

(別紙1) 機器仕様書

1 調達内容

(1) 調達物品名および構成内容

以下2に示すとおりとし、搬入、据付、配線、調整、保守等を含む

(2) 搬入及び据付場所

ア 中央図書館	佐久市猿久保44-1
イ サングリモ中込図書館	佐久市中込1-19-2
ウ 臼田図書館	佐久市下小田切124-1
エ 浅科図書館	佐久市八幡229
オ 望月図書館	佐久市望月263 (佐久市望月支所2F)

(3) 機器選択の基本的条件

ア 図書館内の所定の箇所に設置するクライアント等をつなぐ館内のLANケーブルは原則既存のものを使用する。ただし、劣化などにより業務に支障がある等見直しが必要な場合は、本市と協議のうえ対応すること。

イ 機器導入時には、本仕様以上の条件を満たした、そのときの最新機器を納品すること。

ウ マウスとキーボード操作が両立した、使いやすく効率的な操作性を有するものであること。

エ 本稼働後、最低5年間は継続的に使用できる機器であること。

(4) 技術的要件の概要

ア 本件調達物品に係る性能、機能及び技術等（以下、性能等という）の要求要件（以下、技術的要件という）は、2に示すとおりである。

イ 技術的要件は全て必須の要求要件である。

ウ 必須の要求要件は本市の必要とする最低限の要求要件を示しており、機器の性能等がこれらを満たすこと。

エ 技術的要件の中でも、とりわけ以下の点を重視する。

(ア) 個人情報保護等のセキュリティ

(イ) 障害発生時の対応

(ウ) ユーザビリティ

(5) その他

ア 仕様等に関する留意要件

(ア) 機器は、原則として現時点で製品化されていること。

(イ) 機器の各種設定については、本市と別途協議の上で決定すること。また、設定に関する費用全ては、見積金額に含めること。

イ 導入に関する留意要件

システムの運用開始日は令和8年1月1日とする。運用開始日は厳守とする。なお、詳細の導入スケジュールについては本市と協議し、その指示に従うこと。

ウ 調達に関する留意要件

受託者が、佐久市地元企業優先発注等に係る実施方針に定義する地元企業に該当しないとき、調達物品については、佐久市地元企業からの納入に配慮すること。

エ その他の留意要件

(ア) 搬入、据付、配線、調整、既設設備との接続に要する全ての費用は本調達に含まれる。

(イ) 本稼働までの準備期間中のソフトウェア及びハードウェアの保守費用は本調達に含まれない。

(ウ) 回線使用料等の経常的な経費は本システムの費用に含まない。

(エ) 導入作業において、本仕様書の機能は本調達に含まれている。

(オ) 導入後の維持管理を行うこととし、その受託者に所属するエンジニアが直接、サポートを担当し、必要に応じた対応が行えること。

2 調達物品に備えるべき技術的要件

(1) ハードウェア

各機器の台数は「佐久市立図書館システム更新業務仕様書 8 (5) イ クライアント等」に従う。

業務サーバ、WEB サーバ

サーバの種類・台数・CPU・OS 等によらず本仕様を満たし、かつレスポンスを考慮した受託者提案構成により環境構築を行うものとし、システム稼動後に本市の通信環境の原因以外による著しいレスポンス低下が発生した場合には、受託者責任により機器増設等の対策を実施すること。

業務 (デスクトップ)

本体	デスクトップ型
OS	Windows11Pro(64 ビット)以上をインストールすること
CPU	インテル(R)Corei3 以上の性能を有すること
メモリ	8GB 以上
ハードディスク	内蔵型 SSD256GB 以上
光学ドライブ	内蔵型 DVD-ROM
ディスプレイ	17 型 SXGA 液晶以上、解像度 1,280×1,024 以上
キーボード、マウス	USB109 キーボード、USB レーザーマウス
USB ポート	5 ポート以上
その他	必要数再セットアップ用 DVD-ROM を用意すること
	ウィルス対策ソフトがインストールされていること
	5 年間保守サービス付であること
	省電力設定に切り替えられること

業務 (ノート)

本体	ノート型
OS	Windows11Pro(64 ビット)以上をインストールすること
CPU	インテル(R)Corei5 以上の性能を有すること
メモリ	8GB 以上
ハードディスク	内蔵型 SSD256GB 以上
光学ドライブ	内蔵型 DVD-ROM
ディスプレイ	15.6 型ワイドHD液晶以上、解像度 1,366×768 以上

通信機能	無線 LAN (IEEE802.11ax) & Bluetooth
キーボード、マウス	テンキー付キーボード、USB レーザーマウス
USB ポート	4 ポート以上
その他	必要数再セットアップ用 DVD-ROM を用意すること
	ウィルス対策ソフトがインストールされていること
	5 年間保守サービス付であること
	省電力設定に切り替えられること

カウンター（デスクトップ）

本体	デスクトップ型
OS	Windows11Pro(64 ビット)以上をインストールすること
CPU	インテル(R)Corei3 以上の性能を有すること
メモリ	8GB 以上
ハードディスク	内蔵型 SSD256GB 以上
光学ドライブ	内蔵型 DVD-ROM
ディスプレイ	17 型 SXGA 液晶以上、解像度 1,280×1,024 以上
キーボード、マウス	USB109 キーボード、USB レーザーマウス
USB ポート	5 ポート以上
その他	必要数再セットアップ用 DVD-ROM を用意すること
	ウィルス対策ソフトがインストールされていること
	5 年間保守サービス付であること
	省電力設定に切り替えられること

カウンター（ノート）

本体	ノート型
OS	Windows11Pro(64 ビット)以上をインストールすること
CPU	インテル(R)Corei5 以上の性能を有すること
メモリ	8GB 以上
ハードディスク	内蔵型 SSD256GB 以上
光学ドライブ	内蔵型 DVD-ROM
ディスプレイ	15.6 型ワイドHD液晶以上、解像度 1,366×768 以上
通信機能	無線 LAN (IEEE802.11ax) & Bluetooth
キーボード、マウス	テンキー付キーボード、USB レーザーマウス
USB ポート	4 ポート以上
	必要数再セットアップ用 DVD-ROM を用意すること

その他	ウィルス対策ソフトがインストールされていること
	5年間保守サービス付であること
	省電力設定に切り替えられること

OPAC

本体	デスクトップ型
OS	Windows11Pro(64ビット)以上をインストールすること
CPU	インテル(R)Corei3以上の性能を有すること
メモリ	8GB以上
ハードディスク	内蔵型SSD256GB以上
光学ドライブ	内蔵型DVD-ROM
ディスプレイ	17型液晶カラータッチパネルディスプレイ 方式：抵抗膜方式解像度：1,280×1,024以上
キーボード、マウス	USB109キーボード、USBレーザーマウス
USBポート	8ポート以上
その他	必要数再セットアップ用DVD-ROMを用意すること
	ウィルス対策ソフトがインストールされていること
	5年間保守サービス付であること
	省電力設定に切り替えられること

インターネット（閲覧端末）

本体	デスクトップ型
OS	Windows11Pro(64ビット)以上をインストールすること
wCPU	インテル(R)Corei3以上の性能を有すること
メモリ	8GB以上
ハードディスク	内蔵型SSD256GB以上
光学ドライブ	内蔵型DVD-ROM
ディスプレイ	17型SXGA液晶以上、解像度1,280×1,024以上
キーボード、マウス	USB109キーボード、USBレーザーマウス
USBポート	8ポート以上
その他	必要数再セットアップ用DVD-ROMを用意すること
	ウィルス対策ソフトがインストールされていること
	5年間保守サービス付であること
	省電力設定に切り替えられること

移動図書館用端末

本体	ノート型
OS	Windows11Pro(64 ビット)以上をインストールすること
CPU	インテル(R)Corei3 以上の性能を有すること
メモリ	8GB 以上
ハードディスク	内蔵型 SSD256GB 以上
光学ドライブ	内蔵型 DVD-ROM
ディスプレイ	15.6 型ワイドHD液晶以上、解像度 1, 366×768 以上
通信機能	無線 LAN (IEEE802. 11 a x) &Bluetooth
キーボード、マウス	テンキー付キーボード、USB レーザーマウス
USB ポート	4 ポート以上
その他	必要数再セットアップ用 DVD-ROM を用意すること
	ウィルス対策ソフトがインストールされていること
	5 年間保守サービス付であること
	省電力設定に切り替えられること

自動貸出機、OPAC 用端末（館内タッチパネル）、

本体	デスクトップ型
OS	Windows11Pro(64 ビット)以上をインストールすること
CPU	インテル(R)Corei3 以上の性能を有すること
メモリ	8GB 以上
ハードディスク	内蔵型 SSD256GB 以上
光学ドライブ	内蔵型 DVD-ROM
ディスプレイ	17 型液晶カラータッチパネルディスプレイ 方式：抵抗膜方式解像度：1, 280×1, 024 以上
キーボード、マウス	USB109 キーボード、USB レーザーマウス
USB ポート	8 ポート以上
その他	必要数再セットアップ用 DVD-ROM を用意すること
	ウィルス対策ソフトがインストールされていること
	5 年間保守サービス付であること
	省電力設定に切り替えられること

プリンタ

仕様	A3 対応カラーレーザプリンタ
最高解像度	1200dpi×1200dpi 相当
印刷方式	レーザビーム乾式電子写真方式（半導体レーザ）

用紙サイズ	A3、B4、A4、B5、A5、レター、郵便はがきユーザ定義サイズの用紙に印刷可能なこと
印刷速度	A4 30 枚／分以上
両面印刷機能	対応すること
給紙	標準カセットに 250 枚以上、(手差しトレイ 190 枚以上)
その他	ネットワーク対応であること
	5 年間保守サービス付であること
	トナーカートリッジ、標準カセット、手差しトレイ添付のこと

ハンディターミナル

内部記憶部	RAM 容量：16MB 以上 FlashROM 容量：16MB 以上
光源	可視光半導体レーザ
表示方式	1.77 型 TFT カラーLCD であること
対応バーコード	JAN/EAN/UPC(アドオンコード対応)、CODE128、GS1-128、CODE39、NW-7、CODE93、ITF、インダストリアル 2of5 等
その他	導入する図書館システムに対応していること
	1 台につき 1 個の充電池を用意すること
	データ転送用の通信ユニットを 1 台用意すること

レシートプリンタ

印字方式	感熱式
出力方式	連続印刷／カット印刷
インターフェイス	USB 接続
用紙幅	80mm
印刷速度	最大 260mm/秒以上
フォント	95 英数字、国際文字、拡張グラフィックス、漢字 JIS-1990、特殊文字
その他	端末に接続するための対応ドライバを用意すること
	電源ユニット、AC ケーブルを添付すること
	5 年間保守サービス付であること

バーコードリーダー

本体	USB インターフェイス
読み取り最大幅	65mm(左右マージンを含む)
読み取り速度	100 スキャン／秒

読み取り可能コード	JAN、EAN、Interleaved2of5、CODE39、CODE93、CODE128 等が読み取れること
その他	5年間保守サービス付であること
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps

ファイアウォール

ファイアウォールスループット	10 Gbps
ユーザ ライセンス	無制限
同時セッション数	1.5M以上
ポリシー数	5,000以上
保守	5年間の正式サポートとともに、終日オンサイト保守を行うこと

スイッチングハブ（8ポート）

スイッチング方式	ストア&フォワード方式
ポート数	10/100/1000BASE-T インターフェイス
通信速度	10Mbps/100 Mbps/1000 Mbps
備考	ラックマウントに固定できること 5年間の正式サポートとともに、終日オンサイト保守を行うこと

NAS（ネットワーク対応ハードディスク）

インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
搭載ドライブ	16TB
その他	ラックマウントタイプ

2 ソフトウェア

ウィルス対策ソフト	すべての端末に対して導入すること（5年間の更新を含む）
ホームページ作成用ソフト	図書館でホームページの編集が可能なソフトを導入すること

3 その他

- （1）搬入、据付、配線、調整及びソフトのインストール等は受託者が行うこと
- （2）配線の敷設及び接続に必要とするコネクター類は受託者が準備し設置すること
- （3）現行機器について、受託者は館内の指定する場所までの移動を実施すること
- （4）導入物品の梱包材については、受託者が納入後速やかに引き取ること
- （5）設置や調整作業等については本市と協議すること