

別紙 2 : 機器性能仕様書

(性能・機能に関する要件)

1 ハードウェア

1-1 業務用端末 (デスクトップ型) : 9 台

本体	デスクトップ型
CPU	インテル Core i5-12500 プロセッサ (3.00GHz-最大 4.60GHz/インテル スマート・キャッシュ 18MB)
メモリ	16GB 以上
ハードディスク	SSD 256GB 以上
光学ドライブ	スーパーマルチドライブ (外付け可)
ディスプレイ	21.5 型 FHD モニター (1920×1080 ドット、VGA、HDMI 1.4、DisplayPort 1.2、スピーカー搭載)
キーボード・マウス	USB キーボード (日本語)、USB 光学マウス
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応
USB	USB ポート (3.0~3.2) を 6 個以上搭載すること (外付け可)
その他	<ul style="list-style-type: none">・ Windows 11 Pro 64 ビットをインストールすること。・ 図書館システムアプリケーションをインストールし、正常に動作すること。・ Office Standard 2024 をインストールすること。・ バーコードリーダーを接続すること。・ バーコードリーダーについては本紙の記載内容の通りとすること。・ 保守期間 : 5 年、サービス受付時間 : 月曜日～日曜日 (祝日含む 8:30～19:30、オンサイト応答時間 : 当日対応)・ 保守内容 : 対象機器に障害が発生した場合、原因箇所の特定と訪問復旧処理を行うこと。(但し、バーコードリーダーはセンドバック保守とする)・ 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 業務用端末 (ノートブック型) : 5 台

本体	ノートブック型
CPU	インテル Core i5 120U プロセッサ (10 コア、12MB キャッシュ、最大 5.0GHz)
メモリ	16GB 以上
ハードディスク	SSD 256GB 以上
光学ドライブ	スーパーマルチドライブ (外付け可)
ディスプレイ	15.6 型ワイドフルHD液晶以上 (LED バックライト)
キーボード・マウス	USB 光学式マウス
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応
USB	USB ポート (Type-A) を 3 個以上搭載すること。(外付け可)

その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ Windows 11 Pro 64 ビットをインストールすること。 ・ 図書館システムアプリケーションをインストールし、正常に動作すること。 ・ Office Standard 2024 をインストールすること。 ・ バーコードリーダを接続すること。 ・ バーコードリーダについては本紙の記載内容の通りとすること。 ・ 保守期間：5年、サービス受付時間：月曜日～日曜日（祝日含む 8:30～19:30、オンサイト応答時間：当日対応） ・ 保守内容：対象機器に障害が発生した場合、原因箇所の特定と訪問復旧処理を行うこと。（但し、バーコードリーダはセンドバック保守とする） ・ 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 館内用 OPAC 端末（タッチパネルタイプ）：4 台

本体	デスクトップ型
CPU	インテル Core i5-12500 プロセッサ (3.00GHz-最大 4.60GHz/インテル スマート・キャッシュ 18MB)
メモリ	16GB 以上
ハードディスク	SSD 256GB 以上
光学ドライブ	スーパーマルチドライブ（外付け可）
ディスプレイ	幅 68cm×奥行 66cm×高さ 59cm に収まるもの。 ただし、同じ枠内にレシートプリンタを配置することを考慮し、利用が快適にできるものであること。 (タッチディスプレイ/スピーカー無)
マウス	USB キーボード（日本語）、USB 光学マウス
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応
USB	USB ポート（3.0～3.2）を 6 個以上搭載すること（外付け可）
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ Windows 11 Pro 64 ビットをインストールすること。 ・ 図書館システムアプリケーションをインストールし、正常に動作すること。 ・ 保守期間：5年、サービス受付時間：月曜日～日曜日（祝日含む 8:30～19:30、オンサイト応答時間：当日対応） ・ 保守内容：対象機器に障害が発生した場合、原因箇所の特定と訪問復旧処理を行うこと。 ・ 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。

1-4 自動貸出用端末（デスクトップ型・タッチパネルタイプ）：3 台

本体	デスクトップ型
CPU	インテル Core i5-12500 プロセッサ (3.00GHz-最大 4.60GHz/インテル スマート・キャッシュ 18MB)
メモリ	16GB 以上
ハードディスク	SSD 256GB 以上

光学ドライブ	スーパーマルチドライブ (外付け可)
ディスプレイ	幅 68cm×奥行 66cm×高さ 59cm に収まるもの。 ただし、同じ枠内にレシートプリンタおよびバーコードリーダを配置することを考慮し、利用が快適にできるものであること。 (タッチディスプレイ/スピーカー無)
マウス	USB キーボード (日本語) 、USB 光学マウス
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応
USB	USB ポート (3.0～3.2) を 6 個以上搭載すること (外付け可)
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ Windows 11 Pro 64 ビットをインストールすること。 ・ 図書館システムアプリケーションをインストールし、正常に動作すること。 ・ 保守期間：5 年、サービス受付時間：月曜日～日曜日 (祝日含む 8:30～19:30、オンサイト応答時間：当日対応) ・ 保守内容：対象機器に障害が発生した場合、原因箇所の特定と訪問復旧処理を行うこと。 ・ 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 利用者用インターネット端末 (デスクトップ型) : 1 台

本体	デスクトップ型
CPU	インテル Core i5-12500 プロセッサ (3.00GHz-最大 4.60GHz/インテル スマート・キャッシュ 18MB)
メモリ	16GB 以上
ハードディスク	SSD 256GB 以上
光学ドライブ	スーパーマルチドライブ (外付け可)
ディスプレイ	21.5 型 FHD モニター (1920×1080 ドット、VGA、HDMI 1.4、DisplayPort 1.2、スピーカー搭載)
マウス	USB キーボード (日本語) 、USB 光学マウス
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応
USB	USB ポート (3.0～3.2) を 6 個以上搭載すること (外付け可)
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ Windows 11 Pro 64 ビットをインストールすること。 ・ 保守期間：5 年、サービス受付時間：月曜日～日曜日 (祝日含む 8:30～19:30、オンサイト応答時間：当日対応) ・ 保守内容：対象機器に障害が発生した場合、原因箇所の特定と訪問復旧処理を行うこと。(但し、バーコードリーダはセンドバック保守とする) ・ 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 ネットワーク対応 HDD (NAS)

記憶容量	2TB 以上
OS	Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup
インターフェース	1000BASE-T を 2 ポート以上備えること
搭載ドライブ	4 以上

障害対策	<ul style="list-style-type: none"> ・Raid5 のディスクアレイシステムを構築すること ・5 年間のオンサイト保守が可能であること
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1-7 A3 モノクロプリンタ : 3 台

プリント方式	レーザー方式
両面印刷機能	あり
用紙サイズ	A3～A5、レター、ハガキ、ユーザー定義サイズ (紙幅 : 75.0mm～297.0mm×長さ : 148.0mm～432.0mm)
プリント速度	片面 A4 ヨコ : 39 頁/分、A3 : 23 頁/分 以上の速度とする
トレイ	用紙トレイ : 普通紙 300 枚以上、手差しトレイ : 110 枚以上
外形寸法	499.4 (W) × 262.6 (H) × 388 (D) mm 程度であること
インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, SuperSpeed USB
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・保守期間 : 5 年、サービス受付時間 : 月曜日～日曜日 (祝日含む 8:30～19:30、当日受付 (現地対応は翌日以降でも可))

1-8 レシートプリンタ : 13 台

印刷方式	ラインサーマル
紙幅	80mm
印刷速度	最大 500mm/秒以上
フォント	英数字 95 文字、国際文字 18 セット、 拡張グラフィックス文字 128 文字×43 ページ(ユーザー定義ページ含む)
給紙方式	ロール紙
バーコード規格	UPC-A、UPC-E、JAN8 (EAN8)、JAN13 (EAN13)、CODE39、ITF、CODABAR (NW-7)、 CODE93、CODE128 (EAN128)、GS1-128、GS1 DataBar (各種)、QR Code、PDF417、 MaxiCode、DataMatrix、Aztec Code、Two-dimensional GS1 DataBar、 Composite Symbology
オートカッタ	パーシャルカッタ (左端 1 点切り残し)
インターフェース	RS-232C シリアル (RS-232C) /USB2.0 準拠 (12Mbps、Type-B)
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・保守期間 : 5 年、サービス受付時間 : 月曜日～日曜日 (祝日含む 8:30～19:30、オンサイト応答時間 : 当日対応)

1-9 ハンディターミナル : 3 台

本体	<p>軽量で操作が容易なものであること。</p> <p>下向き読み取りが可能なるものであること。</p> <p>提案する図書館システムで問題なく機能すること。</p>
メモリ	<p>フラッシュ ROM : 16MB 以上</p> <p>RAM : 16MB 以上</p>
光源	可視光半導体レーザー
読取可能コード	JAN/EAN (8 または 13)、雑誌コード対応、UPC-A または UPC-E、CODE39、 NW-7、ITF、CODE128、GS1-128、CODE93、Industrial2of5、GS1 DataBar、 PDF417、QR code、Data Matrix

読取距離	56 ～ 536 mm (ナローバー幅 1.0mm の時) 36 ～ 216 mm (ナローバー幅 0.25mm の時)
表示文字種	漢字 (JIS 第一水準、第二水準)、ANK (英数字、カタカナ)
電源	リチウムイオン充電式電池
上位パソコン接続機 (通信アダプタ)	USB インターフェースで端末に接続し、データ転送が可能であること。 充電機能を有すること。

1-10 バーコードリーダー : 16 台

光源	LED
インターフェース	USB Type-A
読取可能コード	EAN-13/8、UPC-A/E、UPC/EAN アドオン付き、Interleaved 2 of 5、Standard 2 of 5、CODABAR (NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128 (EAN-128)、GS1 DataBar (RSS)

1-11 ラベルプリンタ : 4 台

形状	モノクロラベルプリンタ
印字方式	ラインサーマル
文字種	英数字 : 95 文字、拡張グラフィックス : 128 文字×47 ページ (ユーザー定義ページ含む)、国際文字セット : 18 セット、 漢字 JIS 第一・第二水準 (JIS X 0208-1990) 6879 文字、 特殊文字 : 845 文字
印字速度	150mm/秒以上
外形寸法	140 (W) ×148 (D) ×203 (H) mm 程度
バーコード規格	JUPC-A、UPC-E、JAN8 (EAN8)、JAN13 (EAN13)、CODE 39、ITF、CODABAR (NW-7)、 CODE 93、CODE128、GS1-128、GS1 DataBar Omnidirectional、GS1 DataBar Truncated、GS1 DataBar Stacked、GS1 DataBar Stacked Omnidirectional、 GS1 DataBar Limited、GS1 DataBar Expanded、GS1 DataBar ExpandedStacked、PDF417、MaxiCode、QRCode、Data Matrix
インターフェース	提案する端末に合う形状を納入すること。
その他	・ 保守期間 : 5 年、サービス受付時間 : 月曜日～日曜日 (祝日含む 8:30～19:30、オンサイト応答時間 : 当日対応)

1-12 ファイアウォール : 1 台

IPS スループット	1. 4 G b p s 以上
ファイアウォール スループット	9 M p p s 以上
アプリケーション制御 スループット	1. 8 G b p s 以上
VPN トンネル	200 以上
GbE WAN インターフェ ース	2 以上

その他	<ul style="list-style-type: none"> ・提案する図書館システムが快適に動作すること。 ・保守期間：5年、対応日：24時間365日 オンサイト保守 ・保守内容：対象機器に障害が発生した場合、原因箇所の特定と訪問復旧処理を行うこと。
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1-13 スイッチングハブ：6台

通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
スイッチング方式	ストア&フォワード方式
ポート数	24ポート：1台、8ポート：5台

2 ソフトウェア ※必要数を用意すること

2-1 ウイルス対策ソフト

- ・クライアントのウイルス対策を行うこと。
- ・5年間の更新ライセンスを含むこと。

2-2 操作制御ソフト

- ・Windowsの機能やアプリケーション機能、USBなどの外部媒体の利用を制限することができること。

2-3 環境復元ソフト

- ・再起動することで環境を復元することができること。

2-4 コンテンツフィルター

- ・特定の条件に合うwebサイトだけを閲覧可能とする機能を有すること。
- ・1式5年間の更新ライセンスを含むこと。

以上