

# 胸部CT読影支援システム

## 導入仕様書

2021年 9月28日

地方独立行政法人明石市立市民病院

### 1. 調達物品の名称、数量・構成内訳及び性能、機能、規格等

胸部 CT 読影支援システムとして調達する物品の名称、数量及び構成内訳は下記の通りとする。

調達物品名：胸部 CT 読影支援システム一式

(内訳)

- (1) 画像処理サーバー
- (2) ネットワーク接続
- (3) 付帯工事
- (4) 保守体制
- (5) 保証期間
- (6) 搬入・据付・配線・配管・調整等

### 2. 調達物品に備えるべき技術的要件の概要

- (1) 本品調達物品に係る性能機能及び技術等(以下「性能」という。)の要求要件(以下「技術要件」という。)は別途に示す通りである。
- (2) 本仕様書における技術要件は、明石市立市民病院(以下「当院」という。)が必要とする最低限度の技術要件を示しており、調達物品の性能等がこれを満たしていないと判断された場合には不合格となり、落札決定の対象から除外する。
- (3) 調達物品の性能等が技術要件を満たしているか否かの判断は、当院において、調達物品に係る技術仕様書その他の説明書で求める提出資料の内容を審査して行う。

### 3. その他

使用に関する留意事項

- (1) 入札機器は、入札時点で製品化されていて、機器メーカーが所有する中で最新のモデルシリーズもしくはバージョンにて提案すること。
- (2) 入札機器のうち医療用具に関しては、入札時点で薬事法に定められている製造の承認又は認証を得ている物品であること。

胸部 CT 読影支援システムについては、以下の要件を満たしていること。  
(調達物品に備えるべき技術的要件)

1-1 画像処理サーバーは、以下の要件を満たすこと。

- 1-1-1 画像診断時の肺結節等見落とし回避の効果、読影の効率化を図れる機能を有すること。
- 1-1-2 十分なレスポンスを保証できる性能・機能を有するハードウェアおよび OS を搭載すること。
- 1-1-3 当院が所有する CT 装置(キヤノンメディカルシステムズ社製)の画像データの処理が行えること。
- 1-1-4 5mm 以下の CT 画像を対象に読影を支援する画像処理を行う機能を有すること。
- 1-1-5 検出可能な肺結節の径は 3mm 以上であること。
- 1-1-6 処理画像・結果は読影ビューワで容易に表示ができ、キー画像として読影レポートに貼り付けできること。
- 1-1-7 マニュアル操作にて画像処理端末に任意の画像データを送信することができ、処理が可能なこと。
- 1-1-8 頸部や腹部 CT 等でも肺野が含まれていれば処理が可能であること。
- 1-1-9 電源異常時、5 分以上電源供給可能な無停電電源装置を装備すること。

1-2 ネットワーク接続は、以下の要件を満たすこと。

- 1-2-1 当院が所有する CT 装置の画像データの処理が行えるよう、ネットワークを構築すること。
- 1-2-2 当院が所有する PACS サーバー(FUJIFILM メディカル社:Synapse)あるいは Thin Slice サーバー(FUJIFILM メディカル社:VINCENT)と接続すること。

1-3 付帯工事は、以下の要件を満たすこと。

- 1-3-1 本システム導入に必要な電気工事等を行なうこと。

1-4 保守体制は、以下の要件を満たすこと。

- 1-4-1 定期保守点検が実施できる体制であること。
- 1-4-2 障害発生時には迅速に対応出来るサポート体制を実現すること。
- 1-4-3 リモート接続回線を準備し、リモート保守環境を構築すること。

1-5 保証期間は、以下の要件を満たすこと。

- 1-5-1 納入検査確認後1年間は、通常の使用により故障した場合の無償修理に応じること。

1-6 搬入・据付け・配線・配管・調整等は、以下の要件を満たすこと。

- 1-6-1 病院の指定した場所にて、本システムの据付け、配線、配管、調整を行うこと。
- 1-6-2 必要に応じラック等を調達すること。