

**【別紙4】**

機器等仕様書

業務及びカウンター端末（ノート型）：18台

【参考機種】Dell製 Latitude 3550

筐体	ノート型
OS	Windows 11 Pro (64bit)
CPU	インテルCore i5-1345U以上
メモリ	8GB以上
内蔵ディスク容量	SSD 256GB以上
光学ドライブ	DVD-ROM (外付け可)
インターフェース	USBポート (Type-A) ×3以上、USBポート (Type-C) ×1以上、HDMI×1、シリアルポート×1 (変換対応可)
ネットワークインターフェース	LANポート×1 (RJ45LANコネクタ) (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠)
通信	Wi-Fi6E対応、IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax準拠、Bluetooth
マウス	光学式マウス
その他	リカバリディスク (機種単位で各館2台以上の場合2式、1台の場合1式で可。別途作成した上で納品も可)
質量 (ドライブ搭載時)	2kg以内
接続機器	USBハブ 4ポート：16式 (中央：9、伏木：2、戸出：2、中田：1、福岡：2)
保守	端末：5年間翌営業日以降訪問修理 USBハブ：保守対象外

業務及びカウンター端末（デスクトップ型）：11台

【参考機種】Dell製 OptiPlex Micro フォーム ファクター 7020

筐体	デスクトップ型
OS	Windows 11 Pro (64bit)
CPU	インテルCore i5-14500T以上
メモリ	8GB以上
内蔵ディスク容量	SSD 256GB以上
光学ドライブ	DVD-ROM (外付け可)
インターフェース	USBポート (Type-A) ×5以上、USBポート (Type-C) ×2以上、×1、DisplayPort×1、HDMI×1、シリアルポート×1 (変換対応可)
ネットワークインターフェース	LANポート×1 (RJ45LANコネクタ) (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up on LAN対応)
キーボード	日本語キーボード
マウス	光学式マウス
その他	リカバリディスク (機種単位で各館2台以上の場合2式、1台の場合1式で可。別途作成した上で納品も可)
筐体サイズ (縦置きフット未装着)	36×178×182 (mm) 以下
質量 (標準構成時)	1.1kg以内
ディスプレイ画面サイズ、パネル種類	21.5型、IPS (アンチグレア) 方式
ディスプレイ消費電力	標準8W/最大22W/節電時0.5W 以下
ディスプレイ推奨解像度	1920×1080以上
ディスプレイ入力端子	DisplayPort ×1、HDMI×1 以上
ディスプレイその他	周囲の明るさを検知し自動調光する機能及び端末のスリープ機能に連動してモニターの省電力モードにより画面を非表示にする機能 (パワーセーブ機能) を有すること
保守	端末：5年間翌営業日以降訪問修理 ディスプレイ：5年間引取修理

自動貸出機：3台

【参考機種】Dell製 OptiPlex Micro フォーム ファクター 7020

筐体	デスクトップ型
OS	Windows 11 Pro (64bit)
CPU	インテルCore i3-14100T以上
メモリ	8GB以上
内蔵ディスク容量	SSD 256GB以上
インターフェース	USBポート (Type-A) ×5以上、USBポート (Type-C) ×2以上、×1、DisplayPort×1、HDMI×1、シリアルポート×1 (変換対応可)、DVI×1 (変換対応可)
ネットワークインターフェース	LANポート×1 (RJ45LANコネクタ) (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up on LAN対応)
キーボード	日本語キーボード
マウス	光学式マウス
その他	リカバリディスク (機種単位で各館2台以上の場合2式、1台の場合1式で可。別途作成した上で納品も可)
筐体サイズ (縦置きフット未装着)	36×178×182 (mm) 以下
質量 (標準構成時)	1.1kg以内
ディスプレイ画面サイズ、パネル種類	17.0型スクエア (タッチパネル式)、TN方式
ディスプレイタッチ方式	超音波表面弾性波方式
ディスプレイ消費電力	標準8W/最大21W/節電時1.5W 以下
ディスプレイ入力端子	DVI ×1 以上
保守	端末：5年間翌営業日以降訪問修理 ディスプレイ：5年間引取修理

館内OPAC：11台

【参考機種】Dell製 OptiPlex Micro フォーム ファクター 7020

筐体	デスクトップ型
OS	Windows 11 Pro (64bit)
CPU	インテルCore i3-14100T以上
メモリ	8GB以上
内蔵ディスク容量	SSD 256GB以上
インターフェース	USBポート (Type-A) ×5以上、USBポート (Type-C) ×2以上、×1、DisplayPort×1、HDMI×1、DVI×1 (変換対応可)
ネットワークインターフェース	LANポート×1 (RJ45LANコネクタ) (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake up on LAN対応)
キーボード	日本語キーボード
マウス	光学式マウス
その他	リカバリディスク (機種単位で各館2台以上の場合2式、1台の場合1式で可。別途作成した上で納品も可)
筐体サイズ (縦置きフット未装着)	36×178×182 (mm) 以下
質量 (標準構成時)	1.1kg以内
ディスプレイ画面サイズ、パネル種類	17.0型スクエア (タッチパネル式)、TN方式
ディスプレイタッチ方式	超音波表面弾性波方式
ディスプレイ消費電力	標準8W/最大21W/節電時1.5W 以下
ディスプレイ入力端子	DVI ×1 以上
保守	端末：5年間翌営業日以降訪問修理 ディスプレイ：5年間引取修理
ソフトウェア	端末操作制限ソフト、端末環境復元ソフト

BDSゲート人数集計用端末：1台

【参考機種】Dell製 Latitude 3550

筐体	ノート型
OS	Windows 11 Pro (64bit)
CPU	インテルCore i5-1345U以上
メモリ	8GB以上
内蔵ディスク容量	SSD 256GB以上
光学ドライブ	DVD-ROM (外付け可)

インターフェース	USBポート (Type-A) ×3以上、USBポート (Type-C) ×1以上、HDMI ×1、シリアルポート ×1 (変換対応可)
ネットワークインターフェース	LANポート ×1 (RJ45LANコネクタ) (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠)
通信	Wi-Fi6E対応、IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax準拠、Bluetooth
マウス	光学式マウス
その他	リカバリディスク (機種単位で各館2台以上の場合2式、1台の場合1式で可。別途作成した上で納品も可)
質量 (ドライブ搭載時)	2kg以内
保守	5年間翌営業日以降訪問修理

据置型リーダー・アンテナ機器：31台	【参考機種】 内田洋行製 U-MR102AS
電波出力	1.2W
リーダーライター インターフェース	RS232C
アンテナ部 寸法 (W×D×H)	340×240×7.8 (mm) 以下(ゴム足含まない)
読取機能	現在利用している複数のICタグを同時読取可能であること FRAMに対応しており、提案システムとの読取検証がとれていること
その他	金属材質の上に置いて使用可能であること

小型ハンディターミナル：13台	【参考機種】 小型ハンディターミナル BT-600W
用途	蔵書点検及びシステム縮退運転時に利用できること
表示部方式	バックライト付きカラーTFT
CPU	32bit RISC
フラッシュメモリ	16MB
読取コード	JAN/EAN/UPC、CODE-39、NW-7、ITF、CODE-93、CODE-128、GS1-128、インダストリアル2of5、C00P2of5、GS1、DataBar
読取確認	LED、ブザー、バイブレーター
電源	リチウムイオンバッテリーパック
運用時間	(リチウムイオンバッテリーパック) 約65時間以上
重量	140g (標準充電電池パックを含む) 以下
付属品	標準充電電池パック (BT-B60W) ×13 通信・充電ユニット USBパック (BT-UC6UW) ×2 5連充電ユニット (BT-UC65W) ×2

BDSゲート (2通路)：1台	【参考機種】 内田洋行製 U-SG204
ゲート間口	アンテナ芯芯 1000mm 以上 (有効通路幅：924mm以上)
周波数	13.56MHz
対応チップ	ISO15693準拠 (Infineon:my-d, NXP: I-Code SLI, I-Code SLIX)
検知機能	現在利用している複数のICタグを検知可能であること FRAMに対応しており、提案システムとの検知検証がとれていること
インターフェース	Ethernet
外形寸法 (W×D×H)	680×76×1798 (mm) 以内
センサー	方向検知、通過時のみ検知、常時検知の選択が可能であること
動作温度	-20℃～+50℃
重量	メインアンテナ：29kg以内、サブアンテナ：28kg以内
不正持出検知時動作	アクリル部点灯及び音声 (パターン選択可)
表示機能	LED (色選択可：赤・青・緑・紫・黄・白)
筐体材質	アクリル及びABS
ゲート関連システム機能 ・不正通過書名表示 ・入館者カウント集計	セキュリティゲートとLANによってネットワーク接続された任意のパソコンに、ゲートによって検知された不正持出された資料名・資料コード・時間が表示できること アラーム鳴動と同時に、最初に検知した資料名が、監視パソコンの画面上にポップアップ表示され、カウンタースタッフが即座に確認し、声掛けに繋がれること 検知された資料のログが蓄積され、CSVファイルによって出力できること 入退館者のカウントデータを自動収集し、時間単位・日単位・月単位で、統計データとして、集計・分析できること 速報情報として、監視端末の画面右下に各ゲートごとの入館者数表示ができること 複数台のゲートを1台の監視端末で制御する機能を有し、入退館者のカウントデータについても複数台・単体それぞれで集計・分析できること
その他	設置作業を含むこと
保守	5年間翌営業日以降訪問修理

BDSゲート (1通路)：1台	【参考機種】 内田洋行製 U-SG104
ゲート間口	アンテナ芯芯 1000mm 以上 (有効通路幅：924mm以上)
周波数	13.56MHz
対応チップ	ISO15693準拠 (Infineon:my-d, NXP: I-Code SLI, I-Code SLIX)
検知機能	現在利用している複数のICタグを検知可能であること FRAMに対応しており、提案システムとの検知検証がとれていること
インターフェース	Ethernet
外形寸法 (W×D×H)	680×76×1798 (mm) 以内
センサー	方向検知、通過時のみ検知、常時検知の選択が可能であること
動作温度	-20℃～+50℃
重量	メインアンテナ：29kg以内、サブアンテナ：28kg以内
不正持出検知時動作	アクリル部店頭及び音声 (パターン選択可)
表示機能	LED (色選択可：赤・青・緑・紫・黄・白)
筐体材質	アクリル及びABS
ゲート関連システム機能 ・不正通過書名表示 ・入館者カウント集計	セキュリティゲートとLANによってネットワーク接続された任意のパソコンに、ゲートによって検知された不正持出された資料名・資料コード・時間が表示できること アラーム鳴動と同時に、最初に検知した資料名が、監視パソコンの画面上にポップアップ表示され、カウンタースタッフが即座に確認し、声掛けに繋がれること 検知された資料のログが蓄積され、CSVファイルによって出力できること 入退館者のカウントデータを自動収集し、時間単位・日単位・月単位で、統計データとして、集計・分析できること 速報情報として、監視端末の画面右下に各ゲートごとの入館者数表示ができること 複数台のゲートを1台の監視端末で制御する機能を有し、入退館者のカウントデータについても複数台・単体それぞれで集計・分析できること
その他	設置作業を含むこと
保守	5年間翌営業日以降訪問修理

館内OPAC用レシートプリンタ：7台	【参考機種】 RP-E10
方式	感熱ラインドット方式
モデル	上面排紙
文字種類	コードページ (14Page)、ユーザー定義文字セット、オプションフォント、ダウンロード文字、JIS第一・第二水準漢字、特殊文字、NEC特殊文字、NEC選定IBM拡張文字、IBM拡張文字、外字
バーコード種類	UPC-A/E、JAN (EAN) 8/13、ITF、CODABAR (NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、QRCode
インターフェース	PDF417、MaxiCode、Data Matrix
USB	USB
印字速度	最大 350mm/秒以上
用紙	ロール紙
切断種類	フルカット、バーチャルカット (中央1点残し)
付属品	USBケーブル、電源アダプタ

スイッチングハブ①：必要数 【参考機種：バッファロー製 BS-GS2016】

ポート数	16ポート（全ポートGiga対応）
VLAN機能	対応
管理機能	SNMP対応
サポート機能	ループ検知・防止機能
保守	5年間引取修理

スイッチングハブ②：必要数 【参考機種：バッファロー製 BS-GS2008】

ポート数	8ポート（全ポートGiga対応）
VLAN機能	対応
管理機能	SNMP対応
サポート機能	ループ検知・防止機能
保守	5年間引取修理

ソフトウェアライセンス：必要数

図書館情報システムライセンス	必要数含むこと
ウイルス対策ソフト(既存ライセンス更新)	TRSL VBコーポレートエディションplus更新1年間ライセンス（数量：51）含むこと ※ライセンスID:462180
ウイルス対策ソフト(新規ライセンス)	クラウドライセンスとすること。5年間のライセンス含むこと
Microsoft Office	必要数含むこと