

仕様書

1 件名 CT装置 1式

2 調達物品内訳

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

※それぞれの詳細については別紙のとおりとする。

※CT装置については、別紙1 (GE社)、別紙2 (SIEMENS社) に示すもののうちいずれかの構成によるものとし、入札書の記載にあたっては、選択した機種メーカー (GE社、SIEMENS社) が判断できるよう記載すること。

3 納入期限 令和元年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

5 その他

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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。
- (6) 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。
- (7) 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。
- (8) 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に対して行うこと。(初期研修2名)
また、納入後1年は随時対応し、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。
- (9) 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会いの下、これを行うこと。
- (10) 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。

- (11) 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。
- (12) 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。
- (13) 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。
- (14) 本仕様書に明記されていない事項また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。

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、MPPS 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 Q / R 接続すること。また、撮影情報を DICOM RDSR 型式で 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 装置で作成した画像は検像システム (iRad-QA3) に送信出来るよう接続すること。
 - (エ) CT 装置で作成した画像は別紙 3 の周辺機器等に記載のある 3D ワークステーション (以下 WS) サーバーへ画像転送出来るように接続すること。
 - (オ) CT 装置専用 WS で作成した画像は当院既設の Synapse へ画像転送出来るよう接続すること。
 - (カ) 当院既設の治療計画用 CT 装置で作成した画像は別紙 3 の周辺機器等に記載のある 3DWS サーバーへ画像転送出来るように接続すること。
 - (キ) CT 装置と CT 装置専用 WS サーバー、Synapse、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。
 - (ク) 読影環境は 3DWS クライアント端末に CT 装置専用アプリケーションをインストールし、作業効率を図ること。
 - (ケ) 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。
 - (コ) 「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 4)
- (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) 納入検収後から 1 年間は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) 電話また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は下記の要件を満たすこと。
- (ア) 機器設置に必要となる設備工事（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、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) 検査室読影室間の壁と検査室操作室間の足下の壁に鉛を追加し、検査に使用する放射線の漏洩がないようにすること。
 - (カ) 検査室操作室間の扉は、自動扉とすること。
 - (キ) 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。

GE 社製CT装置

| 品名 | 規格 | 数量 |
|-----------------------|---|-----|
| CT装置 | GE | |
| 【構成内訳】 | | |
| 本体 | Revolution Frontier | 1 式 |
| 撮影患者寝台 | 2000X テーブル | 1 |
| アプリケーションソフトウェア及び追加付属品 | システム標準長ケーブル | 1 |
| | 心電同期撮影 Snap Shot Freeze パッケージ | 1 式 |
| | エクストリームインジェクター | 1 |
| | IVY ECG モニター7800 | 1 |
| | エクストリームインジェクター | 1 |
| | 患者監視モニタ (液晶 15 インチ型) | 1 |
| | 2000/2000X テーブル用スリッカー | 1 |
| | フットスイッチカバー | 1 |
| 医療用画像情報システム | AdvantageWorkstation VolumeShare7 XT アドバンテージネットワーク接続 | 1 |
| 医用画像情報システムアプリケーション | CardIQ Xpress Revea | 1 式 |
| | Stroke VCAR | 1 |
| | Perfusion 4D Complete | 1 |
| | GSI Viewer | 1 |
| | GSI Liver Fat | 1 |
| | FastStroke | 1 |
| | CardEP | 1 |
| | Colon VCAR EC | 1 |

SIEMENS 社製CT装置

| 品名 | 規格 | 数量 |
|------------------------|---------------------------------------|-----------|
| CT装置 | Siemens Healthcare | |
| 【構成内訳】 | | |
| 本体 | SOMATOM Definition Flash Plus | 1式 |
| 撮影患者寝台 | 2000mm 撮影範囲 (延長天板含む) | 1 |
| 画像再構成ユニット (IRS) | FAST IRS (高速演算画像再構成システム) | 1 |
| | 画像再構成時間 (FBP) 秒間 80 画像 | 1 |
| | Raw データ専用磁気ディスク 3.8TB | 1 |
| アプリケーションソフトウェア及び追加付属品 | ADMIRE | 1 |
| | HeartView CT | 1 |
| | CardioBest Phase | 1 |
| | CARE Contrast | 1 |
| | Adaptive 4D Spiral | 1 |
| | X-CARE | 1 |
| | UHR/z-UHR 撮影 | 1 |
| | Neuro VPCT | 1 |
| | iMAR | 1 |
| | FAST 3D Align | 1 |
| | FAST Spine | 1 |
| | CARE Contorast III | 1 |
| | Remote Recon 4D | 1 |
| | Table Extension | 1 |
| | Mattress with Spill Protection | 1 |
| | Pediatric Cradle | 1 |
| | 医療用画像情報システム | syngo.via |
| syngo.via Application: | syngo.CT Dual Energy Advanced Package | 1式 |
| | syngo.CT Bone Reading | 1 |
| | syngo.CT Colonography | 1 |

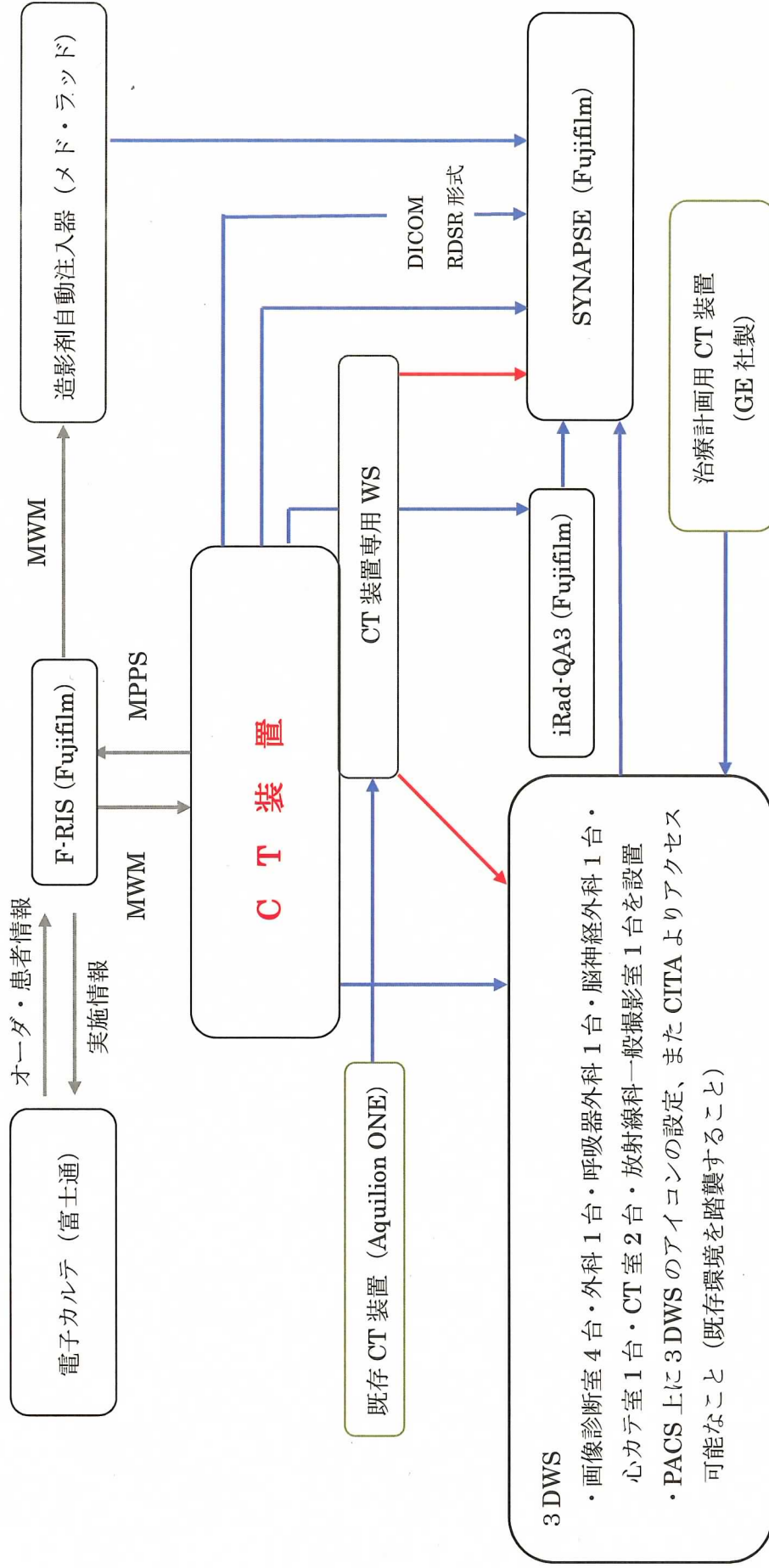
周辺機器等

| No | 品目 | 備考 | 数量 |
|----|-----------------------|--|-----|
| 1 | 造影剤自動注入器 | メドラッド CTインジェクターSTL/S 天吊り式 検査室内で注入圧を監視可能なモニターをつけること システム概念図に従って接続、設置を行うこと。 | 1式 |
| 2 | 3Dワークステーション | FUJIFILM SYNAPSE VINCENT 【構成】 心臓フルパッケージ、呼吸器パッケージ、核医学ビューワ、画像合成、ADC Map (MRI)、肝臓解析 (CT)、大腸解析、IVIM Map、開頭シミュレータ/テンソル解析、腎臓解析、嚢胞腎解析、サーフェス編集 クライアント端末には、OS: windows10 64bit CPU: intel corei5以上、HDD: 500GB以上、メモリ: 4GB以上、デスクトップ型 システム概念図に従って接続、設置を行うこと。 | 1式 |
| 3 | CT検査室用オーディオ | コンポ、アンプ、ipod、撮影室用スピーカー、検査室用スピーカー | 1式 |
| 4 | 監視カメラシステム | 箱形カメラ(撮影室用) ドーム型カメラ(廊下用) | 各2個 |
| | | カメラ用モニター 壁掛け(可動用アーム付き) 32inch以上 | 1個 |
| 5 | CT操作卓 | KOKUYO SD-SES147SAW・F6PAWN | 2台 |
| 6 | CT用椅子 | KOKUYO CR-G2920E6G9A8-WN | 5個 |
| 7 | 画像処理用机1 | KOKUYO SD-SES187SAW・F6PAWN | 1台 |
| 8 | 画像処理用机2 | KOKUYO MT-JTJ77PMAW-C | 1台 |
| 9 | 線量管理用パソコン | NEC LAVIE Direct DA corei5-7200U 16GBメモリ HDD1T Microsoft Officeソフトを含めること マウス(Bluetooth) | 1式 |
| 10 | プリンター | A3カラープリントが可能なもの | 1台 |
| 11 | スキャナー | CZUR ET16 Plus | 1台 |
| 12 | 患者説明用タブレット | Apple ipad | 4台 |
| 13 | 患者説明用タブレット収納キャビネット | サンワ 100-CAB001BK | 1台 |
| 14 | ストレッチャー | ムラナカ NST-2 | 1台 |
| 15 | 患者着替えスペース用パーテーション | サンワ SPT-3 | 1台 |
| 16 | 患者着替え用ラック | NAVIS NDH-R | 1個 |
| 17 | 救急カート | エレクター CO5-990A | 1式 |
| 18 | ナースワゴン | マツヨシ YL-NW3P | 1個 |
| 19 | 呼気炭酸ガスモニター | 日本光電 OLG-3800 | 1式 |
| 20 | ポケットCO2モニター | 日本光電 WEC-7301 | 1式 |
| 21 | 送信機(ECG・呼気・SpO2・NIBP) | 日本光電 ZS-640P | 1式 |
| 22 | AED機能付き除細動器 | 日本光電 TEC-5621 | 1式 |
| 23 | ベッドサイドモニター | 日本光電 PVM-2701 | 1式 |
| 24 | 注射台 | マツヨシ PR-971-PP | 2個 |
| 25 | 造影剤自動加温器 | IKUTA HH108RA-C24P | 1式 |
| 26 | 放射線防護衣 | マエダ WFC5-25M | 1個 |
| 27 | 放射線治療用固定システム | ESF-18 固定プレート アームサポート TW式 | 1個 |
| 28 | エクセル統計 | アカデミック版パッケージ版 | 1個 |
| 29 | 真空固定具 新生児用 | オリオン・ラドセーフメディカル VMR433X01 | 1個 |
| 30 | 真空固定具 幼児用 | オリオン・ラドセーフメディカル VMR438X01 | 1個 |
| 31 | X線QAアナライザ | アクロバイオ Piranha Piranha Premium Ocean/CTDP型 X線QAアナライザ t20型 Piranha 透視用線量プローブ zetec-ree101型 ビラニア用CT-HVL Creel CTDI Phantom(頭部&腹部&小児) 解析用PCを含めること: LIFEBOOK WU2/C3_WU2C3_A078 win10pro corei5 メモリ8GB SSD256GB office home and business 2016搭載 マウス(Bluetooth) | 1式 |
| 32 | 天井レール | RT-2 RT-1 | 1式 |
| 33 | ガートルランナー | R-20 | 1式 |
| 34 | 天吊り型ガートルハンガー | KF-20 | 1式 |
| 35 | 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。

→ DICOM Q/R
→ DICOM Storage

システム概念図 (CT更新時)



*CT装置専用WSとCT装置は連携可能なこと

*画像診断室の3 DWS端末にCT装置専用WSのアプリケーションをインストールすること