

仕 様 書

1 件名 据置型循環器用 X 線透視診断装置 1 式

2 調達物品内訳

(1) 据置型循環器用 X 線透視診断装置(別紙 1 のとおり)

(2) 周辺機器等 (別紙 2 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。

3 納入期限 令和 5 年 3 月 31 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十分な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、発注者と協議の上、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) 設置装置取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上、指定する日時、場所で発注者の職員に対して行うこと。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当院担当者立ち会いの下、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、給水、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、内装工事及び設備の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) 本仕様内容の他に、受注者として当然行うべきことについては、誠実にこれを行い、本仕様書に記載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) 本装置、臨床用ポリグラフ（日本光電工業社製 RMC-5000）及び血管内超音波診断装置（以下「IVUS」という。）3台（テルモ社製 VISI CUBE、テルモ社製 VISI WAVE、ボストン社製 iLab カートシステム）と当院既設の放射線情報システム（FUJIFILM 社製 F-RIS）を DICOM MWM 接続すること。なお、接続を行う放射線情報システム端末は発注者と協議の上、対応すること。
 - (イ) 本装置の画像データを本装置専用ワークステーション（以下「WS」という。）、当院既設の循環器動画システム（ネクシス社製 Nahri AQUA）及び線量管理システム（バイエル薬品社製 Radimetrics）へ送信できるよう DICOM storage 接続すること。
 - (ウ) 本装置の撮影線量情報を DICOM RDSR 形式で送信できるよう当院既設の線量管理システムと DICOM RDSR 接続すること。
 - (エ) WS、臨床用ポリグラフ及び IVUS 3 台の画像データを当院既設の循環器動画システムへ送信できるよう DICOM storage 接続すること。
 - (オ) 別紙 3「据置型循環器用 X 線透視診断装置導入後システム概念図」のとおり接続すること。
 - (カ) 上記に記載の既存装置及びシステム以外の接続連携については発注者と協議の上、対応すること。
- (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 年間は年 2 回以上無償で定期的な点検を実施すること。
 - (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 3 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) 本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で故障情報を把握できるリモート診断機能を有し、患者情報のセキュリティ管理がなされていること。なお、接続は発注者と協議の上、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) 機器設置に必要なとなる設備工事（空調設備工事・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。

品名	規格	数量
据置型循環器用 X 線透視診断装置	フィリップス・ジャパン	
【構成内訳】		
据置型循環器用 X 線透視診断装置本体	Azurion 7 B12/12	1 式
	Azurion 7 B12/12 Rel2.1 へのコンバージョン	
検査室内大型モニタ+バックアップモニタ	FlexVision XL + 液晶モニタ (2 台)	1 式
X 線画像分配器 (操作室用)	X 線画像分配器 (操作室用)	3 式
外部映像制御機構	FlexSpot	1 式
外部映像制御機構用モニタ	FlexSpot 2nd モニタ	1 式
リファレンス画像追加機能	Ref2 および Ref3 追加機能 (バイプレーン)	1 式
大型モニタ拡張統合機構	FlexVision Pro 拡張オプション	1 式
映像分配機能	XL 映像分配キット (他社製 XL TV)	1 式
映像分配機能	XL 映像分配キット (フル HD TV)	1 式
線量低減専用機能	Clarity IQ テクノロジー	1 式
天井モニターレール設置スポットライト	スポットライト	1 式
天井吊放射線シールド	天井吊放射線シールド	1 式
天井吊放射線シールド用ブラケット	天井吊放射線シールド用ブラケット	1 式
冠動脈リアルタイムステント強調機能 冠動脈動画ロードマップ機能	Coronary アドバンスドパッケージ	1 式
生体波形表示機能	生体波形表示機能	1 式
DSA 機能	DSA 機能	1 式
DSA 画像をマスクとしたロードマップ機能	スマートマスク (バイプレーン)	1 式
デュアルリアルタイム透視機能	デュアルフルオロ機能 (バイプレーン)	1 式
冠動脈多軌道回転撮影機能	CardiacSwing	1 式
アーム回転機能	ローテーションスキャン	1 式
バイプレーン操作室用フットスイッチ	バイプレーン操作室用フットスイッチ	1 式
ワイヤレスフットスイッチ: バイプレーン用	ワイヤレスフットスイッチ: バイプレーン用	1 式
2nd タッチスクリーンモジュール	2nd タッチスクリーンモジュール	1 式
操作室用モジュール追加	操作モジュール追加 (操作室用)	1 式
フルシステムオートポジション機能	フルシステムオートポジション機能	1 式
寝台回転機能	ピボットテーブル機構	1 式
カーボン製 X 線透過型手台	カーボン製 X 線透過型手台	1 式
患者側位アームサポート (左右セット)	患者側位アームサポート (左右セット)	1 式
患者固定用ストラップ	患者ストラップ	1 式
テーブル取付式放射線シールド	テーブル取付式放射線シールド	1 式
パンハンドル	パンハンドル	1 式

DVDライター	DVDライター	1式
NTSCビデオ信号出力	NTSCビデオ信号出力	1式
距離計測解析パッケージ	距離計測解析パッケージ	1式
画像信号入力ボックス	画像信号入力ボックス	9式
MRC200+ GS 05/08 X線管	MRC200+ GS 05/08 X線管	2式
機械室ターミナルブロック	ターミナルブロック (WKN70)	1式
機械室キャビネットリアカバー	キャビネットリアカバー	5式
寝台用フロアプレート	寝台用フロアプレート	1式
モニタ吊り枠用天井レール	モニタ吊り枠用天井レール (390 cm)	1式
モニタ吊り枠	モニタ吊り枠	1式
ケーブルマネジメントキャビネット	ケーブルマネジメントキャビネット	1式
側面アーム用天井レール	側面アーム用天井レール	1式
トランス 100KVA for Mono / Bi-Plane R8.2	Trans 100KVA for Mono / Bi-Plane R8.2	1式
プロテクション用ハガー-金具	プロテクション用ハガー-金具	1式
キャリブレーションボール	キャリブレーションボール	1式
DVDレコーダー	DVDレコーダー HVO-550MD	1式
インターフェイスキット	HVO-550MD インターフェイスキット一式	1式
簡易ヘッドサポート<中>	BN-1 長方形フック形<中>	1式
簡易ヘッドサポート><成人用>	HN-2 頭部サポート<成人用>	1式
低反発アンギオ薄型マット	リリーフマット アンギオ薄型タイプ	1式
ビデオ AD 変換コンバータ	ビデオ AD 変換コンバータ	4式
改修工事費 (自動扉工事有)	改修工事費 (自動扉工事有)	1式
ポリグラフ移設費用	ポリグラフ移設費用	1式
インジェクター移設費用	インジェクター移設費用	1式
ネットワーク接続費 (FUJIFILM)	ネットワーク接続費 (FUJIFILM)	1式
株式会社エムアイディ社システム構築費	株式会社エムアイディ社システム構築費	1式
アームスタンド用フロアプレート	アームスタンド用フロアプレート	1式
付属品※1	操作机	1脚
	操作椅子	1脚
	ワイヤレスマウス M546	1個
	マウスパッド	3枚

・上記備品は発注者と協議の上、同等品以上でも可とする。

※1 操作机、操作椅子に関しては発注者と協議の上、対応すること。

No	品目	備考	数量
1	カテ室監視カメラシステム※1	ドーム型カメラ (ETV-PDH1VP)	2 台
		カメラ用壁掛けモニタ (AQUOS)	2 台
2	廊下監視カメラシステム※1	ドーム型カメラ (ETV-PDH1VP)	1 台
		カメラ用壁掛けモニタ (AQUOS)	3 台
3	4 分割カテ室表示モニタ※2	録画 4 分割器 (EDR-HD42)	1 台
4	カテ画像表示モニタ※2	装置メーカーの解像度に合うモニタを準備すること	3 台
5	電子掲示板用モニタ※2	デジタル掲示板	2 台
6	X線撮影用試験ファントム	RaySafe Pro-Fluo 150 ファントム	1 式
7	ファントム解析用パソコン	ファントム測定解析ソフト、Microsoft Office ソフトを含めること	1 式
8	電子ポケット線量計	日立アロカ PDM-127B-SZ	2 台
9	スピーカ※3	AV-635 II MP (B/W)	1 式
10	収納棚(検査室)※3	Okamura F538MB	1 式
		特注収納棚	1 式
11	収納棚(機械室)※3	特注収納棚	1 式
12	エアコン(検査室)※3	P63 形(天井埋め込みダクト)	1 式
		P80 形(壁掛け型)	1 式
13	エアコン(機械室)※3	P140 形(天井カセット型 2 方向)	1 式
14	管理区域表示版※3	管理区域標識	2 枚
		注意事項 (職員用)	1 枚
		注意事項 (患者用)	1 枚

・上記備品は発注者と協議の上、同等品以上でも可とする。

※1 カメラ・モニタの設置、モニタレイアウトは発注者と協議の上、対応すること。

※2 モニタの設置、モニタレイアウトは発注者と協議の上、対応すること。

※3 設置に関しては発注者と協議の上、対応すること。

据置型循環器用 X 線透視診断装置導入後システム概念図

