

# 島根県済生会江津総合病院 回診用X線撮影装置 仕様書

回診用X線撮影装置について以下の要件を満たすこと。

## I. 調達物品: 回診用X線撮影装置

※想定は、島津メディカルシステムズ MobileArt Evolution MX7 versionとするが、同等もしくはそれ以上の機能を有するものを認める。

## II. 設置場所: 放射線技術科

## III. 基本的要件

1. 納品は令和3年6月末日までに完了させること。
2. 本装置の支払いは令和3年8月末日に一括払いとすること。
3. 搬入、据付、調整を含み、即使用可能な状態とすること。
4. 配送料、組立設置料は本体費用に含めること。
5. 本装置の使用者及び関係者に対して担当者より操作説明等についての説明・教育を行うこと。
6. 納品引き渡しは全ての機器が正常に作動し、即使用出来ることを確認し、取扱い説明書など必要と思われる書類を提出、当院スタッフへの取扱い説明を行った上で納品完了とすること。
7. アフター体制が万全であり、緊急連絡先等がわかるようにしておくこと。
8. 修理・問い合わせ等が発生した場合、迅速に対応できること。
9. メーカーが推奨する日常点検簿がある場合は添付すること。
10. 本仕様に関して疑義が生じた場合には双方協議の上解決すること。
11. 本件買い入れの際に知りえた情報については、第三者に対して絶対に漏洩してはならない。

## IV. 調達物品に備えるべき機能及び性能等

1.	X線高電圧発生装置は以下の要件を満たすこと。	
1-1	X線高電圧発生方式はインバータ方式であること。	
1-2	定格出力(kw)は12.5kW以上であること。	
1-3	管電圧(kV)の設定範囲は40kV～125kV以上であること。	
1-4	管電流時間積(mAs)の設定範囲は0.5mAs～320mAs以上であること。	
1-5	最大管電流は160mA以上であること。	
2.	X線管球および X線管装置保持部は以下の要件を満たすこと。	
2-1	陽極熱容量は140kHU以上であること。	
2-2	焦点サイズは1.0mm以下であること。	
2-3	アーム構造はテレスコピックタイプであること。	
2-4	焦点位置の高さは床面から75cm～199cmの範囲を有すること。	
2-5	支柱回転動はアーム収納位置より左右各々に180° 以上であること。	

	2-6	アームロック方式は電磁ロック方式であること。
	2-7	照射ランプは、LEDを採用していること。
3.	走行機構は以下の要件を満たすこと。	
	3-1	電動による駆動方式であること。
	3-2	走行ブレーキはデッドマン式であること。
	3-3	走行速度は、前進5km/h以上を有し、可変速方式であること。
4.	装置本体、その他は以下の要件を満たすこと。	
	4-1	装置サイズは全幅58cm以下であること。
	4-2	コリメータでの本体移動操作が可能であること。
	4-3	半切サイズ以上のFPD・カセット等を収納できるボックスを備えていること。
	4-4	メジャー等の、X線管焦点からの距離を計測する装備を有すること。
	4-5	漏洩線量の測定費を含むこと。
	4-6	保守費用等1年以上の保証があること。