

別府市立図書館情報システム機器等仕様書

1 構成機器の数量

本システムを構成する各機器の数量及び機能は以下のとおり想定しているが、本仕様書に記載した要件を満たすために必要な追加の機器及び数量があれば提案書の中で提示すること。なお、稼働に必要な部材（ソフトウェア、ネットワーク機器、接続に必要なケーブル等）を含めること。

| | 品名 | 数量 |
|---|-----------------------------------|-----|
| ① | デスクトップ端末（カウンター用） | 4 |
| ② | ノート端末（事務用） | 11 |
| ③ | ノート端末（事務用） | 2 |
| ④ | デスクトップ端末タッチパネル （館内 OPAC・予約照会機） | 6 |
| ⑤ | デスクトップ端末（インターネット・DB 閲覧用） | 4 |
| ⑥ | 自動貸出機 | 3 式 |
| ⑦ | アクセシビリティ対応自動貸出返却機 | 1 式 |
| ⑧ | 自動返却機 | 2 式 |
| ⑨ | BDS（不正持ち出し防止装置） | 3 式 |
| ⑩ | リーダーライター | 3 |
| ⑪ | 蔵書点検用ハンディ（IC タグ用） | 2 |
| ⑫ | 蔵書点検用ハンディ（バーコード用） | 4 |
| ⑬ | バーコードリーダー | 16 |
| ⑭ | レシートプリンタ | 12 |
| ⑮ | レーザープリンタ（カラー） | 2 |
| ⑯ | カラスキャナー（A3 フラットヘッド付き） | 1 |
| ⑰ | 共有用 NAS | 1 |
| ⑱ | モバイルルーター | 1 |
| ⑲ | ネットワーク機器 | 1 式 |

ソフトウェアライセンス

| 品名 | 数量 |
|--------------------------------|----|
| Microsoft Office Standard 2024 | 17 |
| ウィルス対策ソフト | 27 |
| Adobe Reader | 21 |
| 環境復元ソフト | 10 |
| 機能及び操作制限ソフト | 10 |

2 基本要件

- (1) パソコンは、国内メーカー製品とし、ノーブランド機器・外資系メーカー機器・ショップ系機器は不可とする。
- (2) ノートパソコン・デスクトップパソコン・ディスプレイは、同一メーカー製とし、

稼働後、5年間は継続的に使用できる機器であること。

- (3) 最新モデルでの見積をすること。
- (4) ソフトウェアは、調達時に最新バージョンが発表されていた場合は、最新版を選定すること。
- (5) 上記「1 構成機器の数量」の他に、必要なハードウェア、周辺機器があれば、適宜付け加えること。

3 構成機器の仕様

① デスクトップ端末（カウンター用）

| 仕様 | 規格・要件等 |
|--------------|---|
| サイズ | ・ 本体サイズは、幅 100mm、奥行き 300mm、高さ 340mm 以下であること。 |
| CPU | ・ インテル Core i3-12100 プロセッサと同等以上の性能を有すること。 |
| メモリ | ・ 8GB 以上 |
| ストレージ | ・ SSD250GB 以上 |
| LAN インターフェイス | ・ 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応の有線 LAN ポートを有すること。 ・ IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax に準拠した無線 LAN インターフェイスを内蔵していること。 |
| USB ポート | ・ 無線キーボード、無線マウス、リーダーライター、レシートプリンタ、バーコードリーダー用の USB ポートを有すること。 ・ 上記とは別に USB3.0 以上の規格の USB Type-A に対応したポートを 1 つ以上有すること。 |
| 光学ドライブ装置 | ・ DVD ドライブを内蔵していること。 |
| ディスプレイ | ・ 23.8 型ワイドフル HD 非光沢液晶以上であること。 |
| キーボード | ・ 無線接続キーボードであること。 ・ JIS 配列準拠(日本語)であること。 ・ テンキー付きであること。 |
| マウス | ・ 無線接続（光学式）でスクロールホイール付であること。 ・ パソコンメーカーと同一であること。 ・ マウスパッドを添付すること。 |
| OS | ・ Microsoft Windows 11 Pro(64bit)以上 |
| ソフトウェア | ・ Microsoft Office Standard 2024 ライセンス ・ ウィルス対策ソフト ・ Adobe Reader ・ ブラウザソフトウェアは Edge、Chrome |
| その他 | ・ 外部媒体によるデータ持ち出し制限が掛けられること。 なお、管理者パスワード使用時のみ制限解除が行えること。 |

② ノート端末（事務用）

| 仕様 | 規格・要件等 |
|--------------|---|
| CPU | ・インテル Core i3-12100 プロセッサと同等以上の性能を有すること。 |
| メモリ | ・8GB 以上 |
| ストレージ | ・SSD250GB 以上 |
| LAN インターフェイス | ・10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応の有線 LAN ポートを有すること。 ・IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax に準拠した無線 LAN インターフェイスを内蔵していること。 |
| USB ポート | ・無線マウス、リーダーライター、レシートプリンタ、バーコードリーダー用の USB ポートを有すること。 ・上記とは別に USB3.0 以上の規格の USB Type-A に対応したポートを 1 つ以上有すること。 |
| 外部ディスプレイ | ・外部ディスプレイが接続できる HDMI のインターフェイスを有すること。 |
| 内蔵ディスプレイ | ・15.6 型ワイドフル HD 非光沢液晶であること。 |
| キーボード | ・JIS 配列準拠(日本語)であること。 ・テンキー付きであること。 |
| マウス | ・無線接続（光学式）でスクロールホイール付であること ・パソコンメーカーと同一であること。 ・マウスパッドを添付すること。 |
| OS | ・Microsoft Windows 11 Pro(64bit)以上 |
| ソフトウェア | ・Microsoft Office Standard 2024 ライセンス ・ウィルス対策ソフト ・Adobe Reader ・ブラウザソフトウェアは Edge、Chrome |
| その他 | ・外部媒体によるデータ持ち出し制限が掛けられること。 なお、管理者パスワード使用時のみ制限解除が行えること。 |

③ ノート端末（事務用）

| 仕様 | 規格・要件等 |
|--------------|---|
| CPU | ・インテル Core i5-12500 プロセッサと同等以上の性能を有すること。 |
| メモリ | ・16GB 以上 |
| ストレージ | ・SSD250GB 以上 |
| LAN インターフェイス | ・10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応の有線 LAN ポートを有すること。 ・IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax に準拠した無線 LAN インターフェイスを内蔵していること。 |
| USB ポート | ・無線マウス、リーダーライター、レシートプリンタ、バーコードリーダー用の USB ポートを有すること。 |

| | |
|----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ・上記とは別に USB3.0 以上の規格の USB Type-A 及び Type-C PD(Power Delivery)に対応したポートをそれぞれ1つ以上有すること。 |
| 外部ディスプレイ | <ul style="list-style-type: none"> ・外部ディスプレイが接続できる HDMI のインターフェイスを有すること。 |
| 内蔵ディスプレイ | <ul style="list-style-type: none"> ・15.6 型ワイドフル HD 非光沢液晶であること。 |
| 光学ドライブ装置 | <ul style="list-style-type: none"> ・DVD スーパーマルチドライブを内蔵していること。 |
| キーボード | <ul style="list-style-type: none"> ・JIS 配列準拠(日本語)であること。 ・テンキー付きであること。 |
| マウス | <ul style="list-style-type: none"> ・無線接続(光学式)でスクロールホイール付であること。 ・パソコンメーカーと同一であること。 ・マウスパッドを添付すること。 |
| OS | <ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft Windows 11 Pro(64bit) 以上 |
| ソフトウェア | <ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft Office Standard 2024 ライセンス ・ウィルス対策ソフト ・Adobe Reader ・ブラウザソフトウェアは Edge、Chrome |
| その他 | <ul style="list-style-type: none"> ・外部媒体によるデータ持ち出し制限が掛けられること。なお、管理者パスワード使用時のみ制限解除が行えること。 |

④ デスクトップ端末タッチパネル（館内 OPAC・予約照会機）

| 仕様 | 規格・要件等 |
|--------------|---|
| サイズ | <ul style="list-style-type: none"> ・本体サイズは、幅 90mm、奥行き 300mm、高さ 320mm 以下であること。 |
| CPU | <ul style="list-style-type: none"> ・インテル Core i3-12100 プロセッサと同等以上の性能を有すること。 |
| メモリ | <ul style="list-style-type: none"> ・8GB 以上 |
| ストレージ | <ul style="list-style-type: none"> ・SSD250GB 以上 |
| LAN インターフェイス | <ul style="list-style-type: none"> ・10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応の有線 LAN ポートを有すること。 ・IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax に準拠した無線 LAN インターフェイスを内蔵していること。 |
| USB ポート | <ul style="list-style-type: none"> ・有線キーボード、有線マウス、レシートプリンタ用の USB ポートを有すること。 ・上記とは別に USB3.0 以上の規格の USB Type-A に対応したポートを1つ以上有すること。 |
| ディスプレイ | <ul style="list-style-type: none"> ・17 型タッチパネル液晶以上であること。 ・覗き込み防止、プライバシーフィルタ機能を有していること。もしくは覗き見防止フィルタを貼付すること。 |
| キーボード | <ul style="list-style-type: none"> ・USB 接続キーボードであること。 ・JIS 配列準拠(日本語)であること。 ・テンキー付きであること。 |

| | |
|--------|--|
| マウス | <ul style="list-style-type: none"> ・ USB 接続の光学式の 2 ボタンホイール付であること。 ・ パソコンメーカーと同一であること。 ・ マウスパッドを添付すること。 |
| OS | ・ Microsoft Windows 11 Pro(64bit) 以上 |
| ソフトウェア | <ul style="list-style-type: none"> ・ ウィルス対策ソフト ・ 環境復元ソフト ・ 機能及び操作制限ソフト |
| その他 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 外部媒体によるデータ持ち出し制限が掛けられること。 なお、管理者パスワード使用時のみ制限解除が行えること。 ・ 電源管理を本市が指定する端末で一括して行えること。 |

⑤ デスクトップ端末（インターネット・DB 閲覧用）

| 仕様 | 規格・要件等 |
|--------------|---|
| サイズ | ・ 本体サイズは、幅 90mm、奥行き 300mm、高さ 320mm 以下であること。 |
| CPU | ・ インテル Core i3-12100 プロセッサと同等以上の性能を有すること。 |
| メモリ | ・ 8GB 以上 |
| ストレージ | ・ SSD250GB 以上 |
| LAN インターフェイス | <ul style="list-style-type: none"> ・ 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応の有線 LAN ポートを有すること。 ・ IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax に準拠した無線 LAN インターフェイスを内蔵していること。 |
| USB ポート | <ul style="list-style-type: none"> ・ 有線キーボード、有線マウス用の USB ポートを有すること。 ・ 上記とは別に USB3.0 以上の規格の USB Type-A に対応したポートを 1 つ以上有すること。 |
| 光学ドライブ装置 | ・ DVD ドライブを内蔵していること。 |
| ディスプレイ | <ul style="list-style-type: none"> ・ 17 型液晶以上であること。(3 台) ・ 23.8 型ワイドフル HD 非光沢液晶以上であること。(1 台) ・ 覗き込み防止、プライバシーフィルタ機能を有していること。もしくは覗き見防止フィルタを貼付すること。 |
| キーボード | <ul style="list-style-type: none"> ・ USB 接続キーボードであること。 ・ JIS 配列準拠(日本語)であること。 ・ テンキー付きであること。 |
| マウス | <ul style="list-style-type: none"> ・ USB 接続の光学式の 2 ボタンホイール付であること。 ・ パソコンメーカーと同一であること。 ・ マウスパッドを添付すること。 |
| OS | ・ Microsoft Windows 11 Pro(64bit) 以上 |
| ソフトウェア | <ul style="list-style-type: none"> ・ ウィルス対策ソフト ・ Adobe Reader ・ ブラウザソフトウェアは Edge、Chrome |

| | |
|-----|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ・機能及び操作制限ソフト ・環境復元ソフト |
| その他 | <ul style="list-style-type: none"> ・外部媒体によるデータ持ち出し制限が掛けられること。なお、管理者パスワード使用時のみ制限解除が行えること。 ・電源管理を本市が指定する端末で一括して行えること。 ・図書館情報システムは使用しない。 |

⑥ 自動貸出機

| 仕様 | 規格・要件等 |
|--------------|--|
| 型式 | ・リーダーライター、バーコードリーダー、レシートプリンタ及びタッチパネルモニター等からなる卓上一体型であること。 |
| CPU | ・Celeron530(1.73GHz)と同等以上の性能を有すること。 |
| メモリ | ・8GB 以上 |
| LAN インターフェイス | <ul style="list-style-type: none"> ・10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応の有線 LAN ポートを有すること。 ・IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax に準拠した無線 LAN インターフェイスを内蔵していること。 |
| ディスプレイ | ・17 型カラータッチパネル以上であること。 |
| リーダーライター | <ul style="list-style-type: none"> ・通信周波数は、UHF 帯(日本国内 UHF 帯 RFID 割当周波数帯域)であること。 ・資料用 UHF 帯 IC タグ (UHF 帯 RFID) に対して正確に動作すること。また、IC タグの特性による原因以外による感知漏れがないこと。 ・図書館システムと連動し、リアルタイムで貸出及び貸出延長処理を行えること。 ・IC タグの読み込みは 15 冊程度同時に処理できること。 |
| OS | ・Microsoft Windows 11 Pro(64bit)以上 |

⑦ アクセシビリティ対応自動貸出返却機

| 仕様 | 規格・要件等 |
|--------------|---|
| 型式 | ・リーダーライター、バーコードリーダー、レシートプリンタ及びタッチパネルモニター等からなるスタンド型であること。 |
| CPU | ・Celeron530(1.73GHz)と同等以上の性能を有すること |
| メモリ | ・8GB 以上 |
| LAN インターフェイス | <ul style="list-style-type: none"> ・10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応の有線 LAN ポートを有すること。 ・IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax に準拠した無線 LAN インターフェイスを内蔵していること。 |
| ディスプレイ | <ul style="list-style-type: none"> ・32 型カラータッチパネル以上であること。 ・点字ディスプレイを有すること。 |

| | |
|------------|--|
| リーダーライター | <ul style="list-style-type: none"> ・通信周波数は、UHF 帯(日本国内 UHF 帯 RFID 割当周波数帯域)であること。 ・資料用 UHF 帯 IC タグ (UHF 帯 RFID) に対して正確に動作すること。また、IC タグの特性による原因以外による感知漏れがないこと。 ・図書館システムと連動し、リアルタイムで貸出、貸出延長及び返却処理等を行えること。 ・IC タグの読み込みは 15 冊程度同時に処理できること。 |
| OS | ・Microsoft Windows 11 Pro(64bit)以上 |
| アクセシビリティ対応 | <ul style="list-style-type: none"> ・昇降機能 ・文字サイズ拡大、画像拡大機能 ・操作待ち時間お知らせ・延長機能 ・手話ガイダンス動画 |

⑧ 自動返却機

| 仕様 | 規格・要件等 |
|--------------|--|
| 型式 | ・投函資料を検知するアンテナ、リーダー機器及び投函状況を確認できるノート型管理端末等からなる返却ポスト組込型であること。 |
| CPU | ・インテル Core i3-12100 プロセッサと同等以上の性能を有すること。 |
| メモリ | ・8GB 以上 |
| ストレージ | ・250GB 以上 |
| OS | ・Microsoft Windows 11 Pro(64bit)以上 |
| LAN インターフェイス | <ul style="list-style-type: none"> ・10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応の有線 LAN ポートを有すること。 ・IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax に準拠した無線 LAN インターフェイスを内蔵していること。 |
| ディスプレイ | ・15.6 型液晶以上であること。 |
| アンテナ・リーダー | <ul style="list-style-type: none"> ・通信周波数は、UHF 帯(日本国内 UHF 帯 RFID 割当周波数帯域)であること。 ・資料用 UHF 帯 IC タグ (UHF 帯 RFID) に対して正確に動作すること。また、IC タグの特性による原因以外による感知漏れがないこと。 ・投函口より一冊ごと連続 20 冊/10 秒で投函された資料の IC タグを全て読取りできること。 |
| 管理端末 | <ul style="list-style-type: none"> ・投函資料の資料番号及び資料名を、画面上にリアルタイムに表示できること。 ・図書館システムと連動し、リアルタイムで仮返却処理を行えること。 ・投函された冊数をカウントし、画面上にリアルタイムに表示する機能を有すること。 |
| その他 | ・壁面の返却ポストに据え付けを行うこと。 |

| | |
|--|----------------------|
| | ・荷重 20 kg まで耐えられること。 |
|--|----------------------|

⑨ BDS（不正持ち出し防止装置）

| 仕様 | 規格・要件等 |
|--------------|--|
| 型式 | <ul style="list-style-type: none"> ・2枚で1通路を形成する感知パネル及びノート型管理端末からなる構成であること ・感知パネル間の設置幅は最大 2000 mm まで可能とし、その場合でも IC タグを正確に探知できること。 |
| CPU | <ul style="list-style-type: none"> ・インテル Core i3-12100 プロセッサと同等以上の性能を有すること。 |
| メモリ | <ul style="list-style-type: none"> ・8GB 以上 |
| ストレージ | <ul style="list-style-type: none"> ・250GB 以上 |
| OS | <ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft Windows 11 Pro(64bit)以上 |
| LAN インターフェイス | <ul style="list-style-type: none"> ・10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応の有線 LAN ポートを有すること。 ・IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax に準拠した無線 LAN インターフェイスを内蔵していること。 |
| ディスプレイ | <ul style="list-style-type: none"> ・15.6 型液晶以上であること。 |
| 感知パネル | <ul style="list-style-type: none"> ・通信周波数は、UHF 帯(日本国内 UHF 帯 RFID 割当周波数帯域)であること。 ・資料用 UHF 帯 IC タグ (UHF 帯 RFID) に対して正確に動作すること。また、IC タグの特性による原因以外による感知漏れがないこと。 ・感知パネルに内蔵された IC タグ感知用アンテナは、パネル間の全域をカバーすること。また、IC タグの進入角度に関係なく全て感知すること。 ・LED の点灯等による視覚的警告機能を有すること。 ・アラーム音等による聴覚的警告機能を有すること。また、音量調整が任意で可能なこと。 |
| 管理端末 | <ul style="list-style-type: none"> ・図書館システムと連動し、不正持出しの検知ができること。 ・感知パネル間を通過した IC タグの情報を常時監視の上、通過資料の資料番号及び資料名を、画面上にリアルタイムに表示できること。また、ログとして記録されること ・ゲートを通過した人数をカウントし、画面上にリアルタイムに表示する機能を有すること。また、ログとして記録されること。 ・画面通知、アラーム音通知機能を備えていること。また、通知に気づきやすいことが考慮され、検知ゲート、検知資料が分かること。 |
| その他 | <ul style="list-style-type: none"> ・3 式のゲートを 2 台の管理端末で監視できること。なお、管理端末のうち 1 台は監視制御端末、もう 1 台は監視制御端末の複製端末とする。 |

⑩ リーダーライター

| 仕様 | 規格・要件等 |
|-----|--|
| 型式 | ・UHF 帯 IC タグに対して情報の読み込み・書き込みが可能 なこと。 |
| 機能 | <ul style="list-style-type: none"> ・通信周波数は、UHF 帯(日本国内 UHF 帯 RFID 割当周波数 帯域)であること。 ・資料用 UHF 帯 IC タグ (UHF 帯 RFID) に対して正確に動 作すること。また、IC タグの特性による原因以外による 感知漏れがないこと。 ・図書館システムと連動し、カウンター端末及び業務用端 末において、IC タグの読み込みによる貸出、貸出延長及 び返却処理等を行えること。 ・IC タグの読み込みは 15 冊程度同時に処理できること。 (カウンター設置の 2 台) ・エンコード用ソフトウェアをインストールした業務用端 末において、IC タグに資料番号を書き込めること。(事 務室設置の 1 台) |
| その他 | ・IC タグエンコード用のソフトウェアを本市が指定する 端末にインストールすること。 |

⑪ 蔵書点検用ハンディ (IC タグ用)

| 仕様 | 規格・要件等 |
|-----|--|
| 型式 | ・アンテナ、リーダー機器、配線コード類等からなる一体 型であること。 |
| 機能 | <ul style="list-style-type: none"> ・通信周波数は、UHF 帯(日本国内 UHF 帯 RFID 割当周波数 帯域)であること。 ・資料用 UHF 帯 IC タグ (UHF 帯 RFID) に対して正確に動 作すること。また、IC タグの特性による原因以外による 感知漏れがないこと。 ・書架から資料を移動させることなく IC タグの読取りを 行い、1 時間当たり約 3 万冊の蔵書点検ができること。 ・所在不明資料等を書架から最大 2m 離れた距離から検知 する資料探索機能を有すること。 ・I C タグの読取りができた場合は、検知音等を発し、読 取りの状態が確認できること。 |
| その他 | ・通信機器 (クレードル、ケーブル等)、通信ソフトを添付 すること。 |

⑫ 蔵書点検用ハンディ (バーコード用)

| 仕様 | 規格・要件等 |
|----------|--------------|
| CPU | ・ 32bit RISC |
| フラッシュメモリ | ・ 32MB 以上 |
| ディスプレイ | ・ 2.0 型以上 |

| | |
|----------|--|
| 動作時間 | ・ 充電機：約 70 時間 ・ 単 4 アルカリ乾電池 3 本：約 85 時間 |
| 質量(電池含む) | ・ 128g 以下であること。 |
| その他 | ・ 充電機・充電器セット 4 式、通信機器（充電機能付き通信ユニット、ケーブル等）2 式、通信ソフトを添付すること。 |

⑬ バーコードリーダー

| 仕様 | 規格・要件等 |
|------|---|
| 型式 | ・ 図書館システムが稼動する端末で正常に動作すること。 ・ 予約照会機用の 1 台は固定式であること。 |
| リーダー | ・ 図書館が使用するバーコード（貸出カード、資料バーコード等）の読取りができること。 ・ 200 スキャン/秒以上の読取りが行えること。 |
| その他 | ・ ドライバを添付すること。（必要な場合のみ） ・ 本市が指定する端末にドライバをインストールすること。 |

⑭ レシートプリンタ

| 仕様 | 規格・要件等 |
|------|--|
| 型式 | ・ 上面排紙であること。 |
| 印字方式 | ・ 感熱方式であること。 |
| フォント | ・ JIS（JIS X0208-1990）に対応すること。 ・ 対応範囲外の文字については、任意の文字(■等)に変換すること。 |
| 印刷速度 | ・ 最大 350mm/秒の印刷ができること。 |
| 用紙幅 | ・ 80 mmであること。 |
| その他 | ・ 文字やグラフィックのサイズを縮めずに、上下余白・空白行を削減できること。 ・ ドライバを添付すること。 ・ 本市が指定する端末にドライバをインストールすること。 |

⑮ レーザープリンタ（カラー）

| 仕様 | 規格・要件等 |
|--------------|---|
| 型式 | ・ 図書館システムが稼動する端末で正常に動作すること。 |
| LAN インターフェイス | ・ 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応の有線 LAN ポートを有すること。 ・ IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax に準拠した無線 LAN インターフェイスを内蔵していること。 |
| USB ポート | ・ USB2.0 以上の規格の USB Type-A に対応したポートを 1 つ以上有すること。 |
| 用紙サイズ | ・ A3 サイズまで印刷可能であること。 |

| | |
|----------|--|
| 解像度 | ・ 1,200dpi×1,200dpi 以上 |
| 印刷速度 | ・ カラー35 枚/分、モノクロ 35 枚/分(A4 横片面) 以上 |
| カセット総紙容量 | ・ 用紙トレイは 2 段以上とすること。(増設でも可) ・ 1 トレイ 300 枚以上給紙できること。 |
| その他 | ・ 両面印刷機能を有していること。 ・ 手差しトレイ、はがき印刷もできること。 ・ ドライバを添付すること。 ・ 本市が指定する端末にドライバをインストールすること。 |

⑩ カラースキャナー (A3 フラットヘッド付き) 参考商品：RICOH fi-7700s

| 仕様 | 規格・要件等 |
|------------|--|
| 型式 | ・ フラットヘッド及び自動原稿送りからなる卓上型であること。 |
| 対応 OS | ・ 図書館システムが稼動する端末で正常に動作すること。 |
| 用紙サイズ | ・ A3 サイズまで対応可能であること。 |
| 光学解像度 | ・ 600dpi 以上 |
| 読取速度 (ADF) | ・ 75 枚/分(A4 横片面) 以上 |
| 原稿搭載容量 | ・ A4300 枚程度搭載できること。 |
| USB ポート | ・ USB3.0 以上の規格の USB Type-B に対応したポートを有すること。 |
| その他 | ・ 両面読取り機能を有していること。 ・ 本市が指定する端末 (1 台) にドライバ及び専用ソフトウェアをインストールすること。 ・ 専用ソフトウェアを使用し、スキャンしたデータを端末からプリンタに容易に印刷できること。 |

⑪ 共有用 NAS

| 仕様 | 規格・要件等 |
|--------------|---|
| 容量 | ・ 2TB 以上 |
| LAN インターフェイス | ・ 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応の有線 LAN ポートを有すること。 ・ IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax に準拠した無線 LAN インターフェイスを内蔵していること。 |
| 内蔵フォント | ・ 漢字 JIS-1990 に対応すること。 |
| その他 | ・ 指定した端末からファイル共有ができること。 ・ 共有フォルダへの参照、修正等のアクセス権限を各端末やそのグループごとに制御できること。 ・ 図書館が所持する外付 HDD へのバックアップの仕組みを構築すること。 |

⑱ モバイルルーター

| 仕様 | 規格・要件等 |
|-----|---|
| 本体 | <ul style="list-style-type: none"> ・館外でシステムを使用するための通信機器を準備すること。 ・公開用サーバーにアクセスできること。 |
| その他 | <ul style="list-style-type: none"> ・通信機器の通信料（60 か月分）も含めること。 |

⑲ ネットワーク機器

| 仕様 | 規格・要件等 |
|----------|---|
| ネットワーク機器 | <ul style="list-style-type: none"> ・図書館システムを運用する上で必要な機器、数量を準備すること。 |

ソフトウェアライセンス

| 仕様 | 規格・要件等 |
|-------------|---|
| ウィルス対策ソフト | <ul style="list-style-type: none"> ・5年間ライセンスとすること。 |
| 環境復元ソフト | <ul style="list-style-type: none"> ・再起動で登録された状態で復元できること。 ・復元後のウィルス対策ソフトや Windows アップデート環境は最新の状態を保持できること。 |
| 機能及び操作制限ソフト | <ul style="list-style-type: none"> ・特定アプリケーションの起動制限が行えること。 ・ファイル操作ログの取得ができること。 ・外部媒体の利用制限が行えること。 |