

仕様書

1 事業の名称

福知山市乳がん検診クラウドシステム導入業務

2 概要

乳がん検診クラウドシステムの導入により、複数医療機関での比較読影体制を構築し、安全なデータ管理を行うとともに、乳がん検診の読影に要する時間を短縮し、各検診実施医療機関、読影医の負担軽減が図れ、受診者へ迅速な受診結果の返却を可能とするものとする。

3 業務内容

(1) 導入機器について

利用端末の設置場所・台数

| | 京都ルネス病院 | 福知山市民病院 | 健康医療課 |
|---------------|---------|---------|-------|
| PC | 1 | 2 | 1 |
| 乳がん用モニター | 1 | 1 | 0 |
| PC用モニター | 0 | 1 | 1 |
| クラウドとやりとりする機器 | 1 | 1 | 1 |

各医療機関の同意のもと、既存の機器やシステムを流用することも可とする。

(2) クラウドシステムの機能要件

ア データ共有サービスの運用

閉域網ネットワークを介して医療情報と同等の必要十分なセキュリティ（暗号化・匿名化・サイバー対策等）を講じた上で、読影が可能なシステムを提供すること。現行の機器と接続可能な場合と、不可能な場合どちらにも対応できること。

また、必要に応じて過去のデータ（過去5年＋検診実施年度分をクラウド管理。概ね、一年あたり1400件）と比較して、読影出来ること。

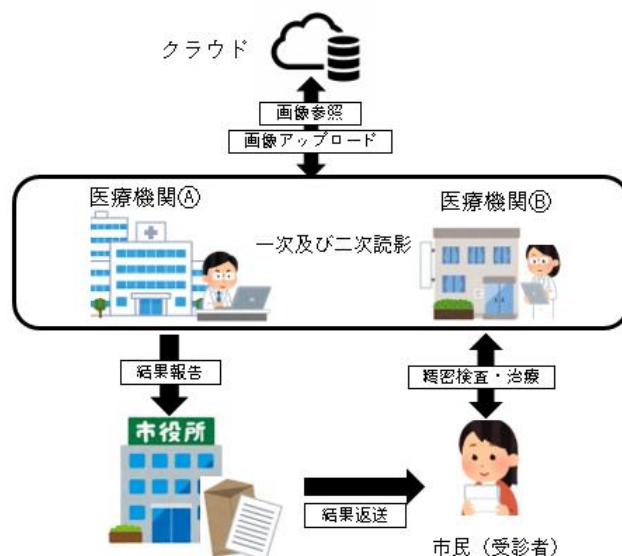
システムは24時間運用でき、休日及び祝日についても同様に運用可能であること。

イ 画像処理

マンモグラフィ読影認定医師が使用するにあたり、画像表示や処理スピード、比較読影の際のデータダウンロード等にストレスなく対応できること。

ウ データ管理

・検診実施後、医療機関で割り振られた個人の番号ではなく、市の検診管理システムが保持して



いる個人の番号に書き換えられること。（マッチング作業は市で行うことを想定。）

- ・市で書き換えた個人の番号で、過去画像を検索できること。（個人の番号だけでなく、生年月日や氏名（カナ、ローマ字）検索ができること。）
- ・検診実施年度のデータに加えて、比較読影のための過去5年分のデータもクラウド上で保管できること。
- ・6年経過した後は、受診結果が「所見あり」「要精密検査」「がん確定者」以外のデータは削除できること。
- ・市の端末からもディスクの読み込み等で、データをアップロードができること。
また、必要なデータ（例：要精密検査になった人の、検診時の画像など）を市の端末からダウンロードし、ディスクに書き込み、市民に提供できること。

エ セキュリティ

- ・「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン第6.0版（厚生労働省）」「医療情報を取り扱う情報システム・サービスの提供事業者における安全管理ガイドライン第2.0版（経済産業省・総務省）」を遵守し、一般の情報システムに求められる安全管理よりも高い水準で安全管理を行うこと。
- ・本システムと接続するクラウドサーバ等は、国内に所在地を置き、入退室管理や災害対策等の措置が取られていること。
- ・システムの運用に影響を与えないよう、定期的にバックアップを取得すること。
- ・取得したログを定期的に点検又は分析する機能を設け、悪意ある第三者からの不正侵入、不正操作等の有無について点検又は分析を実施すること。
- ・不測の事態によりシステムの提供ができない等、システム利用者の業務に支障が生じるおそれがある事故の発生を知ったとき、又は、生じるおそれのあることを知った時には、速やかに市に報告すること。

（3）作業内容 打合せ・過去5年分のデータ取り込み・テスト・研修

- ・乳がん検診実施医療機関と市の本システム使用機器に対し、システム利用のための環境設定を行うこと。
- ・運用テストの中で稼働確認を行い、医療機関での診療業務に支障をきたさないこと。
- ・本システムを初めて操作する職員が、円滑に運用を開始できるよう、分かりやすい操作マニュアルを作成すること。また、医療機関と市に操作説明会・研修会を実施すること。

（4）運用保守

- ・システム窓口担当者からの使用方法等に関する問い合わせ等に電話、電子メール等により対応するヘルプデスクを設けること。ヘルプデスクの受付時間は、365日24時間対応とする。
- ・年に1回以上の定期点検作業を行うこと。
- ・システム障害発生時は迅速な復旧に努め、随時報告受付が可能であること。
- ・発注者からの問い合わせ内容および対応内容は蓄積しておき、発注者からの求めに応じて開示すること。

・サーバ利用及びシステム保守、セキュリティ対策等に関する年間の本システムの維持管理費用について、5年間（令和8年4月～令和13年3月）の費用を提示すること。

4 再委託について

受注者は、業務の全部を一括して、又は発注者が仕様書等において指定した主たる部分を第三者に委任し、又は請け負わせてはならない。受注者は、業務の一部を第三者に委任し、又は請け負わせようとするときは、あらかじめ書面により提出し、発注者の承諾を得ること。

5 個人情報の取扱いについて

- (1) 受注者は個人情報の保護に関する法律（平成15年法律第57号）、関連省令・告示、福知山市個人情報保護法施行条例（令和4年福知山市条例第13号）に定める事項を遵守し、個人情報の漏えい、滅失、改ざん及び毀損の防止その他個人情報の適切な管理のため必要な措置を講じなければならない。
- (2) 本業務を実施するに当たっての個人情報の取扱いについては、別記「個人情報の取扱いに関する特記仕様書」を遵守すること。

6 契約期間

契約締結日（令和7年8月1日予定）から令和8年3月31日まで

7 業務スケジュール概要（※詳細は受託時に決定する）

(1) システム整備

・システム整備（過去データ取り込み・テスト・研修等含む）

契約締結日（令和7年8月1日予定）～令和7年11月30日

※令和7年度最後の検診実施月（12月）に運用が開始できること

(2) 運用（保守）開始 令和7年12月1日（予定）～

8 受託業者の条件

本業務と同様の業務において、自治体で導入実績があり、運用から1年以上経過していること（乳がん検診が望ましいが、他のがん検診であっても可能）。

9 納品物

本システムの調達に伴い、契約締結後、受託者が作成・提出すべき書類は次の【提出書類一覧】のとおりとし、市が指定する期日までに提出すること。

なお、「紙媒体」と「電子媒体（CD-R, DVD-ROM, または電子メールによる添付）」を各1部提出すること。

【提出書類一覧】

| | 提出書類 | 内容 |
|---|---------|-----------------------------|
| 1 | システム設計書 | システム全体の概要・システム構成図・詳細設計・運用設計 |

| | | |
|---|-----------------|---|
| 2 | 機器等調達仕様書 | ハードウェア、ソフトウェアの調達明細 |
| 3 | 説明会資料 | システム移行スケジュール及び機能説明会資料 |
| 4 | システム運用 マニュアル | システム運用マニュアル システム操作（医療機関用・市役所用） システム障害時対応マニュアル |
| 5 | 保守サポート体制表 | 運用開始後、緊急時 |
| 6 | 構築管理報告 | 進捗管理報告、打合せ記録、課題管理表 |

10 その他

- （１）システム提供者が標準的に定める約款（利用規約、仕様書等）と本仕様書との間に齟齬がある場合は、本仕様書が優先するものとする。
- （２）市の予算の範囲内で実施すること。
- （３）契約後速やかに、全体スケジュール等の詳細について打ち合わせを実施すること。
- （４）受注者は、本業務の遂行に当たり疑義が生じた場合は、その都度速やかに発注者と協議の上、その指示に従うこと。また、本仕様書に定めのない事項については、別途協議の上、取り決めるものとする。

11 提案上限額 8,067千円

初期費用 6,600千円

システム整備：契約締結日（令和7年8月1日予定）～令和7年11月30日

保守費用 1,467千円

システム使用料、ライセンス料、トラブル対応等：令和7年12月1日～令和8年3月31日