

文書管理・電子決裁システムサーバ機器  
調達及び導入設定業務に係る仕様書



## 1 機器調達の目的

本会が令和6年度に導入する文書管理・電子決裁システム（以下「文書管理システム」という。）に使用するサーバ機器及びソフトウェア（Windows Server 2022 standard）等について調達を行うもの。

## 2 契約期間

契約締結の日から令和6年10月31日

## 3 納品期限

令和6年10月21日

## 4 プロジェクト体制

契約締結後速やかに、プロジェクト体制表を作成し、紙及び電子媒体で本会に提出すること。

## 5 調達スケジュール

詳細なスケジュールについては、本会担当者と協議のうえ契約締結後に受託者が作成し、紙及び電子媒体で本会に提出すること。

	令和6年7月	8月	9月	10月
サーバ機器調達		サーバ機器調達 (入札)	サーバ機器導入・設置	検証作業
		契約手続き (契約締結)		

## 6 機器調達等の範囲

本会が委託する範囲は以下のとおりとする。

### (1) 機器の調達

「7 調達機器要件」を満たす機器の調達を行うこと。

### (2) CAL の調達

Windows Server CAL (Device CAL) 100 ライセンスの調達を行うこと。

### (3) 機器の搬入

調達した機器を、福岡市中央区のデータセンターへ搬入すること。なお、詳細な場所については、契約締結後に通知することとする。

搬入にあたっては、本会担当者と協議のうえ、搬入予定日、方法、搬入担当者、指揮命令系統等を事前に明確にすること。

### (4) 開梱作業

機器の開梱作業を実施すること。開梱作業の実施場所については、前述のデータセンター内で作業可能である。また、開梱に伴い発生する梱包資材等は受託者の責任で廃棄すること。

### (5) 機器の設置

本会が指定するデータセンターのサーバ室内ラックへ機器を設置すること。機器の設置にあ

たつての工具等は受託者が準備すること。また、機器付属のネジ等に不足が生じた場合、受託者が準備すること。

なお、設置作業は既存機器へ影響がないよう十分に注意して作業を実施すること。

※設置場所の詳細については、別途通知することとする。

#### (6) 付属するケーブル等の配線

機器付属の電源ケーブル、LAN ケーブル等の配線を行うこと。また、ケーブル等の余剰分は結束バンド等でまとめること。なお、LAN ケーブルについては受託者が準備すること。

また、配線作業は既存機器へ影響がないよう十分に注意して作業を実施すること。

※接続するポートや配線経路等については別途通知することとする。

#### (7) 識別シールの添付

設置した機器には、ホスト名・IP アドレス等を記載したラベルを、本体前面・背面のステータスランプ等の視認の妨げにならない箇所に貼付すること。

配線したケーブルには、接続している両端機器を記載したタグ等をケーブルの両端に付け、目視での識別が可能とすること。

#### (8) 検証作業

設置した機器が正常に起動するか確認すること。異常がある場合は、速やかに原因を究明し、正常起動するよう対処すること。

#### (9) ドキュメント等の提出

- 調達機器の一覧及びシリアル番号の一覧を作成し、紙及び電子媒体で提出すること。
- 全ての機器の搬入・設置作業が完了したことを示す業務完了報告書を作成し、紙媒体で提出すること。
- 提出する書類は、A4 サイズの均一な書類ファイルに収容し、整理しやすいように配慮すること。
- 提出する電子媒体は Microsoft Office 2013 以降の形式（Excel 又は Word）で提出すること。
- 調達機器付属のライセンス証書や保証書、ドライバディスク等を提出すること。また、提出の際は機器ごとに袋等に1つにまとめて提出すること。
- 提出する書類、電子媒体、保証書等は、目視での識別が可能となるよう、ラベル等を貼付すること。

#### (10) 製品保証

- 製品保証の開始日から5年間においては、保証期間として機器の障害発生時等には責任を持って対応すること。対応方法は、製品に関する技術的問い合わせ対応、故障時の当日オンサイトによる機器交換とし、受付対応時間帯等は平日9時～17時とする。
- ディスクの故障が発生した場合、本会に対して故障したディスクの返却は不要であること。
- 製品保証の開始日は搬入・設置が完了した日とする。
- 製品保証期間において、交換部材等を継続的に提供可能であること。なお、提供が維持できない場合は、同等以上の機能・性能を満たす代替機への置き換えを可とするが、置き換えにかかる費用は受託者が負担すること。

- 環境構築以降における機器故障の一次切り分けは、本会が行なうが、切り分け作業及び迅速な故障復旧、被害局所化対策や再発防止策の提言等技術的な支援を行うこと。
- 機器において同一事象の障害が多発する場合、部品交換にとどまらず、その原因について早急に調査及び報告を行い、再発が懸念される場合は本体の機器交換等の措置により品質向上を図ること。
- 機器の動作に問題が生じ保守を受けても原因の特定が困難な場合、受託者は機器に詳しい技術者を派遣し、本会と協力して原因究明と問題除去のための技術支援を行うこと。なお、これらに関わる一切の経費は受託者が負担すること。
- 製品保証期間満了後は、保証期間満了前に本会にて延長の有無を決定することとする。
- 製品保証は調達する全ての機器を対象とする。

## 7 調達機器要件

### (1)サーバ(1 台)

#### ①タイプ

- ・ラックマウント型
- ・ユニットサイズは 2U 以下であること。

#### ②CPU

- ・1CPU でインテル Xeon Silver 4208 (2.1GHz／11MB／8c/16t) 相当以上の処理能力を有すること。

#### ③メインメモリ容量

- ・搭載メモリ容量は、48GB 以上であること。

#### ④内蔵ハードディスク

- ・実行容量 4.8TB (RAID5+ホットスペア) 以上の容量を有すること。
- ・ハードディスク装置は SAS 接続とし、回転数は 10,000rpm 以上であること。
- ・ホットプラグ対応であること。
- ・HDD の空きスロットを 2 つ以上確保すること。

#### ⑤光学ドライブ

- ・DVD-ROM ドライブを搭載すること。

#### ⑥ネットワークインターフェース

- ・1Gbps のネットワークインターフェース×2 ポート以上を有すること。また、2 ポートは物理的に分かれるよう構成すること (例えばオンボードと拡張 NIC 等)

#### ⑦電源ユニット

- ・本機器構成で必要な電力を供給できること。
- ・AC-100V 対応であること。
- ・電源ユニットは冗長構成とし、片方の電源ユニットに故障が発生した場合に、自動でもう 1 方の電源ユニットが使用できる機能を有すること。
- ・電源ケーブルは 2～3m×2 本とすること。

#### ⑧基本ソフト (OS)

- ・マイクロソフト社製「Windows Server 2022 Standard」であること。

- ・リリースされている Service Pack 及びセキュリティパッチは原則として全て適用すること。

※本サーバは仮想化を予定しており、仮想化ゲスト数は2である。調達する OS の個数についてはホストサーバ及びゲストサーバの数を満たす個数を調達すること。

$$16 \text{ コアライセンス} \times (2 \text{ ゲスト OS} \div 2) = 16 \text{ コアライセンス}$$

※コンソール装置（ディスプレイキーボードユニット）は、既存のものが使用可能であることから、調達する必要はない。

#### (5) 基本ソフトウェア要件及び数量

- ・Windows Server Device CAL ライセンス 100 ライセンス

#### (6) ラック関連

##### ① ラック規格

EIA 規格 19 インチ 42U ラック (摂津金属工業株式会社 SSR シリーズ) に搭載可能であること。

##### ② ケーブル等

サーバ等の稼動に必要な LAN ケーブル (CAT6 準拠) 等をすべて準備すること。

##### ③ コンソール

既存の KVM スイッチに接続しているディスプレイキーボード及びマウスを利用するため、本調達には含めないものとする。

##### ④ 無停電電源装置 (UPS) について

本調達において UPS は含めないものとする。

※なお、調達機器等については下表を参考製品とし、これに準ずる製品を調達する。

項目	区分	メーカー品名	数量
サーバ機器等	サーバ	DL360 Gen10 8SFF SAS 第2世代Xeon NCモデル(2.5インチHDD/SSD×10)	1
	CPU	Xeon Silver 4208 (2.1GHz/8コア/11MB)	1
	メモリ	8GB 1Rx8 PC4-2933Y-R Smartメモリキット	6
	光学ドライブ	9.5mm SATA DVD-ROMドライブ	1
	光学ドライブゲージキット	DL360 Gen10 8SFF(2.5 型) ユニバーサルメディアベイ	1
	内蔵ディスクコントローラー	Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラー	1
	Smart ストレージバッテリー	Smart ストレージバッテリー 96W 145mm	1
	RAID 設定サービス	工場設定 RAID 5 + スペア (1 RAID グループ)	1
	HDD	2.4TB 10krpm SC 2.5 型 12G SAS 512e DS HDD	4
	ネットワークオプション	Ethernet 1Gb 4 ポート FLR-T I350-T4V2 NIC	1
	PCI Express カード	Ethernet 1Gb 4 ポート BASE-T BCM5719 NIC	1
	バッテリー	500W FS Platinum LH パワーサブライ	2
	ラックレール	1U Gen10 SFF 用 Easy Install 式ラックレールキット	1
		HPE Tech Care Basic 4H 故障ドライブ返却不要 5 年 ProLiant DL360 Gen10 用	1
	ケーブル	電源ケーブル(AC100V 対応/ 2 ～ 3 m)	2
ソフトウェア 関連	基本ソフト	Windows Server 2022 standard 16 コアライセンス	1
	ライセンス	Windows Server 2022 1 Device CAL	100

## 8 導入設定業務等

- ・サーバ搭載のラックは、本会データセンター（福岡市中央区）のラックを利用するので、調達する必要はない。
- ・サーバのOSインストールを行うこと。なお、設定については必要に応じて本会指定業者と共同で行うこととする。
- ・仮想ゲストサーバのバックアップのため、以下の製品（無償）のインストール作業を行うこと。

製品名：VEEAM BACKUP & REPLICATION COMMUNITY EDITION 12

※バックアップの設定作業自体は本会で実施予定。

- ・Hyper-V による仮想基盤環境の構築

各仮想サーバへのコア数割り当て等の詳細は別途協議を行う。

仮想サーバ 2 台への OS(Windows Server)のインストールを行うこととする。

なお、本仕様書に記載のないソフトウェアの調達は発注者側で行うものとする。

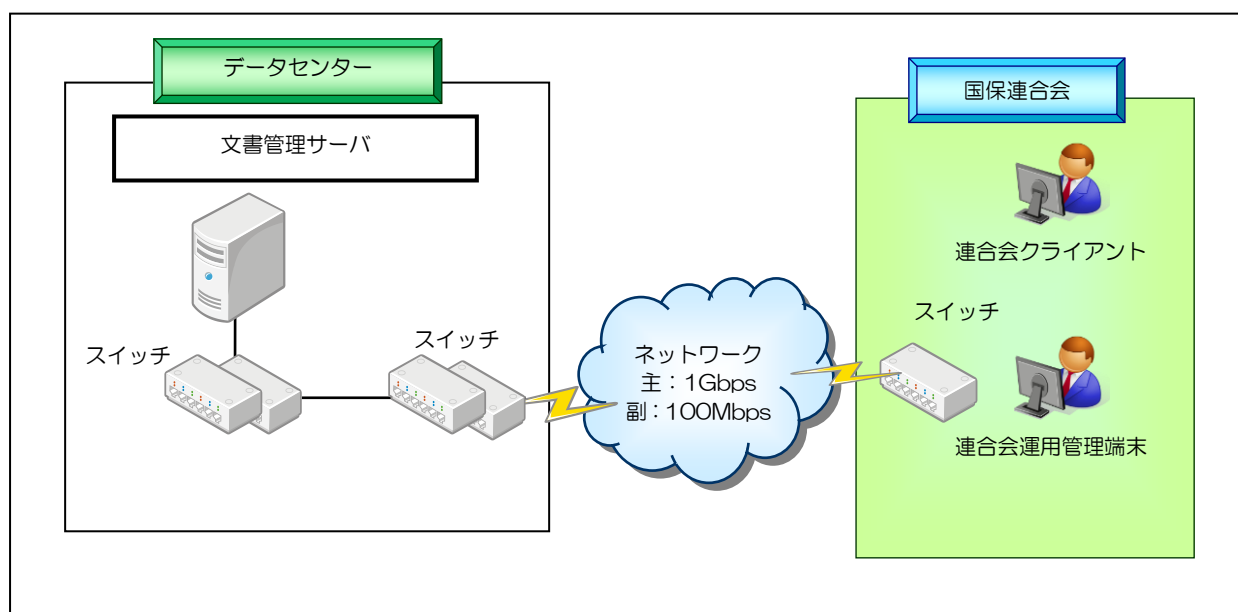
- ・ネットワークの設定については、IP アドレス等のネットワーク情報を契約締結後に提供するので、本会 LAN ネットワークへの参加を行うこと。
- ・導入作業における役割分担については下表参照。

《役割分担表》

作業内容	作業担当	
	受託者	連合会
機器の調達	○	
データセンターへの搬入	○	
ラックへの設置	○	
ソフトウェアのインストール	○	
検証作業	○	○

## 9 ネットワーク概要図

本会データセンター及び連合会福岡県国保会館との接続に関するネットワーク接続機器等のネットワーク概要図を示す。





## 10 納品物

本調達の納品物は以下のとおり。

納品物	納入時期	納入形態
プロジェクト体制表	契約締結後	紙及び電子媒体
スケジュール	本会との協議終了後	紙及び電子媒体
調達機器一覧及びシリアル番号の一覧	機器導入・設置完了後	紙及び電子媒体
業務完了報告書	機器導入・設置完了後	紙媒体
調達機器付属のライセンス証書、保証書、ドライバディスク等	機器導入・設置完了後	—
サーバ機器一式	令和6年10月21日まで	—
ソフトウェア一式	令和6年10月21日まで	—

## 11 納入場所

(サーバ機器等)

本会データセンター(福岡市中央区)

※詳細については、契約締結後に示す。

(ライセンス及び書類等)

福岡県国民健康保険団体連合会

総務部総務課 (国保会館 4 階)

福岡市博多区吉塚本町 13 番 47 号

## 12 その他

- ・ 本業務の遂行に際し、本仕様書に記載されていない事項や疑義が生じた場合は、都度、本会担当者と協議して対応すること。
- ・ 受託者は作業を実施する上で知り得た本会に係る情報を、第三者に開示又は漏洩しないこと。

## 13 問い合わせ先

福岡県国民健康保険団体連合会 (国保会館 4 階)

総務部総務課 (担当：手嶋)

福岡市博多区吉塚本町 13 番 47 号

TEL：092-642-7804      FAX：092-642-7852      Eメール：soumu@kokuhoren-fukuoka.jp