

令和8年度

五條市立大塔診療所

レントゲン CR システム機器一式購入業務

仕様書

令和8年7月

1. 品等

事業名 令和8年度 五條市立大塔診療所レントゲン CR システム機器一式購入業務
調達物品等 コンピューテッドラジオグラフィシステム

2. 設置場所

五條市立大塔診療所 奈良県五條市大塔町辻堂41番地

3. 納入期限

令和8年11月30日

4. 調達背景及び目的

本システムの概要は、発生するX線画像を高品位のデジタル画像として取得し、画像保管の安全性を担保された画像保管システムへ転送するものである。

保管された高品位なX線画像は効率的且つ経済的はフィルムレスシステムにより、院内各科に配信する。検査後に即時配信されたデジタルX線画像は、画像診断支援機能により過去検査の即時表示や、各種計測を可能とし、これら機能の利用は地域住民への医療サービス向上を目的とする。

以上の目的を可能とする最新のコンピューテッドラジオグラフィシステムの導入は、治療の万全を期すとともに、高度な質の高い医療を担う地域中核医療機関として、画像診断の生産性向上と効率化を図るものである。

5. 調達物品及び構成内訳

【調達物品】

1. コンピューテッドラジオグラフィシステム 1式

【基本構成内訳】

1. カセット式 CR 読取装置 1式

ダイレクトディジタイザーREGIUS SIGMA2 本体

2. カセット・プレート

【詳細構成内訳】

CR 用カセット・プレートの内訳は次の通り

・半切 2組

レジウスカセット RC-300 14X17(SIGMA)

レジウスプレート FP-1SA 14X17(SIGMA)

・大四切 2組

レジウスカセット RC-300 11X14(SIGMA)

レジウスプレート FP-1SA 11X14(SIGMA)

・四切 2組

レジウスカセット RC-300 10X12(SIGMA)

レジウスプレート FP-1SA 10X12(SIGMA)

6. 技術的要求要件の概要

- (ア) 本件調達物品に係わる性能・機能及び技術等の要求要件は別途示す
- (イ) 技術的要求要件は必須の要求要件である
- (ウ) 必須の要求要件は最低限の要求要件を示しており、入札機器の性能等がこれを満たしていない場合は不合格となり落札決定の対象から除外する
- (エ) 入札機器の性能等の技術的要求要件を満たしているか否かの判断は当院の機種選定にて判断する

《調達物品に備えるべき技術的要求要件》

1. カセット式 CR 読取装置およびカセット・プレート

- ① 輝尽性蛍光体によるプレート読み取り方式であること。
- ② 全撮影サイズにおいて、画像読取サンプリングピッチは $175\mu\text{m}$ 以下である事。
- ③ 時間あたりのカセット処理枚数が 48 枚以上であること。(大角処理時)
- ④ 読み取り画像の濃度階調が 12bit の 4096 階調以上であること。
- ⑤ 半切、大角、大四切、四切、六切のカセット読取ができること。
- ⑥ CR 用プレートは撮影回数に依存せず、1年間のメーカー保証を行うこと。
- ⑦ 省スペース化を実現するため、読取部の床設置寸法は $510\text{mm} \times 610\text{mm}$ 以下であること。
また読取装置本体は卓上型であること。
- ⑧ 読取装置本体の起動時間は 21 秒以内である事。
- ⑨ 読取装置本体は、ダウンタイムを最小限に留める構造であり、カセット詰まりが発生した場合は、速やかに取り除く事が可能であること。
- ⑩ 誤った方向にカセットをセットした際は、エラー状態から 3 秒以内に復帰すること。
- ⑪ 電源は標準で 100V であること。さらに消費電力が少なければ加点する。
- ⑫ 既設、画像診断装置ワークステーション (UNITEA) と接続し従来と変わらぬ運用ができること。

2. 保守

- ① ハードウェア故障及びソフトウェアに起因する異常動作において、速やかなサポート体制が実現されていること。
- ② 24 時間 365 日対応のコールセンターを有すること。

以上