

【別紙2】機器仕様書

機器台数

No	機器種別	武雄市立図書館	武雄市こども図書館	台数計	備考
①	業務用デスクトップ端末	1	1	2	
②	業務用ノート端末	9	1	10	
③	セルフ貸出端末	2	2	4	
④	利用者閲覧用デスクトップ端末	2	1	3	
⑤	デジタルコレクション閲覧端末・カウンター管理端末(台)	1	0	1	
⑥	カウンター管理端末	※	※	※	※必要台数
⑦	モノクロレーザープリンタ	1	0	1	
⑧	バーコードリーダー	12	4	16	接続機器:No①、②、③
⑨	磁気カードリーダー	12	4	16	接続機器:No①、②、③
⑩	レシートプリンタ	14	5	19	接続機器:No①、②、③、④
⑪	蔵書点検用ハンディターミナル	3	0	3	
⑫	ネットワークハードディスク	1	0	1	
⑬	来館者カウンター機器	3	2	5	
⑭	ファイアーウォール	1	0	1	
⑮	L2スイッチ	1	0	1	
⑯	ルーター	2	0	2	
⑰	8ポートHUB	4	2	6	

【別紙2】機器仕様書

機器性能

①業務用デスクトップ端末

形状	デスクトップ型
CPU	インテルCorei5-13400(2.60GHz)以上
OS	Microsoft Windows 11 Pro(64bit)
メモリ	16GB以上
ハードディスク	暗号化機能付SSD256GB以上
光学ドライブ	DVD-ROM(薄型)
インターフェース	USBポート×8,DisplayPort×1,DVI-D×1
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,Wakeup on LAN対応)
キーボード	日本語キーボード(109Aキー)
マウス	光学式マウス
ディスプレイ	21.5型ワイド
その他	5年間24時間365日対応保守パック付き

②業務用ノート端末

形状	ノート型
CPU	インテルCorei5-13400(2.60GHz)以上
OS	Microsoft Windows 11 Pro(64bit)
メモリ	16GB以上
ハードディスク	暗号化機能付きSSD256GB以上
光学ドライブ	DVD-ROM(薄型)
インターフェース	USBポート×4,HDMI×1,アナログRGB×1
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,Wakeup on LAN対応)
キーボード	日本語テンキー付キーボード
マウス	光学式マウス
ディスプレイ	15.6型ワイド
その他	5年間24時間365日対応保守パック付き

③セルフ貸出端末

形状	デスクトップ型
CPU	インテルCorei5-13400(2.60GHz)以上
OS	Microsoft Windows 11 Pro(64bit)
メモリ	16GB以上
ハードディスク	SSD256GB
光学ドライブ	DVD-ROM(薄型)
インターフェース	USBポート×8,DisplayPort×1,DVI-D×1
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,Wakeup on LAN対応)
キーボード	日本語キーボード(109Aキー)
マウス	光学式マウス
ディスプレイ	17.0型スクエア型タッチパネル
その他	5年間24時間365日対応保守パック付き ※タッチパネル除く(平日対応)

④利用者閲覧用デスクトップ端末

形状	デスクトップ型
CPU	インテルCorei3-9100T(3.60GHz)以上
OS	Microsoft Windows 11 Pro(64bit)
メモリ	8GB以上
ハードディスク	暗号化機能付きSSD256GB以上
光学ドライブ	DVD-ROM(薄型)
インターフェース	USBポート×8,DisplayPort×1,DVI-D×1
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,Wakeup on LAN対応)
キーボード	日本語キーボード(109Aキー)
マウス	光学式マウス
ディスプレイ	17.0型スクエア型タッチパネル
その他	5年間24時間365日対応保守パック付き

⑤デジタルコレクション閲覧端末

形状	デスクトップ型
CPU	インテルCorei3-9100T(3.60GHz)以上
OS	Microsoft Windows 10 Pro(64bit)
メモリ	8GB以上
ハードディスク	暗号化機能付きSSD256GB以上
光学ドライブ	DVD-ROM(薄型)
インターフェース	USBポート×8,DisplayPort×1,DVI-D×1
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,Wakeup on LAN対応)
キーボード	日本語キーボード(109Aキー)
マウス	光学式マウス
ディスプレイ	21.5型ワイド
その他	5年間24時間365日対応保守パック付き

⑥カウンター管理端末

形状	ノートブック型
CPU	インテルCorei3-1315U以上
OS	Microsoft Windows 11 Pro(64bit)
メモリ	8GB以上
ハードディスク	暗号化機能付きSSD256GB以上
ネットワーク	802.11ax無線LAN(IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax準拠),LAN(1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T準拠)
キーボード	日本語キーボード(86キー)
マウス	光学式マウス
ディスプレイ	15.6型
その他	5年間対応保守パック付き

⑦モノクロレーザープリンタ

印刷方式	LEDアレイ+電子写真方式
メモリ	内蔵:512MB
給紙方法	カセット給紙、給紙トレイ
両面印刷機能	有
給紙容量	給紙トレイ:100枚 給紙カセット:250枚
用紙サイズ	A4、A5、A6、B5、レター、リーガル、 ユーザー定義サイズ:幅86~216mm、長さ140~356mm
A4印字速度	片面:40枚/分 両面:20枚/分
インターフェース	LANインターフェース(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T共用) USB2.0準拠
その他	5年間平日対応保守パック付き

⑧バーコードリーダ

光源	赤色LED(波長:625nm)
インターフェース	USBインターフェース USB仕様Ver2.0、HIDクラス仕様 Ver1.11 (USB1.1, 2.0) 転送速度:12Mbps (USB Full Speed) コネクタ:USBコネクタ(Aタイプ)
読取コード	JAN-8,EAN-8/JAN-13,EAN-13、UPC-A、UPC-E、UPC/EANアドオン付(2桁または5桁)、 Interleaved 2 of 5、Standard 2 of 5Normal and Short、NW-7 (CODABAR)、 CODE39 / CODE93 / CODE128 / GS1-128 (I/EAN-128)、GS1 DataBar (RSS)
その他	5年間センドバック対応保守パック付き

⑨磁気カードリーダ

読取方式	双方向
インターフェース	RS232C、USBキーボード、USBバーチャルCOM
読取カード	JIS-I(ISO):トラック1 IATA、トラック2 ABA JIS-II:シングルトラック NTT
カード規格	ISO 7810、7811-1/6、7813準拠、JIS-X6301・6302準拠、 カード厚 0.68~0.80mm、記録方式 F2F
その他	Vポイントカード読み取り可(Hi-co対応)

⑩レシートプリンタ

印刷方式	感熱ラインドット方式
モデル	58/80mmロール紙
文字種	コードページ(14Page)、オブションフォント、ダウンロード文字、外字、JIS第一・第二水準漢字、特殊文字
印字密度	8ドット/mm(203dpi)
インターフェース	USB2.0準拠
印字速度	最大 330mm/秒
用紙	サーマルロール紙
オートカッター	フルカット、バーチャルカット(中央1点残し)
附属品	専用ACアダプタを添付すること USBケーブルを添付すること
その他	5年間センドバック対応保守パック付き

⑪蔵書点検用ハンディターミナル

CPU	32bit RISC
フラッシュメモリ	32MB
表示部方式	バックライト付きカラーTFT
表示サイズ	2.0インチ
スキャナ読取方式	CCD方式
読取バーコード	JAN/EAN/UPC.CODE-39、CODABAR(NW-7)、ITF、STF、CODE-93、CODE-128、EAN-128
主電池	単4アルカリ乾電池3本
運用時間	(単4アルカリ乾電池)約85時間
重量	128g以下(電池を含む)
その他	ハンディターミナル用充電器、ハンディターミナル接続用通信ユニット、PC接続用USBケーブル を用意すること 5年間センドバック対応保守パック付き

⑫ネットワークハードディスク

ディスク容量	4TB
インターフェース	(LAN端子)10GBASE-T×1、1000BASE-T×2 (USB端子)USB3.2端子×2
対応ドライブサイズ	3.5インチ
クロック数/コア数	2.0GHz/4コア 64bit
メモリ	DDR4 ECC 8GB
RAID方式	ソフトウェアRAID
対応RAID	RAID1/0
電源	AC100V 50/60Hz
その他	ドライブ暗号化にも対応していること 5年間平日オンサイト対応保守パック付き

⑬来館者カウンター

筐体	スタンド型
ネットワーク	WiFi接続
機能	1時間毎の入室数と退室数を記録したCSV形式のレポート作成・ダウンロード機能があること。
その他	美観を考慮した電源工事含む

⑭ファイアーウォール

インターフェース	10 / 100 / 1000BASE-T × 4
ストレージ	○
保守・運用管理	運用管理LAN: 1000BASE-T × 1 コンソール接続用 (D-SUB9ピン) 1
その他	24時間365日対応のオンサイト保守を契約期間中対応すること

⑮L2スイッチ

インターフェース	10 / 100 / 1000BASE-T × 24、1G / 2.5G / 5G / 10GBASE-T × 4 (USB端子)USB3.2端子 × 2
スイッチ容量 (bps)	208G
最大パケット転送能力 (PPS)	15,476万
MACアドレス登録数	32,000
インターフェース仕様	オートネゴシエーション、速度固定、全二重 / 半二重固定 (10 / 100BASE-TX)、 Auto MDI / MDI-X、フロー制御 IEEE802.3x (全二重) / バックプレッシャ (半二重)
VLANサポート	○ (ポートVLAN / IEEE802.1QタグVLAN / プロトコルVLAN)
VLAN数 (装置最大定義数)	4,094
ネットワーク認証	ARP認証、MACアドレス認証、IEEE802.1X認証、Web認証
スパンニングツリー	STP (IEEE802.1D) / RSTP (IEEE802.1w) / MSTP (IEEE802.1s)
リンクアグリケーション	○ (Static / LACP)
MLAG	○
バックアップポート	○
その他	5年間24時間365日対応保守バックを付けること

⑯8ポートスイッチングハブ

インターフェース	10/100/1000BASE-T × 8以上
その他	5年間24時間365日対応保守バックを付けること

ソフトライセンス

ウイルス対策ソフト	<ul style="list-style-type: none"> ・5年間ライセンスとすること。 ・今回導入する全ての端末にインストールすること
MS Office Standard	<ul style="list-style-type: none"> ・業務用端末12台にインストールすること
環境復元ソフト	<ul style="list-style-type: none"> ・再起動で登録された状態に復元できること。 ・復元後もウイルス対策ソフト環境やWindowsアップデート環境は最新の状態を保持できること。 ・セルフ貸出端末、利用者閲覧用端末、デジタルコレクション端末にインストールすること
操作制限ソフト	<ul style="list-style-type: none"> ・特定アプリケーションの起動制限が行えること。 ・キーボードの制限がかけられること。 ・ファイル操作ログの取得が行えること。 ・外部媒体の利用制限が行えること。 ・セルフ貸出端末、利用者閲覧用端末、デジタルコレクション端末にインストールすること