

仕 様 書

1 件名 X線レントゲン装置購入

2 数量 1台

3 納入期限及び設置場所

(1) 納入期限 令和3年12月28日

(2) 設置場所 佐野市仙波町77番地 佐野市国民健康保険常盤診療所

4 品名

(1) X線レントゲン装置

- ・一般X線撮影装置
(X線高電圧発生装置)
(X線管装置)
(サポーターフォーク)
(高電圧ケーブル)
(X線可動絞り)
- ・線質フィルタキット
- ・ブレーカー・TC用補強板取付工事
- ・漏洩線量測定費

(2) CRシステム

- ・画像読取装置
- ・画像診断ワークステーション
PC・モニター
- ・カセット半切
- ・カセット大角
- ・無停電電源装置
- ・設置及び接続に必要なもの一式
コンソール用電源タップ・HUB・LANケーブル・スタートキット・
ルーター・アンチウイルスソフト・設置消耗品キット等
- ・骨塩測定用品一式
- ・カラープリンター (骨塩測定レポート出力用)

5 機器構成及び性能

① X線高電圧発生装置

整流方式はインバータ方式を採用

最大出力は25kW以上とする

撮影管電圧設定範囲は40kV以下から150kV以上の範囲内を1kVステップで設定

可能である。

撮影管電流設定範囲は 50mA 以下から 320mA 以上の範囲内を 8 ステップ以上設定可能である。

プログラムは、36 種類以上のプログラムが選択可能である。

電源は単相 200V

② 天井一床式 X 線管保持装置

既存壁・床式 X 線管保持装置 DS-TC-1 を流用すること。

既存壁・床式 X 線管保持装置 DS-TC-1 流用に伴う壁面補強工事を実施すること。

③ X 線管装置

最高使用管電圧は 150kV 以上

焦点サイズは小焦点 1.0mm 以下、大焦点 2.0mm 以下

陽極蓄積熱容量は 140kHU 以上

④ X 線可動絞り

照射サイズは SID=65 cm の時、最大で 35×35 cm 以上

⑤ 立位撮影台

既存立位撮影台 BS-02 を流用すること。

⑥ フローティングブッキー撮影台

既存ブッキー撮影台 DT-BT-10A を流用すること。

⑦ カセット画像読取装置

・画像検出器

カセット内部の画像検出器は、輝尽性蛍光体を用いた方式であること。

・読取画素サイズ

半切・大角・四切・六切のすべてのサイズにおいて読取画素サイズは 200 μm 以下に設定可能であること。

・画像読取速度

大角サイズで約 40 枚/時の連続処理能力を有すること。

画像読み取り階調は 10bit/ピクセル以上であること。

・読取部本体

縦型読取り方式かつ、設置面積が 0.24 m²以下であること。

DIP 法による、フィルムを用いないデジタル骨塩定量測定に対応可能なこと。

⑧ カセット本体

撮影用カセットは半切・大角の各サイズに対応していること。

アルコール等消毒薬を用いた感染防止・汚染除去作業が可能であること。

⑨ 画像診断ワークステーション

PC の HDD は 500GB 以上

PC モニターは、24 インチ以上

CR の制御機能を有し、患者情報登録、撮影業務、画像診断が可能であること。

CR 接続時における撮影時の画像表示スピードが、40 秒以下(大角サイズ 200 μm)であること。

DIP 法による骨塩定量測定法に対応し、デジタルデータから直接骨塩量を測定できること。

DIP 法による骨塩定量測定過去の計測データを、時系列にグラフ化した測定結果レポートに出力できること。

病院紹介時に、検査画像を PDI 形式にて CD-R へ出力できること。

既存医事システムとネットワークで接続され、患者 ID を入力することにより医事システムから患者属性情報を取得できること。

⑩ プリンター

A 4 対応、インクジェット方式 カラー印刷

ネットワークは有線 LAN

6 その他

購入後 1 年間は保証期間とし、故障時等は無償対応とする。

購入機器の設置と接続工事・医事システム（電子カルテ Medicom HIRf）及びインターネットとの接続工事を含むこと。

保守及び骨塩測定課金は、別途契約とする。