

別紙3 電子カルテシステム端末機および周辺機器仕様詳細

1 端末機等

(1) デスクトップ

- ア OSはWindows 11相当以上の機能を有すると判断されること。
- イ CPUはIntel社製Core i5以上、またはこれと同等以上の性能、機能を有すると判断されること。
- ウ 主記憶装置は8GB以上搭載すること。
- エ 内蔵ディスクはSSD256GB以上搭載すること。
- オ キーボードはUSB接続で109キーボードであること。
- カ マウスはUSB接続で光学式であること。
- キ 指定する台数は、ディスプレイを2面構成とすること。
- ク 指定する台数は、指定する規格の医用モニタを接続した2面もしくは3面構成とすること。
- ケ 指定する台数は、メモリを増設し16GB以上とすること。

(2) ノート

- ア OSはWindows 11相当以上の機能を有すると判断されること。
- イ CPUはIntel社製Core i5以上、またはこれと同等以上の性能、機能を有すると判断されること。
- ウ 主記憶装置は8GB以上搭載すること。
- エ 内蔵ディスクはSSD256GB以上搭載すること。
- オ ディ스플레이の解像度はフルHD(1920x1080)以上であること。
- カ 無線LAN接続、有線LAN接続の両方が可能であること。
- キ マウスはUSB接続で光学式であること。

(3) PDA(看護業務用携帯端末)

- ア 携帯端末は、次期システムの仕様を満たして稼動するハードウェアで提案すること。
- イ 仕様書表2「端末機器一覧」の調達台数以上納入すること。
- ウ CPU、内部ストレージ容量、メモリ容量など、同時期に稼動する同規模病院と同等以上の仕様とすること。
- エ 同時期に稼動する同規模病院への提案より、スピードや操作性が劣る仕様ではないこと。
- オ 原則として、最新の機種を提案すること。
- カ 手指での操作を想定したタッチパネルディスプレイである場合、手袋を着用した状態でも操作可能であることが望ましい。
- キ 一次元、および二次元バーコードの読み取りが可能なバーコードリーダ機能を有すること。
- ク 背面カメラを有すること。

- ケ バッテリの稼働時間は、初期出荷状態で6時間以上であることが望ましい。また、バッテリー寿命の長いPDAを提案すること。
- コ バッテリの交換が可能であれば、費用を提示すること。
- サ 無線LAN(802.11a/g/n/ac相当)を内蔵していること。
- シ 防水・防塵・対衝撃・対落下性を考慮した機種であること。
- ス 同じモデルの端末が長期間供給可能であること。

2 ディスプレイ

(1) 一般モニタ

- ア 次期システムで使用するデスクトップと接続して利用できるものを提案すること。
- イ 画面サイズは21.5インチ以上であること。
- ウ 仕様書表2「端末機器一覧」の調達台数以上納入とすること。
- エ 液晶画面の解像度は1920×1080以上であること。

3 プリンタ

(1) A3カラーレーザー

- ア 次期システムで使用するプリンタを提案すること。
- イ プリント方式は、レーザー方式であること。
- ウ カラーでA3までの用紙で印刷できること。
- エ 仕様書表2「端末機器一覧」の調達台数以上納入とすること。
- オ 速度に関しては、下記と同等以上であること。
 - フルカラー/モノクロ
 - 片面印刷時：36枚/分(A4横送り)、20枚/分(A3)
 - 両面印刷時：27ページ/分(A4横送り)
- カ 増設トレイが使用可能なこと。
- キ 両面印刷ができること。
- ク ネットワーク機能を有すること。
- ケ 各システムにおけるプリンタの必要トレイ(カセット)数を提案すること。
- コ プリント障害時対応を示すこと。

(2) A3カラーインクジェット

- ア 次期システムで使用するプリンタを提案すること。
- イ プリント方式は、インクジェット方式であること。
- ウ カラーでA3までの用紙で印刷できること。
- エ 仕様書表2「端末機器一覧」の調達台数以上納入とすること。
- オ 速度に関しては、下記と同等以上であること。

フルカラー/モノクロ
片面印刷時：29 枚/分
両面印刷時：20 ページ/分

- カ 増設トレイが使用可能なこと。
- キ 両面印刷ができること。
- ク ネットワーク機能を有すること。
- ケ 各システムにおけるプリンタの必要トレイ(カセット)数を提案すること。
- コ プリント障害時対応を示すこと。

(3) A3 モノクロレーザー

- ア 次期システムで使用するプリンタを提案すること。
- イ プリント方式は、レーザー方式であること。
- ウ モノクロで A3 までの用紙で印刷できること。
- エ 仕様書表 2 「端末機器一覧」の調達台数以上納入とすること。
- オ 速度に関しては、下記と同等以上であること。
片面印刷時：45 枚/分(A4 横送り)、24 枚/分(A3 縦送り)
両面印刷時：36 ページ/分(A4 横送り)
- カ 増設トレイが使用可能なこと。
- キ 両面印刷ができること。
- ク ネットワーク機能を有すること。
- ケ 各システムにおけるプリンタの必要トレイ(カセット)数を提案すること。
- コ プリント障害時対応を示すこと。

(4) A4 カラーレーザー

- ア 次期システムで使用するプリンタを提案すること。
- イ プリント方式は、レーザー方式であること。
- ウ カラーで A4 までの用紙で印刷できること。
- エ 仕様書表 2 「端末機器一覧」の調達台数以上納入とすること。
- オ 速度に関しては、下記と同等以上であること。
フルカラー/モノクロ
片面印刷時：32 枚/分(A4 縦送り)
両面印刷時：16 ページ/分(A4 縦送り)

(5) A4 モノクロレーザー

- ア 次期システムで使用するプリンタを提案すること。
- イ プリント方式は、レーザー方式であること。
- ウ モノクロで A4 までの用紙で印刷できること。
- エ 仕様書表 2 「端末機器一覧」の調達台数以上納入とすること。
- オ 速度に関しては、下記と同等以上であること。
片面印刷時：43 枚/分(A4 縦送り)

両面印刷時：35 枚/分(A4 縦送り)

- カ 増設トレイが使用可能なこと。
- キ 両面印刷ができること。
- ク ネットワーク機能を有すること。
- ケ 各システムにおけるプリンタの必要トレイ(カセット)数を提案すること。
- コ プリント障害時対応を示すこと。

(6) A4 カラー複合機

- ア 次期システムで使用する複合機を提案すること。
- イ カラーで A4 までの用紙で印刷できること。
- ウ スペックは同時期に稼動する同規模病院と同等以上の仕様とすること。
- エ ADF 機能を持つこと。
- オ ADF 原稿積載枚数は、35 枚以上であること。
- カ コピー時解像度は読み取り/書き込みともに 600×600dpi 以上であること。
- キ スキャナ解像度は 600dpi×600dpi 以上であること。
- ク 仕様書表 2 「端末機器一覧」の調達台数以上納入とすること。
- ケ 速度に関しては、下記と同等以上であること。
 - 片面印刷時：29 枚/分
 - 両面印刷時：20 ページ/分

4 ラベルプリンタ

- ア 仕様書表 2 「端末機器一覧」の調達台数以上納入とすること。
- イ ヘッド密度は 305dpi 以上であること。
- ウ 印字方式については感熱方式/熱転写方式両方に対応していること。
- エ 以下インターフェースを有していること。
 - USB2.0 (TypeB×1)
 - LAN (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T カテゴリ 5 以上)
- オ 1次元バーコードとして以下に対応していること。
 - UPC-A/UPC-E, JAN/EAN, CODE39、CODE93、CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128) ,
 - CODABAR (NW-7) , ITF, インダストリアル 2 of 5, NEC マトリックス 2 of 5, MSI,
- カ カスタマバーコード, POSTNET, UPC アドオンコード, BOOKLAND, USPS コード,
 - GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked,
 - GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded,
 - GS1 DataBar Expanded Stacked
- キ 2次元バーコードとして以下に対応していること。
 - QR コード, マイクロ QR コード, セキュリティ QR, PDF417, マイクロ PDF,
 - MAXI コード, GS1 データマトリックス, データマトリックス (ECC200) , Aztec コード,
 - GS1 QR コード

5 リストバンドプリンタ

- ア 仕様書表 2 「端末機器一覧」の調達台数以上納入とすること。
- イ ヘッド密度は 305dpi 以上であること。
- ウ 印字方式については感熱方式/熱転写方式両方に対応していること。
- エ 以下インターフェースを有していること。
 - USB2.0 (TypeB×1)
 - LAN (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T カテゴリ 5 以上)
- オ 1次元バーコードとして以下に対応していること。
 - UPC-A/UPC-E, JAN/EAN, CODE39、CODE93、CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128) ,
 - CODABAR (NW-7) ,ITF, インダストリアル 2 of 5, NEC マトリックス 2 of 5, MSI,
 - カスタマバーコード, POSTNET, UPC アドオンコード, BOOKLAND, USPS コード,
 - GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked,
 - GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded,
 - GS1 DataBar Expanded Stacked
- カ 2次元バーコードとして以下に対応していること。
 - QR コード, マイクロ QR コード, セキュリティ QR, PDF417, マイクロ PDF,
 - MAXI コード, GS1 データマトリックス, データマトリックス (ECC200) ,Aztec コード,
 - GS1 QR コード

6 スキャナ

(1) A4 ADF/フラットベッド両用

- ア ADF/フラットベッド両用タイプであること。
- イ モノクロ、カラー資料両方が読み込めること
- ウ 仕様書表 2 「端末機器一覧」の調達台数以上納入とすること。
- エ 以下スペック以上の光学解像度を有すること。
 - 600dpi
 - み)
- オ 読み取り範囲は以下を満たすこと。
 - ・ ADF
 - 最大：216×355.6mm
 - 最小：48×50mm
 - ・フラットベッド
 - 最大：216×297mm
- カ USB にて接続が可能なこと。
- キ 読取速度は以下以上の機能を有すること。
 - ・ ADF
 - 片面：70 枚/分、両面：140 面/分(200/300dpi)
 - ・フラットベッド
 - 片面：1.7 秒/毎(200/300dpi)

(2) スキャナ A4 ADF

- ア ADF(自動給紙方式)であること。
- イ モノクロ、カラー資料両方が読み込めること
- ウ 両面読み取りが可能であること。
- エ 仕様書表2「端末機器一覧」の調達台数以上納入とすること。
- オ 以下スペック以上の光学解像度を有すること。
600dpi
- カ 読み取り範囲は以下を満たすこと。
最大：216mm×355.6mm
最小：50.8mm×50.8mm
- キ USBにて接続が可能なこと。
- ク 読取速度は以下の機能以上を有すること。
片面：40枚/分、両面：80面/分(200/300dpi)
片面：10枚/分、両面：20面/分(600dpi)

7 1次元バーコードリーダー

- ア 仕様書表2「端末機器一覧」の調達台数以上納入とすること。
- イ USBにて接続が可能なこと。
- ウ 以下1次元バーコードが認識できること。
UPC-A, UPC-A Add-on, UPC-E, UPC-E Add-on, EAN/JAN-13, EAN-13 Add-on,
EAN/JAN-8, EAN-8 Add-on, Code 39, NW-7 (Codabar), Industrial 2 of 5,
Interleaved 2 of 5, Code 93, Code 128, GS1-128, MSI/Plessey, Matrix 2of5,
Code 11, GS1 DataBar, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded

8 磁気カードリーダー

- ア 仕様書表2「端末機器一覧」の調達台数以上納入とすること。
- イ USBにて接続が可能なこと。
- ウ PCのUSBポートから給電可能なこと。
- エ 磁気カードリーダー部は、下記に対応すること。
 - ・読み取りカード
物理特性：ID-1型カード(「JIS X6301 1998」に準ずるカード)
記録特性：「JIS X6302 1998 附属書(規定)-おもて面磁気ストライプ付き識別カード」
に準ずるカード
 - ・読み取りコード
JIS-IIコード、オプションとして、ISO#1、ISO#2
 - ・操作方向
正逆両方向
 - ・記録方式

- F2F
- ・記録密度
210BPI
- ・ヘッド寿命
30万回パス（塵埃の少ない室内使用时）
- ・最大読取り桁数
各コード数字換算 69 桁
- ・磁気カード厚さ
0.68～0.80mm
- ・対応漢字コード
JIS X 0208

9 ソフトウェア関連

ソフトウェアについては、クラウドネットワークで利用可能な形態であること。（クラウドへの接続不要）

(1) Microsoft Office Standard 版相当

ア Microsoft Excel、Word、Powerpoint をデスクトップ PC とノート PC 台数分のガバメント（ホスピタル）ライセンスとして導入すること。

イ 最新のサービスパックを適用すること。

(2) Microsoft Access

ア Microsoft Access を指定するデスクトップ PC もしくはノート PC にガバメント（ホスピタル）ライセンスとして導入すること。

イ 最新のサービスパックを適用すること。

(3) かな漢字変換システム及び医療辞書

各端末に医療辞書をインストールすること。

(4) ウイルス対策ソフト

各端末にはウイルス対策ソフトをインストールすること。

以上