

別紙③ ハードウェア仕様書

(1)調達する機器と台数

機器名称	調達台数	備考
窓口用パソコン	8	デスクトップ型パソコン 中央図書館:3台, 八千代図書館:1台, 向原図書館:1台, 美土里図書館:1台, 高宮図書館:1台, 甲田図書館:1台 以下の条件を満たすパソコンを提案すること
事務兼用パソコン	3	ノート型パソコン 中央図書館:1台, 高宮図書館:1台, 甲田図書館:1台 以下の条件を満たすパソコンを提案すること
広報用パソコン	1	デスクトップ型パソコン 中央図書館:1台 以下の条件を満たすパソコンを提案すること
館内OPAC用パソコン	7	デスクトップ型パソコン 中央図書館:2台, 八千代図書館:1台, 向原図書館:1台, 美土里図書館:1台, 高宮図書館:1台, 甲田図書館:1台 以下の条件を満たすパソコンを提案すること
窓口用タブレットパソコン	1	タブレットもしくはコンバーチブルパソコン 中央図書館:1台 以下の条件を満たすパソコンを提案すること
蔵書点検用携帯端末(HHT)	6	中央図書館:1台, 八千代図書館:1台, 向原図書館:1台, 美土里図書館:1台, 高宮図書館:1台, 甲田図書館:1台 以下の条件を満たす蔵書点検用携帯端末を提案すること
バーコードリーダ	12	窓口用パソコン:8台, 事務兼用パソコン:3台, 移動図書館用パソコン:1台 に接続する。 以下の条件を満たすバーコードリーダを提案すること
モノクロレーザープリンタ	7	中央図書館:2台, 八千代図書館:1台, 向原図書館:1台, 美土里図書館:1台, 高宮図書館:1台, 甲田図書館:1台 以下の条件を満たすモノクロレーザープリンタを提案すること
ネットワーク接続記憶装置(NAS)	1	以下の条件を満たすNASを提案すること
その他ハードウェア機器	※	貴社提案内容においてその他ハードウェアが必要な場合, システム構成を含めて提案すること

(2)詳細仕様

以下に機器ごとの仕様を示すが, これらの仕様は最低条件を示すものである。
提案する機器は, これらの最低条件及び提案システムの稼働条件を満たし,
適度な信頼性と拡張性を備えなければならない。

(2-1)窓口用パソコン

項目	条件	備考
形状	デスクトップタイプとし, コンパクト型筐体であること	
CPU	インテル® Core™ i5-13400 プロセッサ以上の性能を有すること	
メモリ	16GB 以上の性能を有すること	
HDD	SSD 256GB 以上の性能を有すること	
光学ドライブ	DVD-ROMドライブもしくはスーパーマルチドライブを内蔵すること	

(2-1)窓口用パソコン

項目	条件		備考
インタフェース	USB	USB2.0準拠 もしくはUSB3.0準拠×6個以上装備すること	(2-7)バーコードリーダー, (2-6)蔵書点検用携帯端末(HHT)が接続可能なこと
	ディスプレイ	以下のカラー液晶ディスプレイが接続可能なこと	
	オーディオ	マイク端子×1, ヘッドホン端子×1を装備すること	
	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 準拠 RJ-45×1を装備すること	
セキュリティチップ	TCG Ver2.0準拠		

(2-1)窓口用パソコン

項目	条件		備考
キーボード	日本語キーボード(109Aキー)を装備すること		
マウス	USB光学式マウスを装備すること		
カラー液晶ディスプレイ	画面サイズ	21.5型ワイド	
	液晶パネル	TFTカラー液晶	
	画素数	1280×1024ドット 以上であること	
	表示色	最大1677万色 以上であること	
ソフトウェア	Office LTSC Professional Plus 2024		
OS	Windows® 11 Pro		
その他	モニターは2画面で運用するため、パソコン1台に対してモニター2台導入すること。 パソコンにディスプレイ用電源コンセントを1個装備すること。 国内メーカーであること。		

(2-2)事務兼用パソコン

項目	条件		備考
形状	ノートタイプとし、A4型筐体であること		
CPU	インテル® Core™ i5-13400 プロセッサ以上の性能を有すること		
メモリ	16GB 以上の性能を有すること		
HDD	SSD 256GB 以上の性能を有すること		
光学ドライブ	DVD-ROMドライブもしくはスーパーマルチドライブを内蔵すること		
インタフェース	USB	USB2.0準拠 もしくはUSB3.0準拠×4個以上装備すること	(2-7)バーコードリーダーが接続可能なこと
	ディスプレイ	HDMI×1を装備すること	
	オーディオ	マイク端子×1, ヘッドホン端子×1を装備すること	
	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 準拠 RJ-45×1を装備すること	
セキュリティチップ	TCG Ver2.0準拠		
キーボード	テンキーを装備すること		
マウス	USB光学式マウスを装備すること		
カラー液晶ディスプレイ	画面サイズ	15.6型ワイド	
	液晶パネル	LEDバックライト付TFTカラーLCDであること	
	画素数	HD(1366×768ドット)以上であること	
	表示色	最大1677万色 以上であること	
ソフトウェア	Office LTSC Professional Plus 2024		
OS	Windows® 11 Pro		
バッテリー	リチウムイオン 24Wh 以上のバッテリーを装備すること		

(2-3)広報用パソコン

項目	条件		備考
形状	デスクトップタイプとし、コンパクト型筐体であること		
CPU	インテル® Core™ i5-13400 プロセッサ以上以上の性能を有すること		
メモリ	16GB 以上の性能を有すること		
HDD	SSD 256GB 以上の性能を有すること		
光学ドライブ	DVD-ROMドライブもしくはスーパーマルチドライブを内蔵すること		
インタフェース	USB	USB2.0準拠 もしくはUSB3.0準拠 × 6個以上装備すること	
	ディスプレイ	以下のカラー液晶ディスプレイが接続可能なこと	
	オーディオ	マイク端子 × 1, ヘッドホン端子 × 1 を装備すること	
	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 準拠 RJ-45 × 1 を装備すること	
	TCG Ver2.0準拠		
キーボード	日本語キーボード(109Aキー)を装備すること		
マウス	USB光学式マウスを装備すること		
カラー液晶ディスプレイ	画面サイズ	21.5型ワイド	
	液晶パネル	TFTカラー液晶	
	画素数	1280 × 1024ドット 以上であること	
	表示色	最大1677万色 以上であること	
ソフトウェア	Office LTSC Professional Plus 2024		
OS	Windows® 11 Pro		
その他	モニターは2画面で運用するため、パソコン1台に対してモニター2台導入すること。 パソコンにディスプレイ用電源コンセントを1個装備すること。 国内メーカーであること。		

(2-4)館内OPAC用パソコン

項目	条件		備考
形状	デスクトップタイプとし、ウルトラスモール型筐体であること		
CPU	インテル® Core™ i5-13400 プロセッサ以上以上の性能を有すること		
メモリ	16GB 以上の性能を有すること		
HDD	SSD 256GB 以上の性能を有すること		
インタフェース	USB	USB2.0準拠 × 4個以上装備すること	
	ディスプレイ	以下のカラー液晶ディスプレイが接続可能なこと	
	オーディオ	マイク端子 × 1, ヘッドホン端子 × 1 を装備すること	
	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 準拠 RJ-45 × 1 を装備すること	
キーボード	日本語キーボード(109Aキー)を装備すること		
マウス	USB光学式マウスを装備すること		
カラー液晶ディスプレイ	画面サイズ	17型	
	液晶パネル	TFTカラータッチパネル液晶	
	画素数	1280 × 1024ドット 以上であること	
	表示色	最大1677万色 以上であること	
ソフトウェア	一般市民開放端末として、セキュリティソフトウェアを導入すること ・データアクセス管理が可能なこと ・動作アプリケーションの限定が可能なこと ・インターネットアクセスの制限が可能なこと ・各種ログの取得が可能なこと ・デバイスの使用制限が可能なこと ・Windows等の動作環境の変更を制限、抑止が可能なこと		
OS	Windows® 11 Pro		

(2-4)館内OPAC用パソコン

項目	条件	備考
その他	液晶ディスプレイと筐体分離タイプの場合、液晶ディスプレイ背面もしくはディスプレイの脚部分に筐体をマウント可能なこと	

(2-5)無線用パソコン

項目	条件	備考	
形状	タブレットもしくはコンバーチブルタイプとすること(12型以上)		
CPU	インテル® Core™i5-3340M プロセッサ(2.70GHz)以上の性能を有すること		
メモリ	4GB DDR3 以上の性能を有すること		
HDD	320GB (5400rpm SATA) 以上の性能を有すること		
光学ドライブ	DVD-ROMドライブを内蔵すること		
インタフェース	USB	USB2.0準拠 もしくはUSB3.0準拠×4個以上装備すること	(2-7)バーコードリーダーが接続可能なこと
	ディスプレイ	アナログRGB×1 を装備すること	
	オーディオ	マイク端子×1, ヘッドホン端子×1 を装備すること	
	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 準拠 RJ-45×1 を装備すること	
マウス	USB光学式マウスを装備すること		
カラー液晶ディスプレイ	画面サイズ	12型ワイド以上	
	液晶パネル	LEDバックライト付TFTカラーLCDであること	
	画素数	HD(1366×768ドット)以上であること	
	表示色	最大1677万色 以上であること	
ソフトウェア	Office 2013 Professional Plus を導入すること	Office 2013 Professional Plus AcademicOpenLicense であること	
OS	Windows® 7 Professional SP1適用済みを導入すること	Windows 8 Pro からのダウングレード	
バッテリー	リチウムイオン 63Wh 以上のバッテリーを装備すること		
その他	無線を利用できるアクセスポイントを構築すること		

(2-6)蔵書点検用携帯端末(HHT)

項目	条件	備考
形状	バーコードタッチスキャナー一体型ハンディターミナルであり、軽量で操作が容易なもの	
バッテリー	充電可能なリチウムイオン電池を装着し、HHT台数分の急速充電器を備えること	
通信ユニット	(2-1)窓口用パソコンに接続し、データの送受信が可能なユニットを必要台数分備えること USBにて接続可能なこと	
ソフトウェア	(2-1)窓口用パソコンに接続する際のケーブル、およびデータ転送用のソフトウェアを必要数装備すること	
その他	JIS防滴保護等級4(防沫形)以上の防水性能であること 耐落下衝撃性能として、コンクリート面2m程度であること 充電電池以外に乾電池も使用可能なこと	

(2-7)バーコードリーダー

項目	条件	備考
形状	バーコードタッチリーダー	
最大読み取り幅	65mm(左右マージン含む)以上であること	
インターフェース	USB インターフェースを備え、2m程度のケーブルを備えること	
その他	(2-1)窓口用パソコン、(2-2)事務兼用パソコン、(2-5)移動図書館用パソコンに接続し、図書業務に使用可能なこと 既存図書資料のバーコードが読取できること	

(2-8)モノクロレーザープリンタ

項目	条件	備考
対応用紙サイズ	A3, A4, A5, ハガキに対応のこと その他, A3サイズ迄のユーザー定義サイズに対応すること	
解像度	1200dpi x 1200dpi 以上であること	
印刷速度	A4 片面印刷 にて 40枚/分 以上、A4 両面印刷 にて 28枚/分 以上であること	
給紙ユニット	上記用紙サイズに対応し、250枚以上給紙可能なユニットを2つ以上装備すること 手差しトレイを備えること	
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 準拠 RJ-45 LANインターフェース ×1 と USB2.0 準拠 ×1 両方を備えること	

(2-9)ネットワーク接続記憶装置(NAS)

項目	条件	備考
データ領域	ユーザデータ領域が1.3TB以上であること	
ハードディスクドライブ構成	7200rpm以上の回転数のHDD4本以上によるRAID5構成であること	
オペレーション	設定、管理用のツールが提供されること 筐体には、LEDランプ等で機器の異常が判断できる機構を備えること	
ネットワークインターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 準拠 RJ-45 LANインターフェース ×1 以上を備えること	
バックアップ	外付けユニット形式のバックアップ装置を提案すること NASデータ領域が全てバックアップ可能なこと USB等で接続し、バックアップ後はNASとは別な場所で保管可能なこと バックアップしたデータは暗号化を行うことが出来ること	
その他	最大50クライアント同時アクセスが可能なこと UPSの接続が可能なこと 5年間以上のハードウェア保守が可能なこと	

(2-10)その他の周辺機器

項目	条件	備考
	必要な機材があれば提案すること	