

●機器一覧

種別	物品名	数量	配置場所	備考
A	ノートパソコン	94台	契約後指示	基本仕様
B	デスクトップパソコン	133台	契約後指示	基本仕様
C	サーバ	1式	2Fサーバ室他	
D	バーコードリーダー	47台	契約後指示	
E	携帯情報端末(PDA)	11台	契約後指示	
F	医事用プリンタ	1台	1F医事課	
G	ラベルプリンタ	6台	契約後指示	
H	スキャナー	29台	契約後指示	
I	再来受付機	2台	1F受付	

●機器仕様

下記仕様の同等以上とし、信用性が高く推奨できるメーカーのものとする。またサーバ及びクライアント機器については、国内メーカー製品、国内製造品、Dell製品、HP製品のいずれかであること。

【A\_ノートパソコン】

OS	Windows10 Professional 64ビット	
ディスプレイ	15.6インチ(1920×1080ドット)フルHD以上	
CPU	Intel Corei5 6200U以上 または、AMD Ryzen 3 2200U以上	
メモリ	8GB(または4GB×2)	
ストレージ	SSD 250GB以上	
光学ドライブ	不要	
サウンド機能	スピーカー内臓	端子要
インターフェイス	USB3.0ポートを1つ以上含む計2ポート以上 HDMI出力端子	
マウス	USB接続光学式マウス	
キーボード	テンキー付き日本語キーボード	
有線LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠	
無線LAN	IEEE 802.11a/n/b/g/ac 準拠	
バッテリー	2時間以上駆動	
保守	5年間のメーカー保証	
ソフト	医学辞書 ※Office、CAL、ウィルスソフトは病院準備とする	

注：SSD構成とする場合、メモリは4GBで可とする。

【B\_デスクトップパソコン】

OS	Windows10 Professional 64ビット	
CPU	Intel Corei5 8400以上 または、AMD Ryzen 5 2400G以上	
メモリ	8GB(または4GB×2)	
ストレージ	SSD 250GB以上	
光学ドライブ	不要	
サウンド機能		端子要
インターフェイス	前面・背面に各USB2.0ポート×2以上	
マウス	USB接続光学式マウス	
キーボード	USB接続の106、または109日本語キーボード	
ディスプレイ	液晶21.5インチ(1920×1080ドット)フルHDワイ 本体との接続ケーブル含む、スピーカー内臓	メーカー不問
有線LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠	
保守	5年間のメーカー保証	
ソフト	医学辞書	

※Office、CAL、ウイルスソフトは病院準備とする

注：SSD構成とする場合、メモリは4GBで可とする。

135台中、うち24台(予定)は2面モニタ使用、24台(予定)は高精細モニタ使用

高精細モニタはDisplayPort×1、アナログPort×1である。接続のために必要になる物品は準備すること

## 【C\_サーバ】

### ◆ドメインサーバ/セカンダリドメインサーバ

OSはWindows Server 2016以上であること

CPU性能はインテルXeonプロセッサ 5500番台以上、動作周波数2GHz以上、4コア/4スレッド以上の性能を有すること

主記憶容量は装置合計で12GB以上を有すること

ハードディスクはデータの保全性を重視するためRAID5又はRAID6であること。

DVD-ROMドライブを1台有すること

1280×1024ドット以上フルカラーの表示機能を有するラックマウント格納型液晶ディスプレイ装置を1台有していること

内蔵電源ユニット、冗長電源ユニットを有すること

無停電電源装置を有すること

サーバ本体と無停電電源装置が連携し、停電時は安全にシャットダウンする機能を有すること

セカンダリドメインサーバはドメインサーバと物理的に分けること

### ◆電子カルテシステムサーバ/オーダーリングシステムサーバ/看護支援システムサーバ

OSはWindows Server 2016以上であること

CPU性能はインテルXeonプロセッサ 5500番台以上、動作周波数2GHz以上、4コア/4スレッド以上の性能を有すること

主記憶容量は装置合計で48GB以上を有すること

ハードディスク容量は今後10年間のデータを保持可能な容量であること

ハードディスクはデータの保全性を重視するためRAID5又はRAID6であること

DVD-ROMドライブを1台有すること

ドメインサーバのラックマウント格納型液晶ディスプレイ装置を兼用すること

内蔵電源ユニット、冗長電源ユニットを有すること

無停電電源装置を有すること

サーバ本体と無停電電源装置が連携し、停電時は安全にシャットダウンする機能を有すること

バックアップ装置を有すること

### ◆看護勤務管理システムサーバ

OSはWindows Server 2016以上であること

CPU性能はインテルXeonプロセッサ 5500番台以上、動作周波数2GHz以上、4コア/4スレッド以上の性能を有すること

主記憶容量は装置合計で12GB以上を有すること。

ハードディスク容量は今後10年間のデータを保持可能な容量であること

ハードディスクはデータの保全性を重視するためRAID5又はRAID6であること

DVD-ROMドライブを1台有すること

ドメインサーバのラックマウント格納型液晶ディスプレイ装置を兼用すること

内蔵電源ユニット、冗長電源ユニットを有すること

無停電電源装置を有すること

サーバ本体と無停電電源装置が連携し、停電時は安全にシャットダウンする機能を有すること

バックアップ装置を有すること

### ◆医事システムサーバ

電子カルテシステムサーバ/オーダーリングシステムサーバ/看護支援システムサーバと同条件

### ◆上記以外の各システムサーバ(構成内訳を参照)

各システムの推奨スペック(OS/CPU/主記憶装置)であること

ハードディスク容量は今後10年間のデータを保持可能な容量であること

ハードディスクはデータの保全性を重視するためRAID5又はRAID6であること

DVD-ROMドライブを1台有すること
ドメインサーバのラックマウント格納型液晶ディスプレイ装置を兼用すること
内蔵電源ユニット、冗長電源ユニットを有すること
無停電電源装置を有すること
サーバ本体と無停電電源装置が連携し、停電時は安全にシャットダウンする機能を有すること
バックアップ装置を有すること

注:上記は最低限の条件であり、システムの運用上最適と判断できる構成(安全性・安定性・費用削減効果等)について提案できるものとする

#### 【D\_バーコードリーダー】

読取光源は赤色半導体レーザー、波長650nm程度であること。
走査速度は100スキャン/秒程度であること。
一次元コードの読取が可能なこと。音や振動等で読取を認識できること。
規格はUSBインターフェースを有すること。

#### 【E\_携帯情報端末(PDA)】

OS	アンドロイド9以上	
ディスプレイ	5.5インチ透過型カラーTFT液晶	
CPU	Qualcomm SDA/SDM660、CPU: 2.2 GHz(Octa	
メモリ	4GB以上	
ストレージ	64GB以上	
インターフェイス	USB2.0ポート	
無線LAN	IEEE 802.11a/n/b/g /ac準拠	
バッテリー	10時間以上駆動	
耐環境性能	落下、防塵、防水に配慮されているもの	
付属品	ACアダプタ、接続ケーブル、充電機	
保守	1年間のメーカー保証	

注:今回の病院情報システムの機能要件を満たすものであれば、上記PDA要件に関わらずタブレット端末等のご提案も可能とする

#### 【F\_医専用プリンタ】

印刷方式はLED乾式電子写真方式(LED)であること。
解像度は1200dpi相当以上であること。
印字速度は片面A4:53枚/分以上であること。
イーサネット<1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T>、USB3.0、USB2.0、IEEE802.11 a/b/g/n/ac対応のインターフェースを有すること。
A4用紙標準トレイで670枚以上の給紙ができること。
A4用紙で670枚以上の給紙可能な拡張トレイを装着すること。トレイ台数は病院と確認の事
両面印刷が可能であること。
保守については平日9時から18時までの5年間分を考慮すること。
印字速度は片面A4:35枚/分以上であること。

#### 【G\_ラベルプリンタ】

印刷方式は感熱 / 熱転写方式兼用方式であること。
解像度は305dpi以上であること。
印字速度は最大 約152mm/秒 (最大6inch/秒)以上であること。
USB/LAN(10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T)を有すること
ヘッド切れチェック機能を有すること
半角、英数カナ、漢字フォント(JIS第一水準、第二水準)に対応すること
電源ボタンが前面に配置されていること
JIS Z 2801 に対応する抗菌仕様とすること

**【H\_スキャナー】**

形式は卓上型シートスルー型であること。
読取面は片面、両面に対応していること。
解像度は600dpi程度であること。
カラー読取速度は12枚/min(片面、600dpi)程度であること。
USBインタフェースを有すること。

**【I\_再来受付機】**

印字方式は熱転写方式(300dpi)であること。
印字文字種類は数字・英文字・記号・バーコード・漢字に対応していること。
Hi-Co/Lo-Coエンコードに対応していること。
処理速度は9sec/枚程度であること。
RS-232C(9ピン)/USB/LANインターフェースを有すること。
医事システムと接続可能なこと。

**●その他仕様(PC機器関係)**

- OS、ソフトについては、構築時点での最新のサービスパック、修正プログラムを適用しているものである
- グリーン購入法適応商品に準拠していること
- PCグリーンラベルに適合していること
- RoHS指令に適合していること
- J-MOSSグリーンマークに準拠していること
- インストール等メディアは必要最小限の個数とする管理を施すこと