

# クラウドネイティブ標準化電子カルテシステム調達仕様書

## 1. 調達概要

### 1.1 調達名

クラウドネイティブ標準化電子カルテシステム 一式

### 1.2 調達目的

本調達は、国が推進する医療 DX 及び標準型電子カルテの方針に基づき、クラウドネイティブ型電子カルテシステムを導入し、安全性・可用性・拡張性・保守性に優れた医療情報基盤を整備することを目的とする。

### 1.3 調達範囲

本調達には、次のシステム及び関連サービスを含むものとする。

- 電子カルテシステム
- オーダリングシステム
- レセプト連携機能
- 部門システム連携
- 医療 DX 関連サービスとの連携
- システム導入支援
- データ移行
- 教育・研修
- 保守・運用支援

---

## 2. 基本要件

システムは以下の要件を満たすこと。

### 2.1 システム構成

- クラウドネイティブ(SaaS)方式で提供されること。
- マルチテナント方式で構築されていること。
- 標準パッケージとして提供されること。
- 医療機関個別のプログラム改修を前提としないこと。
- 標準機能の設定変更のみで運用できること。
- Web ブラウザのみで利用できること。
- 院内サーバを必要としない構成を基本とすること。
- クライアントソフトのインストールを最小限とすること。
- インターネット経由で安全に利用できること。

### 2.2 アップデート

- ソフトウェア更新は自動で適用されること。
- 法改正及び制度改正へ迅速に対応すること。
- アップデート時に利用者の作業負荷を最小限とすること。

---

## 3. 医療 DX 対応要件

システムは国が推進する医療 DX に対応していること。

### 必須機能

- オンライン資格確認との連携
- 電子処方箋への対応
- 電子カルテ情報共有サービスへの対応

- 医療情報標準コードへの対応
  - HL7 FHIR 準拠 API への対応
  - SS-MIX2 への対応
  - 標準 API による外部システム連携
  - 医療 DX 制度改正への継続対応
- 

#### 4. 非機能要件

##### セキュリティ

システムは以下を満たすこと。

- 通信データの暗号化
- 保存データの暗号化
- 多要素認証(MFA)対応
- 端末認証への対応
- 利用者権限管理
- 操作ログ管理
- アクセスログ管理
- 不正アクセス対策

##### バックアップ

- 自動バックアップを実施すること。
- 世代管理を行うこと。
- データ復旧が可能であること。

##### 災害対策

- DR(Disaster Recovery)環境を有すること。
  - 冗長構成を採用していること。
  - 大規模災害時にもサービス継続が可能であること。
- 

#### 5. 部門システム連携

以下の部門システムとの標準連携が可能であること。

- 医事会計システム
- 検査システム
- 栄養管理システム
- 薬剤システム
- データウェアハウス(DWH)

また、標準 API 又は標準規格により外部システムとの連携が可能であること。

---

#### 6. 保守・運用要件

保守サービスは次の内容を含むこと。

- 24 時間 365 日のシステム監視
- 障害一次受付
- 障害復旧支援
- 定期ソフトウェアアップデート
- 法改正対応

- 医療 DX 制度改正への継続対応
  - セキュリティパッチ適用
  - リモート保守
- 

## 7. 国が求めるクラウドネイティブ要件への適合

提案するシステムは、国が示す標準仕様(案)に適合し、以下の要件を満たすこと。

- クラウドネイティブ型であること。
  - SaaS 方式で提供されること。
  - マルチテナント方式であること。
  - 医療機関ごとの個別カスタマイズを行わないこと。
  - Web ブラウザで利用可能であること。
  - 端末認証等のセキュリティ認証機能を有すること。
  - 標準 API に対応していること。
  - 標準マスタに対応していること。
  - 医療 DX サービスとの標準連携機能を有すること。
  - 将来の標準仕様改訂へ継続して対応すること。
- 

## 8. 提案書記載事項

提案者は以下について記載すること。

1. システム概要
  2. システム構成図
  3. クラウド構成
  4. セキュリティ対策
  5. 医療 DX 対応状況
  6. 部門システム連携方法
  7. データ移行方法
  8. 導入スケジュール
  9. 保守体制
  10. 障害対応体制
  11. 教育計画
  12. 将来の機能拡張計画
  13. 運用開始後のサポート体制
  14. 会社概要資料
  15. 病院向けクラウドネイティブ型電子カルテ納入実績一覧
- 

## 10. その他

- 本仕様書に記載のない事項についても、標準型電子カルテとして通常必要と考えられる機能及びサービスを提供すること。
- 提案システムは継続的な機能改善及び制度改正への対応が保証されること。
- システムは長期的なサービス提供を前提とし、継続的なクラウドサービスとして運用されること。

以上