

仕 様 書

- 1 品 名 一般X線撮影装置一式
- 2 数 量 1組
- 3 構成等 次の機種又は同等品を選定すること。

	品名・数量	メーカー名	型式	付属品
1	一般X線撮影装置 1台	キャノンメディカルシステムズ(株)	一般X線撮影装置 MRAD-A50S RADREX	(標準構成品) ・ X線高電圧装置 ・ X線管装置 ・ X線可動絞リ ・ 天井式X線管保持装置 ・ 制御ユニット ・ サポートリングフック ・ 線質フィルタキット (オプション品) ・ 撮影台連動キット(XAIF-2000A) 2個 ・ 天井走行レール(DSR-1030B) ・ 天井レールアダプタ (XGST-106A) ・ 天井レール固定ブロック(BICR-1000A) ・ X線高電圧ケーブル(HC-150DCW) ・ 操作卓用スタンド(DCST-02A) ・ 撮影用フットスイッチ(RFSW-100SS) ・ タッチパネル交換キット(LCD-80SS) ・ コンソールパネルケーブル(KXLC-80SS)
2	立位撮影台 1台	キャノンメディカルシステムズ(株)	立位ブックキースタンド BS-02A	(オプション品) ・ 上下位置検出キット(BSAK-VMD) ・ FPD アダプタキット(BSAK-FPD03) ・ ハンドグリップ(HG-BS02A) ・ カセットホルダ(CH-BS02A) ・ X線用グリッド(RGB-24B15) ・ ファイバー形検出器(PTF-100L)
3	臥位撮影台 1台	キャノンメディカルシステムズ(株)	昇降式フローティングブックー撮影台 EBT-100A	(オプション品) ・ 上下位置検出キット(EBAK-VMD) ・ X線用グリッド(RGR-84B10) ・ ファイバー型検出器(PTF-100B)

※オプション品は各1個ずつ納品すること。ただし、撮影台連動キットは、2個納品すること。

※機種を選定する際は同一メーカーとし、選定した機種同士が接続可能であること。

※当該機種の製造中止等が判明した場合は、当該機種の後継機種で、かつ、必要な性能、規格を満たすものであると購入所管課が認めれば、当該後継機種を納品することができる。

※同等品を選定する場合は、下記規格等に適合するものであることが判断できる資料（カタログ等）と「同等品申請書兼承認書」を令和7年8月7日（木）午後5時までに購入所管課に提出し、承認を得た上で、「同等品申請書兼承認書」を入札執行日時までに契約課へ持参すること。

4 規格等

(1) 一般X線撮影装置

①X線高電圧装置

- ア 高電圧発生方式は、インバータ方式であること。
- イ 撮影管電圧は、40kV～150kV の範囲以上において、1kV ステップで設定可能であること。
- ウ 撮影管電流は、10mA～630mA の範囲以上において、11 ステップ以上設定可能であること。
- エ 撮影時間は、1msec～9.0sec の範囲内で 60 ステップ以上で設定可能であること。
- オ 撮影術式は 5 術式以上設定できること。
- カ 撮影条件メモリ数は、3000 通り以上あること。
- キ プログラム撮影は 8 メモリ以上あること。
- ク 撮影履歴画面を有し、500 件以上の X 線撮影記録が見れること。

②X線管保持装置

- ア 天井走行式であること。
- イ 上下動ストロークは、手動操作時に 170cm 以上であり、オフロック方式電磁ロックで固定できること。
- ウ 自動で上方に退避する機能を有すること。
- エ サポートアーム軸回転の範囲は $\pm 180^{\circ}$ 以上であり、オフロック方式電磁ロックで固定できること。
- オ 支柱軸の回転範囲は、 -180° から $+150^{\circ}$ 以上であり、 15° 毎の位置にて電気制御式メカニカルロックで固定できること。
- カ 前後首振り範囲は、操作者側で 30° 以上であり、サポーティングフォークのメカニカルロックで固定できること。
- キ (2) 立位撮影台、(3) 臥位撮影台に連動して上下する機能を有すること。

③X線管装置

- ア 焦点サイズは、小焦点 0.6 mm以下、大焦点 1.2 mm以上であること。
- イ 陽極蓄積熱容量は、300kHU 以上であること。
- ウ ターゲット角度は、 12° 以上であること。

④X線可動絞り

- ア 羽根の駆動方式は手動で、開度を設定できること。
- イ 最大照射野は、SID が 65cm 以上のとき、35cm×35cm 以上であること。
- ウ 平均照度は、SID が 100cm のとき、160 lxであること。
- エ 回転範囲は、 $\pm 90^{\circ}$ 以上であること。

(2) 立位撮影台

- ア ブッキー撮影台であること。
- イ 立位スタンドの高さは、190 cm～200cm であること。
- ウ カセットサイズは、18 cm×24 cm～43 cm×43 cmの範囲内で、既存の画像情報検出器（富士フイルムメディカル㈱ CALNEO Smart S47、S77）が使用できること。
- エ 撮影部ストロークは、120 cm以上であること。
- オ (1) ②X線管保持装置と連動して上下する機能があること。

(3) 臥位撮影台

- ア ブッキー撮影台であること。
- イ 天板の寸法は、82 cm×230cm 以上であること。

- ウ 天板の昇降は、油圧駆動方式で、床から 35 cm～95 cmの範囲で可能であること。
- エ 天板の水平移動は、長手移動 100 cm以上、横手移動は±12 cm以上の可動範囲であること。
- オ カセットサイズは、18 cm×24 cm～43 cm×43 cmの範囲内で、既存の画像情報検出器（富士フイルムメディカル㈱ CALNEO Smart S47、S77）が使用できること。
- カ （１）②X線管保持装置と連動して上下する機能があること。

5 納入期限 令和8年2月27日（金）

6 納入場所 静岡市急病センター
静岡市葵区柚木 1014 番地 TEL054-261-1111

7 その他

- （１）入札金額には、搬入、設置及び調整等に係るすべての費用を含むものとする。
- （２）納入の際は、事前に購入所管課及び納入場所職員（TEL054-261-1111）に連絡をとり、具体的な搬入日時について調整し決定すること。なお、搬入、設置及び調整等は、診療業務に影響がないよう、午後6時まで完了すること。（診療時間は、毎日、午後7時から午後10時まで）
- （３）設置後、機器の動作確認及び遺漏線量測定を行うとともに、使用者に対して操作等に関する説明を十分に行うこと。
- （４）梱包に使用した段ボール箱、ビニール等は全て持ち帰ること。
- （５）保証はメーカー標準とすること。
- （６）既存の機器（東芝メディカルシステムズ㈱一般X線撮影装置一式 MRAD-A50S、BS-02A、EBT-100A）を無償で引き取ること。
- （７）不明な点は、購入所管課と協議すること。

7 購入所管課 保健福祉長寿局保健衛生医療部 保健衛生医療課 医療事業係
担当 森下 電話 054-221-1332