

業務系・情報系端末等機器更改仕様書

1 貸貸借内容

宮崎県国民健康保険団体連合会で使用する業務系サーバ及びパソコン等機器の貸貸借

2 機器の内容及び数量

業務系サーバ :	1 台
業務系サーババックアップ NAS :	1 台
ラックコンソール :	1 台
サーバ用 UPS :	1 台
ウイルス対策用サーバ :	1 台
業務系・情報系パソコン :	149 台
ソフトウェア (オフィス) :	129 ライセンス
ネットワーク機器 (L3SW) :	4 台

3 設置場所

宮崎県国民健康保険団体連合会 宮崎市下原町231番地1

4 貸貸借期間

貸貸借期間は、令和7(2025)年10月1日から令和12(2030)年9月30日までとする。
なお、上記期間満了後は、1ヶ月単位での再貸貸借契約が可能なこととする。

5 ハードウェア仕様

5. 1 業務系サーバ 1台

No.	項目	仕様
1	型	ラックタイプ (1U)
2	CPU	Xeon Silver 4410T (2.70GHz、10コア、26.25MB) × 1
3	メモリ	16GB 4800 RDIMM × 2
4	HDD	1.2TB × 5 2.5インチ SAS 10krpm (Raid5)
5	DVD	DVD-ROM
6	LANカード	1000BASE-T × 4
7	電源ユニット	二重化
8	OS	Windows Server 2022 Standard

5. 2 業務系サーババックアップ NAS 1台

No.	項目	仕様
1	バックアップ装置	テラステーション TS6400RN 8TB
2	保守	テラステーション デリバリー保守5年

5. 3 ラックコンソール 1台

No.	項目	仕様
1	型	17インチ ラックコンソール(RC25)
2	電源	電源ケーブル(AC100V対応/3m) × 2

No.	項目	仕様
3	格納キット	ラック・コンソール格納キット
4	スイッチ	アナログKVMスイッチ(8ポート)
5	ケーブル	KVMケーブル(USB、1.8m) × 6

5. 4 サーバ用 UPS 1台

No.	項目	仕様
1	型	高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMX 3000RMJ)
2	ネットワークカード	ネットワークマネジメントカード
3	電源	コンセントボックス (100V/NEMA 5-15R×8/1U)
4	保守	(3000VA) SupportDeskパック Standard 24H UPS用 (5年)

5. 5 ウイルス対策用サーバ 1台

No.	項目	仕様
1	型	ラックタイプ (1U)
2	C P U	Xeon Silver 4410Y プロセッサー (2.00GHz、12コア、30MB) × 1
3	メモリ	16GB 4800 RDIMM × 2
4	H D D	1.2TB × 2 2.5インチ SAS 10krpm (Raid1)
5	D V D	DVD-ROM
6	L A Nカード	1000BASE-T × 4
7	電源ユニット	二重化
8	O S	Windows Server 2022 Standard

5. 6 業務系パソコン (デスクトップ) 115台

No.	項目	仕様
1	型	デスクトップタイプ
2	C P U	Core i5-13400 以上
3	メモリ	8GB 以上
4	H D D	SSD 256GB 以上
5	D V D	DVD スーパーマルチ
6	ディスプレイ出力	DisplayPort × 2、HDMI
7	U S B	USB 3.2 × 3、USB 2.0 × 7
8	キーボード	USB 日本語キーボード 109Aキー
9	マウス	USB マウス光学式
10	L A Nカード	1000BASE-T
11	本体サイズ	100(W) × 300(D) × 350(H)mm 以下
12	O S	Windows 11 Pro 64bit

5. 7 業務系パソコン（ノート） 2台

No.	項目	仕様
1	型	A4 ノートタイプ
2	C P U	Core i5-1335U 以上
3	メモリ	8GB 以上
4	H D D	SSD 256GB 以上
5	D V D	DVD スーパーマルチ
6	ディスプレイ	LED バックライト付き TFT 15.6 型
7	U S B	USB 3.2 × 3
8	キーボード	USB 日本語テンキー付きキーボード 108 キー
9	マウス	USB マウス光学式
10	L A N カード	1000BASE-T
11	本体サイズ	400 (W) × 260 (D) × 35 (H) mm 以下
12	O S	Windows 11 Pro 64bit

5. 8 情報系パソコン（デスクトップ） 31台

No.	項目	仕様
1	型	デスクトップタイプ
2	C P U	Core i5-13400 以上
3	メモリ	8GB 以上
4	H D D	SSD 256GB 以上
5	D V D	DVD スーパーマルチ
6	ディスプレイ出力	DisplayPort × 2、HDMI
7	U S B	USB 3.2 × 3、USB 2.0 × 7
8	キーボード	USB 日本語キーボード 109A キー
9	マウス	USB マウス光学式
10	L A N カード	1000BASE-T
11	本体サイズ	100 (W) × 300 (D) × 350 (H) mm 以下
12	O S	Windows 11 Pro 64bit

5. 9 情報系パソコン（ノート） 1台

No.	項目	仕様
1	型	A4 ノートタイプ
2	C P U	Core i5-1335U 以上
3	メモリ	8GB 以上
4	H D D	SSD 256GB 以上
5	D V D	DVD スーパーマルチ
6	ディスプレイ	LED バックライト付き TFT 15.6 型
7	U S B	USB 3.2 × 3
8	キーボード	USB 日本語テンキー付きキーボード 108 キー
9	マウス	USB マウス光学式

No.	項目	仕様
10	LANカード	1000BASE-T
11	本体サイズ	400 (W) × 260 (D) × 35 (H) mm 以下
12	OS	Windows 11 Pro 64bit

5. 10 ソフトウェア（オフィス） 129 ライセンス

No.	項目	仕様
1	製品	Microsoft Office LTSC Standard 2024

5. 11 ネットワーク機器 (L3SW) 4 台 (推奨 : Cisco Catalyst9300 24-port)

No.	項目	仕様
1	型	レイヤ3スイッチ
2	ポート数	10/200/1000bps 24 ポート
3	冗長化	スタッキングで 2 台を冗長化
4	MAC アドレス総数	32,000
5	IPv4 ルート総数	32,000
6	IPv6 ルーティングエントリ数	16,000
7	メモリ	8GB

6 構築作業

各機器においては、下記の構築作業を行い、2025年9月30日までに、機器の設置、入替作業、稼働確認を完了させること。

6. 1 業務系サーバ

業務系サーバの構築においては、本会業務系ネットワークを熟知した上で、サーバ設計及び設定作業を行うこと。

サーバディスクのフォルダ構成及びアクセス制限について、別途指示する内容で設定を行うこと。

バックアップ用NASにおいては、業務系サーバの各種ファイルのバックアップ設計を行い、設定作業を行うこと。

設置場所は、東別館サーバ室内の既存のラックとする。

設置するUPS用に事前に電源敷設工事をを行うこと。

事前に指定されたサーバラックへの、UPS、サーバ本体、NAS、ラックコンソール、KVMスイッチの搭載図を作成し、許可を得た上で、機器の搭載を行うこと。

6. 2 ウイルス対策用サーバ

ウイルス対策用の構築においては、本会業務系ネットワーク及びウイルスソフト環境（トレンドマイクロ製品）を熟知した上で、サーバ設計及び設定作業を行うこと。

設置場所は、東別館サーバ室内の既存のラックとする。

設置する内容は、業務系サーバと同様とする。

6. 3 業務系・情報系パソコン

業務系パソコン及び情報系パソコンについては、それぞれ必要となる項目の設定を行い、現行のパソコンと入替作業を行うこと。必要となる設定は、AD設定、ウイルスソフト設定、オフィスソフト設定等を想定している。

入替作業は、休日など、業務に支障のない日程で実施すること。

入替済みの現行パソコンは、本会が指定した場所へ保管すること。

6. 4 ネットワーク機器

ネットワーク機器は、国保総合システムネットワーク用L3SW 2セットと、業務系ネットワーク用L3SW 2セットと、2通りとなっている。

それぞれのネットワーク機器2台は、冗長構成とし、ホットスタンバイで切り替わるよう設定を行うこと。

国保総合システムネットワーク用L3SWの構築においては、本会ネットワーク及び国保中央会とのネットワークを熟知した上で、ネットワーク設計及び設定作業を行うこと。なお、ネットワーク機器入替の際は、国保中央会への申請等が必要となるため、本会と協議の上対応すること。

業務系ネットワーク用L3SWの構築においては、本会の内部ネットワークを熟知した上で、ネットワーク設計及び設定作業を行うこと。

なお、本ネットワーク機器は、国保総合システムネットワーク、業務系ネットワークそれぞれの根幹に位置づけられる機器となるため、機器入替時には、本会で運用しているシステムの正常稼働を確認すること。

6. 5 既存サーバ設定

業務系パソコン及び情報系パソコンが、Windows10からWindows11に変わることに伴い、既存の管理サーバの設定変更が必要となるため、既存の管理サーバの環境を熟知した上で、既存管理サーバ設定変更作業を行うこと。必要となる設定変更の内容は、基本

的に Windows11 対応を想定している。

設定変更が必要となるサーバは、以下の通り。

- ・業務系ネットワーク：AD サーバ、ウイルス対策サーバ、資産管理サーバ
- ・情報系ネットワーク：ウイルス対策サーバ、資産管理サーバ。

7 機器保守

以下の機器は、メーカーとの保守契約を締結すること。

- ① 業務系サーバ
- ② ウイルス対策用サーバ
- ③ ネットワーク機器

全てオンライン保守とし、24 時間 365 日サポート対応の保守契約とすること。