

# 機器仕様書におけるハードウェア要件及び調達数

## 目 次

本調達における機器等仕様(性能・機能に関する要件)及び調達数は以下のとおり

|    | 分類        | 器名称等                | 各館配置数(想定) |    |     | 調達数 |
|----|-----------|---------------------|-----------|----|-----|-----|
|    |           |                     | はつかいち     | 大野 | さいき |     |
| 1  | 端末        | 業務用デスクトップPC         | 7         | 5  | 2   | 14  |
| 2  | 端末        | 業務用ノートPC            | 2         | 1  | 1   | 4   |
| 3  | 端末        | BM用ノートPC            | 0         | 1  | 0   | 1   |
| 4  | 端末        | 館内OPAC用デスクトップPC     | 3         | 2  | 1   | 6   |
|    |           | 同上(セルフ貸出機能付き)       | 1         | 1  | 0   | 2   |
| 5  | 端末        | 業務用タブレットPC          | 1         | 1  | 0   | 2   |
| 6  | 端末        | インターネット利用者用デスクトップPC | 3         | 0  | 1   | 4   |
| 7  | 端末        | プレクストーク用ノートPC       | 1         | 1  | 0   | 2   |
| 8  | ファイル共有機器  | 業務用端末データ保存用NAS      | 1         | 0  | 0   | 1   |
| 9  | プリンタ      | 業務用レーザープリンタ         | 2         | 1  | 1   | 4   |
| 10 | プリンタ      | 業務用レシートプリンタ         | 9         | 5  | 2   | 16  |
|    |           | 同上(LAN型)            | 2         | 2  | 0   | 4   |
| 11 | ハンディスキャナー | バーコードリーダー           | 16        | 10 | 4   | 30  |
| 12 | ハンディスキャナー | 蔵書点検用ハンディターミナル      | 2         | 2  | 0   | 4   |
| 13 | 通信機器      | 蔵書点検用データ転送装置        | 1         | 1  | 0   | 2   |
| 14 | 通信機器      | ファイアウォール            | 1         | 0  | 0   | 1   |
| 15 | 通信機器      | 業務用ルータ              | 1         | 1  | 1   | 3   |
| 16 | 通信機器      | 無線アクセスポイント          | 8         | 1  | 0   | 9   |
| 17 | 通信機器      | 利用者用インターネット端末用ルータ   | 1         | 0  | 1   | 2   |
| 18 | 通信機器      | その他通信機器             | -         | -  | -   | -   |

別紙３・機器仕様書におけるハードウェア要件及び調達数

| 分類 | 項番   | 【1業務用デスクトップPC 14台】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 端末 | 1-1  | 配置<br>①カウンター用 はつかいち市民図書館 4台 大野図書館 2台 さいき図書館 2台<br>②事務室用 はつかいち市民図書館 3台 大野図書館 3台                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | 1-2  | PCグリーンラベル制度または国際エネルギースタープログラムに適合した企業の製品であること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | 1-3  | 筐体サイズは省スペース型(縦置き時 幅120mm以内×奥行400mm以内×高さ350mm以内、台座含まず)のデスクトップ機とし、全て同一の機種を調達すること。                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | 1-4  | 次に掲げる基本性能と同等またはそれ以上の性能を有し、図書館システム及び導入アプリケーション等が支障なく稼働すること。<br>《基本性能》<br>CPU: Intel社製Core™ i5 メモリ: 8GB OS: Windows11Pro(64ビット版) ストレージ: SSD 256GB<br>LAN: 有線LAN(本調達により構築する館内ネットワーク及びインターネットに接続できること。)<br>光学ドライブ: DVDスーパーマルチドライブ 液晶ディスプレイ: 21.5インチ(1920×1080)以上<br>入力機器: USB日本語キーボード(JIS配列、テンキー付き)、USB光学式マウス(スクロールホイール付き)<br>USBポート: USB2.0 4ポート以上 |
|    | 1-5  | 全端末にシステム及び業務用インターネットの使用に必要なネットワーク接続の設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | 1-6  | ウイルス対策ソフトを導入し、自動的にウイルス定義ファイルの更新が行えるように設定すること。なお、契約期間中のウイルス対策ソフトの更新費用は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | 1-7  | 次のソフトウェアを全端末にインストールすること。なお、費用は本調達に含むこと。<br>① マイクロソフト社製「Office2024」(インストール版。サブスクリプション方式での調達は認めない。)<br>② PDFファイルの読取が可能なソフト(AdobeReaderX等)<br>③ ZIP形式等の汎用的な拡張子のファイルのデータ圧縮・解凍が可能なソフト<br>④ 画面のキャプチャが可能なソフト                                                                                                                                           |
|    | 1-8  | 指定する端末(はつかいち市民図書館・大野図書館・さいき図書館 各1台)にメール送受信ソフトの設定を行い、迷惑メール対策を施すこと。メールアドレスは既存のアドレスを引き継ぐこと。                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | 1-9  | 指定する端末(はつかいち市民図書館・大野図書館・さいき図書館 各1台、合計3台)に次のソフトウェアをインストールすること。なお、費用は本調達に含むこと。<br>① ホームページ編集ソフト(HTML編集ソフトまたはCMSソフト)<br>② PDFファイルの編集が可能なソフト(JUST PDF pro等)<br>③ 写真データのサイズ変更、トリミング等の簡易編集が可能なソフト(Microsoft フォト等)<br>④ DVD資料の再生が可能なソフト                                                                                                                |
|    | 1-10 | 全端末にバーコードリーダーを接続し、必要な設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | 1-11 | 全端末にプリンター及びレシートプリンターを接続し、必要な設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | 1-12 | 指定する端末に蔵書点検用ハンディターミナル及び通信機器を接続し、必要な設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | 1-13 | 端末及びディスプレイは週7日のオンサイト保守が受けられるものであること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | 1-14 | 端末に障害が発生した場合の復旧に対応すること。また、復旧対応に必要な備え(再セットアップ用媒体の準備等)を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 1-15 | 上記機器の接続に必要なケーブル一式は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

別紙３・機器仕様書におけるハードウェア要件及び調達数

| 分類 | 項番   | 【2 業務用ノートPC 4台】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 端末 | 2-1  | 配置 はつかいち市民図書館 2台 大野図書館 1台 さいき図書館 1台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | 2-2  | PCグリーンラベル制度または国際エネルギースタープログラムに適合した企業の製品であること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | 2-3  | 電源ケーブル及び内蔵バッテリーによる駆動が可能なノートパソコンで、機体重量は2.5kg以下とし、全て同一の機種を調達すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | 2-4  | 次に掲げる基本性能と同等またはそれ以上の性能を有し、図書館システム及び導入アプリケーション等が支障なく稼働すること。<br>≪基本性能≫<br>CPU: Intel社製Core™ i5 メモリ: 8GB OS: Windows11Pro(64ビット版) ストレージ: SSD 256GB<br>LAN: 有線及び無線LAN(本調達により構築する館内ネットワーク及びインターネットに接続できること。)<br>光学ドライブ: DVDスーパーマルチドライブ 液晶ディスプレイ: webカメラ付き 15.6インチ(1920×1080)以上<br>入力機器: 日本語キーボード(JIS配列、テンキー付き)、タッチパッド、USB光学式マウス(スクロールホイール付き)<br>USBポート: USB2.0 4ポート以上 |
|    | 2-5  | 全端末にシステム及び業務用インターネットの使用に必要なネットワーク接続の設定を行うこと。また、業務用館内Wi-Fiへの接続設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | 2-5  | 指定する端末にモバイルWi-Fi回線によるシステム使用及びインターネット使用ができるよう接続設定を行うこと。(モバイルWi-Fi回線の契約及び使用料は本調達に含まない。)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | 2-6  | ウイルス対策ソフトを導入し、自動的にウイルス定義ファイルの更新が行えるように設定すること。なお、契約期間中のウイルス対策ソフトの更新費用は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | 2-7  | 次のソフトウェアを全端末にインストールすること。なお、費用は本調達に含むこと。<br>① マイクロソフト社製「Office2024」(インストール版。サブスクリプション方式での調達は認めない。)<br>② PDFファイルの読取が可能なソフト(AdobeReaderX等)<br>③ ZIP形式等の汎用的な拡張子のファイルのデータ圧縮・解凍が可能なソフト<br>④ 画面のキャプチャが可能なソフト                                                                                                                                                            |
|    | 2-8  | 全端末にバーコードリーダーを接続し、必要な設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | 2-9  | 全端末にプリンター及びレシートプリンターを接続し、必要な設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 2-10 | 指定する端末に蔵書点検用ハンディターミナル及び通信機器を接続し、必要な設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 2-11 | 週7日のオンサイト保守が受けられる端末であること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | 2-12 | 端末に障害が発生した場合の復旧に対応すること。また、復旧対応に必要な備え(再セットアップ用媒体の準備等)を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | 2-13 | 上記機器の接続に必要なケーブル一式は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | 2-14 | 非常時において貸出・返却作業用端末として活用できること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

別紙３・機器仕様書におけるハードウェア要件及び調達数

| 分類 | 項番   | 【3 BM用ノートPC 1台】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 端末 | 3-1  | 配置 大野図書館 1台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | 3-2  | PCグリーンラベル制度または国際エネルギースタープログラムに適合した企業の製品であること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | 3-3  | 電源ケーブル及び内蔵バッテリーによる駆動が可能なノートパソコンで、機体重量は2.5kg以下とし、移動図書館車での持ち運びに適した機種を調達すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | 3-4  | 次に掲げる基本性能と同等またはそれ以上の性能を有し、図書館システム及び導入アプリケーション等が支障なく稼働すること。<br>≪基本性能≫<br>CPU: Intel社製Core™ i5 メモリ: 8GB OS: Windows11Pro(64ビット版) ストレージ: SSD 256GB<br>LAN: 有線及び無線LAN(本調達により構築する館内ネットワーク及びインターネット、移動図書館車用モバイルWi-Fi回線に接続できること。)<br>光学ドライブ: DVDスーパーマルチドライブ 液晶ディスプレイ: webカメラ付き 15.6インチ(1920×1080)以上<br>入力機器: 日本語キーボード(JIS配列、テンキー付き)、タッチパッド、USB光学式マウス(スクロールホイール付き)<br>USBポート: USB2.0 4ポート以上 |
|    | 3-5  | 内蔵バッテリーによる端末の駆動時間が移動図書館車の巡回時間(目安として1日8時間)に対し十分な機種を調達すること。また、バッテリーの劣化等により必要な駆動時間を維持できなくなった場合は部品交換等の修理対応が可能であること。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | 3-6  | 端末にシステム及び業務用インターネットが使用できるよう必要なネットワーク接続の設定を行うこと。また、業務用館内Wi-Fiへの接続設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | 3-7  | BM用端末として、館外でモバイルWi-Fi回線によるシステム使用及びインターネット使用ができるよう接続設定を行うこと。(モバイルWi-Fi回線の契約及び使用料は本調達に含めない。)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | 3-8  | ウイルス対策ソフトを導入し、自動的にウイルス定義ファイルの更新が行えるように設定すること。なお、契約期間中のウイルス対策ソフトの更新費用は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | 3-9  | 次のソフトウェアを端末にインストールすること。なお、費用は本調達に含むこと。<br>① マイクロソフト社製「Office2024」(インストール版。サブスクリプション方式での調達は認めない。)<br>② PDFファイルの読取が可能なソフト(AdobeReaderX等)<br>③ ZIP形式等の汎用的な拡張子のファイルのデータ圧縮・解凍が可能なソフト<br>④ 画面のキャプチャが可能なソフト                                                                                                                                                                                |
|    | 3-10 | 端末にバーコードリーダーを接続し、必要な設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | 3-11 | 端末にプリンター及びレシートプリンターを接続し、必要な設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | 3-12 | 端末に蔵書点検用ハンディターミナル及び通信機器を接続し、必要な設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 3-13 | 週7日のオンサイト保守が受けられる端末であること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 3-14 | 端末に障害が発生した場合の復旧に対応すること。また、復旧対応に必要な備え(再セットアップ用媒体の準備等)を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | 3-15 | 上記機器の接続に必要なケーブル一式は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | 3-16 | 非常時において貸出・返却作業用端末として活用できること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

別紙３・機器仕様書におけるハードウェア要件及び調達数

| 分類 | 項番   | 【４ 館内OPAC用デスクトップPC OPAC用6台、セルフ貸出機能付きOPAC用2台】                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 端末 | 4-1  | 配置<br>①館内OPAC はつかいち市民図書館 3台 大野図書館 2台 さいき図書館 1台<br>②館内OPAC(セルフ貸出機能付き)はつかいち市民図書館 1台 大野図書館 1台                                                                                                                                                                                                                |
|    | 4-2  | PCグリーンラベル制度または国際エネルギースタープログラムに適合した企業の製品であること。                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 4-3  | 筐体サイズは省スペース型(縦置き時 幅120mm以内×奥行400mm以内×高さ350mm以内、台座含まず)のデスクトップ機とし、全て同一の機種を調達すること。                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 4-4  | 次に掲げる基本性能と同等またはそれ以上の性能を有し、図書館システムのOPAC関係機能及び導入アプリケーション等が支障なく稼働すること。<br>《基本性能》<br>CPU: Intel社製Core™ i3 メモリ: 8GB OS: Windows11Pro(64ビット版) ストレージ: SSD 256GB<br>LAN: 有線LAN(本調達により構築する館内ネットワークに接続できること。)<br>光学ドライブ: DVD-ROM<br>入力機器: USB日本語キーボード(JIS配列、テンキー付き)、USB光学式マウス(スクロールホイール付き)<br>USBポート: USB2.0 4ポート以上 |
|    | 4-5  | OPAC端末のディスプレイは17インチ以上のタッチディスプレイとし、タッチ操作及びマウス・キーボード操作の両方の入力に対応できること。                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | 4-5  | 全端末にOPACの動作に必要なネットワーク接続の設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | 4-6  | ウイルス対策ソフトを導入し、自動的にウイルス定義ファイルの更新が行えるように設定すること。なお、契約期間中のウイルス対策ソフトの更新費用は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 4-7  | OPAC端末として一般利用者が入力・操作できるよう設定を行うとともに、不正な操作を防止するため端末制御ソフトウェアの導入等の対策を講じること。                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | 4-8  | セルフ貸出機能付き端末についてはOPAC兼セルフ貸出機として利用できるように設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | 4-9  | 全端末にバーコードリーダーを接続し、必要な設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 4-10 | 全端末にレシートプリンターを接続し、必要な設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 4-11 | 端末及びディスプレイは週7日のオンサイト保守が受けられるものであること。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 4-12 | 端末に障害が発生した場合の復旧に対応すること。また、復旧対応に必要な備え(再セットアップ用媒体の準備等)を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | 4-13 | 上記機器の接続に必要なケーブル一式は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                                                              |

別紙３・機器仕様書におけるハードウェア要件及び調達数

| 分類 | 項番   | 【５ 業務用タブレットPC ２台】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 端末 | ５－１  | 配置 はつかいち市民図書館 １台 大野図書館 １台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | ５－２  | PCグリーンラベル制度または国際エネルギースタープログラムに適合した企業の製品であること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | ５－３  | 電源ケーブル及び内蔵バッテリーによる駆動が可能なタブレット型パソコンで、タッチパネル入力に対応し、外付けの物理的キーボードも備えること。全て同一の機種を調達すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | ５－４  | 次に掲げる基本性能と同等またはそれ以上の性能を有し、図書館システム及び導入アプリケーション等が支障なく稼働すること。<br>≪基本性能≫<br>CPU: Intel社製Core™ i5 メモリ: 8GB OS: Windows11Pro(64ビット版) ストレージ: SSD 256GB<br>LAN: 有線及び無線LAN(本調達により構築する館内ネットワーク及びインターネットに接続できること。)<br>液晶ディスプレイ: webカメラ付き 12.3インチ(1920×1080)以上<br>入力機器: カバー型日本語キーボード(JIS配列、テンキー付き)、タッチパッド、USB光学式マウス(スクロールホイール付き)<br>有線LAN、ディスプレイ、USBの接続ポートを有する台座(ドッキングステーション)を備えること。 |
|    | ５－５  | 全端末にシステム及び業務用インターネットが使用できるよう必要なネットワーク接続の設定を行うこと。また、業務用館内Wi-FiとモバイルWi-Fiの接続設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | ５－６  | ウイルス対策ソフトを導入し、自動的にウイルス定義ファイルの更新が行えるように設定すること。なお、契約期間中のウイルス対策ソフトの更新費用は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | ５－７  | 次のソフトウェアを全端末にインストールすること。なお、費用は本調達に含むこと。<br>① マイクロソフト社製「Office2024」(インストール版。サブスクリプション方式での調達は認めない。)<br>② PDFファイルの読取が可能なソフト(AdobeReaderX等)<br>③ ZIP形式等の汎用的な拡張子のファイルのデータ圧縮・解凍が可能なソフト<br>④ 画面のキャプチャが可能なソフト                                                                                                                                                                    |
|    | ５－８  | 全端末にバーコードリーダーを接続し、必要な設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | ５－９  | 全端末にプリンター及びレシートプリンターを接続し、必要な設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | ５－１０ | 週７日のオンサイト保守が受けられる端末であること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | ５－１１ | 端末に障害が発生した場合の復旧に対応すること。また、復旧対応に必要な備え(再セットアップ用媒体の準備等)を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | ５－１２ | 上記機器の接続に必要なケーブル一式は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

別紙３・機器仕様書におけるハードウェア要件及び調達数

| 分類 | 項番   | 【6 利用者インターネット用デスクトップPC 4台】                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 端末 | 6-1  | 配置 はつかいち市民図書館 3台 さいき図書館 1台                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | 6-2  | PCグリーンラベル制度または国際エネルギースタープログラムに適合した企業の製品であること。                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 6-3  | 筐体サイズは省スペース型(縦置き時 幅120mm以内×奥行400mm以内×高さ350mm以内、台座含まず)のデスクトップ機とし、全て同一の機種を調達すること。                                                                                                                                                                                    |
|    | 6-4  | 次に掲げる基本性能と同等またはそれ以上の性能を有し、導入アプリケーション等が支障なく稼働すること。<br>≪基本性能≫<br>CPU: Intel社製Core™ i3 メモリ: 8GB OS: Windows11Pro(64ビット版) ストレージ: SSD 256GB<br>LAN: 有線LAN 光学ドライブ: DVD-ROM 液晶ディスプレイ: 17インチ以上<br>入力機器: USB日本語キーボード(JIS配列、テンキー付き)、USB光学式マウス(スクロールホイール付き)                   |
|    | 6-5  | 全端末にインターネットの利用に必要な接続の設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 6-6  | ウイルス対策ソフトを導入し、自動的にウイルス定義ファイルの更新が行えるように設定すること。なお、契約期間中のウイルス対策ソフトの更新費用は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                    |
|    | 6-7  | インターネット閲覧をコントロールするフィルタリングソフトを導入し、必要な設定を行うこと。フィルタリングソフトは他市町村図書館で導入実績があるものとする。なお、契約期間中のフィルタリングソフトの更新費用は本調達に含めること。                                                                                                                                                    |
|    | 6-8  | 利用者がPCの操作(動作環境の変更、インストール、ファイルなどの削除、更新)を行っても、PCを再起動するだけで操作前の状態に修復する機能(ソフトウェア等)を備えること。<br>ただし、ウイルス対策ソフトウェアに関する更新は当該機能が有効な場合においても通常どおり行うことができ、再起動後も更新内容が保持されること。BIOSの設定情報の復旧機能も有すること。<br>この機能のため導入するソフトウェア等は他市町村図書館で導入実績があるものとする。なお、導入するソフトウェア等の契約期間中の更新費用は本調達に含めること。 |
|    | 6-9  | 利用者が使用可能な機器は備え付けのマウス、キーボード、ヘッドフォン(ヘッドフォンは本調達に含まない)に限定し、他の機器等は接続できないようにUSB端子等を制御する設定を行うこと。                                                                                                                                                                          |
|    | 6-10 | 指定する端末に設定を行い、図書館が契約する有料データベース(法令、官報)及び国立国会図書館デジタル化資料送信サービスにアクセスできるようにすること。                                                                                                                                                                                         |
|    | 6-11 | 端末及びディスプレイは週7日のオンサイト保守が受けられるものであること。                                                                                                                                                                                                                               |
|    | 6-12 | 端末に障害が発生した場合の復旧に対応すること。また、復旧対応に必要な備え(再セットアップ用媒体の準備等)を行うこと。                                                                                                                                                                                                         |
|    | 6-13 | 上記機器の接続に必要なケーブル一式は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                       |

別紙３・機器仕様書におけるハードウェア要件及び調達数

| 分類       | 項番   | 【7 プレクストーク用ノートPC 2台】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 端末       | 7-1  | 配置 はつかいち市民図書館 1台 大野図書館 1台                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          | 7-2  | PCグリーンラベル制度または国際エネルギースタープログラムに適合した企業の製品であること。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|          | 7-3  | 電源ケーブル及び内蔵バッテリーによる駆動が可能なノートパソコンで、機体重量は2.5kg以下とし、全て同一の機種を調達すること。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|          | 7-4  | 次に掲げる基本性能と同等またはそれ以上の性能を有し、導入アプリケーション等が支障なく稼働すること。<br>≪基本性能≫<br>CPU: Intel社製Core™ i5 メモリ: 8GB OS: Windows11Pro(64ビット版) ストレージ: SSD 256GB<br>LAN: 有線LAN(本調達により構築する館内ネットワーク及びインターネットに接続できること。)<br>光学ドライブ: DVD-ROM 液晶ディスプレイ: 15.6インチ(1920×1080)以上<br>入力機器: 日本語キーボード(JIS配列、テンキー付き)、タッチパッド、USB光学式マウス(スクロールホイール付き)<br>USBポート: USB2.0 4ポート以上 |
|          | 7-5  | 全端末にプレクストーク端末としての動作に必要なネットワーク接続の設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|          | 7-6  | ウイルス対策ソフトを導入し、自動的にウイルス定義ファイルの更新が行えるように設定すること。なお、契約期間中のウイルス対策ソフトの更新費用は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                                     |
|          | 7-7  | シナノケンシ製「プレクストークプロ」をインストールすること。なお、契約期間中の更新費用は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|          | 7-8  | プレクストーク用端末として一般利用者が入力・操作できるよう設定を行うとともに、不正な操作を防止するため端末制御ソフトウェアの導入等の対策を講じること。                                                                                                                                                                                                                                                         |
|          | 7-9  | 週7日のオンサイト保守が受けられる端末であること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          | 7-10 | 端末に障害が発生した場合の復旧に対応すること。また、復旧対応に必要な備え(再セットアップ用媒体の準備等)を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|          | 7-11 | 上記機器の接続に必要なケーブル一式は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 分類       | 項番   | 【8 業務用端末データ保存用NAS 1台】                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ファイル共有機器 | 8-1  | 配置 はつかいち市民図書館 1台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | 8-2  | 各館の業務用端末で作成するデータ類の保存先としてNASを設置すること。機器ははつかいち市民図書館の事務室内に設置し、各館の業務用端末からアクセスできるように設定を行うこと。                                                                                                                                                                                                                                              |
|          | 8-3  | 全館共有フォルダ及び各館の専用フォルダ(はつかいち・大野・さいき)を設定し、各館の専用フォルダについては他館からのアクセスを制限すること。                                                                                                                                                                                                                                                               |
|          | 8-4  | ハードディスクの物理容量は4TB以上とすること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|          | 8-5  | 搭載OSはWindows Storage serverとすること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|          | 8-6  | 同時接続可能台数は30台以上であること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|          | 8-7  | 冗長化設定として、RAID1またはRAID5の機能を有していること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|          | 8-8  | 電源を投入した状態でもハードディスク等の脱着が可能なホットプラグ対応であること。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|          | 8-9  | バックアップデータは、自動的にスケジューリングバックアップが行える外部媒体等で保管でき、外部持ち出し保管が可能であること。初回のフルバックアップ以降は毎日の差分バックアップが可能であること。                                                                                                                                                                                                                                     |
|          | 8-10 | 停電時の対策として無停電電源装置(UPS)を備えること。無停電電源装置は停電時に電力を供給可能であるとともに、停電である旨を通知する機能を持ち、5分以上のバッテリー動作が可能であること。なお、無停電電源装置のバッテリー交換が契約期間中に必要となる場合は、バッテリー交換費用も本調達に含めること。                                                                                                                                                                                 |
|          | 8-11 | NASに適したウイルス対策ソフトを導入し、自動的にウイルス定義ファイルの更新が行えるように設定すること。なお、システム使用期間中のウイルス対策ソフトの更新費用は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                          |
|          | 8-12 | 導入するNAS及びバックアップ用機器は契約期間中のオンサイト保守が受けられること。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          | 8-13 | 上記機器の接続に必要なケーブル一式は本調達に含めること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

別紙３・機器仕様書におけるハードウェア要件及び調達数

| 分類   | 項番   | 【９ 業務用レーザープリンタ ４台】                                                                                                                                           |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| プリンタ | ９－１  | 配置 はつかいち市民図書館 ２台 大野図書館 １台 さいき図書館 １台                                                                                                                          |
|      | ９－２  | ネットワーク共有に対応したA3判モノクロレーザープリンタで、館内の複数の業務用端末から印刷できること。プリンタドライバの設定及びネットワークプリンターの共有設定は本調達に含めること。また、全て同一の機種を調達すること。                                                |
|      | ９－３  | A3、B4、A4、B5、A5、レター、郵便はがき、ユーザー定義サイズの用紙に印刷可能であること。                                                                                                             |
|      | ９－４  | 印字速度は、A4サイズ片面印刷時に35枚／分以上であること。また、A4サイズ両面印刷時が30枚／分以上であること。                                                                                                    |
|      | ９－５  | データ処理解像度は1200dpi×1200dpi、600dpi×600dpiに対応すること。                                                                                                               |
|      | ９－６  | 給紙方法として給紙カセット及び手差しトレイが選択でき、給紙カセットの増設が可能な機種であること。給紙カセットは２段以上に分かれており、給紙容量は合計800枚以上であること（給紙カセットが標準１段のみの機種においては、カセット増設により基準を満たす方法で可とする）。手差しトレイの給紙容量は100枚以上であること。 |
|      | ９－７  | 両面印刷が可能であること。                                                                                                                                                |
|      | ９－８  | 手差し印刷が可能であること。                                                                                                                                               |
|      | ９－９  | インターフェースは1000BASE-T／100BASE-TX／10BASE-Tに対応したLANポートを１個以上有すること。                                                                                                |
|      | ９－１０ | USB3.0のポートを１個以上有すること。                                                                                                                                        |
|      | ９－１１ | UnicodeまたはTrueタイプに対応し、多言語を印字する機能を有すること。                                                                                                                      |
|      | ９－１２ | 契約期間中のオンサイト保守が受けられるプリンタであること。                                                                                                                                |
|      | ９－１３ | 上記機器の接続に必要なケーブル一式は本調達に含めること。                                                                                                                                 |

別紙３・機器仕様書におけるハードウェア要件及び調達数

| 分類        | 項番   | 【10 業務用レシートプリンタ USB型 16台、LAN型 4台】                                                                                                                                                                          |
|-----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| プリンタ      | 10-1 | 配置<br>①USB型 はつかいち市民図書館 9台 大野図書館 5台 さいき図書館 2台<br>②LAN型 はつかいち市民図書館 2台 大野図書館 2台                                                                                                                               |
|           | 10-2 | 現在利用しているレシートプリンタのレシート用紙(感熱ロール紙 紙幅80mm×63m ロール芯内径:φ12 サイズ:約φ80 紙厚:75μ)を利用できること。                                                                                                                             |
|           | 10-3 | LAN型レシートプリンタはネットワーク共有に対応し、館内の複数の業務用端末からレシート印刷ができること。ネットワークプリンターの共有設定は本調達に含むこと。                                                                                                                             |
|           | 10-4 | 上記機器の接続に必要なケーブル一式は本調達に含めること。                                                                                                                                                                               |
| 分類        | 項番   | 【11 バーコードリーダー 30台】                                                                                                                                                                                         |
| ハンディスキャナー | 11-1 | 配置 はつかいち市民図書館 13台 大野図書館 10台 さいき図書館 4台 予備 3台                                                                                                                                                                |
|           | 11-2 | 本調達でバーコードリーダーを接続する全ての端末(業務用デスクトップPC・業務用ノートPC・BM用ノートPC・館内OPAC)において使用可能な機器で、形状は手持ち型とし、全て同一の機種を調達すること。                                                                                                        |
|           | 11-3 | 次の要件を満たすバーコードリーダーであること。<br>・読み取りコードとしてNW-7を含む各種バーコードが読み取り可能であること。<br>・読取音・スキャナLED点灯により正読確認できること。<br>・走査速度は100スキャン／秒以上の性能を有すること。<br>・タッチ方式バーコードリーダーであること。<br>・システム側の設定に応じて、バーコードリーダー側の読取音をOFFにする設定が可能であること。 |
|           | 11-4 | スマートフォン、タブレット端末の液晶画面上に表示されたバーコードが読み取り可能であること。                                                                                                                                                              |
|           | 11-5 | 予備機を使用する際は、業務用端末にUSB接続するだけで直ちに使用可能となること。                                                                                                                                                                   |

別紙３・機器仕様書におけるハードウェア要件及び調達数

| 分類            | 項番   | 【12 蔵書点検用ハンディターミナル 4台】                                                                                                                   |
|---------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ハンディス<br>キャナー | 12-1 | 配置 はつかいち市民図書館 2台 大野図書館 2台                                                                                                                |
|               | 12-2 | 提案する図書館システムで蔵書点検及びオフライン貸出等の業務が行えるハンディターミナルで、重量は350g以内(電池重量含む)とし、全て同一の機種を調達すること。                                                          |
|               | 12-3 | 次の要件を満たすハンディターミナルであること。<br>・読み取りコードとして、NW-7を含む各種バーコードが読み取り可能であること。<br>・走査速度は100スキャン／秒以上であること。<br>・バッテリー充電により稼働するほか、一般的に入手できる乾電池でも稼働すること。 |
|               | 12-4 | 上記機器の使用に必要な専用のバッテリー充電器等は本調達に含めること。                                                                                                       |
| 分類            | 項番   | 【13 蔵書点検用データ転送装置 2台】                                                                                                                     |
| 通信機器          | 13-1 | 配置 はつかいち市民図書館 1台 大野図書館 1台                                                                                                                |
|               | 13-2 | 蔵書点検用ハンディターミナルで読み取ったデータを業務端末に転送するための通信装置として、ハンディターミナルに適合する機種を調達すること。                                                                     |
|               | 13-3 | 蔵書点検用ハンディターミナルのデータを業務端末に取り込めるよう、必要な設定を行うこと。                                                                                              |
|               | 13-4 | 上記機器の接続に必要なケーブル一式は本調達に含めること。                                                                                                             |
| 分類            | 項番   | 【14 ファイアウォール 一式】                                                                                                                         |
|               | 14-1 | 図書館からインターネットへ接続する出口にファイアウォールを設置し、セキュリティ対策に必要な設定を行うこと。                                                                                    |
|               | 14-2 | ファイアウォールスループット(1518バイトUDP)が最大10Gbps以上であること。またIPSec VPNスループットが最大6.5Gbps以上であること。                                                           |
|               | 14-3 | NAT、透過モードの両方の設定ができること。                                                                                                                   |
|               | 14-4 | 履歴記録機能を有すること。                                                                                                                            |
|               | 14-5 | インタフェースは1000BASE-T／100BASE-TX／10BASE-Tに対応するLANポート及びWANポートを有すること。本調達のネットワーク構築に必要なポート数を有すること。                                              |
|               | 14-6 | 同時セッション数が最大700,000以上であること。                                                                                                               |
|               | 14-7 | PPPoE機能を標準で有すること。                                                                                                                        |
|               | 14-8 | 24時間365日のオンサイト保守サービスが受けられる機器であること。                                                                                                       |

別紙３・機器仕様書におけるハードウェア要件及び調達数

| 分類   | 項番   | 【15 業務用ルータ 3台】                                                                                 |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 通信機器 | 15-1 | 配置 はつかいち市民図書館 1台 大野図書館 1台 さいき図書館 1台                                                            |
|      | 15-2 | はつかいち市民図書館、大野図書館、さいき図書館の間でIPSec-VPN接続を行うために必要なルータを調達し、設置及び設定を行うこと。                             |
|      | 15-3 | ログ保存機能を有すること(電源スイッチ切断時のログ保存機能を含む)。                                                             |
|      | 15-4 | VPN機能としてIPSec(最大設定数100)、PPTP(最大設定数100)、IPSec+PPTP(最大設定数100)に対応すること。                            |
|      | 15-5 | 対応回線としてCATV、広域イーサネット網、フレッツサービスなどに対応していること。                                                     |
|      | 15-6 | インタフェースは1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tに対応するLANポート及びWANポートを有すること。本調達のネットワーク構築に必要なポート数を有すること。    |
|      | 15-7 | 調達するルータは契約期間中のオンサイト保守が受けられる機器であること。                                                            |
| 分類   | 項番   | 【16 無線アクセスポイント 9台】                                                                             |
| 通信機器 | 16-1 | 配置 はつかいち市民図書館 8台 大野図書館 1台                                                                      |
|      | 16-2 | はつかいち市民図書館、大野図書館で業務用Wi-Fiを使用するために必要な無線アクセスポイントを調達し、設置及び設定を行うこと。                                |
|      | 16-3 | 本調達で業務用Wi-Fiに接続する全ての端末(業務用ノートPC、BM用ノートPC、業務用タブレット端末)に適した機器を調達すること。                             |
|      | 16-4 | 同時接続可能台数は3台以上であること。                                                                            |
|      | 16-5 | 調達する無線アクセスポイントは契約期間中のオンサイト保守が受けられる機器であること。                                                     |
| 分類   | 項番   | 【17 利用者用インターネット端末用ルータ 2台】                                                                      |
| 通信機器 | 17-1 | 配置 はつかいち市民図書館 1台 さいき図書館 1台                                                                     |
|      | 17-2 | 利用者用インターネット端末で使用するルータ(有線LAN用)を調達し、既存の回線を使用してインターネット接続の設定を行うこと。                                 |
|      | 17-3 | インタフェースは1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tに対応するLANポート及びWANポートを有すること。利用者インターネット端末の接続に必要なポート数を有すること。 |
|      | 17-4 | 対応回線としてCATV、広域イーサネット網、フレッツサービスなどに対応していること。                                                     |
|      | 17-5 | 調達するルータは契約期間中のオンサイト保守が受けられる機器であること。                                                            |
| 分類   | 項番   | 【18 その他の通信機器 必要数】                                                                              |
| その他  | 18-1 | 14～18に掲げる機器に加え、他にネットワーク構築に必要な通信機器(スイッチ等)は必要数を調達し、設置及び設定を行うこと。                                  |

(以下余白)