

仕 様 書

1 件 名 CT装置 1式

2 調達物品

- (1) CT装置 (別紙1、別紙2より選択)
- (2) 周辺機器等 (別紙3、別紙4より選択)

※ 詳細については、それぞれ別紙のとおりとする。

※ CT装置及び周辺機器等については、別紙1 (Canon社) には別紙3を、別紙2 (GE社) には別紙4を調達するものとし、入札書の記載に当たっては、選択した機種メーカー (Canon社、GE社) を記載すること。

3 納入期限 令和6年9月30日

4 納入場所 岐阜市鹿島町7丁目1番地 岐阜市民病院 中央放射線部

5 その他

- (ア) 機器の搬入、設置、接続、設定及び調整等に関しては、発注者の指示に従うとともに、必要に応じて協議し、十分に調整を行ったうえ受注者の負担により実施すること。
- (イ) 調達物品は、発注者が使用できる状態に調整して納入すること。
- (ウ) 搬入の際は受注者が立ち会い、発注者の施設に損傷を与えないように十分に注意を払うよう努め、納入経路に養生等を施すこと。万一、発注者の建物、設備等に損傷を与えた場合は、受注者の責任において現状に復すこと。
- (エ) 調達物品の搬入、設置、動作確認等については、納入期限までに終了し、発注者による確認を受けること。
- (オ) 設置後、外部から確認できない機器等については、発注者と協議のうえ、必要に応じ途中で写真撮影を行い、発注者に提出し確認を受けること。
- (カ) 各装置についての日本語操作マニュアルを2部提出すること。
- (キ) 装置調整に必要な機器、書類等が収まるように棚等を用意すること。
- (ク) 装置の取り扱いについては導入時に必要な研修及び教育の訓練を発注者と協議のうえ、指定する日時、場所で発注者の職員 (初期研修2名) に対して行うこと。また、納入後1年間は随時対応し、新たに研修及び教育訓練が必要となった場合はその都度対応すること。
- (ケ) 本仕様書に示した各機器が適正に作動するために必要となるケーブルやコネクタ類 (ソフトウェアを含む) 等は、仕様書に記載がなくとも受注者の負担で整備すること。また、各機器の動作確認及び装置全体の動作確認を発注者立ち合いの下、これを行うこと。
- (コ) 医療法に準拠し、申請に必要な報告書等を発注者に提出すること。
- (サ) 医療法の申請に必要な書類の作成及び精度確認のための諸検査等の支援を行うこと。
- (シ) 付帯設備の変更が必要となった場合は、発注者の事前承認を得ること。なお、給電、照明等

設備の変更が必要な場合は、承認後着工するものとし、設備工事、内装工事及び設備変更に関わる費用は、受注者の負担とする。

- (ス) 無償保証期間中に生じたトラブルは十分把握し、期間終了前に完全な機能状態とすること。
なお、期間中の故障状況は、その都度発注者に報告し、承認を受けること。
- (セ) 本仕様書に明記されていない事項又は疑義が生じた場合には、速やかに発注者と協議の上、その指示に従うこと。
- (ソ) 納入検収後から1年間は、CT装置のアップグレードを無償で対応すること。
- (タ) 別紙3及び別紙4に記載の再構成システムやアプリケーションソフトウェアについて、納入検収後1年以内に性能の改善、向上が行われた場合は、無償でそれを反映すること。

6 要件等

- (1) 既存装置への接続について下記の要件を満たすこと。
 - (ア) CT装置と当院既設の放射線情報システムをMWM接続すること。
 - (イ) CT装置で作成した画像は当院既設のSynapseへ送信できる設定を行うこと。また、撮影情報をDICOM RDSR形式でSynapseへ送信できる設定を行うこと。なお、SynapseがDICOM RDSRを受け取れる環境を整備すること。
 - (ウ) CT装置とCT装置専用WSサーバー、3DWSサーバーからDICOM3.0規格に準拠したデータのReceive及びQuery / Retrieveが行えること。
 - (エ) 各既存システムとの接続連携については、現場と十分協議すること。
 - (オ) 「CT装置導入後システム概念図」のとおり接続を実施すること。(別紙5、別紙6)

- (2) 保守体制等について下記の要件を満たすこと。
 - (ア) 定期的な点検を実施できる体制を有すること。
 - (イ) 納入検収後1年間は、2回以上無償で定期的な点検を時間外に実施すること。
 - (ウ) 納入検収後1年以内に通常の使用により故障又は障害が発生した場合、無償でその機能を完全に復旧させること。

- (3) 障害時における支援体制について下記の要件を満たすこと。
 - (ア) 年間を通じて24時間連絡がとれる体制であること。
 - (イ) 本装置に発生した故障の修理は、障害通知後2時間以内に専門技術者を派遣し、復旧作業を行う体制であること。
 - (ウ) 装置の運用を円滑にするための技術サポートを行うこと。
 - (エ) LTE又は光回線によるオンラインにて故障情報を把握できるリモート診断機能を有すること。
接続の際は、担当部署と十分協議の上対応すること。

- (4) 設置工事等について下記の要件を満たすこと。
 - (ア) 機器設置に必要な設備工事（空調設備工事、2次側電気工事・ネットワーク工事等）及び改修工事（内装・床・天井部照明・エアコン等）がある場合は発注者と協議し、その指示

に従い、費用は本調達に含むものとする。

(イ) 配線工事において防火区画を貫通配線する場合は、貫通箇所に適法な処置を施すこと。

(ウ) 地震発生時に、機器・備品が転倒しないよう壁・床への固定等の対策を講じること。

(エ) 設置工事は、納期、工事期間のスケジュールを事前に発注者と打ち合わせをし、そのスケジュールに従い完了すること。

(オ) 検査室操作室間の扉は、自動扉とすること。

(カ) 改修工事の際、内装・床・天井部照明・エアコン等については、発注者と協議の上決定すること。

Canon社製 CT装置構成

別紙1

項目	構成	数量
	CT装置 Canon	1式
	【 構成内訳 】	
1	全身用X線CT装置 Aquilion ONE/INSIGHT Edition	1式
	スキャナ本体 400V	
	0.5mm×320列ディテクタ	
	Double Slice technology 640スライス再構成/回転	
	Precise IQ Engine	
	Deep Learning Reconstruction AiCE	
	逐次近似再構成システム FIRST	
	Adaptive Iterative Dose Reduction 3D (AIDR 3D)	
	AIDR 3D Enhanced	
	Single Energy Metal Artifact Reduction (SEMAR)	
	ダイレクトドライブ方式	
	0.24秒フルスキャン	
	X線管 (CoolNovus)	
	1400mA出力	
	Silver Beam Filter	
	800mmガントリ開口径	
	ガントリ内臓カメラ	
	ガントリタッチパネル	
	27インチコンソールモニタ	
	操作コンソール	
	最短5秒/1ボリューム再構成	
	チルトヘリカルスキャン	
	サブトラクションスキャンシステム	
	Volume Exposure Control (Volume EC)	
	Organ Effective Modulation (OEM)	
	SURE kV	
	アクティブコリメータ	
	Real Prep.	
	インジェクター同期システム	
	DICOM Media Storage	
	DICOM Storage SCU	
	DICOM Print	
	PC接続画像転送ソフト	
	メタルレスフットレスト	
	フットレスト用マット	
	パワーディストリビュータ	
	付属品(ファントム、撮影補助具 等)	
2	再構成処理ユニット	1
3	画像処理用コンソール増設キット	1
4	QAファントムキット	1
5	PIQE再構成システム	1

Canon社製 CT装置構成

別紙1

項目	構成	数量
6	アダプティブモーションコレクション	1
7	ベッセルサブトラクション	1
8	腹部サブトラクション	1
9	骨軟部サブトラクション	1
10	ラングサブトラクション	1
11	4D骨関節計測	1
12	心電同期システム	1
13	バリエابلピッチヘリカルスキャンシステム	1
14	冠動脈サブトラクション	1
15	ニューロパッケージ(軌道同期ヘリカルスキャン付き)	1
16	DICOM STORAGE SCP KIT	1
17	DICOM MWM SCU KIT	1
18	DICOM MPPS SCU KIT	1
19	DICOM Q/R SCU KIT(M)	1
20	寝台左右動ユニット(左右85mm:計170mm)	1
21	寝台後方トレイキット	1
22	架台ライティングキット	1
23	リア操作パネルキット	1
24	装置導入教育	1
25	IVY電極7800	1
26	IVY心電モニタ7800T	1
27	Aquilion/ONE据付用備品	1
28	エリアファインダ	1

GE社製 CT装置構成

別紙2

項目	構成	数量
	CT装置 GE	1式
	【構成内訳】	
1	全身用X線CT装置 Revolution Apex	1式
	走査ガントリ 最速 0.28 秒回転	
	X 線管球 Quantix Tube	
	X 線発生装置 最大 1300mA (70kV 時)	
	Gemstone Clarity Detector	
	15.6 インチ液晶タッチパネルオペレーションモニター	
	操作コンソール	
	ASiR-V (逐次近似応用再構成方法)	
	VHD 再構成	
	MMAR	
	Deep Learning Image Reconstruction "TrueFidelity2.0"	
	160mm アキシヤルスキャン	
	3次元管電流自動制御機能(3D mA Modulation)	
	Organ Dose Modulation	
	Color Coding for Kids	
	70kVp スキャン	
	kV アシスト 2	
	Smart Prep Dynamic Transition :造影検査支援機能	
	心電同期ボリュームスキャン	
	SnapShot Freeze	
	Smart Plan	
	5000 イメージストレージ/シリーズ	
	患者情報事前登録機能	
	撮影条件事前登録機能	
	画像再構成事前登録機能	
	AWS ベース3次元画像作成ソフトウェア	
	ダイレクト MPR 機能	
	データエクスポート機能	
	DVD/CD へのデータ書き込み機能	
	コネクプロソフトウェア (HIS/RIS 接続)	
2	2000 テーブル	1
3	Revolution CT/Apex 標準ケーブル	1
4	OC モニタ	1
5	Revolution CT/Apex キーボード&日本語注意ラベルキット	1
6	テーブル内蔵型心電トリガー用アクセサリ(2000 用)	1
7	SmartPhase	1
8	GSI Xtream オプション	1
9	GSI Neuro for Apex	1
10	HyperDrive	1
11	Smart MAR	1
12	DLIR for GSI	1

GE社製 CT装置構成

別紙2

項目	構成	数量
13	Max FOV2 オプション	1
14	Volume Illumination	1
15	VesselIQ Xpress and Autobone	1
16	インジェクター同期オプション	1
17	インジェクター同期用ケーブル	1
18	インジェクタインターフェースキット(根本製インジェクタ用)	1
19	Auto Positioning kit (DL カメラ)	1
20	DL カメラ設置用エクステンダー	1
21	標準 OC デスク	1
22	ビッグキャビネット	1
23	標準 OC チェア	1
24	UPS option	1
25	Revolution CT/Apex 耐震キット	1
26	Table Paper Dispenser for Apex	1
27	テーブルマットレス	1
28	サービスマンテナンスキー(保証期間用)	1
29	テーブル内蔵型心電トリガー	1
30	Revolution CT シリーズ クレードル用スリッカー	1
31	Revolution CT シリーズ フットペダル用スリッカー	1
32	Main Disconnect Panel	1
33	Revolution Apex シリーズ標準付属品	1
34	患者監視モニタ(液晶 15 インチ型)	1
35	Revolution Apex Core 製品パネル	1
36	CT 機器導入時トレーニング 4 日(保証期間内有効)	1
37	AW VolumeShare7 XT アップグレード	1
38	GSI Pulmonary Perfusion	1
39	Bone VCAR	1
40	SnapShot Freeze2.0	1
41	VMAS for SnapShot Freeze2.0	1
42	Perfusion 4D Complete Upg	1
43	CardIQ Xpress 2.0 DL & Function Xpress	1
44	CardIQ Xpress 2.0 DL & Function Xpress UPG	1
45	Card EP	1
46	Stroke VCAR	1
47	Fast Stroke	1
48	Colon VCAR EC	1
49	Hepatic VCAR&GSI Liver Fat	1
50	GSI Viewer 3D	1
51	Denta Scan	1
52	GSI Viewer 3D アップグレード(GSI Viewer から)	1
53	アドバンテージネットワーク接続7台以下	1
54	ADVANTAGE NW RIS 接続作業	1

No	品目	備考	数量
1	4D パーフュージョン(CT)	富士フィルム VINCENT	1個
2	監視カメラシステム	箱形カメラ(撮影室用)×2 ドーム型カメラ(廊下用)×2 カメラ用モニターは1つで画面表示、壁掛け、40inch以上 既存の64ch室内撮影用カメラ モニター3台(新CT×2、既設CT×1)	1式
3	椅子	LION No.3565F-K 798-41	2脚
4	掃除機	CS601JBK	1台
5	整理棚	LION SV-21M-W SV-B1-W	1式
6	患者着替えスペース用パーテーション	ナサ流通企画 7300000nj0175-NA	1台
7	患者着替え用ラック	NAVIS NDH-R	1個
8	注射台	マツヨシ PR-971-PP	1個
9	放射線防護衣	マエダ WFC5-25M	1個
10	天井レール	RT-1 RT-2	1式
11	ガートルランナー	R-20	1式
12	天吊型ガートルハンガー	KF-20	1式
13	製品紹介パネル		1個

・上記備品は発注者と協議のうえ、同等品以上でも可とする。

No	品目	備考	数量
1	監視カメラシステム	箱形カメラ(撮影室用)×2 ドーム型カメラ(廊下用)×2 カメラ用モニターは1つで画面表示、壁掛け、40inch以上 既存の64ch室内撮影用カメラ モニター3台(新CT×2、既設CT×1)	1式
2	椅子	LION No.3565F-K 798-41	2脚
3	掃除機	CS601JBK	1台
4	整理棚	LION SV-21M-W SV-B1-W	1式
5	患者着替えスペース用パーテーション	ナサ流通企画 7300000nj0175-NA	1台
6	患者着替え用ラック	NAVIS NDH-R	1個
7	注射台	マツヨシ PR-971-PP	1個
8	放射線防護衣	マエダ WFC5-25M	1個
9	天井レール	RT-1 RT-2	1式
10	ガートルランナー	R-20	1式
11	天吊型ガートルハンガー	KF-20	1式
12	製品紹介パネル		1個

・上記備品は発注者と協議のうえ、同等品以上でも可とする。



