**中部館概算用　図書館システム機器等仕様詳細表**

１ システム機器等仕様詳細

（１）　図書館情報システム機器類についての仕様に関する詳細を示したものである。

（２）　以下の条件は最低条件として提示する。

　　（３）　オンプレミス型でサーバ機器類に増設が必要な場合は実施すること。オンプレミス型およびクラウド型とも必要機器及びソフトがあれば追加すること。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項目 | 仕様 | 数量 |
| カウンター業務端末 | デスクトップ型PC | 5式 |
|  | OS | Microsoft Windows 11Pro　64bit相当以上 |
| CPU | Intel(R) Core(TM) i3-12100T(4C/最大4.10GHz/12M) |
| メモリ | 16GB以上 |
| HDD | 256GB SSD以上 |
| 入力装置 | キーボード、光学式マウス |
| モニタ | ・17インチ液晶ディスプレイ相当以上・回転台等を設置し、モニタ部分が職員と利用者間で回転できるようにすること・タッチパネル対応式とすること |
| ソフトウエア | ・Microsoft Office LTSC Standard 2024・その他システム機能を実現するために必要なソフトウエア・ウイルス対策ソフト |
| ICデータ入力装置 | ICに関する機能要件を満たすこと |
| 事務用業務端末（事務室・物流庫） | デスクトップ型PC | 5式 |
|  | OS | Microsoft Windows 11Pro　64bit相当以上 |
| CPU | Intel(R) Core(TM) i3-12100T(4C/最大4.10GHz/12M) |
| メモリ | 16GB以上 |
| HDD | 256GB SSD以上 |
| 入力装置 | キーボード、光学式マウス |
| モニタ | ・17インチ液晶ディスプレイ相当以上 |
| ソフトウエア | ・Microsoft Office LTSC Standard 2024・その他システム機能を実現するために必要なソフトウエア・ウイルス対策ソフト |
| 事務用業務端末（カウンター・事務室・書庫） | ノート型 | 4式 |
|  | OS | Microsoft Windows 11Pro　64bit相当以上 |
| CPU | Intel(R) Core(TM) i5-1235U (10コア、最大4.4GHz) |
| メモリ | 16GB以上 |
| USB接続数 | マウス・バーコードスキャナー・レシートプリンターを同時に接続使用できるUSB口が備わっていること。 |
| HDD | 256GB SSD以上 |
| 入力装置 | 光学式マウス |
| モニタ | 17インチ相当以上 |
| ソフトウエア | ・Microsoft Office LTSC Standard 2024・その他システム機能を実現するために必要なソフトウエア・ウイルス対策ソフト |
| 利用者用インターネット端末 | デスクトップ型PC | 2式 |
|  | OS | Microsoft Windows 11Pro　64bit相当以上 |
| CPU | Intel(R) Core(TM) i3-12100T(4C/最大4.10GHz/12M) |
| メモリ | 16GB以上 |
| HDD | 256GB SSD以上 |
| 入力装置 | キーボード、光学式マウス |
| モニタ | 17インチ相当以上 |
| ソフトウエア他 | ・Webフィルタリングソフト・PC環境復元ソフト・WindowsUpdate制御管理が可能なソフトウェア・その他システム機能を実現するために必要なソフトウエア・ウイルス対策ソフト・操作制限ソフトを搭載すること |
| 利用者用OPAC端末 | ・デスクトップPC・自動電源制御または電源一括管理が可能であること・管理者ユーザ以外は彦根市立図書館OPAC機能（個人ログイン機能を含む）以外の利用を制限する設定を施すこと・モニタ等PC本体部分以外の接続機器で外部記憶媒体が接続可能な場合、管理者ユーザ以外は外部記憶媒体の接続を制限する設定を施すこと・５式をタッチパネル入力方式、１式をキーボード式とすること | 6式 |
|  | OS | Microsoft Windows 11Pro　64bit相当以上 |
| CPU | Intel(R) Core(TM) i3-12100T(4C/最大4.10GHz/12M) |
| メモリ | 16GB以上 |
| HDD | 256GB SSD以上 |
| 入力装置 | キーボード、光学式マウス |
| モニタ | ・17インチ液晶ディスプレイ相当以上・5式はタッチパネル機能を備えるモニタとすること |
| ソフトウエア | ・PC環境復元ソフト・WindowsUpdate制御管理が可能なソフトウェア・システム機能を実現するために必要なソフトウエア・ウイルス対策ソフト・キーボード入力タイプのＰＣには操作制限ソフトを搭載すること |
| ハンディターミナル | ・各社の提案でバーコード読取が利用可能なもので、停電時の貸出返却、蔵書点検等に用いることのできるもの・読み取り内容が表示されるもの・充電池、通信ユニット、ソフトウエア等運用に必要な器具類を含めること | 3式 |
| モノクロレーザープリンタ | ・A3から葉書まで対応可能であること・2以上のトレイを持つこと・ファーストプリント　7秒未満であること・1000Base－Tインターフェイスを有すること・1,200×1,200dpi相当以上の解像度を有すること・両面印刷が可能であること・A4サイズ毎分35枚以上であること・１式につきトナー２個を添付すること | 3式 |
| レーザーカラープリンタ | ・A3から葉書まで対応可能であること・2以上のトレイを持つこと・手差し印刷が可能であること・1000Base－Tインターフェイスを有すること・1,200×1,200dp相当以上の解像度を有すること・両面印刷が可能であること・複写、スキャナ機能を持つこと・A4サイズ毎分35枚以上であること・トナー各色4個を添付すること | 1式 |
| レシートプリンタ | ・システム機能を実現するために必要な機器を選定すること・市販のサーマルロール紙が利用可能であること・サーマルロール紙150巻分1式を添付すること | 20式 |
| バーコードハンドスキャナー | ・走査速度は80～800mm／秒程度であること・65mm以上のバーコードの読み取りに対応していること・USB（2.0 以上）インターフェースを有していること・電源はUSBバスパワーに対応していること（カウンター・事務用業務端末デスクトップ　式、事務用業務端末ノート　式に接続） | 14式 |
| 外付けDVDドライブ（PC内蔵型は不要） | ・DVDが書き込み可能な外付けUSB(USB3.0以上)ドライブであること。（事務用業務端末デスクトップ2式に接続。内蔵型の場合は不要） | 2式 |
| ICタグ情報入力装置（リーダライタ・薄型アンテナユニット） | ①リーダライタアンテナセット木製対応タイプの要求性能・機能に関する要件・スペース制限のあるカウンターや自動貸出機などへの格納の自由度の点から、アンテナ部寸法337(W)以下×256(D)以下×8.3(H)㎜以下であること。・ICタグの複数読取機能を有すること。・電波出力は1.0W以上であること。・HF帯ICタグ(日本図書 館協会フォーマット)に対応し、複数メーカーのICタグ混在下での書き込み及び読み取りに対応する事。・ICタグ貼付資料の貸出／返却時に、標準的な書籍10冊程度CD・DVD（ケースあり）を5枚程度の読み取りが可能であり、ICタグのAFI値（ゲート通過許可のON／OFF）の書込み処理が一度にできること。・国内公共図書館で50館以上の安定稼動実績があること。②リーダライタアンテナセット金属対応タイプの要求性能・機能に関する要件・ICタグ貼付資料の貸出／返却時に、標準的な書籍8冊程度、CD・DVD（ケースあり）を5枚程度の読み取りが可能であり、ICタグのAFI値（ゲート通過許可のON／OFF）の書込み処理が一度にできること。・その他、①に示した機能と同等であること。 | 14式 |
| 自動貸出機 | ・ICタグの複数読取り機能を有すること。・電波出力は5Ｗであること。・機器は国内電波法に準拠した製品であること・ICタグを貼付した標準的な資料を約20冊程度一括読取りが可能であり、且つAFIの書換えが一括できること。・リーダにインジケータが３個あること（電源LED:緑、確認LED:赤/青）・インターフェイスはUSB、RS-232C、およびLANの接続が可能であること。・変調方式は、ICタグからの応答がASK/FSK両方に対応できること。・リーダ本体に電源スイッチがあること。・アンテナはA3サイズ（寸法445(W)×322(D)×31(H)mm）であること・アンテナは読取りエリアが2分割されていて、それぞれのエリアで本は10冊、CD等は5枚重ねて一括で読書きできること。・制御用ＰＣも含めること。・リーダライタ・薄型アンテナユニットは、上記「ＩＣタグ情報入力装置）に含む | 2式 |
| 自動返却機 | ・ICタグの複数読取り機能を有すること。・電波出力は4Ｗであること。・機器は国内電波法に準拠した国内メーカーの製品であること・ICタグを貼付した標準的な資料を10冊程度一括読取りが可能であり、且つAFIの書換えが一括でできること。・リーダにインジケータが３個あること（電源LED:緑、確認LED:赤/青）・インターフェイスはUSB、RS-232C、およびLANの接続が可能であること。・変調方式は、ICタグからの応答がASK/FSK両方に対応できること。・リーダ本体に電源スイッチがあること。・制御用ＰＣも含めること・リーダライタ・薄型アンテナユニットは、上記「ＩＣタグ情報入力装置）に含む | 1式 |
| ＢＤＳ（ブックディテクションシステム） | ・機器は国内電波法に準拠した製品であること。・電波出力はMAX5W±10%以下であること。・ゲート寸法：592(W)×75(D)×1696(H)mm以下であること。・通路幅1000mmで、複数のICタグが読めること。・通路数：２通路・検知領域内で３次元読取り機能を有し、高い読取り性能を有すること。・赤外線センサーにより、入退館を識別し、図書館外から館内に向かう際にはアラーム鳴動しないこと。・衝突防止機能として、ゲート自体にランプ常時点灯機能があること。・ICタグ内の自治体コードを識別することで、他自治体図書資料にはアラーム鳴動しないこと。・利用者に圧迫感を与えないように、全面アクリル樹脂製で透過性に優れていること。・セキュリティゲートに電源が入っていることが解るようにゲート自体にランプ点灯機能があること。・ランプの色は、赤・青・緑・白の４色から選べること。・不正持ち出しによりゲートアラームが鳴動した時、該当する資料名が管理ＰＣに瞬時に表示されること。・図書館利用者の人数カウントが取れ、集計できること。・ゲートのカバーを開けることなく、アンテナの自動マッチング調整が実行できること。・制御用ＰＣも含めること | 1式 |
| 自動貸出機、自動返却機、セキュリティゲート用連携ホスト端末 | ノート型 | ３式 |
|  | OS | Microsoft Windows 11Pro　64bit相当以上 |
| CPU | Intel(R) Core(TM) i5-1235U (10コア、最大4.4GHz) |
| メモリ | 8GB以上 |
| HDD | 256GB　SSD以上 |
| 入力装置 | 光学式マウス |
| モニタ | 17インチ相当以上 |
| ソフトウエア | ・Microsoft Office LTSC Standard 2024・その他システム機能を実現するために必要なソフトウエア・ウイルス対策ソフト |
| 読書通帳機 | ・読書履歴を通帳型用紙に印刷して記録できること・利用者が、自身の貸出中資料のうち未印字の資料を通帳に印字できること・記帳日、書名、著者名、出版社名等が印字できること・ページの自動めくりに対応していること・銀行の通帳と同様に裏表方向が判定できること・最終行を自動的にチェックし正しいページに印字すること・誤った挿入を行った場合は通帳を排出すること・館内OPACに接続して運用が可能であること・通帳は最大336行まで印字可能なこと・外形寸法：360mm(W)×550mm(D)×180mm(H)程度・質量：約20Kg以内 | １式 |

※ＩＣ機器の工事

自動貸出機及び自動返却機・自動貸出機用端末・ＢＤＳ用のＬＡＮケーブル、電源工事は含ま

ない。