

仕様書

宝塚市立病院 経営統括部

1 案件名

電子カルテシステム含む医療情報システム更新対応

2 本仕様書の目的

現在、利用している電子カルテシステムのサーバの老朽化により、電子カルテシステムの更新が必要です。また電子カルテシステム以外にも多数の部門システムがあることによる高コスト化や近年の医療業界のDX化を踏まえて、電子カルテシステム含む医療情報システムの更新を行うことを検討しています。加えて、更新を行うことで業務の見直しを図るとともに、コスト削減、作業の効率化及びセキュリティについても向上を図ります。さらに、令和13年度に新病院開院を予定しているため、新病院開院時のシステムに関する移行スケジュールについても情報収集を行います。

3 当院の概要

3.1 基本情報

(1)診療科:

内科、糖尿病内科、血液内科、リウマチ科、腫瘍内科、呼吸器内科、緩和ケア内科、消化器内科、循環器内科、腎臓内科、心療内科、小児科、外科、乳腺外科、整形外科、形成外科、脳神経外科、呼吸器外科、心臓血管外科、泌尿器科、産婦人科、眼科、耳鼻咽喉科、皮膚科、リハビリテーション科、放射線診断科、放射線治療科、歯科口腔外科、麻酔科、救急科、病理診断科

(2)センター:

尿路結石センター、リウマチ性疾患センター、がんセンター(放射線治療センター、化学療法センター、がん診療支援センター)、消化器内視鏡センター、救急医療センター、血液浄化療法センター(透析ベッド30床)、人工関節センター

(3)病床数:

許可病床数 一般病床 436床

稼働病床数 一般病床 389床(うち、緩和ケア病棟15床、ICU4床)

(4)稼働病棟:10病棟

ICU、3階東病棟、4階西病棟、5階東病棟、5階西病棟、6階東病棟、6階西病棟、7階東病棟(緩和ケア病棟)、7階西病棟、8階西病棟

(5)新病院整備予定:

令和13年度に新病院開院予定

3.2 当院の医療情報システムについて

「別紙2(当院のシステム概要)」「別紙3(システム構成図)」を参照してください。

4 想定の調達概要とスケジュール

4.1 想定の調達概要

電子カルテシステム含む医療情報システムを稼動させることを目的とします。現在想定の調達

内容は以下の通りです。((8)ネットワークは分離調達も検討しているため、下記内容とします。)

- (1) 基幹サーバ・部門系サーバ機器一式
- (2) 基幹システム、部門システムパッケージ一式
- (3) クライアント端末及び端末周辺機器・ソフトウェア一式
- (4) 基幹システム、各部門システム構築に係る役務
- (5) 端末セットアップ及び展開に係る役務
- (6) システム稼働に向けた運用検討、操作説明、リハーサル実施等院内調整に係る役務
- (7) 稼働後の運用支援に係る役務
- (8) ネットワーク調達またはネットワーク調達事業者との調整

4.2 想定のスケジュール

令和 11 年度に電子カルテシステムのサーバ保守期限を迎えます。しかしながら、令和 10 年度に多数の部門システムのサーバ保守期限を迎えることから、令和 10 年度中の更新が望ましいと考えています。現在の想定スケジュールは、以下の通りです。

- 令和 9 年度 プロポーザル
令和 10 年 4 月 契約
令和 11 年 1 月 システム運用開始
令和 13 年度 新病院開院

ただし、その他望ましいスケジュールがあれば提案してください。

5 提出資料(情報提供依頼回答書)

下記資料を提出してください。

No	提出書類	内容	様式
1	提案書	※補足事項を参照してください	任意様式
2	当院への提案システム	※補足事項を参照してください	様式 2 (当院への提案システム)
3	システム構成図		任意様式
4	概算見積書	初期費用 保守費用(7年間) ※補足事項を参照してください	任意様式 様式 2 (当院への提案システム)

※補足事項

■ 1 提案書

提案書は下記を含めてください。

- ・会社概要
- ・提案システムの紹介資料
- ・導入/運用サポート体制
- ・スケジュール資料 (①契約後から稼働、保守まで ②令和 13 年度新病院への移行)
- ・想定データ移行範囲
- ・導入実績

その他、当院にとって有益な情報があれば提案してください。

■ 2 当院への提案システム

項目単位で提案範囲を「様式 2 (当院への提案システム)」に記載してください。また、サイバーセキュリティ対策・DX化等の向上を図るため、下記項目の次期システムへの導入検討を行っているため、可能な範囲で提案してください。

- ・ICU 向け電子カルテ機能
 - ・歯科用電子カルテ
 - ・スライディングスケール
 - ・同意書サイン (電子署名)
 - ・モバイル機能 (音声入力・トーク等)
 - ・患者向けモバイルサービス(WEB 予約・WEB 問診・診療費後払いシステム等)
 - ・生成 AI を利用したシステム
 - ・電子カルテ端末からインターネット参照
 - ・電子カルテ情報共有サービスへのシステム対応
 - ・ログイン時の 2 要素認証
 - ・遠隔地バックアップ
 - ・サイバー攻撃等による電子カルテサーバダウン時の緊急対応
 - ・資産管理 (windows update 含む)
 - ・グループウェア (電子カルテ系・インターネット系どちらでも良い)
- その他、当院にとって有益な情報があれば提案してください。

ハードに関しては、現行の台数を検討しています。新システムでは余剰または不足と思われるハードがあれば提案してください。ただし、上記「モバイル機能 (音声入力・トーク等)」に関連してスマート端末の台数追加が想定されます。現状当院は電子カルテ系ネットワークの無線化範囲は各病棟と一部外来と限定的ですが、コストを鑑みて新病院開院までに現状の病院の電子カルテ系ネットワークの無線化範囲の追加は難しいと考えています。しかしながら、当院にとって有益な情報があれば提案してください。

■ 4 概算見積書

令和 11 年 1 月 (予定)に稼働を行う電子カルテシステム含む医療情報システム更新対応に関して、提案業者の提案範囲における初期費用と稼働後 7 年間 (令和 11 年度～令和 17 年度) の概算見積書を提出してください。今回は当院と提案業者の作業量を鑑みて、下記に見積条件を記載します。

(1) 様式は「様式 2 (当院への提案システム)」、貴社任意様式の 2 種類を提出してください。

「様式 2 (当院への提案システム)」は項目単位で初期費用、保守費用 (7 年間) を記載することが望ましいですが、困難な場合は含める項目名を記載してください。

(例: ○システムと△システムが提案範囲内で、△システムの保守が○システムに含まれる場合は「○システムに含む」と記載してください)

OFFICE などのライセンス費用は主に関係するシステムに含めてください。

(2) 「様式 2 (当院への提案システム)」の「提案範囲内」は提案業者側の費用のみ見積対象とします。しかしながら「提案範囲内」の場合で、「ネットワーク関連」は特に作業量が多いため見積対象外とします。

(3) 稼働後 7 年間内に新病院開院を予定していますが、令和 11 年 1 月 (予定) 稼働時のシステム構

成を元に稼働後7年間の保守見積としてください。

(4)診療報酬改定対応は保守費用に含めてください。

(5)クライアント端末等のハードウェア保守については、当院職員の業務負荷を考慮した他病院で提案することが多い保守内容としてください。

(6)見積範囲外は以下とします。

- ・「様式2（当院への提案システム）」の「ネットワーク関連」
- ・「様式2（当院への提案システム）」の「提案範囲内」で接続機器（医療機器等）側の連携費用
- ・「様式2（当院への提案システム）」の「範囲外」で現行システム側の連携費用
- ・現行システムベンダー側のデータ移行費用
- ・令和13年度（予定）の新病院開院に係る費用

例：サーバ・クライアント等の物理的な移設費用、医療機器との再接続費用、病棟マップ変更 等