

## ご質問への回答内容

### 2.(2)次期基幹システムの構築 ④基幹サービスの要件【ユーザー管理】

(ア) 基幹サービス、ローカルサービスで認証を行えること。

とありますが、AD で管理するアカウント数を教えてください。

ドメインが複数ある場合は、それぞれのアカウント数を教えてください。

→アカウント数:最大 700 名(最大学生 600 名、教職員 100 名)※単一ドメイン

### 2.(2)次期基幹システムの構築 ④基幹サービスの要件【セキュリティ対策】

(イ) クライアントPC およびサーバのアンチウイルス対策には現在利用中の「F-Secure」が令和3年8月末に失効となるため、更新し、バージョンアップ版を構築すること。

とありますが、現在のライセンス情報を教えてください。

製品型番、必要数量、契約番号等

→製品型番:FCUSSN5EVXDIN

→必要数量:532(但し、現在は包括ライセンスになっており、ドメインユーザーはフリーインストール可)

→クライアントバージョン:F-Secure Client Security 12.00 build 648

### 2.(2) 次期基幹システムの構築 ④基幹サービスの要件【サーバ・ネットワーク監視】

ア・イ・ウを行うのに、既存 Zabbix を利用できるという認識で宜しいでしょうか。

別途構築が必要な場合は、その旨ご回答をお願いいたします。

→仕様書に記載のとおり、別途構築が必要となります。

### 2.(2) 次期基幹システムの構築 ④基幹サービスの要件【サーバ・ネットワーク監視】(ウ)

学外から学内ネットワークへログイン/ログオフした時のリスト、という理解で合っていますでしょうか。

→学内、学外問わず、学内ネットワークにログイン/ログオフしたリストとなります(認証ログ等)。

2.(2) 次期基幹システムの構築 ④基幹サービスの要件【財務等支援システム】(ア)

データベースは用意する必要はありませんでしょうか。

→データベースの構築は不要です。

2.(2) 次期基幹システムの構築 ⑤ローカルサービスの要件

【財務等支援システム】【授業支援システム】

別紙 1 で指定された通りの容量を、新規調達に含める認識で間違いありませんでしょうか。

→ご認識のとおりです。

【授業支援システム】の DISK は 300MB 指定になっておりますが、OS 構築とは別に必要なストレージが 300MB という認識でしょうか。

→別添「移行・構築対象機能一覧」に記載しておりますとおりです

2.(2) 次期基幹システムの構築 ⑤ローカルサービスの要件 【バックアップ】

(オ) バックアップデータから、ファイル単位で速やかな復元が可能であること。

とありますが、どのサービスのファイルが対象でしょうか。

→ファイル単位での復元はファイルサーバが対象となります。

2.(2) 次期基幹システムの構築 ⑥サーバ群の要件 【ハードウェア要件】

(ア) オンプレミスシステムの主な機材の設置場所はサーバールームとするが、災害対策として暗室にバックアップシステムを構築すること。なお、サーバの配置は管理等を考慮し提案すること。

とありますが、サーバールームと暗室に同様のシステムを構築し、有事の際に暗室で稼働されるという認識でしょうか。

※すべての機器を 2 式準備・構築し、暗室をスタンバイとする認識でしょうか。

→暗室に設置するものはバックアップデータのみとなります。

2.(2) 次期基幹システムの構築 ⑥サーバ群の要件 【ハードウェア要件】

(イ) ラック(19 インチ)に収納できるサイズであり、省スペース及び省電力を考慮すること(サーバラックは既設のものを使用可能である。)

サーバールーム、暗室とも、既存ラックの空きユニット数を教えてください。

→サーバールーム 42ユニット中22ユニット、暗室 42ユニット中14ユニットが空いています。

## 2.(2) 次期基幹システムの構築 ⑥サーバ群の要件【ソフトウェア要件】

(イ) OS は指定がある場合を除き、最新の OS で構築を行うこと。Linux については無償版で良いが、いずれも5年以上のサポートを受けられること。

(オ) それぞれ 5 年間の保守を付加すること。

とありますが、5 年間のセキュリティパッチがあるか否かという認識でしょうか。

それとも、各ソフトウェアメーカーの保守対応が必要という認識でしょうか。

→前者となります。稼働する 5 年以上、OS に対するセキュリティパッチや無償/有償サポートが受けられることが必要となります。

## 2.(2) 次期基幹システムの構築 ⑥サーバ群の要件【ソフトウェア要件】

(カ) 必要に応じて、ゲスト OS 等に必要な、ウイルス対策ソフトを導入すること。

とありますが、統合基盤側に構築する場合も、ウイルス対策ソフトが別途必要でしょうか。

→秘密保持誓約書を提出後に提供する別途資料を参照ください。

## 2.(4) 移行 ①データ移行 (ウ)

移行対象のデータは現行物理サーバ上に存在するデータという理解で合っていますでしょうか。ユーザーのローカルにあるデータは把握できない為、責任範囲外とさせていただきます。

→ご認識のとおりです。

## 2.(6) 保守 ②保守内容

(ア) 毎年 3 月末時点で、各サーバのシステムに関するバックアップをとること。災害等の不測の事態が発生した場合には、年度当初のシステム復元ができるようにすること。

とありますが、統合基盤側のサーバも同様のバックアップが必要でしょうか。

その場合、統合基盤でも同様のバックアップを保管してもらえる認識宜しいでしょうか。

→秘密保持誓約書を提出後に提供する別途資料を参照ください。

## 「別添1」移行・構築対象機能一覧

Zabbix 等のメールを配送するため「メール中継サーバ」が必要と考えていますが対象となりますでしょうか。

→運用・保守の円滑な実施のために必要と考えられる機能については追加で御提案ください。