

香川県後期高齢者医療広域連合 情報系パソコン賃貸借業務 仕様書

1. 共通事項

- (1) 納入するサーバ機及びパソコンは国内メーカー、国内生産の新品であること。ショップブランド及び海外メーカー製品は調達対象外とする。
- (2) 見積提出後契約時までには後続の新製品が発表になった場合は、広域連合担当者と協議し当該物品の変更を行うことができるものとする。
- (3) 本仕様書に定めた各仕様項目を満たすために必要となる付属品、ソフトウェア、ケーブル等について一切の費用を含むこと。

2. サーバ機

数量	1 台	
形態	ラックマウント型1Uサイズであること	
OS	Windows Server 2022Standard(16Core/Hyper-V)がインストールされていること	
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E-2334G(3.4GHz/4 コア/8MB)以上	
メモリ	16GB以上 ※メモリを増設する場合は、メーカーの純正品であること	
ハード ディスク	容量	900GB 以上×3
	RAID構成	RAID5 アレイであること
	回転数	15000rpm以上
	データ転送規格	SASであること
内蔵光学ドライブ	DVD-ROMドライブを内蔵すること	
LAN	10/100/1000Mbps 自動認識であること	
コンソール装置	ラックマウント型1Uサイズであること	
電源管理ソフト	PowerChute Network Shutdown for Windows & Linux V4.3 により自動スケジュール運転及び停電時の自動シャットダウンができること	
バックアップソフト	Acronis Backup&Recovery によりスケジュール自動バックアップ及びバックアップ世代管理ができること	
WindowsServerCAL	Windows Server 2022 Device 28CAL	
保証	保証期間	納入後5年間とする
	時間帯及び内容	祝日及び年末年始除く月曜日から金曜日の9時から17時でハードウェアの当日訪問修理を行うこと リモート通報機能を付与し、ハード障害／予兆を自動で検出し暗号化して自動通報できること

3. サーバ用無停電電源装置 (UPS)

数量	1 台
形態	ラックマウント型1Uサイズであること
動作方式	常時商用方式であること
定格容量	1200VA 程度

バッテリー種類		無漏洩型、密閉、鉛カルシウムバッテリーであること
保証	保証期間	納入後5年間とする
	時間帯及び内容	祝日及び年末年始除く月曜日から金曜日の9時から17時でハードウェアの当日訪問修理を行うこと 1年毎に定期点検を行うこと 2年毎にバッテリーの定期交換を行うこと

#### 4. データバックアップ用 NAS

数量		1 台
形態		自立型であること
ハード ディスク	容量	1TB 以上×4
	RAID構成	RAID5アレイであること
LAN		10/100/1000Mbps 自動認識であること
保証	保証期間	納入後5年間とする
	時間帯及び内容	祝日及び年末年始除く月曜日から金曜日の9時から17時でハードウェアの訪問修理を行うこと

#### 5. クライアント

数量	28 台
形態	ノートブック型 BIOS は日本語表示状態で提供すること
OS	Windows11 Professional(64bit 版)以上がインストールされていること
CPU	インテル 第 12 世代 Corei3 以上
メモリ	8GB以上 ※メモリを増設する場合は、メーカーの純正品であること
ハードディスク	暗号化機能付 SSD256GB 以上
内蔵ディスプレイ	TFT 液晶ディスプレイ15.6型ワイド以上
内蔵光学ドライブ	DVD-ROMドライブ以上
LAN	10/100/1000MbpsN 対応自動認識であること WakeUp On LAN対応であること
無線 LAN	不要もしくは停止可能
USB ポート	Type-A : USB3.2×3、Type-C : USB3.2 ( DisplayPort Alternate Mode 対応)×1 以上
外部ディスプレイ	ミニ D-SUB 15ピン、HDMI、USB 出力端子を有すること
バッテリー	リチウムイオンバッテリーであること ユーザーにて交換可能でありダストカバー構造を有すること
バッテリー駆動時間	内蔵バッテリーで 3.2 時間以上
キーボード	テンキー付アイソレーション日本語キーボードであること
マウス	光学式 USB マウスを添付すること
ポート使用制限	セキュリティを考慮し、USB、CD/DVD、LAN などの各ポートの使用を制限するソフトを標準添付すること
リカバリディスク	リカバリデータディスクを添付すること
アプリケーションソフト	Microsoft® Office Home&Business 2021 をプリインストールすること

		Adobe Acrobat Pro 2020 TLP 2ライセンス
環境関連		省エネ法(2011年度基準) M区分:AAA 国際エネルギースタープログラム対応 PCグリーンラベル、グリーン製品の適合
保証	保証期間	納入後5年間とする
	内容	ハードウェアの引取修理を行うこと

## 6. ネットワーク機器

数量		1台
ファイアウォール		故障時即時対応が取れるように代替機器を準備する事 ファイアウォール機能を使用し、適切なセキュリティを確保する事
数量		5台
スイッチングハブ		10 / 100 / 1000BASE-T×8ポートを搭載したファンレスタイプで、オンサイト保守対応が可能な機種
パフォーマンス		スイッチ容量 16Gbps 以上、最大パケット転送能力 1,190 万pps 以上、MAC アドレス登録数 4,000 以上
保証	保証期間	納入後5年間とする
	時間帯及び内容	祝日及び年末年始除く月曜日から金曜日の9時から17時でハードウェアの訪問修理を行うこと

## 7. 導入作業

### (1) 設計

- ・事前に設計書を提出し、承認を得たうえで作業に取り掛かること。
- ・調査・打合せ等に係る費用は全て見積りに含むものとし、既存機器納入業者や既存ネットワーク構築業者の協力が必要となる場合も、その費用は落札者の負担とすること。

### (2) 搬入・設置

- ・納入機器を設置場所に搬入し、設置・組立及び配線接続を行うこと。
- ・LAN ケーブルの接続及び接続確認を行うこと。なお、LAN ケーブル配線が不足する場合には、新たにLAN ケーブルを敷設すること。
- ・機器導入時に発生した空き箱、梱包材は速やかに回収し落札者の責任で処分すること。
- ・搬入・設置に係る費用は全て見積りに含むものとし、設置場所までの配送料、廃材の引取処分料等一切の費用は落札者の負担とすること。

### (3) インストール

- ・納入ソフトウェアのインストール及び初期設定作業を行い、全てのソフトウェアが正常に起動する事を確認すること。

### (4) 設定作業

- ・WSUSを構築し、クライアントOSのセキュリティ修正プログラムをサーバで管理し、サーバにて承認した修正プログラム自動配信できる機能を提供できるようにすること。またスケジュール配信機能を有すること。

- ・ Active Directory を構築し、ドメイン配下のパソコンのセキュリティを適切に保つこと。
  - ・ サーバ及びパソコンに現在保有のウィルス対策ソフトをインストールすること。ウィルス定義モジュールを自動でダウンロードするよう設定を行うこと。
  - ・ ウィルス対策ソフトは、サーバ管理画面よりクライアントの管理状況を一括で管理できるようにすること。
  - ・ サーバはイメージバックアップにてデータバックアップ用 NAS にバックアップを行い、容易に復元が出来る環境を構築すること。また、バックアップ先ディスク容量の肥大化を防ぐため、週に1度フルバックアップを行うこととし、それ以外の曜日は増分バックアップを行う事。ファイル単位で複数世代バックアップを取り、容易に復元可能な環境を構築すること。なお、バックアップ保存期間は3週とし、職員の介在無しにバックアップファイルのローテーションを行えるように設定すること。
  - ・ 現在保有のウィルス対策ソフトをインストールすること。ウィルス定義モジュールを自動でダウンロードするよう設定を行い、管理端末よりクライアントの管理状況を一括で管理できるようにすること。
  - ・ 既設ネットワークディスク装置のデータ移行を行うこと。
  - ・ 現行稼働している IT-WEB サーバを仮想化環境に移行し従来と同様のサービスを提供出来るよう構築を行うこと。
- (5) その他
- ・ 既設機器納入業者と落札業者が異なる場合は、既設機器についての設計書及び完成図書の開示について広域連合が調整を行う。なお、必要に応じて機密保持契約の締結を行う。
  - ・ サーバのディスク使用状況確認・バックアップ成否の確認、クライアントのポート設定変更のオンサイトサポートについて、別途契約による対応を可能とすること。

## 8. 提出資料

- (1) 担当者名簿  
契約後速やかに提出し、承認を得ること。
- (2) 作業工程表  
契約後速やかに提出し、承認を得ること。
- (3) 設計書  
作業着手前に提出し、承認を得ること。  
なお、設計書には以下の事項を記載すること。
  - ・ ネットワーク構成図
  - ・ ネットワーク管理表
  - ・ Active Directory システム設計書

- ・サーバ基本パラメータシート
- ・WSUS デザインシート
- ・バックアップ管理ソフトデザインシート
- ・電源管理ソフトデザインシート
- ・クライアント基本パラメータシート

#### (4) 完成図書

納入期限までに提出すること。

なお、完成図書には以下の事項を記載すること。

- ・納入品の品名・型名・数量の明細表
- ・本調達に関するコンピュータ機器の設定情報及び利用手順書
- ・本調達に関する作業報告書
- ・テスト仕様書兼成績書