

放射線関連機器 保守仕様書

1. 本業務に係る保守内容は以下の仕様をすべて満たし、保守に係る一切の費用（交通費・作業費・出張費および部品費等）を契約金額に含めるものとする。（各除外対象項目については下記に示す）
2. 本業務を受託するにあたり、受託しようとする者は、本仕様書の内容をメーカーと十分に協議し、サービスの提供が滞ることのないよう誠実に履行すること。受託するものは、本仕様書に基づく契約と同じ内容の契約をメーカーと締結すること。（フルメンテナンスについては、不具合発見時点でシステムに機能喪失および低下の状態に無くとも、メーカーの客観的な判断により修理、交換が必要な場合は対応すること。）
3. 本業務を受託する場合は、本仕様書に記載された内容を一括して当センターと契約できる者であること。
4. サービスの提供の際には、診療に支障をきたさないよう十分に配慮すること。
5. 機器保守・メンテナンスに関する必要な情報・サービス・技術を提供し、病院運営における円滑な稼働が継続できるようサポートすること。
6. 本業務の履行場所および名称
奈良県奈良市七条西町二丁目 8 9 7 番 5 号 奈良県総合医療センター
7. 本業務に係る対象装置・保守内容等については、下記のとおり。

< 1 > キヤノンメディカルシステムズ株式会社

契約対象装置	型式名	製造番号	部品免責額	年間点検回数
X線CT装置 AquilionONE	TSX-301A/3A	3AA1232009	全額（X線管球含む）	4

< 特記事項 >

- ・点検月は双方協議の上決定すること。

- ・本保守業務に含むもの

① X線管球の保守

X線管球 CXB-750E/2AB

通常の使用状態において、上記 X線管球が使用不能、又は使用に著しい障害が生じたときメーカーにより判断された場合は、当該 X線管球を同等品（再整備管球を含む）と交換するものとする。

② 定期交換部品

③ 点検時及び修理時に発生した修理部品費

④ オンコール作業費

⑤ 装置稼働にかかる立会業務

⑥ リモートメンテナンス

⑦ テクニカルコールサービス

⑧アプリコールサービス

・本保守業務に含まないもの

①周辺機器およびメディア等の消耗品

②漏洩 X 線量測定

③他社製品

④オーバーホール、移設作業

⑤ウィルス感染の調査及び対策・駆除

契約対象装置	型式名	製造番号	部品免責額	年間点検回数
X 線テレビ診断装置	MDX-34GR5/J1			
・ X 線透視撮影装置	MDX-8000A	99D0812671	全て有償	2
・ X 線制御装置	KX0-80XM/J1	J1H0813404		
・ 画像処理装置	ADR-2000A/R5	R5F0812805		
・ X 線平面検出器	TFP-1400A	NAB0812323		

<特記事項>

・点検月は双方協議の上決定すること。

・本保守業務に含まないもの

①X 線管球 DRX-6645GD/H1 の保守

②点検時及び修理時に発生した修理部品費

③オンコール作業費

④周辺機器およびメディア等の消耗品

⑤漏洩 X 線量測定

⑥他社製品

⑦オーバーホール、移設作業

⑧ウィルス感染の調査及び対策・駆除

契約対象装置	型式名	製造番号	部品免責額	年間点検回数
X 線テレビ診断装置	DREX-UI80/05			
・ X 線透視撮影装置	MDX-8000A	99A1032059	全額	2
・ X 線制御装置	KX0-80Z/U1	U1A1032059		
・ 画像処理装置	HDR-08A/PL	PLA1032169		
・ X 線平面検出器	TFP-1700A	99A1032169		

<特記事項>

・点検月は双方協議の上決定すること。

・本保守業務に含むもの

- ①点検時及び修理時に発生した修理部品費
- ②オンコール作業費
- ③装置稼働にかかる立会業務
- ・本保守業務に含まないもの
- ①X線管球 DRB-G14345 の保守
- ②周辺機器およびメディア等の消耗品
- ③漏洩 X線量測定
- ④他社製品
- ⑤オーバーホール、移設作業
- ⑥ウイルス感染の調査及び対策・駆除

< 2 > 株式会社フィリップス・ジャパン

装置名	装置名称	部品免責額	年間点検回数
超電導磁気共鳴診断装置	Achieva 3.0T TX	全額	2

< 特記事項 >

- ・点検月は双方協議の上決定すること。(月曜日から日曜日 8:00~24:00 点検)
- ・保守対象装置
- 1. 本体部
 - ・超電導マグネットシステム (3.0T MAGNET)
 - ・患者テーブル (PATIENT SUPPORT)
 - ・オペレーターコンソール (OPERATOR CONSOLE)
 - ・コンピュータシステム (COMPUTER SYSTEM)
 - ・データ処理制御システム (DATA ACQUISITION SYSTEM)
 - RF システム (RF AMPLIFIER)
 - 画像再構成システム (RECONSTRUCTOR)
 - ・グラディエントシステム (GRADIENT SYSTEM)
 - ・装置冷却システム (COOLING SYSTEM)
 - 液体ヘリウム用冷却システム
 - グラディエントコイル用冷却システム
 - グラディエントキャビネット用冷却システム
 - ・主電源キャビネット (MAINS DISTRIBUTION CABINET)
 - ・シムキャビネット (SHIM CABINET)
- 2. その他付属機器
 - ・患者監視システム

- ・絶縁トランス
- ・冷却水循環装置
- ・本保守業務に含むもの
 - ①24 時間サポート
 - ②既存機能に対する技術変更（機器の信頼性向上及び動作改善）
 - ③アプリケーションサポート
 - ④マグネットメンテナンス（冷凍機メンテナンス、コンプレッサーメンテナンス、マグネット定期確認、マグネットリスクシェア）
 - ⑤交換部品（シングルコイル サーフェイスコイル、多チャンネルセンスコイル・dS コイル）
 - ⑥リモートサービス（月曜日～金曜日 8:00～20:00、土曜日 8:00～18:00、祝日及び年末年始除く）
 - ⑦Intelli Space Portal iX（点検 1 回/年）

装置名	装置名称	部品免責額	年間点検回数
血管撮影装置	Allura Xper FD20/20	全額	2

<特記事項>

- ・点検月は双方協議の上決定すること。（月曜日から日曜日 8:00～24:00 点検）
- ・保守対象装置
 - X 線管及びフラットパネルディテクター支持装置*2
 - 医用 X 線高電圧装置(X 線発生器)*2
 - 検査寝台*1
 - X 線管*2
 - 画像関係フラットパネルディテクター*2
 - TV モニターシステム*1
 - 装置制御キャビネット*1
 - 管球冷却装置(クーリングユニット)*2
 - フラットパネル冷却ユニット(チラー)*1
- ・本保守業務に含むもの
 - ①24 時間サポート
 - ②既存機能に対する技術変更（機器の信頼性向上及び動作改善）
 - ③アプリケーションサポート
 - ④リモートサービス（月曜日～金曜日 8:00～20:00、土曜日 8:00～18:00、祝日及び年末年始除く）
 - ⑤Flex Vision(56inch LCD display)*1、Interventional HW(DELL/Radisys)*1
- ・本保守業務に含まないもの
 - ①高額消耗品（X 線管）の交換

< 3 >シーメンスヘルスケア株式会社

装置名	装置名称 装置番号	部品免責額	年間点検回数
天井懸垂式血管撮影装置	AXIOM Artis dTA 732-107225 / 732-40017707-XA01	定価 10 万円以下無償	2

<特記事項>

- ・点検月は双方協議の上決定すること。(平日点検)
- ・保守対象装置

AXIOM Artis dTA

天井懸垂式Cアームシステム

患者テーブル

X線高電圧発生装置

X線管

フラットディテクタシステム

デジタル画像システム

コンソールシステム

画像表示モニタシステム

Syngo X Workplace(Evolveプログラム対象外)

- ・本保守業務に含むもの

- ①技術改良 (アップデート、Evolveプログラム)
- ②修理/調整/交換等の作業
- ③定価 10 万円以下の交換部品
- ④リモートサービス
- ⑤24 時間サービス
- ⑥アプリケーションサービス (アプリケア・プログラム)

- ・本保守業務に含まないもの

- ①X線管、フラットディテクタ
- ②定価 10 万円を超える交換部品
- ③他社製品
- ④アプリケーションサービス (オンサイトトレーニング、リモートアプリケーションサービス)
- ⑤サービス・プログラム (ウィルスプロテクション)

< 4 > 島津メディカルシステムズ株式会社

システム名	型式	装置番号	部品免責額	年間点検回数
島津製回診用 X 線撮影装置	MobileDart Evolution	41DBBBD52001	単価 5 万円以下無償 (FPD 落下保障 2 パネル)	1

< 特記事項 >

- ・点検月は双方協議の上決定すること。(平日点検)
- ・本保守業務に含むもの
 - ①標準ソフトウェア
 - ②定期交換部品
 - ③単価 5 万円以下の保守(修理)用部品
 - ④落下等により FPD の交換が必要になった場合、1 年間毎に 1 回まで無償交換。(FPD613SE S/N:E322055、FPD1212SE S/N:56720277 落下保障)
- ・本保守業務に含まないもの
 - ①24 時間オンサイトサービス
 - ②単価 5 万円を超える保守(修理)部品

< 5 > 株式会社根本杏林堂

契約対象装置	装置名	製造番号	修理時の部品免責額	年間点検回数
造影剤注入装置	デュアルショット GX7 天井懸垂装置付	KCA00112	全額	1
造影剤注入装置	ソニックショット GX	CMA00775	全額 (2021 年 3 月末まで) 全て有償 (2021 年 4 月以降)	1

< 特記事項 >

- ・点検月は双方協議の上決定すること。(平日点検)
- ・本保守業務に含むもの
 - ①点検時及び修理時に発生した修理部品費 (CMA00775 は 2021 年 3 月末まで)
 - ②オンコール作業費 (CMA00775 は 2021 年 3 月末まで)
 - ③保守時間 平日 9:00~17:00 (CMA00775 は 2021 年 3 月末まで)
- ・本保守業務に含まないもの
 - ①スポット点検以外の作業 (CMA00775 2021 年 4 月以降)
 - ②消耗品

< 6 >シーマン株式会社

契約機種	装置名	製造番号	部品免責額	年間点検回数
スーガン社製造影剤自動注入装置 ゾーンマスター	ZMC730-T2S-U1	210441	全額	1
スーガン社製造影剤自動注入装置 ゾーンマスター	ZMA700-F1-T2W ZMA700-T2W	2740232 2730225	全額	1

< 特記事項 >

- ・点検月は双方協議の上決定すること。(平日点検)
- ・本保守業務に含むもの
 - ①点検時及び修理時に発生した修理部品費
 - ②オンコール作業費
 - ③保守時間 平日 9:00～17:30
- ・本保守業務に含まないもの
 - ①消耗品