

# 画像保存通信システム（PACS）更新業務における 公募型プロポーザル方式採用の基本方針

## 1. 業務概要

- (1) 業務名 : 画像保存通信システム（PACS）更新業務
- (2) 履行期間 : 契約締結日から令和6年（2024年）3月31日まで
- (3) 予算 : 203,500千円（消費税及び地方消費税を含む）

## 2. 実施の目的

市立豊中病院では、2017年にPACSを更新し、運用を続けてきたが、機器の老朽化とデータ容量の枯渇への対応、さらに近年の画像解析は、めざましく発展しAIの導入や解析ツールの活用による診断支援の向上を目指すと共に、病院情報システムの効率化を図るため、画像保存通信システム(PACS)、3Dワークステーション、循環器レポートシステム、可搬電子媒体入出力システムをPACSシステム（以下、「本システム」という。）として更新する。本システムは、病院で扱う多様な医用画像をできる限り、統合管理していくことで、医用画像のビューア環境の最適化を図り、医用画像を扱う部門システムのPACSへの統合や、医用画像を保管するストレージの共通基盤を構築し、より効率のよいシステム活用と運用管理を図る。

数年後に予定している病院情報システム（2026年予定）の更新に先行して行うものであり、病院情報システムの更新時に効率良くシステム構成が移行でき、より拡張性の高いシステムとして構築したい。従来からの放射線画像に加え、DICOM形式である内視鏡画像、超音波画像もPACSで管理できるよう、事前に準備を整えることで、病院情報システムの更新時に画像統合を実現したい。また、他院から電子的に持ち込まれた（CD-R等によるもの）画像情報を取り込む環境を構築し、DICOM形式の放射線画像、内視鏡画像、超音波画像はPACSへ保管し、汎用画像やPDFなどは文書統合管理システムへ保管するよう設計、構築を行う。画像管理は個々に行いつつ、診療現場で参照する際には、その区別がなく選択し閲覧可能となるよう構築することで、様々な検査種の画像を網羅的に同一ビューワで閲覧できる環境を提供し、診断の負担軽減を期待する。今まで対応できなかった汎用画像やPDFなども文書統合管理システムを活用することで、電子的に保管・閲覧ができる環境を準備し、診療現場で効率の向上を図る。

さらに、昨今の医療機関へのサイバー攻撃やシステム障害、災害に備え、十分なセキュリティ対策を導入時のみでなく継続して行えるよう構成し、多施設での事案を踏まえバックアップやウイルス対策ソフトの導入などの工夫、病院の特性である365日24時間稼働を維持できるよう、冗長化や短期間での復旧など業務継続ができる工夫を行い、本システムの設計及び構成をすることを目的とする。

### 3. 公募型プロポーザル方式採用理由

本業務では、現行のPACS機器を更新するだけでなく、システムや業務の効率化、AI等の最新技術の導入、セキュリティ対策の実施など、事業者が有する技術力と豊富な経験が求められるため、単に価格による競争ではなく、企画力や業務実績を踏まえて事業者を決定する必要があることから、公募型プロポーザル方式により事業者を選定する。

### 4. 資格要件

地方自治法施行令第167条の4に該当する者でないこと など

### 5. 選定の概要

選定委員会：提案内容等を審査するため、市立豊中病院職員で構成する選定委員会を設置

委員構成：別紙「画像保存通信システム（PACS）更新業務受託者選定に係る選定委員会設置要綱」のとおり

### 6. 日程

手続き等実施スケジュールは以下に示す。なお、下記スケジュールは予定であるため、変更が生じる場合には、事前に連絡をする。

項目	日程
実施要領等の公示（病院ホームページ）	令和5年（2023年）7月3日（月）
質問事項の受付期限（電子メール）	令和5年（2023年）7月10日（月）午後5時15分まで
質問事項の回答（病院ホームページ）	随時 最終回答：令和5年（2023年）7月12日（水）
企画提案書等の提出（持参又は郵送）	令和5年（2023年）8月4日（金）午後12時
第一次審査（書類審査）※1	令和5年（2023年）8月7日（月）から 令和5年（2023年）8月8日（火）
第一次審査結果通知（メール及び郵送）	令和5年（2023年）8月8日（火）
更新機器システム使用デモンストレーション（2日間程度実施予定）	令和5年（2023年）8月9日（水）から 令和5年（2023年）8月18日（金）
第二次審査の実施通知（メール及び郵送）	令和5年（2023年）8月16日（水）
第二次審査（プレゼンテーション）	令和5年（2023年）8月21日（月）午後
第二次審査結果通知（メール及び郵送）	令和5年（2023年）8月22日（火）
最終審査結果の公表（病院ホームページ）	令和5年8月下旬
契約締結日	令和5年8月下旬頃

※1 第一次審査は、応募事業者が4者以上あった場合のみ実施する。