

## 1. 調達件名

- ・いわてリハビリテーションセンター電子カルテシステム サーバー・クライアント端末一式

## 2. 内容

- 1) 既存オーダーリングシステムのハードウェア（サーバー、サーバー周辺機器、クライアント、周辺機器、NW 機器）の納品
- 2) 機器一覧表の納品

## 3. 前提条件

- 1) 本調達での納品に関し、初期動作不良の際に、初期対応窓口において対応し、現地対応が必要となった場合には 2 時間以内の現地訪問が可能な範囲に本社または拠点を持つこと。
- 2) 稼働後の運用面を想定し、サーバー・PC が同一メーカーでの提案であること。
- 3) 納品においては、別添に示す内容も踏まえること。

## 4. 納期

納入期限は、令和 8 年 6 月 30 日（必須）までとする。

## 5. スケジュール

構成機器の納入設置作業については、センター担当者の指示に従い、以下の手順により行うこと。

### (1)納入設置

- ・受注業者は、原則現状と同様の場所への機器の納入設置を前記に記載する納入期限までに終了することとする。
- ・機器の納入設置は、原則として平日（月曜日から金曜日）の 8:30～17:15 に実施すること。ただし、これ以外の時間に作業が必要となる場合は、センター担当者と協議のうえであれば、妨げない。
- ・納入にあたっては、いわてリハビリテーションセンターの部門毎に当該作業を分割しても良いが、最初の納入の 2 週間前までには工程表を提出すること。なお、物品の搬送・搬入に要する費用は、納入業者の負担とする。

## 6. 納入文書（電子媒体）一式

- 1) システム構成機器等（ハードウェア、ソフトウェア）一覧 ※PDF、Excel

## 7. 見積要件

### 1) 調達の範囲

ハードウェア（指定場所への設置）

- ・サーバー
- ・UPS
- ・サーバーラック
- ・バックアップ用機器
- ・デスクトップ PC（スリム）
- ・デスクトップ PC（マイクロ）
- ・ノート PC
- ・シートフィードスキャナ
- ・フラットベッドスキャナ
- ・ラベルプリンター
- ・外付け DVD-R
- ・A4 カラーレーザープリンター
- ・A3 モノクロ LED プリンター

- ・ A3 カラーレーザープリンター
- ・ A3 カラーインクジェット複合機
- ・ 無線 AP
- ・ ネットワーク L3 スイッチ
- ・ スイッチライセンス
- ・ PoE スイッチ
- ・ ネットワーク HUB
- ・ リモートツール（アプリケーションソフト）
- ・ Office Standard 2024（アプリケーションソフト）

## 2) サーバー関連

納入するすべてのサーバー及びバックアップ機器等は、当院の指定するサーバー室内に設置すること。

また、サーバーラックについても見積に含めること。

- ・ システム構成に必要なライセンス等は全て含むこと。
- ・ スペースおよび管理を鑑み、サーバーは仮想化を前提とし、システムごとに物理サーバーを立てる見積は不可とすること。
- ・ 基本機能として、HW 障害発生自動通報機能を有すること。

### 【サーバースペック要件】

項目	仕様
O S	・ Windows Server2022 以上（5 年保証）
ディスク	・ ディスク 1 本あたり 960GB SSD SATA 以上、RAID6、サーバー1 台当たりの総容量が 8TB 以上 ・ ホットスペアを 1 個以上つけること。
プロセッサー	※サーバー 1 台当たり インテル Xeon Silver 4410Y 2G, 12C/24T, 16GT/s, 30M キャッシュ, ターボ, HT (150W) DDR5-4000× 2 以上
メモリ	・ サーバー1 台当たりの総容量が 128GB 以上であること。
光学ドライブ	・ 内蔵 DVD-ROM
通信 IF	・ 1000BASE-T 4 ポート以上。LAN ボードを冗長化すること。
電源	・ 冗長化すること。
本体構成	・ ラックタイプとし、見積に含むサーバーラックへ搭載できること。 ・ サーバー構成は仮想化、冗長化を前提とし、メインサーバーを含み物理的に 3 式以内のサーバー機器での導入とすること。
バックアップ用機器	・ 本導入サーバーのバックアップを 7 世代取得できる機器を用意すること。 ・ バックアップについてはイメージバックアップと差分データを想定していること。 ・ バックアップ機器について 5 年保証およびバックアップソフトを含むこと。 (Windows 標準機能は不可)

【サーバー周辺機器】

項目	仕様
ラック	・ 24U ラック以上であること。
UPS	・ 5 分未満の瞬電、停電等に対応でき、5 分以上の停電時には自動シャットダウンが行われること。

【ネットワーク機器】

項目	仕様
その他（無線 AP、PoE、L3 スイッチ、ネットワーク HUB）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ L3 スイッチは 24 ポートであること。</li> <li>・ スイッチライセンスを付属させること。</li> <li>・ 仮想コントローラーの機能を有すること。</li> </ul>

3)サーバー関連参考機種

- ・ サーバー：DELL 構成 PowerEdge R760XS 等
- ・ バックアップ機器：バイオス社製 GAIA シリーズ GA206SV 等
- ・ ネットワーク機器：CISCO 製品 等

4) クライアント関連

- ・ システム構成に必要なライセンス等は全て含むこと。

【デスクトップ PC（スリム）要件 43 式】

項目	仕様
OS	windows11 Pro
プロセッサー	Intel 社製 Core i5-14600 以上
SSD	256GB 以上
メモリ	16GB 以上
光学ドライブ	内蔵 DVD+/-RW
通信 IF	1000BASE-T 対応有線 LAN コネクタ内蔵
キーボード	テンキー付き日本語キーボード
マウス	あり
ディスプレイ	23.8 インチ以上、フル HD 対応

【デスクトップ PC（マイクロ）要件 77 式】

項目	仕様
OS	windows11 Pro
プロセッサー	Intel 社製 Corei5-14600T®以上
SSD	256GB 以上
メモリ	16GB 以上
光学ドライブ	なし
通信 IF	1000BASE-T 対応有線 LAN コネクタ内蔵
キーボード	テンキー付き日本語キーボード
マウス	あり
ディスプレイ	23.8 インチ以上、フル HD 対応

【ノート PC 要件 30 式】

項目	仕様
OS	windows11 Pro
プロセッサ	Intel 社製 Core i5-1345U 以上
SSD	256GB 以上
メモリ	16GB 以上
光学ドライブ	なし
通信 IF	1000BASE-T 対応有線 LAN コネクタ内蔵、無線 LAN IEEE802.11ac/a/b/g/n、Bluetooth
キーボード	テンキー付キーボード
マウス	あり
ディスプレイ	15.6 インチ以上、ノングレア、フル HD 対応

【シートフィードスキャナ 2 式】

項目	仕様
最低要件	カラー/モノクロ対応、両面同時読み取り可能、高耐久モデル、Wi-Fi 対応

【フラットヘッドスキャナ 1 式】

項目	仕様
最低要件	カラー/モノクロ対応、両面スキャン可能

【ラベルプリンター 7 式】

項目	仕様
印字方式	感熱/熱転写方式兼用
印字有効エリア	最大 長さ 2500mm × 幅 104mm
用紙サイズ	(連続) 長さ: 7~397mm (台紙含み 10~400mm) 幅: 22~115mm (台紙含み 25~118mm) (カット) 長さ: 20~397mm (台紙含み 23~400mm) 幅: 22~115mm (台紙含み 25~118mm)
動作仕様	標準 / カット
標準インターフェース	USB2.0 HighSpeed (TypeA×2、TypeB×1) LAN (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T)
その他	電子カルテシステムより、オーダーラベル、検体ラベル、リストバンドの発行が可能であること。

【外付け DVD-R 10 式】

項目	仕様
最低要件	USB 3.0 以上

【A4 カラーレーザープリンター 4 式】

項目	仕様
印刷方式	レーザー
連続プリント速度	(A4) 40 枚/分以上
両面印刷	あり
インターフェース	イーサネット 1000BASE-T 以上

【A3 モノクロ LED プリンター 5 式】

項目	仕様
印刷方式	レーザー
連続プリント速度	(A4) 40 枚/分以上
両面印刷	あり
インターフェース	イーサネット 1000BASE-T 以上

【A3 カラーレーザープリンター 4 式】

項目	仕様
印刷方式	レーザー
連続プリント速度	(A4) 40 枚/分以上
両面印刷	あり
インターフェース	イーサネット 1000BASE-T 以上

【A3 カラーインクジェット複合機 2 式】

項目	仕様
印刷方式	MACH 方式/5,760×1,440dpi
両面印刷	あり
インターフェース	Hi-Speed USB×2 (PC 接続用×1<背面>、外部記憶機器接続および PictBridge 用×1<前面>)、10BASE-T/100BASE-TX、IEEE802.11b/g/n/a/ac(Wi-Fi 5)、IrDA (Ver.1.2 準拠)

5) クライアント関連参考機種

- ・ デスクトップ PC  
DELL 製品 Dell Pro マイクロ 等  
DELL 製品 PRO スリム QCM1250 等
- ・ ノート PC  
DELL 製品 PRO 16
- ・ シートフィードスキャナ  
EPSON 製品 DS-571W 等
- ・ フラットベッドスキャナ  
EPSON 製品 DS-60000 等
- ・ ラベルプリンター  
SATO 製品 HC4-LX TT203 等
- ・ A4 カラーレーザープリンター  
RICOH 製品 RICOH P C375 等
- ・ A3 モノクロ LED プリンター  
RICOH 製品 RICOH P 6500 等
- ・ A3 カラーレーザープリンター  
RICOH 製品 RICOH P C6010 等
- ・ A3 カラーインクジェット複合機  
EPSON 製品 EP-982A3 等