

## 別紙 機器仕様書

### 第1 物品等の仕様および主な作業内容

#### 1 医事システム用端末（2台）

項目	内容
形状	小型デスクトップ型パソコン 本体（光学ドライブ込）で70(W)x190(D)x190(H)mmのサイズ以下であること
OS	Windows 11 Pro 64ビット
CPU	Intel Core i7-14700T 以上
ディスプレイ	ワイド TFT 液晶ディスプレイ 21.5型以上、フルHD 以上
SSD	256GB 以上、PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health Information 機能対応、暗号化機能付き
メモリ	DDR5-SDRAM、PC5-44800、16GB 以上
光学ドライブ	DVD-ROM（パソコン本体に内蔵または一体化できること）
LAN	有線 LAN（1000BASE-T/100BASE-TX）× 1
キーボード	JIS 標準配列、テンキー付き、USB 接続
マウス	USB 光学式またはレーザー式
USB ポート	USB Type-C × 1 以上、USB Type-A 3.2Gen2 × 5 以上
映像インターフェース	HDMI × 1 以上、DisplayPort × 1 以上
サウンド	スピーカー内蔵（PC 本体またはディスプレイ） 入出力共用：ヘッドフォン/ヘッドフォンマイク ジャック×1
消費電力（最大構成時）	約 135W 以下であること
その他	メーカー標準の再セットアップ用媒体を1セット準備すること。 本体に盗難防止用ロックのための穴があること。 5年間の訪問修理対応をおこなうこと。 現在稼働中の医事システムの移行を行う予定である。（サポート業者：（株）システム開発）その支援を行うこと。

#### 作業内容

##### ①以下のソフトウェアをインストールし正常に動作することを確認すること

- ・ Office Professional（後述の項番18にて準備する）
- ・ Google Chrome
- ・ Adobe Acrobat Reader
- ・ TrendMicro Apex One エージェント（後述の項番18にて準備する）
- ・ SKYSEA クライアントエージェント（後述の項番18にて準備する）

##### ②こども療育センターのドメインに参加し運用できるようにすること。

##### ③指定するプリンタへの印刷設定

## 別紙 機器仕様書

### 2 薬剤システム用端末（4台）

項目	内容
形状	小型デスクトップ型パソコン 本体（光学ドライブ込）で70(W)x190(D)x190(H)mmのサイズ以下であること
OS	Windows 11 Pro 64ビット
CPU	Intel Core i5-14500T 以上
ディスプレイ	ワイド TFT 液晶ディスプレイ 21.5型以上、フルHD 以上
SSD	256GB 以上、PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health Information 機能対応、暗号化機能付き
メモリ	DDR5-SDRAM、PC5-44800、16GB 以上
光学ドライブ	DVD-ROM（パソコン本体に内蔵または一体化できること）
LAN	有線 LAN（1000BASE-T/100BASE-TX）× 1
キーボード	JIS 標準配列、テンキー付き、USB 接続
マウス	USB 光学式またはレーザー式
USB ポート	USB Type-C × 1 以上、USB Type-A 3.2Gen2 × 5 以上
映像インターフェース	HDMI × 1 以上、DisplayPort × 1 以上
サウンド	スピーカ内蔵（PC 本体またはディスプレイ）
	入出力共用：ヘッドフォン/ヘッドフォンマイク ジャック×1
消費電力（最大構成時）	約 90W 以下であること
その他	メーカー標準の再セットアップ用媒体を1セット準備すること。
	本体に盗難防止用ロックのための穴があること。
	5年間の訪問修理対応をおこなうこと。
	現在稼働中の薬剤システムの移行を行う予定である。（サポート業者：（株）システム開発）その支援を行うこと。

#### 作業内容

①以下のソフトウェアをインストールし正常に動作することを確認すること

- ・ Office Standard（後述の項番18にて準備する）
- ・ Google Chrome
- ・ Adobe Acrobat Reader
- ・ TrendMicro Apex One エージェント（後述の項番18にて準備する）
- ・ SKYSEA クライアントエージェント（後述の項番18にて準備する）

②こども療育センターのドメインに参加し運用できるようにすること。

③指定するプリンタへの印刷設定

## 別紙 機器仕様書

### 3 伝送システム用端末（1台）

項目	内容
形状	ノート型パソコン
OS	Windows 11 Pro 64ビット
CPU	Intel Core i5-1335U 以上
ディスプレイ	15.6型ワイド TFT 液晶ディスプレイ、フルHD 以上
SSD	512GB 以上、PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health Information 機能対応、暗号化機能付き
メモリ	DDR4-SDRAM、PC4-25600、8GB 以上
光学ドライブ	DVD スーパーマルチドライブ（パソコン本体内置）
LAN	有線 LAN（1000BASE-T/100BASE-TX）× 1、Wi-Fi 6E（2.4Gbps）対応
キーボード	JIS 標準配列
マウス	USB 光学式またはレーザー式
USB ポート	USB Type-C × 1 以上、USB Type-A 3.2 × 2 以上
映像インターフェース	HDMI × 1 以上
サウンド	ステレオスピーカ内蔵、ステレオマイク内蔵
	入出力共用：ヘッドフォン/ヘッドフォンマイク ジャック×1
消費電力（最大構成時）	約 65W 以下であること
その他	メーカー標準の再セットアップ用媒体を 1 セット準備すること。
	本体に盗難防止用ロックのための穴があること。
	5 年間の訪問修理対応をおこなうこと。

#### 作業内容

- ①Windows を 2 つインストールしそれぞれ正常に動作させること。
- ②国が提供するオンライン請求システムを導入し、利用できるようにすること
- ③
- ④以下のソフトウェアをインストールし正常に動作することを確認すること
  - ・ Office Standard（後述の項番 18 にて準備する）
  - ・ Google Chrome
  - ・ Adobe Acrobat Reader
  - ・ TrendMicro Apex One エージェント（後述の項番 18 にて準備する）
  - ・ SKYSEA クライアントエージェント（後述の項番 18 にて準備する）
- ⑤こども療育センターのドメインに参加し運用できるようにすること。
- ⑥指定するプリンタへの設定

## 別紙 機器仕様書

### 4 A3 カラープリンタ①（5台）

項目	内容
印刷形式	レーザー電子写真
プリント速度	片面印刷 A4 ヨコ : 35 枚/分以上、両面印刷 A4 ヨコ : 25 ページ/分以上
最大プリント解像度	1200×1200dpi 以上
ウォームアップタイム	27 秒以下、スリープ時は 13 秒以下であること
給紙容量	標準トレイ 310 枚以上、手差しトレイ 50 枚以上、増設トレイ（670 枚以上）を 1 段準備すること
排紙容量	270 枚以上
対応用紙サイズ	A3、B4、A4、B5、A5、A6、はがき、封筒
両面印刷	利用できること
搭載メモリ	2GB 以上
インターフェース	USB3.0 ×1、1000BASE-T×1
消費電力（最大構成時）	1178W 以下。スリープ時は 0.7W 以下
その他	<p>本体の液晶画面で IP アドレス等の設定ができること。</p> <p>5 年間の訪問修理対応をおこなうこと。（有寿命部品の交換は別途対応）</p> <p>設置してすぐに利用できるように消耗品を添付すること。</p>

#### 作業内容

- ・入れ替え対象のなる旧機器の場所に設置し、旧機器の設定を引き継ぐこと
- ・甲が指示するパソコンにドライバをインストールし印字確認をおこなうこと

## 別紙 機器仕様書

### 5 A3 カラー複合機（1台）

項目	内容
主な機能	コピー、プリンタ、スキャン（ADF）機能
印刷形式	レーザー方式
プリント速度	片面印刷 A4 ヨコ：35 枚/分以上
最大プリント解像度	1200×1200dpi 以上
ウォームアップタイム	27 秒以下、スリープ時は 13 秒以下であること
給紙容量	手差しトレイ：190 枚以上、標準用紙カセット（1 段）：300 枚以上、増設用紙カセット：500 枚以上×3 段
排紙容量	
対応用紙サイズ	A3、B4、A4、B5、A5、A6、はがき、封筒
搭載メモリ	4GB 以上
インタフェース	SuperSpeed USB、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
スキャン機能	カラーキャナー、ADP 機能があること
スキャン原稿サイズ	A3 用紙が読み込めること
ADF 搭載枚数	150 枚 (80 g/m <sup>2</sup> ) 以上
ADF 読み取り	両面スキャンができること
消費電力（最大構成時）	1210W 以下。スリープ時は 0.9W 以下
その他	本体の液晶画面で IP アドレス等の設定ができること。
	5 年間の訪問修理対応をおこなうこと。（有寿命部品の交換は別途対応）
	設置してすぐに利用できるように消耗品を添付すること。消耗品はカウンター式ではなく、都度必要に応じて購入できるものであること
	メーカーによる設置、設定作業を行うこと

#### 作業内容

- ・入れ替え対象のなる旧機器の場所に設置し、旧機器の設定を引き継ぐこと
- ・甲が指示するパソコンにドライバをインストールし印字確認をおこなうこと
- ・使用方法を職員に説明すること

## 別紙 機器仕様書

### 6 A4 カラープリンタ（12台）

項目	内容
印刷形式	LED 電子写真方式
プリント速度	片面印刷 A4 ヨコ : 31 枚/分以上、両面印刷 A4 ヨコ : 19 ページ/分以上
最大プリント解像度	600×2400dpi 以上
ウォームアップタイム	35 秒以下、スリープ時は 17 秒以下であること
給紙容量	標準トレイ 250 枚以上、手差しトレイ 50 枚以上
排紙容量	150 枚以上
対応用紙サイズ	A4、B5、A5、A6、はがき、封筒
両面印刷	利用できること
搭載メモリ	512MB 以上
インタフェース	Ethernet 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T、USB2.0、IEEE 802.11 b / g / n
消費電力（最大構成時）	980W 以下。スリープ時は 0.4W 以下
その他	本体の液晶画面で IP アドレス等の設定ができること。
	5 年間の訪問修理対応をおこなうこと。（有寿命部品の交換は別途対応）
	設置してすぐに利用できるように消耗品を添付すること。

#### 作業内容

- ・入れ替え対象のなる旧機器の場所に設置し、旧機器の設定を引き継ぐこと
- ・甲が指示するパソコンにドライバをインストールし印字確認をおこなうこと

### 7 ラベルプリンタ（1台 EPSON 社製 TML90US401）

項目	内容
その他	稼働中の薬剤システムで利用できるように設置設定をおこなうこと。
	5 年間の訪問修理対応をおこなうこと。（有寿命部品の交換は別途対応）

## 別紙 機器仕様書

### 8 A3 カラープリンタ② (1台)

項目	内容
印刷形式	LED 電子写真
プリント速度	片面印刷 A4 ヨコ : 55 枚/分以上、両面印刷 A4 ヨコ : 55 ページ/分以上
最大プリント解像度	1200×2400dpi 以上
ウォームアップタイム	27 秒以下、スリープ時は 13 秒以下であること
給紙容量	トレイ 600 枚以上を 4 段、手差しトレイ 110 枚以上
排紙容量	400 枚以上 (A4 横)
対応紙サイズ	A3、B4、A4、B5、A5、A6、はがき、封筒
両面印刷	利用できること
搭載メモリ	4GB 以上
インタフェース	USB3.0 ×1、1000BASE-T×1
消費電力 (最大構成時)	1320W 以下。スリープ時は 0.5W 以下
その他	本体の液晶画面で IP アドレス等の設定ができること。
	5 年間の訪問修理対応をおこなうこと。(有寿命部品の交換は別途対応)
	設置してすぐに利用できるように消耗品を添付すること。

#### 作業内容

- ・入れ替え対象のなる旧機器の場所に設置し、旧機器の設定を引き継ぐこと
- ・甲が指示するパソコンにドライバをインストールし印字確認をおこなうこと

## 別紙 機器仕様書

### 9 L2 スイッチ (24 ポート) (1 台)

項目	内容
対応機種	IEEE802.3、 IEEE802.3u、 IEEE802.3ab、 IEEE802.3x に対応
準拠規格	IEEE802.3 10Base-T/IEEE802.3u 100Base-TX/IEEE802.3ab 1000Base-T の他、各種管理プロトコルに準拠していること
VLAN 機能	VLAN 対応 (VLAN グループ数 : 256、VLAN ID : 1 - 4,094)、IEEE802.1Q(VLAN Tagging) 対応
消費電力	最大 20W
その他	センター内のサーバラックに設置をすること。固定のための部材を準備すること 5年間の保証対応をおこなうこと。 製造元が法人向けとして販売している製品であること 現在利用中の機器の設定を引き継ぐこと

#### 作業内容

- ・入れ替え対象のなる旧機器の設定を引き継ぎ正常に動作することを確認すること。
- ・サーバラックに搭載すること。

### 10 L2 スイッチ (8 ポート) (13 台)

項目	内容
対応機種	IEEE802.3、 IEEE802.3u、 IEEE802.3ab、 IEEE802.3x に対応
準拠規格	IEEE802.3 10Base-T/IEEE802.3u 100Base-TX/IEEE802.3ab 1000Base-T の他、各種管理プロトコルに準拠していること
VLAN 機能	VLAN 対応 (VLAN グループ数 : 256、VLAN ID : 1 - 4,094)、IEEE802.1Q(VLAN Tagging) 対応
消費電力	最大 8W
その他	5年間の保証対応をおこなうこと。 製造元が法人向けとして販売している製品であること 現在利用中の機器の設定を引き継ぐこと

#### 作業内容

- ・入れ替え対象のなる旧機器の設定を引き継ぎ正常に動作することを確認すること。
- ・旧機器の設置場所に設置すること。

## 別紙 機器仕様書

### 1.1 ファイアウォール（2台 Fortinet社 FortiGate 60F UTM版）

項目	内容
その他	メーカーとの5年間のサポート及び最新ファームウェアの使用許諾を締結し、保守サポートを行うこと

#### 作業内容

- ・入れ替え対象のなる旧機器の設定を引き継ぎ正常に動作することを確認すること。
- ・サーバラックに搭載すること。

### 1.2 サーバ①（1台 ファイルサーバ）

項目	内容
形状	ラックマウント型 1U
OS	Windows Server IoT 2022 for Storage Standard
CPU	Intel Core i3-12100TE
HDD	2TB(SATA, 6Gb/s, 7200rpm)×4 RAID5 ホットスワップ対応
メモリ	8GB 以上
LAN	10GBASE-T × 1 個以上、2.5GBASE-T× 1 以上
USBポート	USB3.2×4 以上
ディスプレイポート	外部ディスプレイに出力させるためのインターフェースがあること
消費電力（最大構成時）	約 123W 以下であること
その他	5年間の訪問修理対応をおこなうこと。

#### 作業内容

- ・旧サーバから設定情報を引き継ぎ正常に動作することを確認すること。  
旧サーバはファイルサーバとして稼働していたため、旧サーバのデータ、権限等を移行すること。
- ・サーバラックに搭載すること。
- ・Arcserve UDP Advanced Edition を調達、インストールしバックアップの設定を行うこと。
- ・PowerChute Serial Shutdown for Business を調達、インストールしUPSの運用設定を行うこと。
- ・宮崎県庁のデータセンター（IDC）にWindows Serverを立ち上げバックアップ先として利用できるように設定をすること。

## 別紙 機器仕様書

### 1.3 サーバ② (1台)

項目	内容
形状	ラックマウント型 1U
OS	Windows Server 2025 Standard
CPU	Intel Xeon E-2414 以上
SSD	2.5 型 480GB SATA SSD ×3 本以上搭載すること。RAID5 構成、ホットスワップ対応
メモリ	DDR5-4400 ECC Unbuffered DIMM 16GB 以上
LAN	1000BASE-T LAN コネクタ × 4 個以上
USB ポート	USB3.2×5 以上
ディスプレイポート	外部ディスプレイに出力させるためのインターフェースがあること
消費電力 (最大構成時)	約 420W 以下であること
その他	外付け DVD ドライブを 1 台準備すること
	5 年間の訪問修理対応をおこなうこと。

#### 作業内容

- ・旧サーバから設定情報を引き継ぎ正常に動作することを確認すること。  
旧サーバはドメインコントローラとして運用している。その設定情報はすべて移行すること。
- ・ApexOne を導入しエージェントをインストールする端末 (医事システム端末、薬剤システム端末、伝送システム端末) を管理できるように設定を行うこと。
- ・ESMPRO/UPSManager Ver3.1 (PowerChute Serial Shutdown セット) を調達しインストールを行い、UPS の運用設定を行うこと。
- ・県庁のデータセンター (IDC) に Windows Server を構築し、ドメインコントローラとして稼働させ、本サーバのドメインコントローラ連携を取ること。
- ・サーバラックに搭載すること。

## 別紙 機器仕様書

### 1.4 UPS (1台)

項目	内容
形状	ラックマウント型 2U
電力容量	1500VA 以上
インターフェース	UPS インタフェース拡張ボードを準備しUPS 本体に搭載すること
その他	サーバ①、サーバ②にインストールする電源制御ソフトウェアを使用しての電源制御をおこなえるように必要となるオプション機器、ケーブル等を準備すること
	5年間の訪問修理対応をおこなうこと（バッテリーは消耗品として対象外）。

#### 設定内容

- ・サーバラックに設置すること。

### 1.5 サーバコンソールユニット (1台)

項目	内容
形状	ラックマウント型 1U
ディスプレイ	17インチ以上
キーボード	JIS 標準配列、テンキー付
マウス	タッチパッドがあること。全面にマウス接続用の USB ポートがあること
サーバスイッチユニット	4台以上接続が可能であること。今回導入するサーバ①②を接続し、操作できるようにすること。
その他	液晶ディスプレイ、キーボード、タッチパッドが一体型となった製品であること
	サーバ①、②の接続に必要なケーブル等を準備すること
	5年間の訪問修理対応をおこなうこと。
	サーバラックに設置をすること。

## 別紙 機器仕様書

### 1.6 サーバラック

項目	内容
形状	米国電子工業会標準に準拠した19インチラックであること
収納能力	13U以上
ドア	フロントとリアに鍵付きのドアがあること
その他	サーバ①、②、UPS、コンソールユニット等を搭載すること。
	指定する場所に設置し、スタビライザ等で固定をすること。

### 1.7 ルータ（2台 YAMAHA 製 RTX1220）

項目	内容
その他	5年間の先出しセンドバック対応を行うこと
	旧機器がこども療育センター、IDCそれぞれに1台ずつ設置されている。それぞれの設定を引き継ぎ入れ替えを行い、稼働確認をおこなうこと。

### 1.8 ソフトウェア

以下のソフトウェアを準備すること

TRSL Trend Micro ウイルスバスター コーポレートエディション Plus リース期間中のサポートを含む	8
Windows Server 2025 - 1 Device CAL	39
Office LTSC Professional Plus 2024	2
Office LTSC Standard 2024	5
Windows 11 Pro Upgrade	1
SKYSEA Client View (GL) Professional Edition サーバーライセンス保守 5年間	1
SKYSEA Client View (GL) Professional Edition クライアントライセンス保守 5年間	1
SKYSEA Client View (GL) サーバー監査 保守5年	2

※SKYSEA Client View は現在契約中の製品の保守継続である。

## 別紙 機器仕様書

### 1 9 その他

- (1) 落札後速やかに納入までのスケジュールを作成し、提出をすること
- (2) 本調達において、厚生労働省が示す「医療機関におけるサイバーセキュリティ対策チェックリスト」を元に現在の運用から対応（改善）できる内容については実施すること
- (3) すべての作業における設定情報、設定資料を取りまとめ電子ファイル形式で納入をすること
- (4) サーバ等については停電時の対応マニュアルを作成すること
- (5) 賃貸借期間中は運用に関する問い合わせ、障害時の復旧対応等を速やかに行うこと。その費用は本調達に含まれるものとする。（甲の瑕疵による事象を除く）

### 第2 BCP 対策への対応

宮崎県立こども療育センターでは ICT 事業継続計画を策定しており、BCP への対応において本事業は重要な位置づけとなっている。

策定している ICT 事業継続計画の支援事業者として連携をお願いしたい。