

別紙3 機器仕様

本機器仕様に記載の要件は、市が例示する最小限の構成・仕様となっている。また、機器の詳細仕様についても例示とし、同等品により、各々の提案するシステムを安定的、効率的に稼働することが出来る場合は可とする。この場合においても、満たさなければならない数量を満たし、必要なソフトウェア、ドライバの設定を行うこと。また、設置稼働に必要な USB 接続ケーブル、電源アダプタ、電源ケーブル、取付部品等必要な付属品についても当然に必要とする。

それぞれの機器は必要に応じて提案するシステムとの連携、接続性に十分留意し、構成上、機器数量の増減に関しては、提案上限額の範囲において提案事項とし各々の提案するシステムと本市の規模において最も効率的で効果的に運用できる数量とすること。

1 カウンター用業務端末（一体型またはスモール型）（数量：1 台）

（1）概要

窓口カウンターで、職員が図書館システムのクライアント端末として使用する。また市のネットワークを経由してインターネットに接続すること。

（2）機器要件

構成	規格性能	
ハードウェア	CPU	インテル Core-i5 13 世代 相当以上
	メモリ	16GB 以上
	ディスプレイ	カラー液晶 19 インチ以上、FHD 以上
	利用者用サブディスプレイ	カラー液晶 10 インチ以上
	SSD (M.2)	内蔵 256GB 以上
	DVDドライブ	DVD-ROM 内蔵
	無線アダプタ	LAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 準拠) Bluetooth (v.4.0 以上)
	インタフェース	USB2.0 以上×5 以上、 有線 LAN (1000BASE-T/100BASE-TX)×1 以上 上記2 台のディスプレイを接続できるインターフェースを備えること
	その他	カウンター設置端末であるため、省スペース化を目的として、本体とモニタの一体型、またはディスプレイに設置できるスモール型とする。 USB 接続の光学式マウス及びテンキー付き日本語配列キーボードを付属すること。
ソフトウェア	OS	Windows 11 Professional(64bit)
	Office ソフト	【SiCSP 教育機関専用】Office LTSC Standard 2024
外付け	利用者用テンキー	利用者がマイナンバーカードの暗証番号を入力するための USB で接続可能な外付けのテンキーとする。数字の表記が見やすいものとする。
	マイナンバーカード読取用カードリーダーライター	USB で接続可能な外付けの接触型・非接触型でマイナンバーカード対応のもの。

※Microsoft 関連のライセンスについては、可能な限り市の既存テナントに紐づけること。また、市のネットワークドメインに参加したうえで、資産管理ソフト及びウイルス対策ソフトは市の提供するものを使用すること。

2 事務室用業務端末（ノート型）（数量：5 台）

（1）概要

カウンターまたは事務室内で、職員が図書館システムのクライアント端末として使用する。また市のネットワークを経由してインターネットに接続する。

（2）機器要件

構成	規格性能	
ハードウェア	CPU	インテル Core-i5 13 世代 相当以上
	メモリ	16GB 以上
	ディスプレイ	カラー液晶 15 インチ以上、最大 1677 万色以上
	SSD (M.2)	内蔵 256GB 以上（※内 1 台は 512GB 以上）
	DVDドライブ	DVD-ROM 内蔵
	キーボード配列	テンキー付き日本語配列
	無線アダプタ	LAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 準拠) Bluetooth (v.4.0 以上)
	インタフェース	USB2.0 以上×3 以上、LAN (1000BASE-T/100BASE-T)×1
	マウス	USB 接続の光学式マウスを付属
ソフトウェア	OS	Windows 11 Professional(64bit)
	Office ソフト	【SiCSP 教育機関専用】Office LTSC Standard 2024

※Microsoft 関連のライセンスについては、可能な限り市の既存テナントに紐づけること。また、市のネットワークドメインに参加したうえで、資産管理ソフト及びウイルス対策ソフトは市の提供するものを使用すること。

3 利用者OPAC用端末（デスクトップ型）（数量：2 台）

（1）概要

図書館内で利用者が図書館システムの蔵書検索用端末として使用する。

（2）機器要件

構成	規格性能	
ハードウェア	CPU	インテル Core-i5 13 世代 相当以上
	メモリ	16GB 以上
	ディスプレイ	タッチパネル式 19 インチ以上、最大 1677 万色以上
	SSD (M.2)	内蔵 256GB 以上
	DVDドライブ	DVD-ROM 内蔵
	インタフェース	USB2.0 以上×3 以上、LAN (1000BASE-T/100BASE-TX)×1、
	その他	USB 接続の光学式マウス及びテンキー付き日本語配列キーボードを付属すること。盗難防止の措置を講ずること。
ソフトウェア	OS	Windows 11 Professional(64bit)
	セキュリティ	パソコン操作制御ソフト（例示「InfoBarrier」）
外付け	マイナンバーカード読取用カードリーダーライタ	2 台以上 USB で接続可能な外付けの接触型・非接触型でマイナンバーカード対応のもの。

※Microsoft 関連のライセンスについては、可能な限り市の既存テナントに紐づけること。また、市のネットワークドメインに参加したうえで、資産管理ソフト及びウィルス対策ソフトは市の提供するものを使用すること。

4 公衆用端末（デスクトップ型）（数量：2 台）

（1）概要

図書館内で利用者がインターネット利用を目的として使用する。

（2）機器要件

ハードウェア・ソフトウェアについては以下の仕様を満たす製品を導入すること。

構成	規格性能	
ハードウェア	CPU	インテル Core-i5 13 世代 相当以上
	メモリ	16GB 以上
	ディスプレイ	カラー液晶 19 インチ以上、最大 1677 万色以上
	SSD (M.2)	内蔵 256GB 以上
	DVDドライブ	DVD-ROM 内蔵
	無線アダプタ	LAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 準拠) Bluetooth (v.4.0 以上)
	その他	USB 接続の光学式マウス及びテンキー付き日本語配列キーボードを付属すること。盗難防止の措置を講ずること。
ソフトウェア	OS	Windows 11 Professional(64bit)
	セキュリティ	環境復元用ソフト（例示「瞬快」）、閲覧制限ソフト（例示「i-FILTER」）ウィルス対策ソフト（例示「ウィルスバスター」）

※Microsoft 関連のライセンスについては、可能な限り市の既存テナントに紐づけること。

5 バーコードリーダー（数量：4 台）

（1）概要

IC 読み取り不能時などカウンター端末等で資料のバーコードを読み取って貸出/返却/検索などが行えるもの。

（2）機器要件

機能	規格性能	
バーコードリーダー	バーコードリーダー	JAN/EAN-13, JAN/EAN-8, UPC-A, UPC-E, CODE-39, CODE-93, CODE-128, CODABAR(NW-7), GS1-128(EAN-128) などに対応し、本市図書館の蔵書資料のバーコードを読み取れること。
	読取確認	LED、ブザー
	通信	USB 接続（給電あり）

6 レシートプリンタ（数量：4 台）

（1）概要

図書館システムクライアント端末から印刷できること。

例示機種 エプソン製 TM887S911W

7 バーコードハンディターミナル（数量：4台）

（1）概要

IC 読み取り不能時など蔵書点検等で資料のバーコードを読み取ってデータを蓄積する。

（2）機器要件

機能	規格性能	
バーコードハンディターミナル	バーコードリーダー	JAN/EAN-13, JAN/EAN-8, UPC-A, UPC-E, CODE-39, CODE-93, CODE-128, CODABAR(NW-7), GS1-128(EAN-128) などに対応し、本市図書館の蔵書資料のバーコードを読み取れること。
	表示部	内蔵液晶にて確認できること。
	その他	パソコンに蓄積したデータを転送するための通信アダプタを台数分用意すること。リチウムバッテリーなど本体動作や通信に必要な機器も含めること。図書館の蔵書資料が読み取れること。

8 ネットワーク対応 HDD ドライブ（数量：1台）

（1）概要

職員の簡易的な共有フォルダ（ファイルサーバ）を構築し、設置すること。

（2）機器要件

機能	規格性能	
ハードディスク	方式	ハードディスク
	メモリ容量	4TB 以上
	インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX) ×1
	その他	本市ネットワークに接続し、各クライアント端末からアクセスできるようにすること。

9 IC 関連機器（ハンディターミナル）（数量：2台）

（1）概要

蔵書点検等で資料に貼付された IC タグを読み取ってデータを蓄積する。

（2）機器要件

機器は国内電波法に準拠した製品であること
 バーコードリーダーを装備していること
 形状はガングリップ型であること
 アンテナは着脱式で、差込型アンテナを装備できること
 Bluetooth 対応であること
 バイブレーション機能を装備していること
 本体メモリに MAX 2 万件のデータが保存できること
 配架状態でハンディリーダー走査だけで、薄い本・CD 等をスムーズに読めること
 IC タグを検知すると、音を出して知らせること
 同じ場所を何度走査しても 2 度読みさせないこと
 テストモードにて、上位に接続しなくてもタグの AFI 値を確認できること
 アンテナの周囲 20cm 以内で資料を読取るように設計されていること
 本体の重量は 500g 以下であること

10 IC 関連機器（自動貸出機）（数量：1 台）

（1）概要

自動貸出機で資料に貼付された IC タグの読み取り・書き込みを行う。

（2）機器要件

IC タグの複数読取り機能を有すること。

電波出力は 5W 以下であること。

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 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。

LED の色などにより読み取りの状態がわかりやすくなっていること

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 サイズ程度であること

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。

専用端末が必要な場合はシステムクライアント端末とは別途調達すること

専用端末のスペックは概ね以下のとおりとする。

自動貸出機専用端末（デスクトップ型）

構成	規格性能	
ハードウェア	CPU	インテル Core-i5-13400T 4.4GHz 以上
	メモリ	16GB 以上
	ディスプレイ	タッチパネル式 19 インチ以上、最大 1677 万色以上
	SSD	内蔵 256GB 以上
	DVD ドライブ	DVD-ROM 内蔵
	キーボード配列	JIS キー配列
	インタフェース	USB2.0×3 以上、LAN (1000BASE-T/100BASE-TX)×1、
	マウス	USB 光学式
ソフトウェア	OS	Windows 11 Professional(64bit)
外付け	マイナンバーカード読取用カードリーダーライタ	USB で接続可能な外付けの接触型・非接触型でマイナンバーカード対応のもの。

※Microsoft 関連のライセンスについては、可能な限り市の既存テナントに紐づけること。また、市のネットワークドメインに参加したうえで、資産管理ソフト及びウイルス対策ソフトは市の提供するものを使用すること。

11 IC 関連機器（自動返却機）（数量：1 台）

（1）概要

自動返却機で資料に貼付された IC タグの読み取りを行う。

（2）機器要件

返却 BOX などの返却口に投函された資料の IC タグを自動で読み取り処理する仕組みとすること

専用端末が必要な場合はシステムクライアント端末とは別に調達すること

専用端末のスペックは概ね以下のとおりとする。

自動返却機専用端末（ノート型）

構成	規格性能	
ハードウェア	CPU	インテル Core-i5-1235U 3.3GHz 以上
	メモリ	16GB 以上
	ディスプレイ	カラー液晶 15 インチ以上、最大 1677 万色以上
	SSD	内蔵 256GB 以上
	DVDドライブ	DVD-ROM 内蔵
	キーボード配列	テンキー付き JIS キー配列
	インタフェース	USB2.0×3 以上、LAN (1000BASE-T/100BASE-T)×1、
	マウス	USB 光学式
ソフトウェア	OS	Windows 11 Professional(64bit)

※Microsoft 関連のライセンスについては、可能な限り市の既存テナントに紐づけること。また、市のネットワークドメインに参加したうえで、資産管理ソフト及びウイルス対策ソフトは市の提供するものを使用すること。

12 IC 関連機器（カウンター、事務所用リーダライタ）（数量：5 台）

（1）概要

カウンター及び事務所で資料に貼付された IC タグの読み取り・書き込みを行う。

（2）機器要件

IC タグの複数読取り機能を有すること。

電波出力は 1 W 程度であること。

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 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。

LED の色などにより読み取りの状態がわかりやすくなっていること

インターフェイスは USB/RS-232C 両方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 A4 サイズ程度であること。

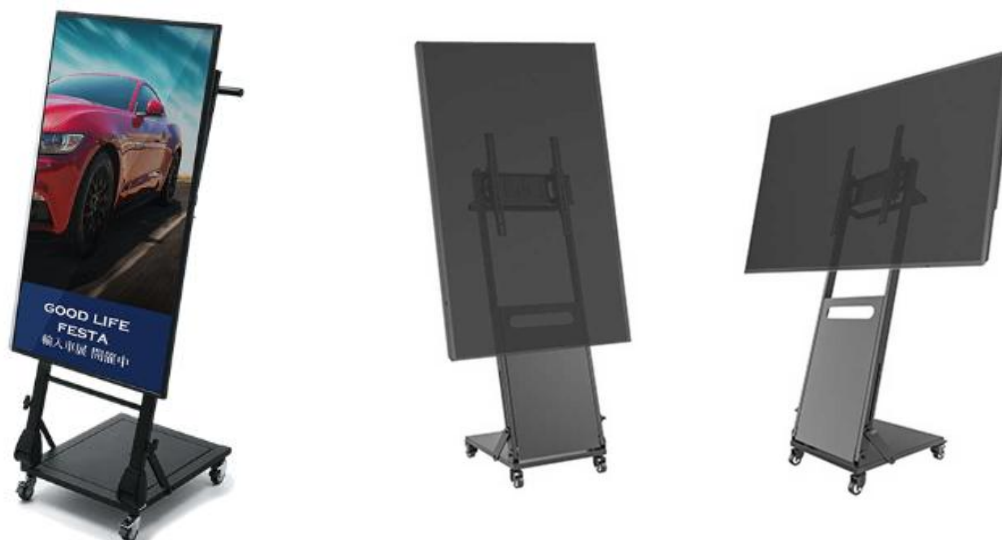
アンテナは、IC タグの読み取り確認できる LED を有すること

13 館内入口設置用デジタルサイネージ（数量：1 台）

構成	規格性能	
ハードウェア	形式	スタンドアロン型
	ディスプレイ	50 インチ以上 65 インチ以下 FHD 以上
	スタンド	上記ディスプレイを安全に搭載可能で、キャスターなどで容易に移動ができるもの 縦向き設置と横向き設置どちらも対応できること (例示品：ジャパンネクスト JN-DS3265-CA)
	メディアプレーヤー	USB メモリや SD カードを差し込むだけで使用可能なもの 縦向き設置と横向き設置どちらも対応できること (例示品：サンワサプライ MED-PL2K103)
	その他	プレーヤー接続用のケーブル等の付属品も含む。

		ディスプレイ、スタンド、プレーヤー一体型のものも可とする。
--	--	-------------------------------

イメージ



14 来館者数カウント機器

(1) 概要

図書館の2ヶ所の出入り口に設置し入退出者数をセンサーにてカウントする。

(2) 機器要件

赤外線センサーやカメラなどを接続し、入館者及び退館者をカウントできること
集計機能を有し、月ごとなどの入館者数を記録できること

ネットワーク型、クラウド型、スタンドアローン型のいずれかは提案によるものとする

利用料等が必要な場合は本提案の「新図書館システム利用料」に含むこととする。

その他目的のために必要な付属品、付帯設備機器等についても提案による

例示品（竹中エンジニアリング社製）

（イーマキーナ社製）



CNT-85



PXB-20TE



P3-PCT



EM-ENX200

15 各機器保守

1～14 までの機器について、図書館システム運用保守業務契約期間中保守を行うこと。

保守は、業務に直接関わるものについて原則オンサイト保守とし、業務に支障のないものであって、かつ機密情報（個人情報や内部情報など）を保持しないものについてはセンドバック保守も可とする。

以上