

電子計算機等賃貸借・保守業務委託仕様書

1 設置場所

守口市門真市消防組合各署所

2 契約期間・支払い方法等

- (1) 契約期間 : 契約締結日から令和 13 年 10 月 31 日
- (2) 構築期限 : 令和 8 年 10 月 31 日
- (3) 運用期間 : 令和 8 年 11 月 1 日から令和 13 年 10 月 31 日 (60 ヶ月)
- (4) 支払期間 : 令和 8 年 11 月 1 日から令和 13 年 10 月 31 日 (60 ヶ月)

3 導入機器等

導入する機器は、全て国内メーカー製の製品とする。ハードウェア保守については、機器製造元メーカーが提供する保守パックを導入すること。

- (1) A4 ノートブック型パソコン 130 台
機器仕様 別紙のとおり
- (2) サーバ装置 (UPS 含む)
機器仕様 別紙のとおり
- (3) 無線LANアクセスポイント 8 台
本部 2 階× 2 台、本部 4 階× 2 台、守本 3 階× 2 台、門本 2 階× 2 台
- (4) ネットワークHUB 別紙のとおり

4 導入システム (サーバ)

すべてのシステムについて、利用ユーザ数などを考慮のうえ、システム利用が十分に可能なスペックの機能提供を行い、端末数分のライセンスを調達すること。

- ・利用ユーザー : 370 名
- ・バックアップ : 日時バックアップを 7 世代取得すること (増分バックアップ可)
- ・ハードウェア保守 : 平日 9 時～17 時 30 分 (受付、保守対応時間)
- ・ソフトウェア保守 : 平日 9 時～17 時 30 分 (受付、保守対応時間)

(1) サーバハードウェア

- ア 搭載するディスクはRAIDで冗長化を行うこと。
- イ Active Directory、ファイルサーバ、グループウェア、ウイルス対策サーバを日次7世代保管するバックアップシステムを構築すること。
- ウ バックアップ対象についてはリストアテストを行うこと。
- エ 物理サーバを操作するためのコンソール及び切替機能を有すること。
- オ 物理サーバに対してUPSを用意すること。

- カ 停電時に、UPSから各サーバを自動的にシャットダウンさせる機能を有すること。
 - キ 物理サーバ、UPS、コンソール等はラックに搭載すること。なお、ラックについては本組合のものを使用すること。
- (2) サーバ構築及び移行
- ア 移行システム（ActiveDirectory、ファイルサーバ）は受注者の責任において実施すること。
 - イ 新規システム構築又はシステム移行（グループウェア）において、受注者は設計、構築、導入手順及び接続テストの内容について発注者まで提案し、承認を得たうえで実施すること。
 - ウ 業務に支障がでることのないよう考慮の上、機能提供すること。
 - エ サーバに対しても5年間利用可能なウイルス対策ソフトを導入すること。
- (3) ネットワーク構築
- ア 既存ネットワークを利用し、無線LAN等の環境構築を行い、また現在使用している消防OAシステムを利用できるよう構築すること。
 - イ 既存ネットワークへ影響、停止を行わず導入を行うこと。停止を伴う場合には、事前に組合に了解を得た上で実施すること。
 - ウ 新たに導入する無線LANネットワーク配線は、既存のLANケーブルの使用を可とするが、配線不良、接続不良等の不具合が生じた場合は受注者の責のもと改善すること。なお費用についても受注者負担とし、LANケーブルはCAT6以上のものを使用すること。
また、無線アクセスポイントの設置場所等については事前に現地調査を実施すること。
 - エ 消防から提供する複合機へ出力できるよう設定すること。
 - オ サーバのネットワークは完全にクローズドな環境で構築すること
- (4) グループウェア構築
- ア グループウェアシステムとして自治体での導入実績があり安定的に稼働しているシステムであること。
 - イ Webブラウザを使用したグループウェアシステムであること。
 - ウ 導入形態は、オンプレミスとすること。
 - エ 使用ID：180ID以上
 - オ サーバ及びグループウェア導入のインストールおよび基本構築を行うこと。
 - カ バックアップサーバへのバックアップ設定
 - キ 新規データ作成サポートの対応実施（電話・メール対応：8時間程度/年）
 - ク 新規導入時においては、操作研修（本組合職員に対し2回、合計100名に実施）
 - ケ 他システムとの連携も発生しないものとする。

コ 下記の基本機能を有すること。

- (ア) 掲示板
- (イ) スケジュール
- (ウ) 施設予約
- (エ) ライブラリー
- (オ) 回覧板

サ 既存グループウェアの基本機能（コに記載）の全データを移行すること。

なお、別紙システム機能一覧の内容をすべて満たすこと。

機能が満たない場合は、カスタマイズを実施して機能を満たすこと。ただし、全ての機能は令和8年11月までに実装し、操作も実施完了させること。カスタマイズ費用については、見積額に含めること。

(5) マニュアル作成

下表に記載のとおり、本システムの運用にあたり必要となるマニュアルを作成し、提出すること。構成、内容及び文章表現等は、利用者に配慮したわかりやすいものとする。

管理者 マニュアル	管理者が本システムのメンテナンスを実施するときに参照する。 システムに関するアカウント管理、権限管理、パラメータ変更及びその他の管理に関する操作方法が記述されていること。
障害時対応 マニュアル	本システムの障害発生時に利用時が参照する。 緊急時の対策として必要な措置、確認方法及び復旧方法等について専門的な知識がなくても理解できるよう、具体的に記述されていること。

5 保守について

- (1) 保守対応は、翌日訪問修理対応ができること。サーバは当日保守対応を実施すること。
- (2) 保守対応は、発注者が利用できるまでリカバリ作業を実施すること。
- (3) 受注者は機器ごとに点検・修理等の状況を把握する者をそれぞれ1名選出し、連絡先・氏名等を報告すること。なお、変更があった場合も同様とする。
- (4) 賃貸借期間において機器のシステムが常に機能を保つこと。
- (5) 保守対応のなかには、ソフトウェアのバージョンアップ、修正プログラム、バッテリー（サーバ用 UPS バッテリー）等の交換、サービスパックの適用作業なども含むものとする。
- (6) 納入された機器等に関し賃貸借期間内において、不良個所及び機器障害は保守対応ができること。

6 その他

- (1) 受注者は速やか（2週間以内）に導入展開計画を提出し承認を得ること。
- (2) 受注者は発注者に対し、今回導入するシステムの運用説明会を実施し、発注者の承認を得ること。
- (3) サーバ/クライアントの設置場所は発注者指定の場所へ設置する事。
- (4) その他設定や作業等に関する資料は文書にて後日提出すること。
- (5) 現在使用している消防 OA システムを利用できるよう構築すること。
- (6) 消防組合が保有する PC（30 台）にも本件で導入するサーバ、グループウェア等が使用できるよう設定すること。
- (7) 納品後に設定忘れなどがあった場合は、速やかに全台数を設定すること。
- (8) 納品の物件については全て新品とすること。また、納品後は段ボール等のごみを回収すること。
- (9) 搬入・設置スケジュールは担当職員と調整し、その指示に従うこと。その他詳細については、担当職員の指示に従うこと。
- (10) 当該物件に係る搬入・設置の費用負担は貸借料に含み受注者負担とする。
また、契約満了後の当該物件に係る引揚げ費用も含む。
- (11) 賃貸借契約満了後の機器の取扱いに関しては受注者と協議のうえ取り決めること。
- (12) 本仕様書になき事項については、担当職員と協議によるものとする。
- (13) 下記納品物を提出し、発注者より承認を得る事。

提出する資料は、Microsoft Word、Microsoft Excel、Microsoft Power Point等により作成した再利用可能な電子ファイルをDVD-Rに記録したものを提出すること。

ア 契約後 2 週間以内

- (ア) マスタスケジュール
- (イ) 借入機器等明細書
- (ウ) 借入機器詳細仕様

イ 納品時

- (ア) 展開計画書 兼 マスタスケジュール
- (イ) 導入設定手順書（管理者マニュアル、障害時対応マニュアル）
- (ウ) パラメタシート
- (エ) 作業完了報告書
- (オ) 障害時復旧用 マスタデータ

1 ActiveDirectoryサーバ仕様（同等以上）

以下の要件を満たした上で、本システムへのネットワーク認証基盤としWindowsドメインコントローラによる認証制御を行うこと。

- (1) 冗長構成をとること。
- (2) Windows11を制御できること。
- (3) ユーザ及びコンピュータ（端末）を管理し、グループポリシーを利用した制御ができること。
- (4) 組織に応じた適切なOU（Organization Unit）構成によって、コンピュータ情報及びユーザ情報を管理できること。
- (5) DNS（Domain Name System）機能を実装し、イントラネットの名前解決及ができること。
- (6) 人員構成図を作成し、アクセス制限等の管理ができること。なお、人員構成図は年2回更新整備すること。（対象人員：約370名）
- (7) 既存のActiveDirectoryサーバからコンピュータ情報、ユーザ情報、グループポリシーの設定の移行を行うこと。

項目	要件
CPU	4C/3.50GHz/6325P×1個以上
メモリ	16GB以上
ハードディスク	300GB(SAS 10,000rpm)×3 (RAID5) 以上
光ドライブ	内臓DVD-ROM
有線LAN	1000BASE-T 2ch(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応)
UPS	1200VA以上 (UPS管理ソフト含む)
電源	冗長化
ソフトウェア	WindowsServer2025、DeviceCAL×130CAL WindowsServerサポート（5年） ウイルス対策ソフト

2 ファイルサーバ仕様（同等以上）

文書等のドキュメントを保存するWindows共有フォルダを構築すること。

その他、次の要件を満たすこと。

- (1) Windows共有フォルダは、ActiveDirectoryのユーザ情報、グループ情報と連携したアクセス制御ができること。
- (2) システム管理者は全てのフォルダへのアクセス制御ができ、システム管理者は、全てのフォルダへのアクセスを可能とすること。

- (3) CIFS (Common Internet File System) をサポートすること。
- (4) 利用ユーザ単位及びディレクトリ単位でディスク使用量の制限を設定できること。
- (5) Windowsの各クライアントから同時に共有できること。
- (6) データに対するウイルス検索及び駆除が可能であること。
- (7) ユーザ領域として、ファイルサイズ8TB以上のファイルサイズを用意すること。
- (8) (7)のファイルサイズに応じたバックアップを取れるようにすること。
- (9) 既存のファイルサーバから共有フォルダのデータ移行を行うこと。また、フォルダの権限も既存ファイルサーバと同様の設定を行うこと。

項目	要件
CPU	8C/2.10GHz/Bronze 3508U×1以上
メモリ	16GB以上
光ドライブ	内臓DVD-ROM
有線LAN	1000BASE-T 2ch(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応)
UPS	1200VA以上 (UPS管理ソフト含む)
電源	冗長化
ソフトウェア	WindowsServer2025 WindowsServerサポート (5年) ウイルス対策ソフト

3 クライアントウイルス対策サーバ (サーバ含む)

端末に対してウイルス対策ソフトウェアを提供すること。また、ウイルス対策サーバを実装することで、自動的に最新のパターンファイルを配信し、端末のウイルス感染の防止と感染した際の早期発見・対応を可能にすること。

本機能は、端末及び今回導入のサーバに導入することとし、ウイルス対策ソフトは、以下の要件を満たすこと。

- (1) 圧縮ファイル内で自動実行される可能性のある不正プログラムコードと疑われるコードを検出可能なこと。
- (2) システム動作の監視を行い、不正なシステム変更を検知できること。
- (3) エージェントをインストールしたクライアントPCの情報 (ウイルス定義データベースのアップデート状況やチェック結果等) を管理サーバで一括管理可能なこと。
- (4) アップデートパターンファイルは、LG-WANの自治体情報セキュリティ向上プラットフォームから取得し、各クライアントへ配信できること。
インターネットへ接続する11台については本サーバへの接続を不可とする。

4 グループウェアサーバ（同等以上）

- (1) 掲示板機能を有し、投稿した記事、通達や案内をトップページに掲示させ、全職員が閲覧できること。また過去記事も閲覧できること。
- (2) スケジュール機能を有し、個人、組合内、各所属（課/係）のスケジュールを一括で管理ができること。
- (3) 設備予約機能を有し、会議室や公用車、貸し出し設備等の予約/最新の予約状況確認ができること。
- (4) ライブラリー機能を有し、文書のひな型などを保存、ダウンロードできること。
- (5) 回覧板機能を有し、指定の利用者へ文書の回覧ができ、Yes/Noなどの回答収集ができること。
- (6) 各機能（スケジュール、施設予約、掲示板、回覧板、伝言メモ、ネットフォルダ、ToDo/依頼）のタイトル・内容・添付ファイルなどを、その機能を含めた各機能へコピーできること。

項目	要件
CPU	8C/2.60GHz/Silver 4509Y×1個以上
メモリ	16GB以上
ハードディスク	300GB(SAS 10,000rpm)×4 (RAID5) 以上
光ドライブ	内臓DVD-ROM
有線LAN	1000BASE-T 2ch(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応)
UPS	1200VA以上 (UPS管理ソフト含む)
電源	冗長化
ソフトウェア	Red Hat Enterprise Linux (サポート5年含む) ウイルス対策ソフト

5 A4 ノートブック型パソコン仕様（130台）

- (1) ハードウェア及びソフトウェアのセットアップが完了し、使用可能な状態で納入すること。
また、システムやアプリケーションソフトのインストールに際し、認証を要するものにあっては認証手続きを完了し、使用できる状態で納入すること。
- (2) 周辺機器はパソコンと常に使用できる状態であること。
- (3) 外字を作成し、使用できること。また、新たに外字を作成でき、使用できること。
- (4) 消防組合が保有するPC（30台）にも本件で導入するサーバ、グループウェア等が使用できるよう設定すること。

- (5) 導入する 130 台のうち 11 台はインターネットへの接続設定をすること。(既存ネットワーク使用可)
- (6) 導入する機器等は、新品であること及び一般に流通している市販品とし、特製品は原則認めない。
- (7) USB デバイス制御を全台行うこと。(本組合が使用を認めた USB メモリ以外の USB デバイスの使用できないよう制御を行うこと)
- (8) セキュリティソフトは全台に適用を行うこと。
- (9) 既存の LAN ケーブル・ネットワーク HUB の使用は可とするが、配線不良、接続不良等の不具合が生じた場合は必要となるネットワーク HUB に交換すること。
- (10) LG-WAN の自治体情報セキュリティ向上プラットフォームから Windows のパッチを取得し、各クライアントに適用する設定を行うこと。
- (11) 130 台のうち 32 台には、PDF 編集ソフトをインストールすること。

インストール OS	Windows 11 Pro 対応
CPU	インテル Core i5-1335U 以上
液晶画面	15.6 型 (ワイド HD1366×768ドット)
メインメモリー	8 GB 以上 (増設可能であること)
ストレージ	暗号化機能付き SSD 256GB 以上
光学ドライブ	DVD-ROM×119 台 スーパーマルチドライブ×11 台 (インターネット端末)
通信機能 LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応
無線 LAN	IEEE802.11n/a/b/g/ac 準拠 暗号化方式 WPA2-AES 対応
インターフェース	USB3.2 対応 (5 ポート) 以上 HDMI 端子×1
キーボード	JIS 配列準拠キーボード×109 台 テンキー付きキーボード×21 台(事務用端末)
ポインティングデバイス	USB 光センサーマウス
アプリケーション	Office LTSC Professional Plus 2024 もしくは Microsoft 365 Apps for business、 Microsoft Edge、JUST PDF 6 pro×32、 VLC メディアプレイヤーまたは同等の製品
セキュリティー	ウイルスバスターまたは同等の製品
カメラ	WEB カメラ付き

6 無線LANネットワーク

(1) 設置場所

本部 2 階× 2 台、本部 4 階× 2 台、守本 3 階× 2 台、門本 2 階× 2 台

(2) 各アクセスポイントへの接続台数

本部 2 階：約各25台 本部 4 階：約各20台 守本：各約20台 門本：各約20台

(3) 無線LANアクセスポイント機器は、POE給電対応機器を導入すること。

(4) 無線LANアクセスポイント機器給電のため、POE給電HUBを導入し、無線LANアクセスポイントへ給電すること。

(5) 守口市門真市消防組合内SSIDは共通とする。

(6) 無線LANアクセスにはパソコンMacAddress情報を登録し、登録外PCの接続を行えない構成とする。

(7) SSID非通知設定（ステルス機能）を有し、設定を行うこと。