

**令和8年度地方独立行政法人静岡県立病院機構
放射線機器保守管理等業務委託仕様書(令和8年度～令和10年度)**

1. 目的

地方独立行政法人静岡県立病院機構（以下「機構」という。）における、放射線医療機器の保守管理等を包括的に委託することを外部の専門的知識を有する者に委託することにより、恒常的な安全性を確保しつつ経営改善も同時に進めることを目的とする。

2. 基本的業務方針

(1) 安全性の確保

必要十分な保守管理等を通じて、医療機器の安全性を確保すること。

(2) 経営改善

適正価格での保守管理等を通じて、機構の効率的な運営に貢献すること。

3. 委託業務内容

(1) 放射線機器

①保守業務：機構の有する放射線医療機器について、保守を行うこと。

- ・ **別紙 1**に掲げる「**令和 8～10 年度保守対象予定医療機器**」について、保守を行うこと。
- ・ 機構職員と打合せのうえ仕様を決定し、保守経費の低減を図ること。
- ・ 保守点検の結果、何らかの問題等が生じた場合には、当年度あるいは次年度の保守点検に反映させること。
- ・ 万が一、PACS等院内情報ネットワークシステムの故障が起きた場合、当該保守委託を請負う業者と協力し、原因究明を行うこと。
- ・ 業務区分は次のとおりとする。

業務		機構	受託者
保守点検計画	保守点検計画の作成		◎
	保守点検計画の承認	◎	
保守点検	保守点検の実施報告		◎
	保守点検の実施確認	◎	
	当年度又は次年度保守点検への反映	○	◎

②修理業務：修理が必要な放射線機器が出た場合、故障対応等修理を行うこと。

- ・ **別紙 1**に掲げる「**令和 8～10 年度保守対象予定医療機器**」について、修理を行うこと。
- ・ 機構放射線技師と打合せのうえ、当該機器の修理方針等を決定し、修理完了後には作業内容等を報告すること。

- ・ 業務区分は次のとおりとする。

業務		機構	受託者
修理業務	故障時の対応		◎
	機構への修理実施報告		◎

③その他業務：機構の医療機器に関する改善提案等を行うこと。

- ・ 医療機器業務に関する費用逡減等の業務改善提案を**様式4「業務改善提案報告書」**により、毎年9月末日までに報告を行うこと。
- ・ 業務区分は次のとおりとする。

業務	機構	受託者
費用逡減等の業務改善提言		◎

4. 業務実施体制

業務責任者として最低1人置き、その者と業務受託者との連携を密にすること。

(1) 業務責任者の条件

業務責任者に係る条件は次のとおりとする。ただし、次の事項は病院が求める最低条件とする。

- ①業務責任者は、各病院において機構関係部署と連絡調整等を行い、業務の円滑な実施に努めるものとする。
- ②業務受託者は、業務責任者を変更する場合は、事前に病院と協議したうえで配置するものとし、変更については業務の質の低下を招かないようにすること。

(2) 業務責任者の責務

- ①業務責任者は、本業務の目的、基本的運用方針をよく理解し、その機能を十分に発揮させ、本業務の向上、円滑な業務の運営に取り組むこと。
- ②業務受託者は、業務責任者に対して常に教育・研修を行うことにより知識の研鑽に努め、本業務を改善し、質の向上を図ること。

5. 災害発生等対応

(1) 災害発生時の対応

- ①災害が発生した場合は、機構職員の指示によりその対応にあたること。

(2) 訓練等への参加

- ①機構が実施する災害訓練や災害に関する研修会に参加すること。

6. 経費負担区分

委託業務の遂行に必要な経費は、原則として乙の負担とする。

7. その他

- (1) 別紙1に掲げる機器は、今後の予算状況等により、提示した機器を必ずしも今後も継続して保守するものではないことに留意すること。

(2) この仕様書及び契約書に定めのない事項については、病院と業務受託者で協議のうえ決定する。

8. 提出書類

乙は、次の書類を甲に提出しなければならない。() 内は提出期限。

様式	内容 (提出期限)	提出先
任意様式	機器毎の保守料金等内訳 (業務開始後 10 日以内)	本部経営管理課
様式 1 [契約書第 4 条]	業務実施計画書 (業務開始後 10 日以内)	本部経営管理課 各病院事務担当者
任意様式 [契約書第 12 条]	業務責任者の氏名その他必要な事項 (業務開始前)	本部経営管理課
様式 2 [契約書第 14 条]	作業報告書 (その都度)	各病院現場担当者
様式 3 [契約書第 14 条]	業務実績報告書 (各四半期満了の翌月 7 日まで)	本部経営管理課 各病院事務担当者
様式 4 [契約書第 15 条]	業務改善提案報告書 (毎年 9 月末日まで)	本部経営管理課 各病院事務担当者

※上記に関わらず、乙は甲の求めに応じ、月間保守計画書及び月間実績報告書の提出を行うこと。

【別紙1】令和8～10年度保守対象予定医療機器

管理番号	令8 仕様書 番号	契約 期間	器械名	機種	メーカー	購入年度 (平成令和)	設置場所	対象(台)	(甲は契約書第3条に記載した契約金額以外には、★別に記載された事項を除き一切の費用負担を要しないものとする)				保守・修繕内容
									定期点検 回数	オンコール 費	交換部品 代金	特別保証 管球交換	
総合	1	1年	PET-CT	Discovery ST Elite16 1式 Discovery ST Elite Performance16 1式	GEヘルステア	H18	PETセンター	2	○	○	○	○	フルメンテナンス
総合	2	3年	コンピュータ処理放射線撮影装置	FCR SPEEDIA CS 2台 (一般撮影室) DRYPiX7000 2台 (一般撮影室、画像診断センター) Console Advance 2台 (一般撮影室、放射線治療) Console Advance(software) 1台 (一般撮影室①) Console Advance(software) 1台 (一般撮影室②) FCR XL-1 1台 (放射線治療) Console Advance(MOBILE) 1台 (救急ポータルH24)	富士フイルムメディカル	H15	放射線	10	×	×	×	-	点検
総合	3	3年	コンピュータ処理放射線撮影装置 (救急)	DR CALNEO C14×17、14×17Wireless) 2台 (救急撮影室H24、一般撮影室②H24) DR CALNEO C (17×17Wireless) 1台 (救急撮影室H24) DR CALNEO Smart G47 2台 (救急ポータルR1、一般撮影室H23) DR CALNEO Smart C47 2台 (救急ポータルR1、一般撮影室H24) DR CALNEO HC(MP) 2台 (救急撮影室R1) DR CALNEO HC(MC) 3台 (一般撮影室②③R5、救急撮影室R1) DR CALNEO Smart C77 1台 (救急ポータルR1) DR-ID 900CL 3台 (一般撮影室②③R5、救急撮影室R1) DR CALNEO Smart(4用FUJI FILM AP7) 2台 (3GポータルR1,救急ポータルH24) Console Advance(MOBILE) 1台 (一般撮影室H24)	富士フイルムメディカル	H15~H21	放射線	18	○	○	○	-	フルメンテナンス FPD過失補償は2回/年まで ・DR CALNEO C1717 Wireless(SE X) 1台 ・DR CALNEO C1417 Wireless(SE X) 2台 ・CALNEO Smart G47 1台 FPD過失補償は2回/年まで ・CALNEO Smart C47 2台 ・CALNEO Smart C77 1台 CALNEOシリーズは点検1回/年 DR ID 900CLは点検1回/年、FUJIFILM AP点検は0回
総合	4	3年	回診用X線装置	130HP 3台 (一般撮影ポータルH20、救急ポータルH24、3GポータルH25)	富士フイルムヘルスケア	H14~H24	放射線	3	○	○	○	×	フルメンテナンス
総合	5	1年	移動型デジタル式汎用一体型X線透視診断装置	Mobile C-arm system BV Endura(2台)	フリリップス	H23	手術室	2	○	○	○	×	フルメンテナンス R8年度までEnd O ISupport
総合	6	3年	外科用イメージ装置	OPESCOPE ACTIVO	島津製作所	H24	救命救急センター (コロナ後手術室)	1	×	×	×	-	点検
総合	7	3年	歯科用X線撮影装置	デンタル装置FM-1 (一般撮影室①H7)	モリタ	H24	一般撮影室	2	×	×	×	×	点検
総合	8	3年	全身用X線CT診断装置 (3209F)	TSX-301C/3A 1式	キャノンメディカルシステムズ	H25	CT室	1	○	○	○	○	フルメンテナンス (管球込)・インジェクター
総合	9	3年	DR システム (X線撮影装置)	DR BENE0 I72P、CALNEO C(14×17Wireless)、DR CALNEO HC SQ(SE)×4台、DR CALNEO HC (MP)×4台、DR CALNEO C Mini ×2台、DR CALNEO C(MC)、DR CALNEO HC(MC)×2台	富士フイルムヘルスケア	H25	放射線科 一般撮影室②	3	○	△	△	×	フルメンテナンス CALNEO C1417過失保証半額
総合	10	3年	SPECT専用核医学診断システム	GCA-9300R	キャノンメディカルシステムズ	H26	PETセンター	1	○	○	×	-	点検・オンコール (部品は病院請求)
総合	11	3年	エックス線一般撮影装置	BENE0 I72P 1台 (一般撮影室①)、DR CALNEO C(MP)、DR CALNEO C1417、DR CALNEO C(MC)、RAD SPEED Pro (1管球) 1台 (一般撮影室②)、RAD SPEED Pro (2管球) 1台 (一般撮影室③)	島津製作所 富士フイルムヘルスケア	H26	放射線科 一般撮影室	3	○	△	△	×	フルメンテナンス (管球含まず) CALNEO C1417は過失保証半額
総合	12	3年	結石破砕装置	DELTA II	トルニエメドテック	H26	放射線科	1	○	○	△	×	点検・水交換 (2回/年)
総合	13	3年	血管撮影装置	ALLURA FD10/10	フリリップス	H27	血管造影室	1	○	○	○	○	フルメンテナンス (FPD、管球込)
総合	14	1年	エキシマレーザー	CVX-300-P	DVX	H27	血管造影室	1	×	×	×	-	点検(修理時病院請求)
総合	15	3年	エックス線テレビ装置	DREX-U180/06	キャノンメディカルシステムズ	H28	内視鏡室	1	○	○	×	×	点検・オンコール (部品は病院請求)
総合	16	3年	造影剤注入器	ソニックショット7	根本杏林堂	H29	手術室IMRI	1	○	○	○	-	NEMOTO CARE
総合	17	3年	回診用X線撮影装置	CALNEO Go 1台 CALNEO Smart C47 1台 (3Gポータルにて使用) CALNEO Smart C12 1台 (一般撮影室)	富士フイルムメディカル	H27	手術室	3	○	○	△	-	FPD過失保証半額 ・CALNEO Smart C47 1台 ・CALNEO Smart C12 1台

【別紙1】令和8～10年度保守対象予定医療機器

管理番号	令8 契約 仕掛書 番号	契約 期間	器械名	機種	メーカー	購入年度 (平成令和)	設置場所	対象(台)	(甲は契約書第3条に記載した契約金額以外には、★別に記載された事項を除き一切の費用負担を要しないものとする)				保守・修繕内容
									定期点検 回数	オンコール 費	交換部品 代金	特別保証 管球交換	
総合	18	3年	放射線治療計画装置 放射線利用部門情報システム	放射線治療周辺機器 8台(R7年度SRS検証2D想定システム追加) ・1220型ArcCHECK ・1212型3DVHソフトウェア ・1093型DailyQA3 ・RAMTEC Duo 高精度線量計 ・Temperature 温度気圧計 ・SmartScan 3次元ファントム(TMRシステム付) ・myQAソフトウェア保守(SmartScan用ソフト) ・SRS検証2D想定システム ・SRMapCheck	東洋メディック	H29	放射線治療室	8	1	○	○	バッテリー・UPS等消耗部品、 他社製品	アプリライセンシス保守
総合	19	3年	放射線治療計画装置 放射線利用部門情報システム	RayStation (アプリケーションライセンシス+ハードウェア保守) 最適化エンジン、VMAT RayArc, Deformable, fallback	日立ハイテック	H29	放射線治療室	1	1	○	○	バッテリー・UPS等消耗部品、 他社製品	フルメンテナナンス ・定期点検および実施責任者サポートは年1回/平日に実施 ・故障などの連絡を24時間受付 ・随時アプリケーションサポートを実施 ・夜間休日の出張作業費は含まない ・周辺機器の修理を含む
総合	20	3年	治療計画用X線透視装置	Ultimax-i	キャノンメディカルシステムズ	H31/R1	放射線治療室	1	1	○	×	-	点検・オンコール時の作業費込、部品代は除く
総合	21	3年	移動型X線撮影装置 ポータブルX線撮影用FPDシステム	SIRIUS AIRY FPD-P 1台(一般撮影ポータブル) CALNEO Smart C77 1台(手術室ポータブル) CANEO SMARTモバイル用APキット(一般撮影ポータブル) 1台:点検なし CONSOLE ADVANCE MOBILE 1台	富士フイルムヘルスケア	R3	放射線	4	1	○	○	バッテリー・UPS等消耗部品、 他社製品	フルメンテナナンス (FPD,モバイルPC,無線中継器等含む) APキットは点検0回
総合	22	3年	X線TV装置	CUREVISTA Open	富士フイルムヘルスケア	R3	放射線	1	2	○	×	-	点検・オンコール時の作業費込、部品代は除く
総合	23	3年	放射線治療装置	Synergy Mosaic TSX-201A/3U	キャノンメディカルシステムズ	H29	放射線治療室	2	4	○	○	FPD, Cristal バッテリー・UPS等消耗部品、 他社製品	フルメンテナナンス 位置決め用CTTSX-201Aは点検2回・オンコール含む・ 管球・部品費は有償
総合	24	3年	高線量率小密射線治療 システム	フレキシトロンHDR TCC オンセントラブラキー	千代田テクノロ	R4	放射線治療室	3	1	○	△	-	管球交換作業3回、線源強度測定3回、ウェル形線量計校正1回、安 位置決め用CTTSX-201Aは点検2回、オンセントラWS+TCC WS+ドライブユニットまたはセレクト交換1回/6年
総合	25	3年	血管造影装置	ALLURA FD20 ORT	フィリップス	H29	手術室 31VR	1	2	○	○	-	フルメンテナナンス (FPD, 管球込)
総合	26	3年	回診用X線撮影装置	CALNEO ACRO 1台 CALNEO C171FLOW 1台	富士フイルムメディカル	R4	放射線 一般撮影	2	1	○	○	バッテリー・UPS等消耗部品、 他社製品	フルメンテナナンス管球込 CALNEO C171FLOW 過未保証1回
総合	27	3年	MRI装置	Ingenia 1.5T (Ingenia MR-OR, Ingenia Ambition MR-RT仕様)	フィリップス	H29	手術室 IMRI	1	2	○	○	バッテリー・UPS等消耗部品、 他社製品	フルメンテナナンス(オプションコイル、 オプションローリー含む)
総合	28	3年	全身用X線CT診断装置	Aquilion Prime (DUALSHOT GX7点検1回含む)	キャノンメディカルシステムズ	H29	救急CT	2	2	○	○	バッテリー・UPS等消耗部品、 他社製品	フルメンテナナンス DUALSHOT GX7はフルメンテナナンス点検1回
総合	29	3年	造影剤注入装置	DualShot GX7 (13番CTに付帯)	根本杏林堂	H25	CT3室	1	1	○	○	バッテリー・UPS等消耗部品、 他社製品	フルメンテナナンス
総合	30	3年	CT用ワークステーション	VITREA EXTEND システム VAS-01SW/EX (36番全身用X線CT診断装置TSX-308Aに付帯)	キャノンメディカルシステムズ	R5	CT2室	1	1	○	○	他社製品	フルメンテナナンス
総合	31	3年	造影用ワークステーション	ザイオステーション2PLUS Type 1000 クライアントPC 8台込 (36番全身用X線CT診断装置TSX-308Aに付帯)	アミン	R5	画像診断センター	9	1	○	○	他社製品	フルメンテナナンス
総合	32	3年	造影剤注入装置	DUALSHOT GX10 (36番全身用X線CT診断装置TSX-308Aに付帯)	根本杏林堂	R5	CT2室	1	1	○	○	他社製品	フルメンテナナンス
総合	33	3年	血管造影装置	AZURION7	フィリップス	H30	血管造影室	1	2	○	○	他社製品	フルメンテナナンス (FPD, 管球込)
総合	34	3年	放射線治療装置	VERSA	キャノンメディカルシステムズ	H30	放射線治療	1	4	○	○	他社製品	フルメンテナナンス
総合	35	3年	放射線治療装置	レーザーボーイインタ	竹中オプト	H30	放射線治療	1	1	×	×	他社製品	点検・オンコール

【別紙1】令和8～10年度保守対象予定医療機器

管理番号	令8 契約 仕様書 番号	器 械 名	機種	メーカー	購入年度 (平成令和)	設置場所	対象(台)	保守仕様詳細 (甲は契約書第3条に記載した契約金額以外には、★別に記載された事項を除き一切の費用負担を要しないものとする)				保守・修繕内容
								定期点検 回数	オンコール 費	交換部品 代金	特別保証 管球交換	
総合	36	造影剤注入装置	AVANTA	バイエル薬品	H20	手術室 31VR	1	×	×	他社製品	点検	
総合	37	自動分注投与装置	UG-05	住重加速器	R5	PETセンター	1	○	△	10万円を超える部品代	部品免費10万円まで	
総合	38	造影剤注入装置	Arcatena (心カテ2)	バイエル薬品	R5	血管造影室	1	○	○	他社製品	フルメンテナンス	
総合	39	全身用X線CT診断装置	AQUILION ONE INSITE EDITION (TSX-308A)	キャノンメディカルシステムズ	R5	CT2室	1	○	○	他社製品	フルメンテナンス	
総合	40	放射線治療情報管理システム	RADISTA/Theraris	富士医療ソリューションズ	R6	放射線技術室	1	○	○	バッテリー、UPS等消耗品、他社製品	フルメンテナンス	
総合	41	X線テレビ装置	SONIALVISION G4	島津製作所	R1	一般撮影 14室	1	○	×	定期交換部品は無償	点検・オンコール	
総合	42	X線撮影装置(救急)	Rad speed Pro	島津製作所	R1	救急撮影室	1	○	×	定期交換部品は無償	点検・オンコール	
総合	43	被ばく線量管理システム	DoseManager	富士ファイルムメディカル	R1	サーバー室	1	○	○	FPD・モバイルPCバッテリー、モニタなどの特別消耗品	フルメンテナンス	
こころ	1	デンタル撮影装置	マックスix タイプR	モリタ	H27	放射線	1	×	×	他社製品	点検	
こころ	2	デンタル撮影装置	Cypher E(CMOSセンサー)	朝日レントゲン	4	放射線	1	×	×	他社製品	点検	
こころ	3	一般X線撮影装置	MRAD-A60S/B1	キャノンメディカルシステムズ	H31/R1	放射線	1	○	×	X線管球、消耗品、他社製品	点検(オンコール含む)	
こころ	4	DR システム (X線撮影装置)	CONSOLE ADVANCE CALNEO SMART S47 CALNEO SMART (MP)	富士ファイルムメディカル	H31/R1	放射線	3	○	○	他社製品	フルメンテナンス	
こころ	5	全身用X線CT装置	Aquilion Lighting	キャノンメディカルシステムズ	H27	放射線	1	1	○	他社製品	管球込みフルメンテナンス	
こころ	6	回診用X線撮影装置	CALNEO AQRO	富士ファイルムメディカル	H31/R1	放射線	1	○	○	他社製品	管球・バッテリー含むフルメンテナンス オンコール対応：月～土曜日8時～19時	
こども	1	FCRシステム	Console Advance 3台 DRYPIX 7000 1台 Console Advance(Mobile) 1台 CALNEO C(14×17Wireless) 1台	富士ファイルムメディカル	H6~H25	放射線科外来	6	○	○	バッテリー・UPS等消耗品、他社製品	フルメンテナンス (DRYPIX7000除く) DRYPIX7000は点検のみ	
こども	2	回診用X線装置	130HP×2台 (2台はEOSの為除外)	富士ファイルムヘルスケア	H18~H25	放射線科	2	○	○	バッテリー・UPS等消耗品、X線管球 他社製品	フルメンテナンス	
こども	3	多目的X線透視撮影装置	ZEXIRA FPD1717	キャノンメディカルシステムズ	H23	放射線外来	1	×	×	-	点検	
こども	4	セファロ撮影用X線装置	UD150-L 40E	島津製作所	R3	放射線科	1	○	○	-	フルメンテナンス	
こども	5	造影剤注入器	Avanta	メトラッド	H24	血管造影室	1	×	×	-	点検	
こども	6	外用イメージ装置	OPESCOPE	島津製作所	-	手術室	1	×	×	-	点検	
こども	7	X線撮影装置	ENEO_Fx_2T2P CALNEO C 1417、Console Advance、DR CALNEO HC SQ(SE)、DR CALNEO HC(MP)、 DR CALNEO HC(MC)、CALNEO Smart C47、CALNEO GL1、CALNEO GL(MP)、 FSL-LP(GL用撮影台)、CALNEO Smart C12、FCR XL-2(a)	富士ファイルムメディカル	H28	放射線科	1	○	×	管球、 バッテリー・UPS等消耗品、 他社製品	点検・オンコール	

【別紙1】令和8～10年度保守対象予定医療機器

管理番号	令8 仕様書 番号	契約 期間	器 械 名	機種	メーカー	購入年度 (平成令和)	設置場所	対象(台)	(甲は契約書第3条に記載した契約金額以外には、★別に記載された事項を除き一切の費用負担を要しないものとする)					保守・修繕内容
									定期点検 回数	オンコール 費	交換部品 代金	交換部品 代金に含まれないもの	特別保証 管球交換	
こども	8	3年	回診用X線装置	スターモバイルエアーリー (FPD) Console Advance_MOBILE、CALNEO flex(APキット)、CALNEO Smart C47、CALNEO Smart C12	富士フイルムヘルスケア	H29	放射線科	2	1	○	○	管球、 バッテリー・UPS等消耗部品、 他社製品	×	フルメンテナンス (管球除く) ※FPD落下補償1回含む AP KITは点検0回
こども	9	3年	X線骨密度測定装置	HORIZON WI	ホロジック	H30	放射線科	1	1	×	×	-	×	点検
こども	10	3年	歯科用パノラマX線撮影装置	SOLIO ZZ	アサヒレントゲン	H30	放射線科	1	1	×	×	-	×	点検
こども	11	3年	歯科用X線撮影装置	ALURA	アサヒレントゲン	H30	放射線科	1	1	×	×	-	×	点検
こども	12	3年	一般撮影装置	BENE_Fx_ZT2P DR CALNEO HC(MP)、DR CALNEO HC(MC)、DR-ID 900CL、CALNEO Smart C47、CALNEO Smart C77 CALNEO Smart C12、CALNEO PU C	富士フイルムメディカル	R1	放射線科	1	1	○	×	-	-	点検・オンコール
こども	13	3年	リニアック	BitaiBeam x1, Aria x1, Eclips x1 Unidos Webline校正, Accu-Gold+校正	バリアン	R2	リニアック室	3	4	○	○	消耗部品,他社製品	-	フルメンテナンス、リモートメンテナンス Aria, Eclips は点検#2回
こども	14	3年	MRI装置	Ingenia 1.5T HP 1台 IntelliSpace IX/LX Expression 1台 PatientMonitor MR400 1台, IP5 1台	フリックス		MRI室	4	2	○	○	消耗部品,他社製品	-	フルメンテナンス IntelliSpace, MR400, IP5 は点検1回
こども	15	3年	ワークステーション	AMIN ZANOSTATION2 Plus Type-H	アミン		CT室	1	1	×	×	-	-	フルメンテナンス、ソフトウェアのバージョンアップ含む
こども	16	3年	造影剤注入装置	Spectris Solaris	バイエル薬品		MRI室	1	1	×	×	-	×	点検