

サーバ機器調達仕様書

納入機種については、以下の仕様をすべて満たすものとする。また、仕様を上回る機器・付属品の構成でも差し支えない。ただし、総合評価はしない。

1. 納入物品

(1)Active Directory 用サーバ 1 式

※現地納入に係る付帯作業等あり。

(2)ファイル共有用サーバ 1 式

※現地納入に係る付帯作業等あり。

(3)その他機器 1 式

・データバックアップ装置 2 台

・HUB 1 台

※現地納入に係る付帯作業等あり。

2. 納入期限、設置場所

(1) 納入期限

令和 6 年 12 月 27 日

(2) 設置場所

公益社団法人ふくい農林水産支援センター

3. ハードウェア、ソフトウェアの条件

(1) Active Directory 用サーバ

台 数 : 1 式

形 式 : タワー型

外形寸法 : 98mm x 400mm x 340mm (設置用足部品を含まず)

※設置場所を考慮して必須要件となります。

電源スイッチ: 電源スイッチは原則 1 か所とする。

O S : Windows Server 2022 Standard 64 ビット

C P U : Xeon プロセッサ E-2414

内蔵型光学ドライブ : DVD ROM ドライブ

内蔵 HDD : SAS 600GB 以上 3 本 (RAID1 構成時におよそ利用できる容量が 600GB)

R A I D : RAID1 + Hotspare 1

メモ リ : 16GB 以上

通 信 機 能: 1000 BASE-T に対応したイーサネットコネクタを 1 基以上有すること。

ネットワークコネクタは、機器の後方に配置されていること。

インターフェース: USB×8 個以上 [USB3.2 (Type C: 前面×1 / Type A: 前面×1 , 背面×6)]

ディスプレイ (VGA ポート) ×1 [背面]

電 源: 280W 内蔵

無停電電源装置: 停電時に安全に自動的にシャットダウンが行えること。

そ の 他: 内蔵HDDの交換が容易であること。

(交換作業の際に、カバーの取り外しだけで済むこと。)

付属ソフト等: ・Windows Server 2022 ユーザ CAL (40 User)

・電源管理ソフトウェア

付 属 品: ・電源コード

(AC100V コンセントより電源が取れること。)

・USB 接続のキーボード

・USB 接続のホイール付光学式マウス

・17 型液晶スクエア型ディスプレイ (サーバに接続して利用できるもの)

参 考 品: FUJITSU PRIMERGY TX1320 M6

※参考品と異なる仕様となる場合は、事前に確認を行うこと。

備 考: 5 年間のメーカーサポート(24 時間)を含むと。

(2) ファイル共有用サーバ

台 数: 1 式

形 式: タワー型

外 形 寸 法: 98mm x 400mm x 340mm (設置用足部品を含まず)

※設置場所を考慮して必須要件となります。

電源スイッチ: 電源スイッチは原則 1 か所とする。

O S: Windows Server 2022 Standard 64 ビット

C P U: Xeon プロセッサ E-2414

内蔵型光学ドライブ: DVD ROM ドライブ

内 蔵 H D D: SAS 2.4TB 以上 3 本 (RAID1 構成時におよそ利用できる容量が 2.4TB)

R A I D: RAID1 + Hotspare 1

メ モ リ: 16GB 以上

通 信 機 能: 1000 BASE-T に対応したイーサネットコネクタを 1 基以上有すること。

ネットワークコネクタは、機器の後方に配置されていること。

インターフェース: USB×8 個以上 [USB3.2 (Type C: 前面×1 / Type A: 前面×1 , 背面×6)]

ディスプレイ (VGA ポート) ×1 [背面]

電 源: 280W 内蔵

無停電電源装置：停電時に安全に自動的にシャットダウンが行えること。

その他の：内蔵HDDの交換が容易であること。

(交換作業の際に、カバーの取り外しだけで済むこと。)

付属ソフト等：・電源管理ソフトウェア

付属品：・電源コード

(AC100V コンセントより電源が取れること。)

・USB 接続のキーボード

・USB 接続のホイール付光学式マウス

・17 型液晶スクエア型ディスプレイ (サーバに接続して利用できるもの)

参考品：FUJITSU PRIMERGY TX1320 M6

※参考品と異なる仕様となる場合は、事前に確認を行うこと。

備考：5 年間のメーカーサポート(24 時間)を含むと。

(3) その他機器

・バックアップ装置

台数：2 台

品目：NAS

形状：タワー型

性能：RAID1 構成された状態で 4TB 程度の容量があること。

備考：サーバのデータのバックアップを複数世代でとれること。

・HUB

台数：1 台

品目：Giga 対応 16 ポート HUB

性能：1000BASE-T に対応したポートを 16 ポート以上内蔵すること。

Auto-MDIX 機能を搭載すること。

4. 現地納入に係る付帯作業等について

公益社団法人ふくい農林水産支援センターに納入し、現地で以下の作業を行うこととする。

なお、サーバ・パソコンに行う設定の詳細については契約後に別途指示する。

(1) Active Directory サーバ

① 既存の Active Directory サーバの情報をふまえて新たに設計を行うこと。

② 既存のセキュリティポリシーについても考慮した設定を行うこと。

③ 無停電電源装置を接続し、停電時には自動でシャットダウンするよう設定すること。

④ 既存環境の詳細については、既存サーバを保守している業者から引き継ぎ設定を依頼すること。

(2) ファイルサーバ

- ① 既存のファイルサーバの共有データを移行すること。
- ② 既存の Active Directory サーバの共有データを移行すること。
- ③ ファイルサーバを Active Directory のバックアップ(2 台目)として設定すること。
- ④ フォルダのアクセス権を見直し、アクセス権を適正に設定すること。
- ⑤ 既存サーバで利用しているウイルス対策ソフトのライセンスを利用してウイルス対策環境の構築を行うこと。
- ⑥ データバックアップ機器への定期バックアップ設定を行うこと。
- ⑦ 無停電原電装置を接続し、停電時に自動でシャットダウンするよう設定すること。
- ⑧ 既存環境の詳細については、既存サーバを保守している業者から引き継ぎ設定を依頼すること。
- ⑨ 出先機関(ふくい農業ビジネスセンター、ふくい農林水産支援センター嶺南分室)からも VPN 接続で利用できるよう考慮すること。

(3) その他機器

- ① バックアップ用の NAS を 2 台用意して、ファイルサーバで共有されているデータのバックアップが定期的に行われる環境を構築すること。2 台の NAS を利用してランサムウェアにも考慮したバックアップ設定を行うこと。
- ② バックアップは複数世代のバックアップをとることができる容量を用意すること。
- ③ 既存環境の詳細については、既存サーバを保守している業者から情報を引き継ぎ、設定を行う事。

(4) 全体共通

- ① 公益社団法人ふくい農林水産支援センターの業務に支障が出ない様考慮すること。
- ② 既存環境の詳細については既存サーバおよび既存パソコンを保守している業者から情報を引き継ぎ、それにともなう設定を行う事。またその費用を含むこと。
- ③ 既存のライセンスを使用してウイルス対策ソフトのインストールを行うこと。
- ④ インターネットが行えるよう設定を行うこと。
- ⑤ 各機器を設置するために必要となるケーブルは導入業者が用意すること。
- ⑥ 基本動作確認を行うこと。なお、基本動作確認は OS の正常起動確認とする。
- ⑦ 今後予定されるパソコンの入替についても考慮した全体設計を行って構築すること。
- ⑧ 入替後の旧サーバをデータ消去の上処分すること。
- ⑨ 作業完了後、職員に納品完了の確認印をもらうこと。
(確認印を押してもらう様式は任意のものでよい)

5. 調達要件

(1) 機種選定条件

操作性、保守性、耐久性、信頼性および省電力性に十分配慮されていること。

(2) 電気的特性

以下の電気的条件のもとで機能が正常に動作しなければならない。

- ① AC電源電圧 100V±10V
- ② AC電源周波数 50Hz/60Hz 共用

(3) 環境への配慮

環境への影響に配慮し、次の条件をできるだけ配慮すること。

- ① グリーン購入法に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」（令和5年12月）による基準エネルギー消費効率を考慮すること。
- ② 資源有効利用促進法の判断基準を踏まえ、製品の長寿命化・省資源化や部品の再使用、素材の再生利用のための設計上の工夫がなされていること。
- ③ 再生プラスチック材や一度使用された製品から再使用部品が多く使用されていること。
- ④ 製品の包装は、再生利用の容易さ、廃棄時の負荷低減に配慮されていること。

(4) 留意事項

本仕様書に記載していない事項であっても、本仕様書に記載する要件に必要なものがある場合は本調達に含めること。

(5) 調達物品一覧

名 称	数 量	備 考
タワー型サーバ		
Active Directory 用サーバ (OS 含む)	1	
ファイル共有用サーバ (OS 含む)	1	
無停電電源装置(電源管理ソフト含む)		
Active Directory 用サーバ 無停電電源装置	1	
ファイル共有用サーバ 無停電電源装置	1	
メーカーサポート 5 年		
Active Directory 用サーバ サポート 5 年	1	
ファイル共有用サーバ用 サポート 5 年	1	

その他機器		
データバックアップ装置 (NAS)	2	
16 ポート HUB	1	GIGA ビット対応