェース	USB3.0×4 つ以上を有すること サウンド機能及びステレオスピーカを有すること 周辺機器の接続に必要なインターフェース、ポート数を確保しておくこと
アプリケーション/ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft Office Standard：1 式 ・音声読み上げソフト：1 式 ・活字読み上げソフト：1 式 ・スクリーンリーダ（音声化）ソフト：1 式 ・スクリーンリーダ（音声化）対応文書作成ソフト：1 式 ・晴盲両用点字文書作成ソフト：1 式 ・自動点訳ソフト：1 式 ・点字ファイル（*.NAB）編集ソフト：1 式 ・ウィルス対策ソフト（リース期間中の更新料を含む。） ・USB、CD/DVD、シリアルポート、LAN などの各ポートの使用を制限するソフト
保守の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・障害発生時は、即日対応すること ・土、日曜日、祝日を含む開館日、開館時間帯についても対応すること *現在の開館時間：10:00～19:00（館により異なる。） *今後、開館時間が延長された場合は、延長された時間帯も網羅すること ・リカバリディスクを添付すること（1 式）

(4)利用者用検索 PC（タッチパネル付）11 式

本体	デスクトップ型
CPU	インテル(R)Core(TM)プロセッサ i5（第 13 世代）以上
メモリ	8GB 以上
ネットワークインターフェース	1000BaseT（1Gbps）/100BaseTX（100Mbps） インターフェースを有すること
ストレージ	SSD 256GB 以上
光学ドライブ	DVD-ROM 装置を搭載（8 倍速）以上（非搭載の場合は外付ドライブを加算）
タッチモニタ	17 インチ以上タッチパネル対応ディスプレイ（液晶） 表示解像度：1280×1024 ドット（1,677 万色以上） タッチパネル接続用の USB 延長ケーブル（立って使用する機器のみ）：4 式 タッチパネル接続用のディスプレイ延長ケーブル（立って使用する機器のみ）：4 式
キーボード	日本語テンキー付 109A キーボード
マウス	USB 光学式

インターフェース	USB3.0×4以上 USB2.0×2以上 サウンド機能を有すること
OS	Windows11 Professional 64ビット もしくはその後継OS
アプリケーション/ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・図書館システム利用者検索用の機能を実現するためのクライアントプログラム 上記ハードウェアの機能を実現するためのソフトウェア等 ・利用者が操作可能な機能を制限するためのソフトウェア ・システムディスク保護用ソフトウェア ・ウィルス対策ソフト（リース期間中の更新料を含む。） ・USB、CD/DVD、シリアルポート、LANなどの各ポートの使用を制限するソフト
保守の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・障害発生時は、即日対応すること ・土、日曜日、祝日を含む開館日、開館時間帯についても対応すること *現在の開館時間：10:00～19:00（館により異なる。） *今後、開館時間が延長された場合は、延長された時間帯も網羅すること ・リカバリディスクを添付すること（1式）

(5) 利用者用インターネット閲覧PC 5式

本体	デスクトップ型
CPU	インテル(R)Core(TM)プロセッサ i5（第13世代）以上
メモリ	8GB以上
ネットワークインターフェース	1000BaseT（1Gbps）/100BaseTX（100Mbps） インターフェースを有すること
ストレージ	SSD 256GB以上
光学ドライブ	DVD-ROM装置を搭載（8倍速）以上（非搭載の場合は外付ドライブを加算）
ディスプレイ	カラーLCD17型以上、スピーカ内蔵 表示解像度：1280×1024ドット（1,677万色以上）
キーボード	日本語テンキー付109Aキーボード
マウス	USB光学式
インターフェース	USB3.0×4以上 USB2.0×2以上 サウンド機能を有すること
OS	Windows11 Professional 64ビット もしくはその後継OS
ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・利用者が操作可能な機能を制限するためのソフトウェア ・システムディスク保護用ソフトウェア ・スクリーンリーダー（音声化）ソフト：1式 ・Microsoft Office Standard：5式 ・ウィルス対策ソフト（リース期間中の更新料を含む。） ・USB、CD/DVD、シリアルポート、LANなどの各ポートの使用を制限するソフト

保守の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・障害発生時は、即日対応すること ・土、日曜日、祝日を含む開館日、開館時間帯についても対応すること *現在の開館時間：10:00～19:00（館により異なる。） *今後、開館時間が延長された場合は、延長された時間帯も網羅すること ・リカバリディスクを添付すること（1式）
-------	---

2.2 プリンタ

(1) ネットワークプリンタ（カラーA3） 3式

基本機能	<ul style="list-style-type: none"> ・両面印刷が可能であること ・LAN ボードを搭載し（ネットワーク対応）、全館の業務端末からの全館のプリンタに対して印刷が可能であること ・プリンタ台を用意すること
印刷方式	半導体レーザー＋乾式2成分電子写真方式または同等な印刷方式
解像度	600dpi×1200dpi 相当
使用可能用紙サイズ	A3～ハガキサイズ
印刷速度	フルカラーA4：35[枚/分]以上 モノクロ A4：35[枚/分]以上 フルカラーA3：20[枚/分]以上 モノクロ A3：20[枚/分]以上
給紙量	標準カセット：300[枚]×1段以上 増設給紙カセット：500[枚]×2段以上 手差し：100[枚] 以上
搭載メモリ	256MB 以上
その他の付属品	上記機器の接続に必要なケーブル
保守の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・障害発生時は、現地対応すること ・9:00～17:00 の対応とすること

(2) ネットワークプリンタ（モノクロ A4） 1式

基本機能	<ul style="list-style-type: none"> ・両面印刷が可能であること ・LAN ボードを搭載し（ネットワーク対応）、全館の業務端末からの全館のプリンタに対して印刷が可能こと
印刷方式	半導体レーザー＋乾式1成分電子写真方式または同等な印刷方式
解像度	600dpi×1200dpi 相当
使用可能用紙サイズ	A4～ハガキサイズ
印刷速度	片面 28[枚/分]以上 両面 17[枚/分]以上
給紙量	標準カセット：250[枚]×1段以上 手差し：50[枚] 以上

搭載メモリ	32MB 以上
その他の付属品	上記機器の接続に必要なケーブル
保守の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ 障害発生時は、現地対応すること ・ 9:00～17:00 の対応とすること

(3) インクジェットプリンタ (スキャナ+プリンタの複合機) 2 式

基本機能	A4 サイズのスキャナ機能があること
印刷方式	インクジェット方式
解像度	4800×1200 [dpi]相当
使用可能用紙サイズ	A4～ハガキサイズ
印刷速度	モノクロ：20ipm (A4)、カラー：20ipm (A4) 以上
給紙量	A4：100[枚]以上
インターフェース	Hi-Speed USB
その他の付属品	上記機器の接続に必要なケーブル
保守の内容	即日現地対応保守が行えない場合は、センドバック保守も可とする

2.3 その他周辺機器

(1) レシートプリンタ 26 式

基本機能	図書館アプリケーションから各種帳票（貸出・予約票）の印刷が行えること
印刷方式	ダイレクトラインサーマル
コード種	UPC-A、UPC-E、JAN-13 (EAN-13)、JAN-8 (EAN-8)、 ITF、CODABAR (NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、 QR Code (モデル 2)、PDF417、MaxiCode、Data Matrix
インターフェース	USB
印刷速度	300 mm/秒以上
オートカッター	パーシャルカット
使用用紙	サーマルロール紙 (80mm 幅)
その他の付属品	上記機器の接続に必要なケーブル
保守の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ 即日現地対応保守が行えない場合は、センドバック保守も可とするが、上記の式数の他に図書館内に 2 式以上の予備機を用意すること ・ 予備機は、交換のみで運用を継続できる様、設定情報を組込み済の状態に準備すること

(2) バーコードリーダー 41 式

インターフェース	USB
読取最大幅	65mm 以上
読取可能バーコード	Code39、Code39FullASCII、Code39 Trioptic、Code32、Code128、UCC/EAN128、 Codabar (NW-7)、Code11、Code93、Standard2of5、Industrial2of5、 Interleaved2of5 (ITF)、Matrix2of5、UPC/EAN/JAN、UPC/EAN/JAN with

	Addendum、GSI DataBar
その他の付属品	ハンズフリーでの自動読み取りが可能な専用スタンドを備えること
保守の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・即日現地対応保守が行えない場合は、センドバック保守も可とするが、上記の式数の他に図書館内に2式以上の予備機を用意すること ・予備機は、交換のみで運用を継続できる様、設定情報を組み込み済の状態に準備すること

(3) ハンディターミナル（ポータブル端末）6式（転送ユニットは3式）

ハンディターミナル 基本機能	図書館システムで使用可能なソフトウェアがインストール済であること
読取可能バーコード	EAN-13/-8、ITF、NW7、CODE39、CODE93、CODE128(EAN128)
ハンディターミナルデータ 転送ユニット基本機能	図書館システムで使用可能なソフトウェアがインストール済であること
インターフェース	USB
その他の付属品	上記機器の接続に必要なケーブル
保守の内容	即日現地対応保守が行えない場合は、センドバック保守も可とする

(4) 点字ディスプレイ1式

点字表示部	16マス以上（点字表示部）
インターフェース	USB、Bluetooth
その他の付属品	上記機器の接続に必要なケーブル
保守の内容	即日現地対応保守が行えない場合は、センドバック保守も可とする

(5) 点字プリンタ1式

印刷フォーマット	点サイズ：直径1.6mm、高さ0.4mm
用紙サイズ	8×10インチ連続紙
インターフェース	USB
その他の付属品	上記機器の接続に必要なケーブル
保守の内容	即日現地対応保守が行えない場合は、センドバック保守も可とする

(6) RAID機能搭載NAS1式及びバックアップ用NAS装置

基本機能	中央図書館に設置し、各館からネットワーク経由でアクセスが可能でデータの共有ディスクとして、利用ができること また、NAS装置のデータのバックアップが取れる構成とすること
インターフェース	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T
ディスク容量	2.0TB以上であること（RAID1構成）
伝送速度	1000Mbps 全二重、100Mbps 半二重/全二重、10Mbps 半二重/全二重
外形寸法	170（W）×170（D）×230（H）mm以内であること
その他	バックアップ元とバックアップ先のフォルダ内容と比較し、更新されたデー

	タをバックアップできること
その他の付属品	上記機器の接続に必要なケーブル
保守の内容	現地対応保守が行えること

(7) デジタルカメラ 1式

撮像素子	高感度 CMOS センサー
有効画素数	1,600 万画素以上
ISO 感度	ISO100～3200 以上
ズーム	光学ズーム倍率：12 倍以上 デジタルズーム倍率：4.0 倍以上
記録媒体	SD メモリーカード/SDHC メモリーカード/SDXC メモリーカード
その他	撮影した情報は USB ケーブルにて業務用 PC に取り込みができること

2.4 ネットワーク機器

(1) ファイアウォール

基本機能	中央図書館のインターネット出口に設置し、図書館内ネットワークに不正侵入を防止するために設置する クライアント 53 台がストレス無く運用できること
保守の内容	・即日現地対応保守が行えない場合は、センドバック保守も可とするが、図書館内に 1 式以上の予備機を用意すること ・予備機は、交換のみで運用を継続できる様、設定情報を組込み済の状態に準備すること

(2) ルーター

基本機能	中央図書館と分館 2 拠点を既設回線を利用して通信する為の装置 (機器設置場所を考慮して適切な台数を導入すること。)
保守の内容	・即日現地対応保守が行えない場合は、センドバック保守も可とするが、図書館内に 1 式以上の予備機を用意すること ・予備機は、交換のみで運用を継続できる様、設定情報を組込み済の状態に準備すること

(3) スイッチ

基本機能	図書館業務系と利用者系に分離したネットワークを構成する為のネットワーク機器 (機器設置場所を考慮して適切な台数を導入すること。)
保守の内容	即日現地対応保守が行えない場合は、センドバック保守も可とするが、図書館内に 1 式以上の予備機を用意すること

(4) HUB

基本機能	スイッチング HUB を経由して PC を接続する為の島 HUB (機器設置場所を考慮して適切な台数を導入すること。)
保守の内容	即日現地対応保守が行えない場合は、センドバック保守も可とするが、図書館内に 2 式以上の予備機を用意すること

(5) 無線 LAN アクセスポイント 3 式

基本機能	LAN ケーブルが敷設されていない場所に設置されている PC5 台用の無線 LAN アクセスポイント
準拠規格	Wi-Fi6 (IEEE 802.11ax) に対応していること
転送速度	(2.4GHz 帯) : 500Mbps 以上 (5GHz 帯) : 1000Mbps 以上
セキュリティ	WEP (64bit/128bit)、WPA2 (AES)、WPA3 (AES) セパレーター機能を有すること
有線 LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
保守の内容	即日現地対応保守が行えない場合は、センドバック保守も可とするが、図書館内に予備機を用意すること

2.5 WSUS

(1) WSUS 用サーバ

基本機能	導入する PC37 台に Windows Update を実施する為、WSUS サーバを導入構築すること
その他	同サーバ用の無停電電源装置を導入すること
保守の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ 障害発生時は、即日対応すること ・ 土、日曜日、祝日を含む開館日、開館時間帯について対応すること * 現在の開館時間 : 10:00~19:00 (館により異なる。) * 今後、開館時間が延長された場合は、延長された時間帯も網羅すること

2.6 什器

(1) PC デスク

PC デスク (2 台用)	数量 3 式
サイズ	1400 (W) × 700 (D) × 700 (H) mm
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 中棚付き ・ 前面パーティション付き
PC デスク (1 台用)	数量 8 式
サイズ	800 (W) × 700 (D) × 700 (H) mm
その他	中棚付き

(2) PC 用セキュリティボックス

PC2 台用	数量 2 式
--------	--------

サイズ	110 (W) × 400 (D) × 400 (H) mm
PC1 台用	数量 12 式
サイズ	110 (W) × 440 (D) × 350 (H) mm

(3) 椅子 12 式

基本仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・ 高さの調整ができること : 765~870mm ・ 背もたれ付き ・ キャスター付き ・ 肘掛けなし
------	---

(4) NAS・ネットワーク機器収納ボックス 1 式

サイズ	450 (W) × 420 (D) × 508 (H) mm
その他	鍵付き