

図書館システム用ハードウェア仕様書

1. サーバー機（データベース用サーバー、Web 蔵書検索システム用サーバー）

下記要件以上の機能を有するものであること。

- | | |
|----------------------------|--|
| (1) CPU | Xeon E3-1220 プロセッサ相当以上であること |
| (2) メモリ | 8GB 以上であること |
| (3) OS | Windows Server 2016 Standard であること |
| (4) HDD | 内蔵 146GB (SAS) 以上で、ディスクアレイ構成 (RAID1) であること |
| (5) DVD-ROM ドライブ | 読込速度：DVD-ROM 最大 8 倍速以上であること |
| (6) キーボード | 109 日本語キーボードが付属していること |
| (7) マウス | 光学式マウスが付属していること |
| (8) インターフェースは以下のものを備えていること | |
| | ネットワークインターフェース (1000BASE-T 及び 100BASE-TX 対応) |
| | ディスプレイ |
| | キーボード |
| | マウス |
| | その他、接続する周辺機器に応じたインターフェース |
| (9) ディスプレイ | TFT15 インチ以上 |
| (10) 無停電電源装置 | 停電時に自動シャットダウンできる機能を有すること |
| (11) ウィルス対策ソフト | ウィルス対策ソフトをインストールすること |

【仮想サーバーの場合の留意事項】

HDD は、システムエリアとして 100GB 以上、データ格納エリアとして各 60GB 以上であること。
 図書館システム専用で 2 つ以上の CPU 利用、1 ゲスト OS、8GB 以上の物理メモリを確保すること。
 図書館システムで使用するデータベースエンジンがサポートする仮想化ソフトウェアであること。
 サーバーの停止・再起動が可能な図書館システム単独で稼働できる環境であること。

2. 図書館業務システム用パソコン

下記要件以上の機能を有するものであること。

- | | |
|----------------------------|--|
| (1) CPU | Core i5 相当以上であること |
| (2) OS | Windows10 Pro であること |
| (3) メモリ | 8GB 以上であること |
| (4) HDD | 160GB 以上であること |
| (5) DVD-ROM ドライブ | 読込速度：DVD-ROM 最大 8 倍速以上であること |
| (6) インターフェースは以下のものを備えていること | |
| | ネットワークインターフェース (1000BASE-T 及び 100BASE-TX 対応) |
| | ディスプレイ |

USB×3 以上

キーボード

マウス

その他、接続する周辺機器に応じたインターフェース

(7) ディスプレイ TFT15 インチ以上であること

3. バーコードリーダー

下記要件以上の機能を有するものであること。

- (1) USB 接続であること
- (2) NW-7、CODE39 のバーコードが読み取り可能であること

4. バックアップ機器

下記要件以上の機能を有するものであること。

- (1) システムバックアップ（サーバー用）
 - ①外付け HDD サーバーOS 対応機種で、ディスクアレイ構成（RAID1）であること
 - ②バックアップソフトまたは WindowsServer 標準のバックアップ機能を利用してイメージ自動取得設定すること（世代管理要）。
- (2) 図書館システムのデータバックアップ
 - ①日次のバックアップが可能なメディア等を調達すること。
 - ②図書館システムからバックアップの取得が可能な設定を行うこと。

5. 蔵書点検用ハンディターミナル

読み込んだデータを、今回調達する図書館システムへ直接流し込めること。