

## ファイルサーバ設置・移行特記仕様書

### 1. 概要

当市の LGWAN 系ファイルサーバは、おうみ自治体クラウド共通基盤上に構築している日本電気株式会社製グループウェア「StarOfficeX」のファイルサーバ機能を利用している。これは旧来のシステム形態であり、グループウェアサーバの高負荷に影響を受けたレスポンス遅延や、ファイル間の連携ができない等その機能性・汎用性の面でも陳腐化が否定できない。

よって、グループウェアから独立した新たなファイルサーバを構築する。

### 2. 移行時期

令和 5 年度下期に予定している文書管理決裁システムの導入や次期グループウェア更新に向け、早期に新ファイルサーバ環境を整えたいため、遅くとも令和 6 年 9 月末までに、Windows ログイン認証方法変更を含めて新ファイルサーバを構築すること。

### 3. 機器等要件

本システムは、オンプレミス環境でサーバ構築し、バックアップシステムとして副本をオンプレミス環境のほか、本市が加入しているおうみ自治体クラウドの情報基盤上に仮想サーバまたはデータセンターへのハウジングでサーバ構築することを想定している。BCP 対策やランサムウェア対策を講じた、本市に最適な仕組みを提案すること。それぞれの要件は以下のとおりである。

#### (1) オンプレミス環境のサーバ構築要件。

##### ① 機器要件

- ・ システムに障害が発生した際に正常な動作を保ち続け、システムダウン時間を最小限とする機器構成とすること。
- ・ あらかじめ故障が起こることを想定し、被害を最小限にとどめるよう工夫された機器構成とすること。
- ・ システムログなどにより容易に障害を切り分けられ、迅速に対応できるような機器構成とすること。
- ・ ハードウェアの自己診断機能を有し、異常が検知された場合には自動的に障害通知を行う機能を有すること。
- ・ ディスク容量は 10TB 以上とする。

##### ② バックアップ要件

- ・ バックアップの運用管理（スケジューリング、実行結果の記録等）が行えること。
- ・ フルバックアップは週 1 回、差分バックアップは毎日行うこと。
- ・ バックアップによりシステムの性能を損なわないこと。
- ・ 現行よりも効率的・高品質なバックアップ手法があれば積極的に提案すること。

と。

③ セキュリティ要件

- ・ 常に最新のセキュリティ更新プログラムを適用すること。
- ・ バックアップファイルは暗号化すること。
- ・ ファイル操作における監査が容易にできるよう、アクセスログを収集してレポートを作成すること。

(2) おうみ自治体クラウド情報基盤上に仮想サーバを構築する場合の要件。

① 利用期間（5年間）のランニング費用も本業務に含むこと。おうみ自治体クラウド情報基盤サービス利用料は以下のとおりである。（月額）

No.	内容	数量	利用料	消費税及び地方消費税	備考
1	仮想マシン使用料	1台	16,000円	1,600円	Windows Server OS v CPU 1個 RAM 2GB ディスク容量 50GB
2	CPU 拡張	1個	1,000円	100円	1と同時利用に限る
3	RAM 拡張	2GB	1,000円	100円	1と同時利用に限る
4	ディスク容量拡張	1TB	2,000円	200円	1と同時利用に限る
5	NAS 基本利用料	1台	28,000円	2,800円	CIF/NFS インスタンス 10と同時に利用した場合に限り、NAS 基本利用料1台分を無償とする。ただし、2台日以降は有償とする。
6	NAS 高速ディスク拡張	1台	18,000円	1,800円	5と同時利用に限る
7	NASDC 内レプリケーション拡張	1台	12,000円	1,200円	5、6と同時利用に限る
8	NAS 利用料（従量課金）	1TB	2,000円	200円	5と同時利用に限る 最大6TB
9	短期利用初期費（1回のみ）	1台	200,000円	20,000円	1、5の利用予定期間が60か月に満たない場合に限る。 ただし本契約期間の終期は考慮しない。
10	SBC サーバ利用料（49台まで）	1台	60,000円	6,000円	インターネット分離用 20同時接続ライセンス含む CPU 8個 メモリ 28GB ディスク容量 100GB
	SBC サーバ利用料（50台以降）	1台	40,000円	4,000円	
11	Smooth File	1団体	40,000円	4,000円	

No.1～11の見積金額については、京都電子計算株式会社へ直接、お問い合わせください。なお、返答までに2週間の期間を要する想定をお願いします。  
 事業者名： 京都電子計算株式会社  
 住所： 京都市下京区木津屋橋通新町西入東塩小路町 601 番地 NUP ビルディング京都駅前



- (10) データに対するウィルス検疫が可能であること。
- (11) 将来のデータ利用量増大による領域拡張へ対応できること。

5. データ移行要件

現行のグループウェアのファイルサーバを新ファイルサーバにデータ移行できる環境を整えること。実際のデータ移行は、新ファイルサーバ構築後、職員により必要データを順次移行する予定であるので本業務の範囲外としてもよい。

しかし、一括して既存データを移行するなどより優れた移行方法があり、本業務の範囲で可能な場合は、提案を望む。

6. ログイン認証要件 (Active Directory について)

現在の情報系ネットワークの Active Directory (以下、AD とする) は、端末名を登録して Windows ログイン認証を行っている。新ファイルサーバ導入に伴い、AD にユーザー情報やグループ情報の登録を行い、このユーザーID によるログイン認証へ変更すること。

なお、既存の AD サーバは、おうみ自治体クラウド情報基盤上に構築しているので設定するための要件を提示すること。またはこの情報基盤上に新たに仮想サーバを追加し既存と共存できるようにすること。仮想サーバ追加により発生する利用料 (5 年間) は、上記のとおりであり、本事業の予算の範囲内に納めること。