

吹田市立図書館総合システム用  
機器一覧及びソフトウェア一覧

吹田市  
令和2年(2020年)6月

# 1 機器一覧

## (1)サーバ

### ア 仮想サーバ想定リソース

複数の仮想サーバを構成できるハードウェアとし、運用の効率化を考慮し必要となるゲストOSを準備すること。仮想基盤サーバのリソースは以下の構成を参照すること。当館規模の図書館システムが向う5年間の運用において、レスポンスの悪化等起こらない構成、またネットワーク構成も考慮した形態とすること。

サーバ名	用途	OS	Core数	MEM	HDD
PRIMERGY RX2530 M5	仮想ホストサーバ#1	Vmware	48	192	-
PRIMERGY RX2530 M5	仮想ホストサーバ#2	Vmware	48	192	-
ETERNUS DX100 S4	ディスクアレイ装置	-	-	-	9,600GB
仮想マシン	WWWサーバ	Linux	2	12	150GB
↑	外部メール・公開DNSサーバ	Linux	2	8	150GB
↑	業務用APサーバ#1	Linux	2	12	150GB
↑	業務用APサーバ#2	Linux	2	12	150GB
↑	OPAC用APサーバ#1	Linux	2	12	150GB
↑	OPAC用APサーバ#2	Linux	2	12	150GB
↑	業務用DBサーバ(OPAC)	Linux	12	16	1,400GB
↑	検証用サーバ	Linux	8	12	1,400GB
↑	ファイルサーバ	Windows	4	8	1,100GB
↑	内部メール・DNSサーバ	Linux	2	8	800GB
↑	プロキシサーバ	Windows	2	8	300GB
↑	利用者用WSUSサーバ	Windows	2	12	600GB
↑	グループウェアサーバ	Linux	2	12	250GB
↑	業務用WSUSサーバ	Windows	2	12	300GB
仮想マシンリソース合計			46	156	7050GB

### イ サーバ構成

・既設のサーバラック(19インチ40U)に搭載可能であること。(ラック型名:19R-174A1)

製品名	PRIMERGY RX2530 M5 (PYR2535R2N)
OS	VMware vSphere 6 Essentials Plus
CPU	Xeon Gold 6252 プロセッサ (2.10GHz、24コア、35.8MB) × 2
メモリ	メモリ-192GB (16GB 2933 RDIMM × 12)
ハードディスク	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm) × 3 (RAID1+Hotspare)
光学ドライブ	内蔵型DVD-ROMユニット
拡張インターフェース	Quad Port LANカード (1000BASE-T × 4) ファイバーチャネルカード (16GBps) × 2
その他	17インチラック用コンソールを準備すること 電源の冗長化を施すこと 無停電電源装置にネットワーク経由で接続できること 5年間のオンサイト保守 (土日含む当日対応) を含むこと 接続する無停電電源装置の5年間のオンサイト保守も含むこと OSサポートを5年間含むこと 必要ゲストOSのサポートを含むこと

ウ バックアップ管理装置

製品名	ETRENUS LT20 S2(LT20SFN1) PRIMERGY RX1330 M4(PYR1334R2M)
サーバCPU	Xeon プロセッサ E-2124(3.3GHz/4コア/8MB)
サーバOS	MS WinServer 2019 Std
メモリ	16GB(16GB 2666 UDIMM) × 2
ハードディスク	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB(10krpm) × 3(RAID1+Hotspare)
光学ドライブ	内蔵型DVD-ROMユニット
その他	無停電電源装置を準備すること 接続する無停電電源装置の5年間のオンサイト保守も含むこと 5年間のオンサイト保守(土日含む当日対応)を含むこと OSサポートを5年間含むこと LTO Ultrium7データカートリッジ 6,000GB×8を含むこと バーコードラベルULB (RoHS2対応 20枚/セット) × 1を含むこと

エ ストレージ関連装置

商品名	ETERNUS DX100 S4(ET104A)
コントローラ	モジュール:2CM,16Gbit/s,FC,2ポート
増設ポート	16Gbit/s,FC,2ポート→4ポート
ハードディスク	1.8TB/10krpm 2.5インチ SASディスクドライブ×13
その他	5年間のオンサイト保守(土日含む当日対応)を含むこと

オ ファイヤーウォール装置 3台

製品名	IPCOM EX 1100SC(IX11SC20)
インターフェース	10/100/1000BASE-T(4ポート以上)
ファイアーウォール機能	性能(全二重):1.4Gbps 最大同時セッション数:100,000 シグネチャ型IPS搭載(1台)
信頼性	ホットスタンバイ、LAN二重化、ゲートウェイ・フェールセーフ機能
ハードディスク	ログ保存用ハードディスク搭載
その他	UPSを準備し安全性を考慮すること ラックの搭載すること 5年間のオンサイト保守(土日含む当日対応)を含むこと

カ サーバ収容レイヤー2スイッチ 1台

製品名	レイヤー2スイッチ(PXC0440A02)
インターフェース	10GBASE-SR/LR/CR 4ポート(SFP+) 10/100/1000BASE-T 40ポート
スイッチ容量(bps)	160G
最大パケット転送能力(PPS)	11,904万
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)
その他	UPSを準備し安全性を考慮すること 5年間のオンサイト保守(土日含む当日対応)を含むこと

キ レイヤー3スイッチ 1台

製品名	Catalyst3560X-24T(LCS35X2TL1)
インターフェース	10/100/1000BASE-T 24ポート 1000BASE SFP 4ポート 10GBASE SFP+ 2ポート
ネットワーク管理	SNMP、RMON
その他	UPSを準備し安全性を考慮すること 5年間のオンサイト保守(土日含む当日対応)を含むこと

ク レイヤー3スイッチ 2台

製品名	Catalyst3750X-24T(LCS385T2L)
インターフェース	10/100/1000BASE-T 24ポート 1000BASE SFP 4ポート 10GBASE SFP+ 2ポート
ネットワーク管理	SNMP、RMON
その他	UPSを準備し安全性を考慮すること 5年間のオンサイト保守(土日含む当日対応)を含むこと

ケ 各館用ルータ 10台

製品名	Si-R G100B(SIG100V2)
インターフェース	10/100/1000BASE-T 1+4ポート USBポート 1ポート
VPN性能	440Mbps
VPN対地数	100
その他	5年間のオンサイト保守(土日含む当日対応)を含むこと

コ 各館用レイヤー2スイッチ 10台(アクセスポイント設置館)

製品名	SR-S310TL2(SJ310TL214)
インターフェース	10/100/1000BASE-T 10ポート 100BASE-FX 2ポート(SFP) 10GBASE-SX 2ポート(SFP)
スイッチ容量(bps)	20G
最大パケット転送能力	1,489万
MACアドレス登録数	8,000
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)
その他	5年間のオンサイト保守(土日含む当日対応)を含むこと

## (2) 端末

## ア 図書館システム業務用端末(デスクトップ型) 既存館68台、新館9台

製品名	ESPRIMO Q558/B(FMVB13001)
OS	Windows 10 Pro(日本語64bit版)、Windows 10 May 2019 Update適用モデル
CPU	インテル Core i5-9500Tプロセッサ(2.20GHz)以上 (国際エネルギースタープログラム適合)
メモリ容量	8GB以上
ハードディスク容量	500GB以上
光学ドライブ	DVD-ROMドライブユニット(薄型)
キーボード/マウス	USBキーボード/USBマウス(光学式)
USB	USB2.0準拠×4、USB3.0準拠×4搭載
モニタ(VL-17ESSP)	17型TFTカラー液晶 スピーカー搭載、チルト/スイーベル機能付き
その他	情報漏えい対策ポート制限ソフトの添付 5年間のオンサイト保守を含むこと

## イ 図書館システム業務用端末(ノート型) 既存館16台、新館1台

製品名	LIFEBOOK E559/A(FMVE14001)
OS	Windows 10 Pro(日本語64bit版)、Windows 10 May 2019 Update適用モデル
CPU	インテル Core i5-8365Uプロセッサ(1.60GHz)以上 (国際エネルギースタープログラム適合)
メモリ容量	8GB以上
ハードディスク容量	標準暗号化機能付きフラッシュメモリディスク(SSD)128GB
光学ドライブ	DVD-ROMドライブユニット(薄型)
キーボード/マウス	日本語キーボード108キー(テンキー付き)/ USBマウス(光学式)
ポートプリケータ	USB3.0準拠×4、USB3.1準拠×2追加
表示機能	15.6ワイド型LEDバックライト付TFTカラーLCD、1677万色
その他	情報漏えい対策ポート制限ソフトの添付 5年間のオンサイト保守を含むこと

## ウ OPAC用端末(デスクトップ型) 既存館37台、新館4台

製品名	ESPRIMO Q558/B(FMVB13001)
OS	Windows 10 Pro(日本語64bit版)、Windows 10 May 2019 Update適用モデル
CPU	インテル Core i5-9500Tプロセッサ(2.20GHz)以上 (国際エネルギースタープログラム適合)
メモリ容量	8GB以上
ハードディスク容量	500GB以上
キーボード/マウス	USBキーボード/USBマウス(光学式)
USB	USB2.0準拠×4、USB3.0準拠×4搭載
モニタ(VL-17ESSP)	17型TFTカラー液晶(タッチパネル付き) スピーカー搭載、チルト機能付き
その他	情報漏えい対策ポート制限ソフトの添付 5年間のオンサイト保守を含むこと

エ 職員用インターネット端末(デスクトップ型) 既存館11台

製品名	ESPRIMO Q558/B(FMVB13001)
OS	Windows 10 Pro(日本語64bit版)、Windows 10 May 2019 Update適用モデル
CPU	インテル Core i3-9500Tプロセッサ(3.10GHz)以上 (国際エネルギースタープログラム適合)
メモリ容量	8GB以上
ハードディスク容量	500GB以上
光学ドライブ	DVD-ROMドライブユニット(薄型)
キーボード/マウス	USBキーボード/USBマウス(光学式)
USB	USB2.0準拠×4、USB3.0準拠×4搭載
モニタ(VL-17ESSP)	17型TFTカラー液晶 スピーカー搭載、チルト/スイーベル機能付き
その他	情報漏えい対策ポート制限ソフトの添付 5年間のオンサイト保守を含むこと

オ 職員用インターネット端末(ノート型) 既存館16台、新館3台

製品名	LIFEBOOK A579/C(FMVA66003)
OS	Windows 10 Pro(日本語64bit版)、Windows 10 May 2019 Update適用モデル
CPU	インテル Core i5-8265Uプロセッサ(1.60GHz)以上 (国際エネルギースタープログラム適合)
メモリ容量	8GB以上
ハードディスク容量	標準暗号化機能付きフラッシュメモリディスク(SSD)128GB
光学ドライブ	DVD-ROMドライブユニット(薄型)
キーボード/マウス	日本語キーボード108キー(テンキー付き)/ USBマウス(光学式)
表示機能	15.6ワイド型LEDバックライト付TFTカラーLCD、1677万色
その他	情報漏えい対策ポート制限ソフトの添付 5年間のオンサイト保守を含むこと

カ BM用業務端末(モバイルノート型) 既存館2台

製品名	LIFEBOOK U939/CW(FMVU2604RD)
OS	Windows 10 Pro(日本語64bit版)、Windows 10 May 2019 Update適用モデル
CPU	インテル Core i5-8350Uプロセッサ(1.60GHz)以上 (国際エネルギースタープログラム適合)
メモリ容量	8GB以上
ハードディスク容量	標準暗号化機能付きフラッシュメモリディスク(SSD)128GB
キーボード/マウス	日本語アイソレーションキーボード USBマウス(光学式)
表示機能	13.3型ワイド
ポートプリケータ	USB3.0準拠×4、USB3.1準拠×2追加
大容量バッテリー	約21時間(JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver2.0))
その他	情報漏えい対策ポート制限ソフトの添付 5年間のオンサイト保守を含むこと

キ 利用者用インターネット端末(デスクトップ型) 既存館43台、新館3台

製品名	ESPRIMO Q558/B(FMVB13001)
OS	Windows 10 Pro(日本語64bit版)、Windows 10 May 2019 Update適用モデル
CPU	インテル Core i3-9100Tプロセッサ(3.10GHz)以上 (国際エネルギースタープログラム適合)
メモリ容量	8GB以上
ハードディスク容量	500GB以上
キーボード/マウス	USBキーボード/USBマウス(光学式)
USB	USB2.0準拠×4、USB3.0準拠×4搭載
モニタ(VL-17ESSP)	17型TFTカラー液晶(保護パネル付き) スピーカー搭載、チルト/スイーベル機能付き
その他	上記台数のうち、1台はシリアルポートを搭載すること 情報漏えい対策ポート制限ソフトの添付 5年間のオンサイト保守を含むこと

ク 利用者用インターネット端末(ノート型) 既存館16台、新館4台

製品名	LIFEBOOK A579/C(FMVA66005)
OS	Windows 10 Pro(日本語64bit版)、Windows 10 May 2019 Update適用モデル
CPU	インテル Core i3-8145Uプロセッサ(2.10GHz)以上 (国際エネルギースタープログラム適合)
メモリ容量	8GB以上
ハードディスク容量	標準暗号化機能付きフラッシュメモリディスク(SSD)128GB
光学ドライブ	DVD-ROMドライブユニット(薄型)
キーボード/マウス	日本語キーボード108キー(テンキー付き)/ USBマウス(光学式)
表示機能	15.6ワイド型LEDバックライト付TFTカラーLCD、1677万色
その他	情報漏えい対策ポート制限ソフトの添付 5年間のオンサイト保守を含むこと

ケ 利用者用インターネット端末(タブレット型) 既存館7台、新館1台

製品名	ARROWSTab Q5010/CB(FARQ24004)
OS	Windows 10 Pro(日本語64bit版)、Windows November 2019 Update適用モデル
CPU	インテル Celeron N4100プロセッサ(1.10GHz)以上 (国際エネルギースタープログラム適合)
メモリ容量	4GB以上
メモリディスク容量	フラッシュメモリディスク(eMMC)64GB
通信	802.11ac無線LAN&Bluetooth
表示機能	10.1型WUXGAタッチパネル(グレア処理)ペンなし
その他	ショルダーストラップ付カバー付属 5年間のオンサイト保守を含むこと

コ 座席管理システム用管理端末(デスクトップ型) 既存館7台、新館1台

製品名	ESPRIMO Q558/B(FMVB13001)
OS	Windows 10 Pro(日本語64bit版)、Windows 10 May 2019 Update適用モデル
CPU	インテル Core i3-9100Tプロセッサ(3.10GHz)以上 (国際エネルギースタープログラム適合)
メモリ容量	8GB以上
ハードディスク容量	500GB以上
光学ドライブ	DVD-ROMドライブユニット(薄型)
キーボード/マウス	USBキーボード/USBマウス(光学式)
USB	USB2.0準拠×4、USB3.0準拠×4搭載
モニタ(VL-17ESSP)	17型TFTカラー液晶 スピーカー搭載、チルト/スイーベル機能付き
その他	情報漏えい対策ポート制限ソフトの添付 5年間のオンサイト保守を含むこと

サ 課金システム用管理端末(デスクトップ型) 既存館7台、新館1台

製品名	ESPRIMO Q558/B(FMVB13001)
OS	Windows 10 Pro(日本語64bit版)、Windows 10 May 2019 Update適用モデル
CPU	インテル Core i3-9100Tプロセッサ(3.10GHz)以上 (国際エネルギースタープログラム適合)
メモリ容量	8GB以上
ハードディスク容量	500GB以上
光学ドライブ	DVD-ROMドライブユニット(薄型)
キーボード/マウス	USBキーボード/USBマウス(光学式)
USB	USB2.0準拠×4、USB3.0準拠×4搭載
モニタ(VL-17ESSP)	17型TFTカラー液晶(保護パネル付き) スピーカー搭載、チルト/スイーベル機能付き
その他	シリアルポートを搭載すること 情報漏えい対策ポート制限ソフトの添付 5年間のオンサイト保守を含むこと

シ 予約照会用端末(デスクトップ型) 既存館7台、新館1台

製品名	ESPRIMO Q558/B(FMVB13001)
OS	Windows 10 Pro(日本語64bit版)、Windows 10 May 2019 Update適用モデル
CPU	インテル Core i3-9100Tプロセッサ(3.10GHz)以上 (国際エネルギースタープログラム適合)
メモリ容量	8GB以上
ハードディスク容量	500GB以上
光学ドライブ	DVD-ROMドライブユニット(薄型)
キーボード/マウス	USBキーボード/USBマウス(光学式)
USB	USB2.0準拠×4、USB3.0準拠×4搭載
モニタ(VL-17ESSP)	17型TFTカラー液晶(保護パネル付き) スピーカー搭載、チルト/スイーベル機能付き
その他	情報漏えい対策ポート制限ソフトの添付 5年間のオンサイト保守を含むこと



(3) プリンタ等周辺機器

ア ページプリンタ(モノクロ) 既存館18台、新館3台

製品名	XL-9440D
印刷方式	半導体レーザー+電子写真プロセス式
解像度	2400dpi相当×600dpi(1200dpi相当)、1200dpi×1200dpi、600dpi×600dpi、300dpi×300dpi
印刷速度	片面印刷時:A4 44.0枚/分 B4 28.0枚/分 A3 25.0枚/分 両面印刷時:A4 30.8枚/分 B4 16.8枚/分 A3 15.0枚/分
給紙カセット	550枚以上+拡張給紙ユニット(最大550枚)
内蔵メモリ	64MB
その他	5年間のオンサイト保守を含むこと

イ ページプリンタ(カラー) 既存館10台、新館1台

製品名	XL-C8300
印刷方式	LEDアレイ+電子写真プロセス式
解像度	600dpi×1200dpi、600dpi×600dpi、300dpi×300dpi相当
印刷速度	片面印刷時:A4 カラー30.0枚/分、モノクロ30.0枚/分 B4 カラー19.0枚/分、モノクロ19.0枚/分 A3 カラー16.0枚/分、モノクロ16.0枚/分 両面印刷時:A4 カラー22.0枚/分、モノクロ22.0枚/分 B4 カラー15.0枚/分、モノクロ15.0枚/分 A3 カラー14.0枚/分、モノクロ14.0枚/分
給紙カセット	320枚以上+給紙ユニット(最大550枚)
内蔵メモリ	256MB
その他	5年間のオンサイト保守を含むこと

ウ 課金システム用ページプリンタ(モノクロ) 既存館7台、新館1台

製品名	XL-9440D
印刷方式	半導体レーザー+電子写真プロセス式
解像度	2400dpi相当×600dpi(1200dpi相当)、1200dpi×1200dpi、600dpi×600dpi、300dpi×300dpi
印刷速度	片面印刷時:A4 44.0枚/分 B4 28.0枚/分 A3 25.0枚/分 両面印刷時:A4 30.8枚/分 B4 16.8枚/分 A3 15.0枚/分
給紙カセット	550枚以上+拡張給紙ユニット(最大550枚)
内蔵メモリ	64MB
その他	5年間のオンサイト保守を含むこと

エ 小型サーマルレシートプリンタ 既存館120台、新館15台

製品名	FP-510II (FP-510II-US)
印刷方式	ダイレクトラインサーマル記録方式
印刷排出方向	前方排出
印刷速度	300mm/秒
ドット密度	8dot/mm (203dpi)
文字種	英数字95文字、国際文字48文字、ダウンロード登録95文字、 拡張グラフィックス文字128文字×20ページ、 第1、2、3水準漢字8797文字、特殊漢字845文字、外字登録94文字
用紙幅	58mm、60mm、80mm、83mm
用紙形態	内蔵ロール紙(最大径102mm)
標準機能	自動用紙カット(パーシャルカット)、用紙有無検出、ロール紙ニアエンド検出、 ドロウキックコントロール機能(最大2台制御可能)、プラテン清掃モード、カッタ 清掃モード、ブザー
インターフェース	USB2.0
その他	5年間のセンドバック保守を含むこと

オ A4判複合機 既存館2台

製品名	PIXUS TS5130SP
インク	4色
解像度	4800×1200dpi
使用可能用紙サイズ	・後トレイ(A4、A5、B5、レター、リーガル、洋形封筒4号/6号、長形封筒3号/4号、はがき、郵便往復はがき、名刺、スクエア(127mm×127mm)、六切、2L判、L判、KG、ユーザー定義サイズ(幅 55mm～215.9mm、長さ 89mm～676mm)) ・カセット(A4、A5、B5、レター、ユーザー定義サイズ(幅148mm～215.9mm、長さ210mm～297mm))
自動両面プリント可能用紙	普通紙(A4、A5、B5、レター)
給紙方式	後トレイ/カセット
給紙可能枚数	後トレイ/100枚、カセット/100枚
インターフェース(PC用)	IEEE 802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b、Hi-Speed USB

カ 点字プリンタ 既存館1台

製品名	ESA 721
印字速度	10～20点字(印字圧調整スイッチにて可変)
印字方式	シリアル・ドット・インパクト方式(6点同時往復印刷)
紙送り方式	トラクタ・フィード方式
用紙幅	8インチ×10インチ×10インチ×11インチ
用紙厚さ	55kg～150kg 印字圧調整スイッチ
印字数	32字 22行(紙幅8インチ) 40字 24行(紙幅10インチ)
インターフェース	EIA RS-232Cシリアルポート準拠 標準装備

キ バーコードタッチリーダ 既存館130台、新館15台

製品名	バーコードタッチリーダ (FMV-BCR215)
光源	赤色LED (波長:625nm)
読取可能コード	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 5 Normal and Short NW-7 (CODABAR) CODE39 / CODE93 / CODE128 / GS1-128 (I/EAN-128) GS1 DataBar (RSS)
最大読取幅	約65mm (左右マージン含む)
コード識別	自動判別 / 読取コード指定可
読取方向	左右両方法
スキャン速度	平均350スキャン
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)
読取操作	内蔵ブザー、トリガスイッチ、表示LED付き トリガスイッチモード: (オートオフモード / 連続読み取りモード)
その他	5年間のオンサイト保守を含むこと

ク 無線LANアクセスポイント 既存館11台、新館3台

製品名	SR-M20AP2 (SJM20AP202)
有線LAN	10/100/1000BASE-T 2ポート
無線LAN	通信規格: IEEE802.11a, IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n 最大転送速度: 300Mbps (IEEE802.11n)、54Mbps (IEEE802.11a/g)、 11Mbps (IEEE802.11b) 周波数帯: 2.4GHz と5GHz (W52 / W53 / W56)を同時利用 アンテナ携帯: 内蔵 または 外付け SSID: 16 (SSIDごとにセキュリティ設定できること)
POE機能	有線LAN2 ポートでPoE 受電冗長化 (IEEE802.3af)
その他	5年間のオンサイト保守を含むこと

ケ スイッチングHUB (16ポート) 20台

製品名	スイッチングHUB (SH1516ATD)
インターフェース	10/100/1000BASE-T 16ポート
スイッチ容量	32G
最大パケット転送能力	2,380万
MACアドレス登録数	8,000
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、 Auto MDI/MDI-X
その他	5年間のオンサイト保守を含むこと

コ スイッチングHUB(8ポート) 50台

製品名	スイッチングHUB(SH1508ATD)
インターフェース	10/100/1000BASE-T 8ポート
スイッチ容量	16G
最大パケット転送能力	1,190万
MACアドレス登録数	4,000
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、Auto MDI/MDI-X
その他	5年間のオンサイト保守を含むこと

サ 外付けマルチドライブ 3台

製品名	ポータブルDVD/CDドライブ(DVSM-PLV8U2-BK/N)
転送速度ライト	DVD-RAM:5倍、DVD±R(1層):8倍/(2層):6倍 DVD-RW:6倍、DVD+RW:8倍
転送速度リード	DVD-RW:6倍、DVD+RW:8倍
電源	USBバスパワー

シ セキュリティー機能付きUSBメモリ 既存館9個、新館1個

製品名	BUFALO(RUF3-HSL4GTV5)
対応機種	USB3.0/2.0端子搭載のWindowsパソコン
セキュリティ	暗号化方式:AES256bit(ハードウェア方式)
転送速度	USB3.0:最大5Gbps USB2.0:最大480Mbps
電源	USBバスパワー
Trend Micro USB Securityライセンス期間	5年
保証期間	5年

ス スキャナ 既存館1台

製品名	ScanSnap SV600(FI-SV600AN)
読取方式	オーバヘッド読取方式、片面読取
読取モード	片面、カラー/グレー/白黒/自動(カラー、グレー、白黒自動識別)
光学系/イメージセンサー	レンズ縮小光学系/カラーCCD×1
光源	(白色LED+レンズ照明)×2
光学解像度	主走査:285dpi~218dpi 副走査:283dpi~152dpi
読取速度(A3横)	自動モード:ファインまたはスーパーファイン:3秒/枚 ノーマル:カラー/グレー150dpi、白黒300dpi相当:3秒/枚 ファイン:カラー/グレー200dpi、白黒400dpi相当:3秒/枚 スーパーファイン:カラー/グレー300dpi、白黒600dpi相当:3秒/枚 エクセレント:カラー/グレー600dpi、白黒1,200dpi相当:3秒/枚
読取範囲	サイズ自動検出(最大エリア)、 サイズ自動検出(A4横/レター横エリア)、 定型サイズ読み取り(A3横、A4横、A5横、A6横、B4横、B5横、B6横、はがき横、 名刺、レター横、リーガル横、11×17インチ横)、カスタムサイズ(最大:432× 300mm、最小:25.4mm×25.4mm)
インターフェース	USB2.0/USB1.1(コネクタ:B Type)

## セ スキャナ 既存館1台

製品名	ScanSnap iX500(FI-IX500A)
読取方式	自動給紙方式(ADF)、両面同時読取
読取モード	片面/両面、カラー/グレイ/白黒/自動(カラー、グレイ、白黒の自動識別)
光学系/イメージセンサー	セルフオックレンズ等倍光学系/カラーCIS×2(表面×1、裏面×1)
光源	RGB3色LED
光学解像度	600dpi
読取速度(A3横)	自動モード:両面・片面25枚/分 ノーマル:カラー/グレイ150dpi、白黒300dpi相当:両面・片面25枚/分 ファイン:カラー/グレイ200dpi、白黒400dpi相当:両面・片面 25枚/分 スーパーファイン: カラー/グレイ300dpi、白黒600dpi相当:両面・片面 25枚/分 エクセレント:カラー/グレイ600dpi、白黒1200dpi相当:両面・片面 7枚/分
読取範囲(標準モード)	サイズ自動検出、A4、A5、A6、B5、B6、はがき、名刺、レター、リーガル、カスタムサイズ(最大:216mm×360mm、最小:50.8mm×50.8mm)
インターフェース	USB3.0/USB2.0/USB1.1(コネクタ:B Type)

## ソ 返却資料受BOX 新館2台

製品名	規文堂 図書用返却BOX(小) 品番6810
サイズ	W610×D550×H847
本体	φ22.2mmスチールパイプ、クロームメッキ
袋	ナイロン製ファスナー付(青)
底部	クッション付
キャスター	φ100mm、バンパー付

## (4)IC機器

## ア ICセキュリティゲート(制御端末含む) 既存館11台、新館3台

製品名	IDIT-GT-2
制御コンピュータ	Windows10 以上
CPU	Celeron 530 (1.73GHz)以上
メモリ	4GB以上
LAN	100base-T Ethernet (IEEE802.11b/g)
RFID LAN	100base-T Ethernet (IEEE802.11b/g) 有線/無線の選択可
周波数	UHF(915~928MHz)
プロトコル	EPC Global Class1 Generation2 / ISO 18000-6C 準拠
RF出力	最大1W
消費電力	21.6W
サイドボール	100base-T Ethernet (IEEE802.11b/g)
警告音	音量調節、時間調節可能
LED	赤色、未貸出・持出禁止資料検知時
消費電力	66W
使用環境(使用周囲温度)	-20~50℃
使用周囲湿度	25~90%RH(結露なきこと)
電源	AC100V, 50/60Hz
電源ON/OFF	キースイッチ/ボタンスイッチでON/OFF可能
外形寸法	H1440~1470mm ※通線スパーサーで変動×W300×D130
その他	北千里分室については、固定式ゲートの設置が困難であるため、可動式ゲートを設置し、稼働保証をすること

イ 自動貸出機(制御端末含む) 既存館23台、新館4台

製品名	IDIT-AS-4
制御コンピュータ	Windows10 以上
CPU	Celeron 530 (1.73GHz)以上
メモリ	8GB以上
タッチパネル	17インチ 1280pixel×1024pixel(フルカラー)
LAN(無線LAN)	100base-T Ethernet (IEEE802.11b/g) 有線/無線の選択可
RFID R/W対応周波数	UHF (915～928MHz)
プロトコル	EPC Global Class1 Generation2 / ISO 18000-63 準拠
RF出力	最大1W
バーコードリーダー	インターフェースUSB1.1仕様以上
FeliCaリーダー対応周波数	13.56MHz
通信方式	ISO/IFC 18092 (212kbps, 424kbps Passive mode) 準拠
プリンタ印刷方式	ラインサーマル
ドット密度	180×180dpi
紙送り方式	フリクションフィードによる1方向送り(バックフィードなし)
印字幅	72mm, 512ドット
印字桁数	フォントA(12×24)42桁 フォントB(9×17)56桁 漢字フォント(24×24)21桁
最大印字速度	200mm/s
使用環境(使用周囲温度)	5～45℃
使用周囲湿度	25～90%RH(結露なきこと)
電源	AC100V, 50/60Hz
電源ON/OFF	キースイッチ/ボタンスイッチでON/OFF可能
消費電力	最大220W
外形寸法	H700mm×W550mm×D460mm
テーブル耐荷重	20kg
重量	21kg

ウ カウンター用リーダーライタ 既存館25台、新館6台

製品名	IDIT-RW-4
RFID R/W対応周波数	UHF (915～928MHz)
プロトコル	EPC Global Class1 Generation2 / ISO 18000-63 準拠
RF出力	最大1W
インタフェース	USB1.1
動作温度	-10～60℃
動作湿度	25～85%RH(結露なきこと)
電源	AC100V, 50/60Hz
消費電力	21.6W
外形寸法	H100mm×W320mm×D225mm
耐荷重	20kg

エ エンコード用リーダーライタ 既存館12台、新館1台

製品名	IDIT-RW-4E
RFID R/W対応周波数	UHF (915～928MHz)
プロトコル	EPC Global Class1 Generation2 / ISO 18000-63 準拠
RF出力	最大1W
インタフェース	USB1.1
動作温度	-10～60℃
動作湿度	25～85%RH (結露なきこと)
電源	AC100V, 50/60Hz
消費電力	21.6W
外形寸法	H100mm×W320mm×D225mm
耐荷重	20kg

オ ハンディーターミナル 既存館7台、新館1台

製品名	IDIT-HT-2
CPU	ARM7 Core IDIT-HT-2
インターフェース	USB Type-C、クレードル用コネクタ
OS / ソフト	Android Ver.4.2 以降
プロトコル	EPC Global Class1 Generation2 / ISO 18000-63 準拠
周波数	UHF (915～923MHz)
RF出力	最大1W
通信	Bluetooth 4.1 Classic
電源	5200mAh リチウムイオン (ガンハンドル)
連続時間	ガンハンドルバッテリー約10時間 ※使用条件で変動。
拡張スロット	Micro SD スロット (SDHC対応) ×1
ネットワークコネクタ	USB、Bluetooth
ディスプレイ	8～11インチ
タッチパネル	静電容量式
保護等級	IP65
使用周囲温度	-10～60℃
使用周囲湿度	10～95%RH (結露なきこと)
保存周囲湿度	10～95%RH (結露なきこと)
落下強度	1.5mからコンクリートに6方向6階落下後、正常動作
外形寸法	H146mm×W76.1mm×D173.7mm
重量	420g～ (オプションにより変動)
その他	予備バッテリーを台数分追加で各1個準備すること

カ 自動返却機(制御端末含む) 既存館10台、新館2台

製品名	IDIT-AR-1
制御コンピュータ	Windows10 以上(ノート型)
CPU	Celeron 530 (1.73GHz)以上
メモリ	8GB以上
LAN(無線LAN)	100base-T Ethernet (IEEE802.11b/g) 有線/無線の選択可
対応周波数	UHF (915~928MHz)
プロトコル	EPC Global Class1 Generation2 / ISO 18000-63準拠
RF出力	最大1W
使用環境(使用周囲温度)	-20~50℃
使用周囲湿度	5~80%RH(結露なきこと)
電源	AC100V, 50/60Hz
消費電力	21.6W
外形寸法(筐体型)	特注により個別設計
重量(筐体型)	特注により個別設計

2 ソフトウェア一覧

(1)購入ソフトウェア等について

ア ウイルス対策ソフトウェア

- (ア)サーバ用ソフトウェア LinuxOS用ウイルス対策ソフト 12本  
WindowsServerOS用ウイルス対策ソフト 4本

- (イ)クライアント用ソフトウェア パソコン台数分

イ OAソフトウェア

- (ア)Microsoft Office Standard 2019

下記①から⑨を除く端末全台に必要。

ただし、利用者用インターネット端末に限っては、全66台のうち11台はMicrosoft Office Standard 2019が必要。

<ライセンス認証番号納入不要分>

- ①(2)ウ OPAC用端末
- ②(2)キ 利用者用インターネット端末(デスクトップ型)の一部
- ③(2)ク 利用者用インターネット端末(ノート型)の一部
- ④(2)ケ 利用者用インターネット端末(タブレット型)
- ⑤(2)コ 座席管理システム用管理端末
- ⑥(2)サ 課金システム用管理端末
- ⑦(4)ア ICセキュリティゲート用制御端末
- ⑧(4)イ 自動貸出機用制御端末
- ⑨(4)カ 自動返却機用制御端末

- (イ)Microsoft Access 2019 1本

3 その他

(1)上記記載のハードウェア及びソフトウェアは、現時点での販売可能製品であること。

調達時点において機種等変更がある場合は、記載スペックと同等の最新モデルを準備すること。

(2)大規模な災害あるいは感染症により国内外の製造、物流、サービスを含む企業活動等に著しい影響が生じ、本市への納入に支障が生じる場合、本市の要求事項を逸脱しない範囲にて、手配物品や実現方法の変更案を検討し提示すること。その変更案に対し、本市の了解を得た場合、変更してよい。国または自治体による各種措置、要請等による影響も含む。なお、大規模な感染症の例として、新型コロナウイルス(COVID-19)等を含む。