

図書館システム機器仕様書

1 構成する機器に係わる留意要件

- (1) 提案機器は、原則として提案時点で製品化されていること。
- (2) 提案機器が提案時点で製品化されていない場合は、その技術的要件を示すとともに、納入できることを説明した資料を提出すること。
- (3) 各機器の保守登録及びソフトウェアのライセンス登録等は、受注者が必要な登録作業等を行うこと。

2 機器に求める要件

機器については、下記仕様を満たすこと。

(1) 業務用デスクトップ PC: 8台

- ① OSは、Windows 11 Professional 64bit とすること。
- ② Microsoft 社製 Office Standard 2024 をインストールすること。
- ③ ウイルス対策ソフトをインストールすること。

概要	提案する図書館システムが問題なく稼働するスペックを有すること。	
本体	デスクトップ筐体であること。	
CPU	Core i5-13400(4.60 GHz)相当以上の性能を有すること。	
メモリ	8GB 以上	
SSD	256GB 以上, 暗号化付	
光学ドライブ	内蔵型, DVD-ROM	
ディスプレイ	21.5 型高精細ワイドフル HD 液晶(1920 x 1080 ドット以上)	
マウス及びキーボード	マウスは光学式, スクロール機能付, USB 接続とする。 キーボードは JIS 配列の日本語キーボード(109 キー)を有すること。	
保守	週7日 5 年間オンサイト保守(当日修理)が可能なこと。	
メーカー	国内メーカーであること。 一つのメーカー及び機種に統一すること。	
外部インターフェイス	USB ポート	Type-A の 5Gbps コネクタを 4 ポートおよび USB2.0 コネクタを 4 ポート以上有していること。
	ディスプレイ	HDMI ポートを 1 ポート以上有していること。 Display ポートを 1 ポート以上有していること。
通信機能	有線 LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 以上 Remote Power On(Wake on LAN)機能対応
搬入設置	① 設置指示場所への開梱, 設置は海田町と協議し, 必要なソフトウェアの導入を行って設置すること。 ② 迅速な復旧のため, 初期イメージを取得し, NAS 等の外部媒体	

	<p>に保管すること。</p> <p>③ 設置指示に基づき、ネットワークへの接続を実施すること。</p> <p>④ 納入機器の梱包箱、衝撃吸収材等の廃棄は、納入業者において回収、適切に処分すること。</p>
その他	<p>① 再セットアップ用媒体 Windows 11 Professional 用 DVD-ROM を 1 枚添付すること。</p> <p>② 提案者が必要な LAN 配線、電源配線について交換が必要とした場合は、提案費用内で準備すること。</p>

(2) 業務用ノートPC:1 台

- ① OSは、Windows 11 Professional 64bit とすること。
- ② Microsoft 社製 Office Standard 2024 をインストールすること。
- ③ ウイルス対策ソフトをインストールすること。

概要	提案する図書館システムが問題なく稼働するスペックを有すること。	
本体	スタンダードノート型であること。	
CPU	Core i5-1335U(4.60 GHz)相当以上の性能を有すること。	
メモリ	8GB 以上	
SSD	256GB 以上、暗号化付	
光学ドライブ	内蔵型、DVD-ROM	
ディスプレイ	15.6 型ワイド TFT カラー液晶フル HD(1920 x 1080)以上 Web カメラ有り	
マウス及びキーボード	マウスは光学式、スクロール機能付、USB 接続とする。 キーボードは JIS 配列の日本語キーボード(109 キー)を有すること。	
保守	週7日 5 年間オンサイト保守(当日修理)が可能なこと。	
メーカー	国内メーカーであること。 一つのメーカー及び機種に統一すること。	
外部インターフェイス	USB ポート	Type-A の 5Gbps コネクタを 4 ポート以上有していること。
	ディスプレイ	HDMI ポートを 1 ポート以上有していること。
通信機能	有線 LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 以上 Remote Power On(Wake on LAN)機能対応
	無線 LAN	Wi-Fi 6 以上 (IEEE802.11ax 以上)
搬入設置	<p>① 設置指示場所への開梱、設置は海田町と協議し、必要なソフトウェアの導入を行って設置すること。</p> <p>② 迅速な復旧のため、初期イメージを取得し、NAS 等の外部媒体に保管すること。</p>	

	<p>③ 設置指示に基づき、ネットワークへの接続を実施すること。</p> <p>④ 納入機器の梱包箱、衝撃吸収材等の廃棄は、納入業者において回収、適切に処分すること。</p>
その他	<p>① 再セットアップ用媒体 Windows 11 Professional 用 DVD-ROM を 1 枚添付すること。</p> <p>② 提案者が必要な LAN 配線、電源配線について交換が必要とした場合は、提案費用内で準備すること。</p>

(3) OPAC 用デスクトップ PC:2 台

- ① OSは、Windows 11 Professional 64bit とすること。
- ② ウイルス対策ソフトをインストールすること。
- ③ キーボード、マウスは利用せず、利用者がタッチ操作できるよう、タッチパネルディスプレイを導入すること。
- ④ 管理者権限、一般権限を設け、通常は一般権限のみとし、また利用者が端末を不正操作ができないようソフトウェアを導入、設定すること。

概要	提案する図書館システムが問題なく稼働するスペックを有すること。	
本体	デスクトップ筐体であること。	
CPU	Core i3-13100(4.50 GHz)相当以上の性能を有すること。	
メモリ	8GB 以上	
SSD	256GB 以上、暗号化付	
光学ドライブ	内蔵型、DVD-ROM	
タッチディスプレイ	抵抗膜方式タッチパネル採用 17 型タッチパネル液晶(1280x1024)ドット以上 5 年間オンサイト保守サポートが受けられること。	
マウス及びキーボード	マウスは光学式、スクロール機能付、USB 接続とする。 キーボードは JIS 配列の日本語キーボード(109 キー)を有すること。	
保守	本体:週7日 5 年間オンサイト保守(当日修理)が可能なこと。 ディスプレイ:5 年間オンサイト保守サポートが受けられること。	
メーカー	国内メーカーであること。 一つのメーカー及び機種に統一すること。	
外部インターフェイス	USB ポート	Type-A の 5Gbps コネクタを 4 ポートおよび USB2.0 コネクタを 4 ポート以上有していること。
	ディスプレイ	HDMI ポートを 1 ポート以上有していること。 Display ポートを 1 ポート以上有していること。
通信機能	有線 LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 以上 Remote Power On(Wake on LAN)機能対応

搬入設置	<ul style="list-style-type: none"> ① 設置指示場所への開梱, 設置は海田町と協議し, 必要なソフトウェアの導入を行って設置すること。 ② 迅速な復旧のため, 初期イメージを取得し, NAS 等の外部媒体に保管すること。 ③ 設置指示に基づき, ネットワークへの接続を実施すること。 ④ 納入機器の梱包箱, 衝撃吸収材等の廃棄は, 納入業者において回収, 適切に処分すること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ① 再セットアップ用媒体 Windows 11 Professional 用 DVD-ROM を 1 枚添付すること。 ② 提案者が必要な LAN 配線, 電源配線について交換が必要とした場合は, 提案費用内で準備すること。

(4) ファイアウォール(UTM 機能搭載):1 台

UTM 機能	<p>ファイアウォール機能に加え, UTM 機能としてアンチウイルス, アンチスパム, IPS(不正侵入防御), Web フィルタリング, アプリケーション制御の各機能を有すること。</p> <p>各機能は必要に応じて適用すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ① アンチウイルスを有効化し, 多段でウイルス検知を行うようにすること。 ② アンチスパムを有効化し, 不正メールについては【SPAM】タグを付加すること。 ③ カテゴリーフィルタ等による Web フィルタリングを適用すること 尚, フィルタリングするカテゴリは図書館と協議, 決定すること
アクセス制御	外部接続できる端末をポリシーで制御すること。
保守	5 年間の 24 時間 365 日オンサイト保守サポートが受けられること。 また UTM ライセンスについても同様とする。
搬入設置	<ul style="list-style-type: none"> ① 設置指示場所への開梱, 設置は海田町と協議し, 設置すること。 ② 設置指示に基づき, ネットワークへの接続を実施すること。 ③ 搬入機器の梱包箱, 衝撃吸収材等の廃棄は, 納入業者において回収, 適切に処分すること。
その他	提案者が必要な LAN 配線, 電源配線について交換・追加が必要とした場合は, 提案費用内で準備すること。

(5) 拠点間ルーター(VPN ルーター):5 台

回線	既設回線を利用, 図書館 5 館で IPsec 方式による VPN 網を構築すること。
ルーティング機能	ルーティング機能として, IPv4 ルーティングプロトコル(RIPv1/v2, OSPFv2, BGP4), IPv6 ルーティングプロトコル(RIPng, OSPFv3)を有すること。
VPN 機能	レイヤ 2VPN が最大 10 対地を有すること。 ダイナミック VPN 機能に対応していること。
死活監視	VPN ルーターの死活監視を行うこと
その他機能	ポートベース VLAN, リンクアグリゲーション機能, QoS(優先制御)機能, ミラーリング機能, ループガードを有すること。
保守	5 年間の 24 時間 365 日オンサイト保守サポートが受けられること。
搬入設置	① 設置指示場所への開梱, 設置は海田町と協議し, 設置すること。 ② 設置指示に基づき, ネットワークへの接続を実施すること。 ③ 搬入機器の梱包箱, 衝撃吸収材等の廃棄は, 納入業者において回収, 適切に処分すること。
その他	提案者が必要な LAN 配線, 電源配線について交換が必要とした場合は, 提案費用内で準備すること。

(6) スイッチングハブ 5ポート:1 台

対応機種	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x 対応機器
伝送速度(規格値)	10Mbps (10BASE-T), 100Mbps (100BASE-TX), 1000Mbps (1000BASE-T)
アクセス方式	CSMA/CD
ポート数	10/100/1000M 5 ポート
保守	5 年間のセンドバック保守以上が受けられること。
搬入設置	① 設置指示場所への開梱, 設置は海田町と協議し, 設置すること。 ② 設置指示に基づき, ネットワークへの接続を実施すること。 ③ 搬入機器の梱包箱, 衝撃吸収材等の廃棄は, 納入業者において回収, 適切に処分すること。
その他	① ファイアウォールおよび VPN ルーターの PPPoE 分配を行うこと。 ② 提案者が必要な LAN 配線, 電源配線について交換が必要とした場合は, 提案費用内で準備すること。

(7) スイッチングハブポート 8ポート:6 台

対応機種	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x 対応機器
------	---

伝送速度(規格値)	10Mbps (10BASE-T), 100Mbps (100BASE-TX), 1000Mbps (1000BASE-T)
アクセス方式	CSMA/CD
ポート数	10/100/1000M 8ポート
保守	5年間のセンドバック保守以上が受けられること。
搬入設置	① 設置指示場所への開梱, 設置は海田町と協議し, 設置すること。 ② 設置指示に基づき, ネットワークへの接続を実施すること。 ③ 搬入機器の梱包箱, 衝撃吸収材等の廃棄は, 納入業者において回収, 適切に処分すること。
その他	提案者が必要な LAN 配線, 電源配線について交換が必要とした場合は, 提案費用内で準備すること。

(8) A3 カラーレーザープリンタ:1台

プリント式	レーザービーム乾式電子写真方式(半導体レーザー)
用紙サイズ	A3, B4, A4, B5, A5, レター, ユーザー定義サイズ, 郵便はがきの用紙に印刷可能であること。
連続プリント速度	片面 A4 ヨコ:30 頁/分, A3:17 頁/分 以上 両面 A4 ヨコ:21 頁/分, A3:10 頁/分 以上
最大給紙容量	普通紙 310 枚の標準ホッパと手差しトレイがあること。
バーコード印刷	NW-7 を含む各種バーコードの印刷機能を有すること。
インターフェイス	1000BASE-T LAN コネクタ以上を 1 ポート有すること。
最大耐久枚数	60 万頁印刷時(A4 ヨコ)もしくは 5 年の早い方。
保守	5年間の週 5 日オンサイト保守サービスが受けられること。
搬入設置	① 設置指示場所への開梱, 設置は海田町と協議し, 設置すること。 ② 設置指示に基づき, ネットワークへの接続を実施すること。 ③ 搬入機器の梱包箱, 衝撃吸収材等の廃棄は, 納入業者において回収, 適切に処分すること。
その他	提案者が必要な LAN 配線, 電源配線について交換が必要とした場合は, 提案費用内で準備すること。

(9) バーコードリーダー:11台

接続方式	USB 接続
バーコード	NW-7 を含む各種バーコードに対応していること。
搬入設置	① 設置指示場所への開梱, 設置は海田町と協議し, 設置すること。 ② 搬入機器の梱包箱, 衝撃吸収材等の廃棄は, 納入業者において

	回収, 適切に処分すること。
--	----------------

(10) レシートプリンタ:9 台

インターフェイス	RS-232C シリアル(RS-232C), USB2.0 準拠(Type-B), 有線 LAN (100BASE-TX)を有すること。
バーコード	NW-7 を含む各種バーコード印刷機能を有すること。
保守	5年間の週5日オンサイト保守サービスが受けられること。
搬入設置	① 設置指示場所への開梱, 設置は海田町と協議し, 設置すること。 ② 搬入機器の梱包箱, 衝撃吸収材等の廃棄は, 納入業者において回収, 適切に処分すること。
その他	① 既存で利用している80mm幅ロール紙を利用できるサーマルプリンターを選定すること。 ② 利用者情報, 書誌情報, 貸出期限等の情報を印字できること。 ③ 提案者が必要なLAN配線, 電源配線について交換が必要とした場合は, 提案費用内で準備すること。

(11) ハンディーターミナル:6 台

本体	軽量で操作が容易なものであること。
接続方式	USB 接続 通信ユニットが必要な場合は, 提案に含めること。
バーコード	NW-7 を含む各種バーコードに対応していること。
その他	① 蔵書点検時に利用する。 ② 停電時等の対応として, オフラインで貸出・返却処理が行えること。 ③ 設置指示場所への開梱, 設置は海田町と協議し, 設置すること。 ④ 搬入機器の梱包箱, 衝撃吸収材等の廃棄は, 納入業者において回収, 適切に処分すること。

(12) LAN ケーブル

概要	提案する図書館システム及びアプリケーションが問題なく稼働するスペックを提案すること。
コネクタ形状	RJ-45, 対応伝送帯域:カテゴリ6以上, ケーブル芯数:8 芯
その他	交換可能なLANケーブルは入れ替えるものとし, 本調達範囲に含めること。

(13) 電源タップ

概要	提案する図書館システム及びアプリケーションが問題なく稼働す
----	-------------------------------

	るスペックを提案すること。
定格容量	15A・125V 以上, 差込口:3P・7 個口, コード長:3m 以上, 雷サージ吸収素子内蔵
その他	交換可能な電源タップは入れ替えるものとし, 本調達範囲に含めること。

3 ソフトウェアに求める要件

ソフトウェアについては, 下記仕様を満たすこと

(1) Microsoft CSP Office Standard 2024

数量:9 ライセンス

(2) イメージバックアップソフト(端末用):11 ライセンス

概要	提案する端末の初期イメージを NAS 等の外部媒体に保管するものとし, 導入するライセンスポリシーを順守したうえで必要ライセンス数を用意すること。 また NAS 等の外部媒体を提案に含めること。
その他	5 年間の保守サポート費用を含めること。

(3) ウイルス対策ソフト:11 ライセンス

概要	各端末にコンピュータウイルスの検出・駆除を行う機能を有するソフトウェアを備えること。(御社の最適と思うもの)
その他	5 年分のライセンス更新作業費用を含めること。

(4) クライアント制御ソフト:2 ライセンス

概要	利用者が端末を不正操作ができないようにソフトウェアを導入し, マウスおよびキーボード, 画面操作の制御を行うこと。
----	---