

## システム等仕様書

### 1 導入システムの概要

有床診療所の外来、入院、往診、訪問診療に対応した電子カルテシステム（医事会計システムを含む）のハードウェア及びソフトウェア。（調整、搬入、配線、据付け、操作訓練等を含む）

### 2 見積要求の内容

- (1) 導入システムに係るハードウェア及びソフトウェアの費用
- (2) 導入システムに係る外部システム及び既存機器との連携費用
- (3) 導入システムに係る導入及び設置費用  
※LAN工事費用を含む
- (4) 導入システムに係る操作説明費用
- (5) 既存システムからのデータ移行費用
- (6) 導入システムに係るハードウェア及びソフトウェアの保守費用（5年間の総額）

### 3 導入システムの仕様等

別紙「電子カルテシステム導入業務 仕様書」のとおり

### 4 導入環境に関する留意事項

- (1) 電源・LAN配線については、既設配線の仕様を前提とするが、移設等が必要な場合は別途発注者が対応する。
- (2) リモートメンテナンスに必要な光回線等のほか、診療報酬の請求に係る伝送環境、診療所外で端末を使用する場合の通信環境については、別途発注者が対応する。
- (3) 既存機器の撤去処分については、別途発注者が対応する。

### 5 納入・設置等に関する留意事項

- (1) 施設建物及び物品等に損傷を与えないように十分に配慮し、損傷を与えた場合は納入業者の責任において修復すること。
- (2) 納入日時や方法については、発注者と十分に協議し、安全かつ適切に納入・設置すること。

### 6 納入場所

夕張郡由仁町馬追 1 番地の 1 国民健康保険由仁町立診療所 事務室ほか

7 納入期限

令和 4 年 12 月 15 日 (木) まで

8 検査

設置完了後、速やかに発注者による検査を受けること。

9 費用の支払い

導入費用については、完成検査完了後、納入業者による適切な請求の日から 30 日以内に、指定口座に振り込む。

保守費用については、原則、履行期間を 5 年間とする複数年契約とし、月額費用により支払うものとする。

10 その他の事項

導入システム（ハードウェア及びソフトウェア等一式）の運用開始後 1 年以内における通常使用による故障又は不具合が生じた場合については、原則これを無償で修理又は交換すること。

電子カルテシステム導入業務 仕様書

区分	番号	要求仕様
基本要件	1	有床診療所の外来、入院、往診、訪問診療に対応した電子カルテシステム（医事会計システムを含む）であること。
	2	厚生労働省の「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン第5.2版」に準拠したものであること。
	3	病院又は診療所への電子カルテシステムの導入実績があること。
	4	現行稼働の医事会計システム（Medicom-Hriv）からデータ移行が可能であること。なお、データ移行項目として、患者氏名、生年月日、性別、住所、保険、来院日、病名、入院履歴は必須とする。
	5	万一の事態に備えるため、データのバックアップ及び復元が可能な仕組みを有すること。 バックアップ方式については診療所内へのバックアップかつクラウドセンター（日本国内に限る）へのバックアップとし、日次でフルバックアップを数世代確保すること。
	6	停電時においても、診療所に有する非常用電源の稼働により、診療所内のバックアップデータを操作又は閲覧することができること。
	7	各端末（サーバー含む）のダウン時には速やかに他の端末のみで過去カルテ内容を参照できること。
	8	システム保守については、24時間365日受付体制を原則とする。
	9	拡張性（機能アップ）を有しているものとする。また、稼働後において端末、プリンタ等の追加にも対応可能であること。
	10	入力端末の接続時の応答時間は概ね1秒から2秒を目安とし、業務に支障なく稼働できること。
	11	診療所外で使用する入力端末から電子カルテシステムにアクセス可能であること。なお、ノートパソコン型端末は診療録及び処方箋の入力が可能なものであり、タブレット型端末は閲覧が可能なものであること。
	12	診療所外で使用するタブレット型端末は、想定される通信環境において、概ね1分以内に患者情報を閲覧できること。

	13	入力端末を利用して帝人ファーマ株式会社が提供する多職種連携情報共有システム「バイタルリンク®」が使用できること。
	14	入力端末を利用して各種市販ソフト（Word、Excel 等）が使用できること（タブレット型端末は除く）。
	15	データはサーバーに5年以上記録できるシステムであること。
サポート体制	1	導入後5年間はハード保守ができること。 なお、5年経過後の保守体制を提案書に記載すること。
	2	導入後5年間はソフト保守ができること。 なお、5年経過後の保守体制を提案書に記載すること。
	3	保守期間内は制度改正等に対応し、オンラインで改定プログラム等が配信され、最新の状態を維持できること。
	4	セキュリティを確保したリモートメンテナンス（遠隔対応）ができること。
	5	操作に対する問い合わせ専用窓口を有していること。
	6	障害時には当診療所業務の遂行に支障を及ぼす影響を極小化するために迅速な対応ができること。
セキュリティ	1	利用者のIDとパスワードで利用者を認証できること。また、利用者のIDごとに操作権限を設定できること。
	2	セキュリティ対策としてウイルス対策ソフトをサーバー及び各入力端末に導入すること。また、最新パターンファイルを適用できるようにすること。
導入支援	1	職員に対し、システムの説明及び操作教育、障害発生の際の対応教育を実施し、必要なマニュアルを提供すること。
電子カルテシステム	1	カルテ入力とは一端末でメモリの許す範囲で同時に複数患者の入力を可能とすること。
	2	スキャナーやデジタルカメラなどの画像を取り込み、画像データの取り扱いができること。
	3	マウスによるドラッグ&ドロップで簡単に入力操作ができること。
	4	所見はあらかじめ登録された文章からの入力が可能なこと。また、随時登録も容易に可能なこと。
	5	シェーマの登録及び入力が可能なこと。シェーマには手書き・数値・テキスト等の情報を随時入力できること。
	6	紹介状や診断書など、診療に係る文書が作成できること。また、文書のカスタマイズができること。

	7	カルテ入力時に薬剤情報の確認ができること。また、相互作用・副作用・重複投与・個人禁忌等のチェックが可能なこと。
	8	カルテ入力時に診療行為の背反・算定回数・包括チェックが可能なこと。
	9	カルテ入力時に病名のチェックができること。
	10	カルテ印刷機能を有し、その日分のみあるいは日付指定で印刷可能なこと。
	11	外来患者の呼び出し状況を診察待ち、診察中、診察済み、診察保留、会計待ち、会計済みを一覧表示できること。
	12	院内、院外処方箋を発行できること。
	13	患者情報などから該当する患者又はカルテが検索できること。
オーダー	1	入力端末から血液検査、注射、放射線、リハビリ、食事などのオーダーが可能であること。
	2	オーダー入力後、指示箋の印刷ができること。
連携	1	臨床検査業務を委託している外部業者(株第一岸本臨床検査センター)のシステムと電子カルテが連携し、入力端末で検査依頼、検査ラベルの印刷、検査結果の取り込みができること。
	2	既存の心電計(フクダ エム・イー工業(株)製C330BX)と電子カルテが連携し、電子カルテ上で検査結果が確認できること。
医事会計システム	1	基本機能として、窓口会計業務、レセプト算定業務、診療情報管理、統計処理ができること。
	2	患者の登録が随時できること。
	3	請求書兼領収書の発行ができること。また、カスタマイズが可能であること。
	4	点数明細の入った診療明細書が発行できること。
	5	適格請求書(インボイス)制度に対応すること。
	6	レセプト発行ができること。また、レセプト画面を表示できること。
	7	レセプトの点検機能があること。
	8	レセプトのオンライン請求ができること。
	9	一般、公費、労災、自賠責に対応していること。
	10	入金・未収金の管理ができること。
	11	診療収入分析や患者動向を把握する帳票の発行などの経

		営統計資料を作成できること。
	12	統計資料は、集計内容を表示、印刷ができ、CSVなどのデータ出力が可能であること。
オンライン資格確認	1	オンライン資格確認に対応すること。 既存導入状況 顔認証付きカードリーダー:パナソニックシステムソリューションズジャパン 1台 IP-VPN回線事業者 フレッツ・v6オプション
その他	1	電子カルテは必要な環境ソフト類を含め、ハードウェア等にインストールして納入すること。
	2	機器の搬入、組立、据付、配線及び試運転調整を行うこと。
	3	別紙端末等配置図に基づく設置に必要なLAN工事を行うこと。
	4	導入業務に係る責任範囲を提案書に記載すること。
システム機器要件	1	別紙システム機器要件の同水準以上であること。なお、提案するシステム機器の一覧を任意様式で提出すること。



## 電子カルテ導入業務 システム機器要件

No.	項目	規格・型式等	数量	単位	摘要
1	本体サーバー装置	富士通 PRIMERGY TX1320 M4/Xeon E-2134 3.5GHz/16GB(ECC付)/3.5型 1TB×2/ミラーリング (RAID-1方式)/DVDスーパーマルチ/Windows Server2019//USBキーボード/USB光学マウス/	1	式	
2	NAS (ネットワーク接続型ストレージ)	Marvell Armada382 Dual Core 1.33GHz/512MB/NAS専用HDD 4TB×1/Linux	2	台	
3	無停電電源装置 (UPS)	常時インバータ給電方式/バックアップ時間 約5分	1	台	
4	デスクトップ型クライアント端末	富士通 ESPRIMO D7011/G /Core i5-10505 3.20~4.60GHz/8GB/500GB/DVDスーパーマルチ /Windows10Pro(64bit)/有線LAN/USBキーボード /USB光学マウス/	11	台	
5	ノートパソコン型クライアント端末 (診療所内)	富士通 LIFEBOOK A5511/G /Core i5-1145G7 4.40GHz/8GB/500GB/DVDスーパーマルチ /Windows10Pro(64bit)/15.6型ワイド/Webカメラ/ 有線LAN/テンキー付きキーボード/USB光学マウス /Microsoft Office Personal 2019/	4	台	
6	ノートパソコン型クライアント端末 (診療所外・モバイル汎用)	富士通 LIFEBOOK U9311/F /Core i5-1145G7 4.40GHz/8GB/SSD 256GB/Windows10Pro(64bit)/13.3型ワイド/Web カメラ/有線LAN/無線LAN/USB光学マウス/大容量 バッテリー(駆動約23.0時間)/約867g	2	台	
7	ノートパソコン型クライアント端末 (診療所外・往診端末)	富士通 LIFEBOOK U9311/F /Core i5-1145G7 4.40GHz/8GB/SSD 256GB/Windows10Pro(64bit)/13.3型ワイド/Web カメラ/有線LAN/無線LAN/USB光学マウス/大容量 バッテリー(駆動約23.0時間)/約867g	1	台	
8	タブレット型クライアント端末 (診療所外)	Core i5-1145G7 4.40GHz/8GB/SSD 256GB/Windows10Pro(64bit)/Webカメラ/有線 LAN/無線LAN	1	台	
9	24型液晶ディスプレイ	フィリップス 243V7QDAW/11 /23.8型ワイド/最大解 像度1920×1080/スピーカーあり2W×2	12	台	保守不要
10	16ポートHUB		1	台	保守不要
11	8ポートHUB		6	台	保守不要
12	VLANルーター	LANインターフェイス 8ポート(10Base-T/100Base- T/1000Base-T)/WANインターフェイス 1ポート (1000BASE-Tギガビットイーサネット GEWAN)/コンソール ポート1ポート/USB2.0インターフェイス1ポート/	1	台	
13	モバイルWi-Fiルーター	ドコモ Wi-Fi STATION SH-52B	3	台	
14	SIMカードナノ		3	枚	保守不要
15	レーザープリンター (受付)	京セラ コメントソリューションズ ECOSYS P3145dn/A4・ B5・A5対応/モノクロ	2	台	
16	モノクロレーザープリンター (指示箋)	RICOH SP 2300L/A4・A5対応	6	台	保守不要
17	スキャナー	エプソン DS-531/A4対応カラーイメージスキャナ	1	台	保守不要
18	レーザープリンター (外注検査)	エプソン LP-S280DN/モノクロレーザー	2	台	