

仕様書

1. 件名：端末運用管理サーバ賃貸借（長期継続契約）
2. 納入期限：令和6年9月13日 ※機器の設置及び設定は納入期限までに行うこと。
3. 賃貸借期間：令和6年10月1日から令和11年9月30日まで（60ヶ月長期継続契約）
4. 納入場所：かすみがうら市 霞ヶ浦庁舎 サーバ室
5. 端末運用管理サーバ（1台）

以下の表に示すとおりとする。

項	仕様	数量
1. 端末運用管理サーバ本体		
メーカー	富士通（エフサステクノロジーズ含む）、NEC、日立製品であること。	1台
OS	ホストOSはWindows Server 2022 Standardとし、ゲストOSはWindows Server 2019 Standardを利用すること。 なお、ホストOSのWindows Server 2022 Standardは製品にインストールされた状態であること。	
CPU	Xeon Silver 4410Tプロセッサ（2.70GHz/10コア/26.25MB）相当品以上を1台のサーバに2基搭載すること。	
メモリ	Registered DIMM 64GB以上搭載すること。	
HDD RAID	・実効容量3.5TB以上 ・2.5インチ/SAS HDD/ホットプラグ対応 ・RAIDカードにて、RAID5+Hotspareを構成すること。 ・自己暗号機能に対応していること。	
光学式 ドライブ	内蔵または外付けのDVDドライブ（CD-ROM最大24倍速以上、DVD-ROM最大8倍速以上）を有すること。	
LAN	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T対応のポートを1ポート以上 10GBASE-T対応のポートを4ポート以上	
電源	冗長構成とすること。なお、電源接続に必要な電源ケーブルも含めること。	
外形寸法	1U以内	
保守	・ハードウェアはメーカーによる5年間の当日訪問修理保証 ・OS（Windows）は5年間のトラブル/障害時に問い合わせ（電話/メール等）が可能な保守を提供すること。	
2. 周辺機器		
UPS	・シュナイダーエレクトリック Smart-UPS SMT 1500RMJ（2U） なお、OEM製品でも可とする。 ・メーカーによる5年間の当日訪問修理保証	1台
ラックコン ソール	ラック搭載型で17インチLCDとキーボード、ポインティングデバイスを備え、1Uサイズであること。	1台

KVM スイッチ・ケーブル	KVM スイッチは 8 ポートを備えること。 KVM ケーブルは上記端末運用管理サーバとラックコンソールが接続可能であること。	1 台・ 1 本
ラックレールキット	サーバラック（700×1050×2000）に、端末運用管理サーバ本体を搭載できること。	1 式

6. 仮想サーバ導入

6.1 設計/設定構築作業

- ・仮想サーバのホスト OS は、Windows Server 2022 Standard とすること。
- ・仮想基盤は Hyper-V で構築すること。
- ・Hyper-V 上の仮想サーバは、以下のサーバを新規に構築すること。
 - (1) 行政系端末運用管理サーバ 1 式
- ・既存の端末運用管理サーバの Hyper-V 上から、以下のサーバを Virtual to Virtual で移行すること。
 - (1) ペーパーレス会議システム用仮想サーバ 1 式
 - (2) ファイリングシステム用仮想サーバ 1 式
 - (3) ノンプログラミングデータベースシステム検証用仮想サーバ 1 式
 - (4) ネットワーク監視システム用仮想サーバ 1 式

6.2 設置作業

端末運用管理サーバ本体を市が保有するサーバラックにラックマウントすること。

6.3 その他

- ・上記内容以外について、本業務に係る必要な事項があれば、本市と受託者との協議のうえ決定すること。
- ・旧機器の記憶装置内のデータ消去を実施すること。

7. 仮想サーバ作業要件

7.1 設計/設定構築作業

7.1.1 共通要件

- ・機器更新作業は、他システムに影響を与えないように実施すること。
- ・システム構築時に、既存機器の設定変更等が必要となった場合は、作業を実施すること。
- ・作業内容、スケジュール等は十分な打ち合わせを行い、了承を得ること。
- ・機器の設計、搬入、設置、設定及び試験作業を実施すること。
- ・導入時の最新のバージョン、パッチファイル等を適用すること。

7.1.2 行政系端末運用管理サーバ

- ・行政系の端末運用管理システムを導入すること。
- ・導入する OS は Windows Server 2019 Standard とすること。
- ・SKYSEA Client View をインストールすること。
- ・既存の行政系端末運用管理サーバから SKYSEA Client View の設定を引き継ぐこと。
- ・SKYSEA Client View のライセンスは、市が保有するライセンスを利用すること。

7.1.3 ペーパーレス会議システム用仮想サーバ

- ・既存システムで稼働中のペーパーレス会議システム用仮想サーバを、端末運用管理サーバに移行すること。
- ・移行した仮想マシンの正常動作を確認すること。

7.1.4 ファイリングシステム用仮想サーバ

- ・既存システムで稼働中のファイリングシステム用仮想サーバを、端末運用管理サーバに移行すること。
- ・移行した仮想マシンの正常動作を確認すること。

7.1.5 ノンプログラミングデータベースシステム検証用仮想サーバ

- ・既存システムで稼働中のノンプログラミングデータベースシステム検証用仮想サーバを、端末運用管理サーバに移行すること。
- ・移行した仮想マシンの正常動作を確認すること。

7.1.6 ネットワーク監視システム用仮想サーバ

- ・既存システムで稼働中のネットワーク監視システム用仮想サーバを、端末運用管理サーバに移行すること。
- ・移行した仮想マシンの正常動作を確認すること。

7.2 その他

上記内容以外について、本業務に係る必要な事項があれば、本市と受託者との協議のうえ決定すること。

8. 納品物

- ・端末運用管理サーバ 一式
- ・納入機器一覧
- ・導入スケジュール
- ・ハードウェア添付の保証書、取扱説明書等
- ・機器の設置状態を写した写真
- ・試験成績表
- ・サーバー一覧表
- ・ユーザー一覧表
- ・旧機器の記憶装置内のデータ消去を証明する書類

9. その他共通要件

- ・既存システムと連携するために必要となる物品は全て含むものとする。
- ・搬入スケジュール等は、十分な打合せを行い、了承を得ること。

以 上