

令和5年度

## 業 務 仕 様 書

件 名 令和5年度比企広域消防本部パソコン等賃貸借契約に係るパソコン等調達

場 所 東松山市大字上野本地内 外8か所

1. 支払方法 (○印の方法による)

- [ ○ ] ①毎月支払 (60回 均等額支払) 【賃貸借契約業者との間にて】  
[     ] ②貸借完了毎の支払 (年 回支払)  
          支払時期 (     ) 回目 (     月     日～     月     日まで)  
                          (     ) 回目 (     月     日～     月     日まで)  
                          (     ) 回目 (     月     日～     月     日まで)  
                          (     ) 回目 (     月     日～     月     日まで)  
                          (     ) 回目 (     月     日～     月     日まで)  
                          (     ) 回目 (     月     日～     月     日まで)  
                          (     ) 回目 (     月     日～     月     日まで)  
[     ] ③単価契約 (毎月支払)           ⇒ 単価項目表は別紙のとおり  
[     ] ④単価契約 (年 回支払)       ⇒ 単価項目表・支払時期は別紙のとおり  
[     ] ⑤一括支払 (全業務完了後)  
[     ] ⑥一括支払 (前払)  
[     ] ⑦その他   ⇒ 別紙のとおり

2. 事業内容等についての   ⇒ 担当課・施設名 ( 比企広域消防本部 )  
問  い  合  わ  せ  先           担  当  者  名   ( 尾根田智志 )  
                                  電  話  番  号   ( 0493-23-2265 )

設 計 年 月  
令 和 5 年 6 月

令和5年度

# 仕 様 書

					次 長	消防長	副管理者	管理者
件 名	令和5年度比企広域消防本部パソコン等賃貸借契約に係るパソコン等調達							
場 所	東松山市大字上野本地内 外8か所							
実 施 額		円	変更実施額					
内 訳	業務価格		円	内 訳	業務価格			
	消費税相当額		円		消費税相当額			
業 務 額		円	変更業務額					
業 務 概 要	詳細については別添仕様書のとおり							
実 施 理 由	リース満了に伴い機器の更新等を行うものである。 なお、機器の調達後はリース業者との賃貸借契約を予定。							

## 令和5年度比企広域消防本部パソコン等賃貸借契約に係るパソコン等調達仕様書

### 1. 導入目的

本仕様書は、比企広域消防本部（以下「消防本部」と略す。）において、組合事務を行うためのドメインコントローラ兼ファイルサーバ及びパーソナルコンピュータ（以下「PC」と略す。）などの更新を行うためのものである。

### 2. 総合性能について

今回導入する機器については、操作性能、ネットワーク接続安定性能、応答性能を考慮し、単なるハードウェアの納入及び設置だけでなく、本仕様書が要求する条件を全て満たし且つ、動作を確認し総合的な性能を保証する必要がある。

### 3. 基本的仕様

消防本部にてドメインコントローラ兼ファイルサーバが1台、事務局でドメインコントローラ用サーバが1台、各々稼動している。このうち消防本部のドメインコントローラ兼ファイルサーバ用機器の更新を行う。

また、PCを9拠点、合計83台の更新を行う。

- (1) 消防本部にドメインコントローラ兼ファイルサーバ（ラック型一式）を設置する。  
設置については既設42インチラックに搭載すること。  
既設42インチラック搭載作業時は他の既設システムに影響を及ぼさないようにすること。
- (2) PC本体はDOS/VマシンまたはPC/AT互換機と一般に呼ばれている基本構造に準拠していること。
- (3) PC本体はノート型とする。
- (4) 導入する機器においては、既設機器で使用している設定、機能、ユーザデータを引き継ぐこと。
- (5) 既設PCの設定変更が必要な場合、または組合担当者（以下「担当者」と略す。）が必要と判断した場合は、納入業者が全既設PCに対して必要な設定を行うこと。
- (6) 消防本部に設置するサーバは既存のディスプレイ、キーボード、マウス、切替器を使用すること。（切替器：NEC製N8191-09A）
- (7) 現在使用している以下のウイルス対策ソフトを最新バージョンにすること。なお、管理用サーバは消防本部に設置されている既存サーバである。
  - ・ Trend Micro Apex One
- (8) 担当者が動作に不具合があると判断した場合は、納入業者の責任において不具合なく動作するように対応すること。
- (9) サーバ本体、PC本体周辺装置および付帯装置等機器の型（年）式については、導入時

において最新のものでなければならない。

- (10) メモリ増設については純正品とし取り付け作業を含む。
- (11) サーバ本体および PC 本体の機種メーカーは国内電機メーカーとし、統一して導入すること。但し、周辺機器は対象外とする。
- (12) 敷設してあるローカルエリアネットワーク（以下「LAN」という。）に接続し、安定して通信ができること。LANに関して、標準の RJ-45 イーサネットケーブルが直接接続できること。
- (13) 市場に流通している製品を改造したものについては、これを認めない。

#### 4. 信頼性

- (1) 本仕様書に基づく導入品については、十分に高い信頼性を有し、かつ納入準備時点での最新のものであること。
- (2) 製品の品質管理が十分行われており、万が一、製品に欠陥または初期不良が発見された場合には迅速に対応すること。

#### 5. 設置条件

- (1) 更新対象機器について、動作に必要な全ての設定作業を行い納品すること。  
設定作業については「6. セットアップ作業」参照のこと。
- (2) PC について動作に必要な全ての設定作業を行い納品すること。  
設定内容は担当者と別途詳細にミーティングを行い、担当者の指示に従うこと。
- (3) 既設システム(既設サーバおよび更新対象外 PC を含む)の設定変更が発生する場合は、その費用も含むものとする。
- (4) 搭載ソフトウェア（アプリケーション、ドライバ）については、指定のない限り最新のバージョンを使用し、サービスパック、パッチを適用していること。また、担当者の指示に従い、インストール・環境設定及び動作確認を行うこと。
- (5) 納入前の設定内容、動作確認及び現地調整スケジュール等について、担当者と別途詳細ミーティングを行うこと。
- (6) 梱包資材のうち、担当者が不必要と判断したものについては、納入後、責任を持って、これを処分すること。
- (7) 型式、製造番号、IP アドレスの対応表を作成し提出すること。
- (8) ハードウェア及びソフトウェアに係わるユーザ登録の手続き等は、必要な限り導入業者が行うこと。
- (9) 既設サーバ（消防本部にて使用しているドメインコントローラ兼ファイルサーバ）、サーバ周辺装置および今回更新対象 PC についてはデータを消去し、担当者が別途指示する場所へ輸送すること。また、データ消去の証明書を発行すること。
- (10) その他、詳細については、担当者の指示に従うこと。

## 6. セットアップ作業

設定内容は担当者と別途詳細にミーティングを行い、担当者の指示に従うこと。担当者が下記以外の作業を必要と判断した場合は、その指示に従うこと。作業に必要なハードウェア及びソフトウェアは納入業者が用意すること。

### (1) 設置作業

既設の 42 インチラックにサーバ及び周辺装置（NAS を含む）を搭載すること。

### (2) ネットワーク設定

既設機器のネットワーク設定（コンピュータ名、IP アドレス）を引き継ぐこと。

### (3) ドメインコントローラ機能の移行

既設のドメインコントローラの機能を引き継ぐこと。

- ドメイン名、操作マスタ
- アカウント、グループ、コンピュータ等のオブジェクト情報
- 移動プロファイル設定

分署等の出先機関の回線速度や設定を考慮し、既設システムより応答性が向上するようリダイレクト機能を使用すること。なお、移動プロファイルのデータは今回更新対象外の PC 分も含め、今回の更新対象サーバに保存している。

- グループポリシー設定

### (4) データの移行

- 移行対象サーバおよび PC に保存されているデータを、共有設定/アクセス権/所有者権も含めて移行すること。データ移行作業については、状況により休日作業とする。

- データの移行作業にあたっては、システムの停止時間を極力短くすること。

### (5) アプリケーションのインストール、設定

指定のない限り最新のバージョンを使用し、サービスパック、パッチを適用すること。

- バックアップ管理ソフト

- ・ バックアップの結果（成功/失敗）をメールで通知すること。
- ・ バックアップは外部のネットワーク接続ストレージ（NAS）に行うこと。  
なお、NAS も本調達に含めること。
- ・ バックアップは毎日すべてのデータをフルバックアップ方式または増分バックアップ方式でバックアップできるようにすること。

- ウイルス対策ソフト

- ・ 毎日自動的にウイルス定義ファイルの確認を行うこと。

- 無停電電源装置管理ソフト

- ・ 電源障害時の自動シャットダウン及び復電時に自動起動すること。

- サーバ監視ソフト

- ・ ハードウェアの稼動状況を確認できること。
- ・ ハードウェア障害時に別の端末にアラートを自動送信できること。
- ・ リモートデスクトップを使用できるようにすること

➤ メールクライアント

- ・ 更新対象 PC にて使用しているメールクライアント (Microsoft Outlook) の設定およびデータを、更新後 PC へ移行すること。
- ・ Outlook のメールデータは原則として各 PC へ保存されるように設定すること。Outlook が正常動作するように移動プロファイルを設定すること。

(6) 更新プログラムの自動配布設定

借上げ期間内において、PC にインストールされている OS およびオフィスソフトウェアの開発元から配布される更新プログラム (OS のビルド更新含む) が、担当者が指示するスケジュールで配布されるように設定すること。配布する対象となる更新プログラムは担当者が随時指定することとし、更新プログラム配布に関する設定は、PC を操作することなく自動的に反映されるようにすること。

7. 納入設置作業

担当者から指示された場所にて納入機器の設置作業を行い、ネットワーク接続、既設プリンタへの出力等動作確認を行うこと。

8. 責任の所在

今回の納入物品について、物品の製造者の如何にかかわらず、最終責任を負うこと。

9. 既設機器の輸送について

9 拠点にある既設サーバ機器及び PC を担当者が指示する場所へ輸送すること。

10. 機器の保守等 (別紙「導入機器仕様」の各機器)

- (1) ハードウェアの障害には、原因の究明、機器の修理、部品の交換等必要な措置を迅速に行うこと。部品交換を含めて原則現地での作業とする。
- (2) 復旧作業後、組合に対し障害の原因等に関する報告を書面にて提出すること。
- (3) 保守受付に係わる時間帯については、年末年始および祝祭日を除く月曜日から金曜日の午前 8 時 30 分から午後 5 時 30 分までを基本とし、対応すること。各装置の保守内容については別紙「導入機器仕様」を参照すること。
- (4) 消耗品の費用は含まないこととする。但し、借上げ期間内に RAID コントローラのバッテリ交換が必要となる場合は、その費用も含めること。
- (5) 費用にあたっては、上記時間帯の出張保守対応及び部品等を含んだものとする。

## 11. 賃貸借期間

令和5年12月1日から令和10年11月30日までとする。

## 12. 納品物

- (1) 導入したハードウェア、ソフトウェアの型番および製造番号一覧
- (2) ハードウェアの構成概念図（ネットワーク構成図）
- (3) サーバ設定表

ハードウェア及びソフトウェアの設定項目と設定内容に関する設定表を提出すること。

- (4) 再インストール媒体、使用手順書

サーバおよびPCについて、納入した状態に戻すためのOS、アプリケーションを含む再インストール媒体およびその使用手順書を提出すること。なおPCの再インストール媒体については、SID等の端末固有情報が削除されていること。

## 13. 本機器の導入にあたって必要となる構成について

PCについてはグリーン調達を実施し、環境に配慮した製品として以下の取り組みを推進していること。

- 省エネ法
- グリーン購入法
- グリーン購入ガイドライン
- VOCガイドライン
- エコマーク
- PCグリーンラベル
- リサイクル

## 14. その他特記事項等

- (1) 当該設備の賃貸借期間満了後は、必要に応じて再度賃貸借契約を実施することとする。ただし、DocuWorks（ドキュワークス）については、賃貸借期間満了後、無償譲渡とすること。
- (2) 本仕様書に定める事項またはそれ以外の事項について疑義が生じた場合は、担当者と協議のうえ決定すること。

(別紙) 導入機器仕様

① ドメインコントローラ兼ファイルサーバ 1式

項目	要件
形態	ラックマウント型サーバ (1U サイズ)
OS	Windows Server 2022 Standard
CAL	組合が保有しているライセンスを使用するため、調達不要
CPU	インテル Xeon プロセッサ Silver 4200 シリーズ (10C/2.40GHz/Silver 4210R) 相当以上。
メモリ	16GB 以上 拡張可能であること。
ストレージ	300GB 以上の SAS ハードディスク (15,000rpm 以上) または SSD を 6 台以上搭載し、内 1 台をホットスペアとして構成すること。
ディスク構成	RAID5 構成とし、2GB 以上のキャッシュを搭載すること。
光ディスクドライブ	DVD ドライブを内蔵すること。
冗長構成	筐体内の電源部・ファンは冗長構成であること。
ネットワーク	1000Base-T のインターフェースを有し、TCP/IP での通信が可能であること。
電圧	AC100V とすること。
無停電電源装置	定格容量が 1200VA 以上、バッテリー保持時間が 5 分以上であり、 自動的にサーバをシャットダウンする機能を有すること。
バックアップソフト	Arcserve Unified Data Protection ※同等品可
ウイルス対策ソフト	組合が保有しているライセンスを使用するため、調達不要。
管理機能	NEC ESMPRO ServerManager/Agent と同等の機能 (構成管理・障害 管理・稼働管理) を有し一括で管理でき、緊急性の高いアラーム 発生時には担当者宛に電子メールが送信されること。また、本調 達サーバと更新対象外機器 (事務局用ドメインコントローラ兼フ ァイルサーバ及びセキュリティサーバ) も含め一括で管理でき ること。必要な場合は、サーバ管理に使用するソフトウェアも本調 達に含めること。
ハードウェア保守	受付時間は 24 時間 365 日とする。(5 年間)



② バックアップデータ保存用ネットワーク接続ストレージNAS 1式

項目	要件
形態	ラックマウント型 (1U サイズ)
ディスク構成	RAID5 または 6 構成に対応し、8TB 以上の保存容量があること。
ネットワーク	1000Base-T のインタフェースを有し、TCP/IP での通信が可能であること。
電圧	AC100V とすること。
ハードウェア保守	受付時間は年末年始および祝祭日を除く月曜日から金曜日の午前 8 時 30 分から午後 5 時 30 分とし、原則として翌営業日に出張修理を行うこと。(5 年間)

③ ポータブル DVD ドライブ 9 式 (DVR-UC24 ※同等品可)

項目	要件
形態	外付け USB
インタフェース	USB 3.2 Gen 1(USB 3.0)/USB 2.0 ポート
光ディスクドライブ	DVD-R 読み込み最大 16 倍速以上、書き込み最大 24 倍速以上。 CD-R 読み込み最大 48 倍速以上、書き込み最大 48 倍速以上。

④ ソフトウェア 1 式

項目	要件
DocuWorks (ドキュワークス)	1 ライセンス (DVD) Windows11 対応

⑤ ノートパソコン 83 式

項目	要件
形態	ノート型パソコンとすること
CPU	インテル Core i3 プロセッサ 4.1GHz 相当以上
メモリ	8GB 以上 拡張可能であること。
ストレージ	SSD 512GB 以上
ネットワーク	Remote Power On (Wake on LAN) 機能に対応した 1000Base-T のインタフェースを有し、TCP/IP での通信が可能であること。
インタフェース (USB)	USB3.0 ポートを 5 ポート以上搭載すること。
光ディスクドライブ	DVD 読み込みに可能に対応したドライブを内蔵すること。 なお、外付け USB 接続でも可とする。 読み込み:CD-ROM:最大 24 倍速以上、DVD-ROM:最大 8 倍速以上
マウス	USB 接続型の、スクロールホイール付マウスを添付すること。
ディスプレイ	15.6 ワイド型以上のカラー液晶とすること。
OS	Microsoft Windows 11 Professional (64 ビット)とし、納入時点で最新のビルド更新およびセキュリティパッチを適用すること。
ウイルス対策ソフトウェア	ウイルス対策ソフトウェアをインストールし、既設セキュリティシステム用サーバにて管理すること。
オフィスソフトウェア	Microsoft Office 2021 Professional Plus 日本語版をインストールすること。
PDF 閲覧ソフトウェア	Adobe Reader (導入時点の最新バージョン) をインストールすること。
プリンタ設定	既設のプリンタから印刷が行えるよう、必要なプリンタドライバのインストールおよび設定を行うこと。
ハードウェア保守	受付時間は年末年始および祝祭日を除く月曜日から金曜日の午前 8 時 30 分から午後 5 時 30 分とし、原則として翌営業日に出張修理を行うこと。(5 年間)
データ移行	既設 PC からユーザデータの移行を行うこと。
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・WEB カメラを内蔵すること。</li> <li>・無線 LAN を内蔵すること。</li> <li>・担当者において、別途指示するアプリケーションインストールも行うこと。</li> <li>・再セットアップ DVD (Win11 Pro 64 ビット)1 式納品すること。</li> <li>・標準添付品セット:2 式納品すること。</li> <li>・ミマ添付品セット:81 式納品すること。</li> </ul>

項目	要件
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ USB ハブ(ポート数:4 ポート) : 10 式納品すること。 (BSH4A310U3BK ※同等品可)</li> <li>・ テンキー : 30 式納品すること。 (ARCHISS Maestro NPad AS-TKM21/LGB ※同等品可)</li> </ul>

※上記「同等品可」部分の製品については、参考として例示したものであり、同等品を選択する場合は、事前に協議すること。

#### ⑥ 設置場所

比企広域消防本部	埼玉県東松山市大字上野本 1300-1
東松山消防署	
松山北分署	埼玉県東松山市大字松山 2551-1
高坂分署	埼玉県東松山市大字宮鼻 860-15
吉見分署	埼玉県比企郡吉見町大字下細谷 1196-1
滑川分署	埼玉県比企郡滑川町大字羽尾 2532-2
小川消防署	埼玉県比企郡小川町大字上横田 1247-2
嵐山分署	埼玉県比企郡嵐山町大字平澤 2628
ときがわ分署	埼玉県比企郡ときがわ町大字番匠 385-1
東秩父分署	埼玉県秩父郡東秩父村大字御堂 541-1