

(別紙1) 4. 2(2) 詳細ハードウェア仕様

(ア)一般的なハードウェア仕様

| 必須仕様項目 | |
|--------|---|
| ア | 国際エネルギースタープログラムに対応した製品であること。 |
| イ | グリーン購入法に対応した製品であること。 |
| ウ | 省エネ法における目標基準値に達成した製品であること。 |
| エ | PCグリーンラベルの審査基準(Ver.13)を満たしていること。 |
| オ | 改正RoHS指令(RoHS2.0)に対応した製品であること。 |
| カ | 燃焼時にダイオキシンを発生させないハロゲンフリー樹脂を製品のボディに採用していること。 |

(イ)業務クライアント(デスクトップ)

| 必須仕様項目 | |
|--------|--|
| ア | 省スペース型のビジネス向け製品であること。 |
| イ | OSはWindows 10 Proであること。 |
| ウ | CPUはインテルCorei5と同等以上のもの |
| エ | メモリは16GB以上 |
| オ | ストレージはSSD256GB以上 |
| カ | 本システムとアプリケーションをストレスなく稼働できること。 |
| キ | 書き込みCD-R24倍速以上のスーパーマルチドライブ装置を装備していること。 |
| ク | マウスはUSB光学式(スクロール機能)であること。 |
| ケ | キーボードは日本語キーボードであること。 |
| コ | 1000BASE-T以上に対応するLANポートを装備していること。 |
| サ | USB3.0以上に準拠したポートが4以上(前面に2以上)あること。 |
| シ | ディスプレイは20インチ以上カラー液晶で、1920×1080ドット以上の表示に対応し、スピーカー内蔵であること。 |
| ス | Microsoft Office Professional 2019をつけること。 |
| セ | 製造メーカーの動作保証付きであること。情報漏洩の原因となりうる不正な部品が使用されていないことを証明するメーカーの報告書を提出すること。 |

(ウ)業務クライアント(ノートブック)

| 必須仕様項目 | |
|--------|--|
| ア | A4サイズノートブック型製品であること。 |
| イ | OSはWindows 10 Proであること。 |
| ウ | CPUはインテルCorei5と同等以上のもの |
| エ | メモリは16GB以上 |
| オ | ストレージはSSD256GB以上 |
| カ | 本システムとアプリケーションをストレスなく稼働できること。 |
| キ | ディスプレイ部は15インチ以上カラー液晶で、1920×1080ドット以上の表示に対応していること。 |
| ク | 書き込みCD-R24倍速以上のスーパーマルチドライブ装置を装備していること。 |
| ケ | マウスはUSB光学式(スクロール機能)であること。 |
| コ | キーボードは日本語キーボードで、テンキー付きであること。 |
| サ | 1000BASE-T以上に対応するLANポートを装備していること。 |
| シ | USB3.0以上に準拠したポートが2以上あること。 |
| ス | Microsoft Office Professional 2019をつけること。 |
| セ | 製造メーカーの動作保証付きであること。情報漏洩の原因となりうる不正な部品が使用されていないことを証明するメーカーの報告書を提出すること。 |

(エ)利用者用端末

| 必須仕様項目 | |
|--------|---|
| ア | 省スペース型のビジネス向け製品であること。ただし、博物館はノートブック(業務用端末と同じもの)とする。 |
| イ | OSはWindows 10 Proであること。 |
| ウ | CPUはインテルCorei5と同等以上のもの |
| エ | メモリは8GB以上 |
| オ | ストレージはSSD256GB以上 |
| カ | 本システムとアプリケーションをストレスなく稼働できること。 |
| キ | 書き込みCD-R24倍速以上のスーパーマルチドライブ装置を装備していること。 |
| ク | マウスはUSB光学式(スクロール機能)であること。 |

| | |
|---|--|
| ケ | キーボードは日本語キーボードであること。 |
| コ | 1000BASE-T以上に対応するLANポートを装備していること。 |
| サ | USB3.0以上に準拠したポートが4以上(前面に2以上)あること。 |
| シ | ディスプレイは20インチ以上カラー液晶で、1920×1080ドット以上の表示に対応し、タッチパネルであること。 |
| ス | 利用者端末については、システム操作等の不正操作を無効とするソフトウェアを導入し、不正操作ができないようにすること。(Windowsアップデートに対応できるように最新版のソフトウェアサポートを含むこと) |
| セ | 製造メーカーの動作保証付きであること。情報漏洩の原因となりうる不正な部品が使用されていないことを証明するメーカーの報告書を提出すること。 |

(オ)バーコードリーダー

| 必須仕様項目 | |
|--------|--------------------------|
| ア | Windows 10 Proに対応していること。 |
| イ | USBポート接続用であること。 |
| ウ | システムで印刷したバーコードが読み取れること。 |
| エ | 製造メーカーの動作保証付きであること。 |

(カ)カラーレーザープリンタ

| 必須仕様項目 | |
|--------|------------------------------|
| ア | A3サイズからはがきサイズまでの印刷に対応していること。 |
| イ | 給紙カセットは3段以上装備していること。 |
| ウ | ラベル紙や厚紙の印刷に対応していること。 |
| エ | 印刷速度は、35枚/分以上であること。 |
| オ | 解像度は600dpi以上であること。 |
| カ | USBポート接続、LANポート接続が可能なこと。 |
| キ | 両面印刷が可能なこと。 |
| ク | 製造メーカーの動作保証付きであること。 |

(キ)ルータ

| 必須仕様項目 | |
|--------|------------------------|
| ア | 1000BASE-T以上に対応していること。 |
| イ | スイッチングハブ機能を有すること。 |
| ウ | 製造メーカーの動作保証付きであること。 |

(ク)ハブ

| 必須仕様項目 | |
|--------|------------------------|
| ア | 1000BASE-T以上に対応していること。 |
| イ | 製造メーカーの動作保証付きであること。 |

(ケ)ファイアウォール

| 必須仕様項目 | |
|--------|--|
| ア | 1Gbpsのポートを6ポート以上有し、ネットワークのパケットフィルタリングが実現できること。IEEE802.3adリンクアグリゲーションに対応していること。 |
| イ | スループットは7/7/4Gbps以上(1515,512,64バイトUDPパケット)6Mbps以上であること。 |
| ウ | 同時セッション(TCP):2,000,000セッション以上、新規セッション/秒:30,000セッション以上であること |
| エ | ファイアウォールポリシー10,000以上で、NATおよびPATが可能なこと。 |
| オ | クライアントライセンスが無制限であること。 |
| カ | IEEE802.1Q VLANタギングに対応していること。 |
| キ | 脆弱性攻撃、情報漏洩、マルウェアやスパイウェア等の脅威、悪意あるサイトへの遮断などできること |
| ク | Syslogサーバ等にlogの送信が可能なこと。 |
| ケ | 冗長化構成とすること。 |
| コ | 製造メーカーの動作保証付きであること。 |

(コ)アーカイブデータ保存用ストレージ

| 必須仕様項目 | |
|--------|---|
| ア | 賃貸借期間中のデータ増加も十分に見込んだ余裕があるディスク容量であること(別紙3で想定している想定データ量を参照) |
| イ | RAID6のディスク冗長構成とすること |
| ウ | 保存管理用のストレージとインターネット公開用のストレージは別筐体として筐体の冗長化を行うこと |
| エ | バックアップ用のストレージは別筐体として筐体の冗長化を行うこと。 |

| | |
|---|-------------------------|
| オ | iSCSIボリュームバックアップができること。 |
| カ | スナップショットバックアップができること。 |
| キ | 製造メーカーの動作保証付きであること。 |