

【別紙2】機器仕様書

(1) 機器構成一覧

各機器の機能・性能要件は下記のとおりである。

また、本仕様書に記載されている機能及び性能は最低限の要件であり、同等の性能を有し、システムの稼働に影響を及ぼさないものであれば使用を可とする。

その際、採用については事前に別途相談の上、承認を得るものとする。

① 利用者端末 11 台 (省スペースデスクトップ型パーソナルコンピュータ)

| No. | 名称 | 仕様 |
|-----|--------|---|
| 1 | OS | Windows 11 Pro 64 ビット |
| 2 | ディスプレイ | 17 型 TFT カラー液晶タッチパネル (HD : 1,280×1,024 ドット LED バックライト、ノングレア) |
| 3 | CPU | インテル®Core™i5-13500U 以上 |
| 4 | メモリ | 8 GB×1 以上 |
| 5 | 記憶装置 | 256GB SSD256GB 以上(暗号化を行うこと) |
| 6 | CD/DVD | 本体に内蔵しないこと |
| 7 | その他 | マウス、テンキー付きキーボード USB 3.2 Gen2×2、USB 3.2 Gen1×2、USB 2.0×2 以上 |

・専用台は既存台を使用すること。

② 多機能利用者端末 14 台 (省スペースデスクトップ型パーソナルコンピュータ)

| No. | 名称 | 仕様 |
|-----|--------|---|
| 1 | OS | Windows 11 Pro 64 ビット |
| 2 | ディスプレイ | 17 型 TFT カラー液晶タッチパネル (HD : 1,280×1,024 ドット LED バックライト、ノングレア) |
| 3 | CPU | インテル®Core™i3-12100U 以上 |
| 4 | メモリ | 8 GB×1 以上 |
| 5 | 記憶装置 | 256GB SSD256GB 以上(暗号化を行うこと) |
| 6 | CD/DVD | 本体に内蔵しないこと |
| 7 | 通信 | 有線及び無線 LAN&Bluetooth |
| 8 | その他 | マウス、テンキー付きキーボード |

| | | |
|--|--|--|
| | | USB 3.2 Gen2×2、USB 3.2 Gen1×2、USB 2.0×2 以上 |
|--|--|--|

・専用台は既存台を使用すること。

なお、今回オンライン館となる3分館(富田・片平・逢瀬)の専用台は新規調達すること。

③ レシートプリンタ 44 台

| No. | 名称 | 仕様 |
|-----|--------------------|--|
| 1 | バーコード (プリンタ本体蔵) | JAN/EAN-8/13、UPC-A/E、ITF (Interleaved 2 of 5)、Code39、Codaba (NW-7)、Code93、Code128、 |
| 2 | 印刷速度 | 紙幅 83~58mm 時：最大 250mm/秒以上 |
| 3 | 印刷範囲 (最大) | 48~80mm (幅) × 25.4~2039.9mm (長さ) |
| 4 | 給紙方式 | ロール紙 (外巻き) |
| 5 | インターフェース | USB (1.1 準拠/2.0 フルスピード対応) |

④ シールプリンタ 25 台

| No. | 名称 | 仕様 |
|-----|-----------|--|
| 1 | 印刷方式 | 感熱方式 (直接発色) |
| 2 | 出力方式 | 連続印刷/カット印刷 |
| 3 | インターフェース | USB、RS-232C (1.1 準拠/2.0 フルスピード対応) |
| 4 | 印刷速度 | 紙幅 83~58mm 時：最大 250mm/秒以上 |
| 5 | 印刷範囲 (最大) | 23.4~80mm (幅) × 12~297mm (長さ：黒マーク紙)、15~2039.9mm (長さ：ロール紙)、12~124mm (長さ：ラベル紙) |
| 6 | その他 | USB ケーブル 1.5m カルテメモラベル (感熱/長期保存) 80mm (連続紙) 1 箱 (10 巻) |

⑤ ハンディターミナル 17 台

| No. | 名称 | 仕様 |
|-----|--------|------------------------------|
| 1 | CPU | 32bit RISC CPU または同等以上 |
| 2 | 表示方式 | 1.77 型 TFT カラーLCD 65,536 色以上 |
| 3 | 表示ドット数 | 横 128×縦 160 ドット以上 |

| | | |
|---|--------|-----------------------------------|
| 4 | 表示文字種 | 半角（英字、数字、カタカナ）全角（JIS 漢字第一水準、第二水準） |
| 5 | スキャン回数 | 100 スキャン/ 秒以上 |
| 6 | 通信速度 | 最大 4Mbps |
| 7 | その他 | 通信ユニット、充電ユニット、充電電池パック |

⑥ バーコードリーダー 61 台

| No. | 名称 | 仕様 |
|-----|----------|---|
| 1 | 読み取りコード | JAN/EAN-8/13 UPC-A/E、UPC/EAN アドオン付 ITF(2of5 Interleaved) STF(2of5 Standard) NW-7(CODABAR) CODE39/CODE93 CODE128/EAN128 RSS-14 RSS-14 Truncated RSS-14 Stacked RSS-14 Stacked Omnidirectional RSS Limited RSS Expanded RSS Expanded Stacked |
| 2 | 読み取りサイズ | 65mm |
| 3 | 光源 | 赤色 LED |
| 4 | 読み取り距離 | 0～10mm |
| 5 | インターフェイス | USB 1.1 |

⑦ 自動貸出機 6 台

| No. | 名称 | 仕様 |
|-----|--------|---|
| 1 | OS | Windows 11 Pro 64 ビット |
| 2 | ディスプレイ | 17 型 TFT カラー液晶タッチパネル (HD : 1,280×1,024 ドット LED バックライト、ノングレア) |
| 3 | CPU | インテル®Core™i3-12100U 以上 |
| 4 | メモリ | 8 GB×1 以上 |
| 5 | 記憶装置 | 256GB SSD256GB 以上(暗号化を行うこと) |

| | | |
|---|--------|--|
| 6 | CD/DVD | 本体に内蔵しないこと |
| 7 | その他 | マウス、テンキー付きキーボード USB 3.2 Gen2×2、USB 3.2 Gen1×2、USB 2.0×2以上 |

⑧ フェリカ認証リーダ 45 台

| No. | 名称 | 仕様 |
|-----|----------|----------------------------|
| 1 | 通信距離 | 約 20 mm |
| 2 | 通信速度 | 106 kbps、212 kbps、424 kbps |
| 3 | インターフェース | USB (full-speed) |

⑨ マイキー用端末 17 台 (ノート型)

| No. | 名称 | 仕様 |
|-----|--------|----------------------------------|
| 1 | OS | Windows 11 Pro 64 ビット |
| 2 | ディスプレイ | 15.6 型ワイド液晶 (HD : 1,366×768 ドット) |
| 3 | CPU | インテル®Core™i5-1235U 以上 |
| 4 | メモリ | 8 GB×1 以上 |
| 5 | 記憶装置 | 256GB SSD256GB 以上(暗号化を行うこと) |
| 6 | CD/DVD | 本体に内蔵しないこと |
| 7 | 通信 | 有線及び無線 LAN&Bluetooth |
| 8 | その他 | マウス、テンキー付きキーボード |

⑩ マイキー用リーダ 17 台

| No. | 名称 | 仕様 |
|-----|----------|----------------------------|
| 1 | 通信距離 | 約 20 mm |
| 2 | 通信速度 | 106 kbps、212 kbps、424 kbps |
| 3 | インターフェース | USB (full-speed) |

⑪ IC エンコード用機器 1 台

| No. | 名称 | 仕様 |
|-----|--------|----------------------------------|
| 1 | OS | Windows 11 Pro 64 ビット |
| 2 | ディスプレイ | 15.6 型ワイド液晶 (HD : 1,366×768 ドット) |
| 3 | CPU | インテル®Core™i5-1235U 以上 |
| 4 | メモリ | 8 GB×1 以上 |
| 5 | 記憶装置 | 256GB SSD256GB 以上(暗号化を行うこと) |

| | | |
|---|--------|----------------------|
| 6 | CD/DVD | 本体に内蔵しないこと |
| 7 | 通信 | 有線及び無線 LAN&Bluetooth |
| 8 | その他 | マウス、テンキー付きキーボード |

⑫ VPN ルータ 2台

| No. | 名称 | 仕様 |
|-----|-----|--|
| 1 | CPU | NXP(Freescale) QorIQ (800MHz) または同等以上 |
| 2 | ポート | LAN (10/100/1000BASE-T) 5port (AutoMDI/MDI-X) (うち 4port は SW-HUB) またはそれ以上 ※コンソール 非同期シリアル (Dsub9 ピン-RJ45) |
| 3 | その他 | セキュリティスロット (盗難防止用鍵取り付け穴) |

⑬ ファイアウォール 2台

| No. | 名称 | 仕様 |
|-----|--------|---|
| 1 | 機器仕様 | GbE RJ45 インタフェース：12 以上 GbE RJ45 WAN インタフェース：2 以上 |
| 2 | システム性能 | FireWALL スループット：20Gbps IPS スループット：2.6Gbps NGFW スループット：1.6Gbps 脅威保護スループット：1.0Gbps |
| 3 | 同時接続数 | 無制限 |

(2) 基本事項

- ① 利用者が操作する利用者用端末・多機能利用者用端末（館内OPAC）、自動貸出機は、タッチパネルのモニターで利用者自身が操作するものであり、パネルの誤作動等がなく、十分な検索・表示スピードが確保できる機器を選定すること。
- ② 各種機器が正常に動作することに必要な配線コード類は、漏れなく見込むこと。
- ③ 本市が所有する機器を支給する場合には、使用可能な状態に設定し、動作確認を行うこと。

(3) 利用者用端末等について

- ① 利用者用端末

タッチパネルで操作できること。検索や予約が可能なこと。また、予約結果を印刷できること。また、読書アルバム機能として、貸出状況をシール紙に印字できること。専用棚は既設台を使用すること。

② 多機能利用者用端末

タッチパネルで操作できること。検索や予約が可能なことに加え、貸出も行えること。また、予約結果を印刷できること。加えて、読書アルバム機能として、貸出状況をシール紙に印字できること。

専用棚は既設台を使用すること。（今回オンライン館となる3分館(富田・逢瀬・片平)分を除く。3分館分は施錠があるものを新たに各1台用意すること。）

③ 自動貸出機

ICタグ(中央図書館分1台分)やバーコードで貸出が可能なこと。専用棚は既設台を使用すること。

(4) 業務用プリンタ

新システムで利用を予定しているプリンタは、発注者が調達した端末機を使用することとし、今後プリンタが更新となった場合は、帳票などの出力テスト、システム側の設定変更などに係る費用についても保守の範囲内で対応すること。

また、プリンタセキュリティ対策のため発注者が別に調達しているIDカード認証による印刷に対応すること。

(現在所有する業務用プリンタ RICOH IM-C4500・RICOH SP6420M)

(5) 督促状用圧着機

発注者が現在所有する圧着機(トッパン・フォームズ株式会社 型式:6512ST 製品名「PRESSLE Bee」)について使用できるよう設定し、現在使用の圧着用紙を使用し動作確認を行うこと。

(6) その他要件

- ① 「郡山市図書館情報システム機器類の賃貸借及び保守に関する仕様書」のP11、「第7.ハードウェア要件」の内容を参照すること。
- ② 本システムに関わる端末機の数量は、最大150台を想定しているため、同時アクセスライセンス数は100台とすること。最大100台の端末機が同時稼働してもストレスなく稼働できるシステム構成及びライセンス数を提供すること。

- ③ 納入する機器等には、仕様を満たすために必要となるドライバソフトウェア、アダプタ、取り付け金具、ケーブル及び電源コード等を全て含むこと。
- ④ 納入された機器等が、本仕様書に記載の要件を満たしていないことが確認された場合には、速やかに本仕様書に記載の要件を満たす機器と交換すること。
- ⑤ 納入した機器を効率かつ安全に使用できるよう受注者は、発注者に対し使用説明、指導等の機会を設けること。
- ⑥ 本仕様書に記載のないものであっても、本契約の目的を達成するために必要なもの、処置等については必ず行うこと。ただし、その際は発注者に事前に協議すること。