

デジタルX線透視撮影システム 一式
機器仕様書

地方独立行政法人
市立大津市民病院

機 器 仕 様 書

1 件名

デジタルX線透視撮影システム 一式

2-1 機器仕様

デジタルX線透視撮影システム構成機器は当院放射線部内の撮影室8および操作室に設置するものとし、X線透視撮影台、X線管装置、X線検出器、画像処理装置、X線高電圧装置、操作卓等から構成され、以下の①または②のいずれかを選択し、2-2③については共通して満たすこと。

品名・型式	数量
①富士フイルムメディカル デジタルX線透視撮影システム CUREVISTA Open	一式
・SECURETABLE(完全固定ワイドテーブル) TU-11000	1
・2WAY ARM(2方向[縦・横]移動アーム) 2WY-ARM	1
・高出力高冷却X線管装置(600kHU 0.4/0.7mm) UH-6QC-307EYB	1
・SECUREILLUMINATION(ステータス表示)	1
・コリメーター(タッチスクリーン)	1
・IntelliFILTER(線質改善不可フィルター LMH)	1
・リムーバブルグリッド [®] TJVR8N85F120-3	1
・VISTAPANEL (HDR FPD 43cm×43cm) FPD4343(T)	1
・テーブルサイトコントローラー TBLSD CNTRL	1
・IntelliCOVER(散乱X線防護テーブル底カバー)	1
・テーブルマット TBL MAT	1
・ショルダーパッド [®] (左右) SHLDR PAD (LR)	1
・ハンドグリップ [®] (左右) HANDGRIP (LR)	1
・フットレスト FTREST	1
・指向性マイク(脚部搭載)	1
・スピーカー(外付け)	1
・X線高電圧装置(50kW-三相-200V) DHF-L50(3Ph200)	1
・IntelliPULSE(高フレームレートパルスX線透視) 15XH4 PF	1
・IntelliCUT(無効被ばく低減波尾カット)	1
・IntelliAEC(フォトタイマーレスAEC) 15XH4 AEC	1
・VISTACOCKPIT(遠隔コントローラー) ZT-TC-11000	1
・19inch高輝度カラーディスプレイ×2(スタンド付) LCD-BR019-S	1
・IntelliMONITOR(被ばく線量管理) INT MON	1
・ワイヤレスマウス&ワイヤレスキーボード [®] WLS KBD MOUS OP(D)	1
・デュアルペダルフットスイッチ(透視&マイク) ZT-FT SW	1
・指向性マイク(遠隔コントローラー搭載)	1
・スピーカー(外付け)	1
・VISTABRAIN(GPU搭載型高速画像処理エンジン) DR-V(A)	1
・HARMONY(マルチ周波数処理×Retinex理論) HARMONY	1
・KINETICS(動き追従型マルチノイズ [®] 低減) KINE	1
・TARGET(局所動体追従型残像低減処理) TGT	1
・HIREZOOM(高精細透視×高倍率ズーム) HIREZOOM	1
・RealtimeIR(リアルタイム逐次近似再構成) IR	1
・IntelliSHOT(透視スクリーンショット) INT SHOT	1
・IntelliREC.(透視録画) INT REC	1

•IntelliROI(ROIサイズ自動可変型ABS)	1
•IntelliCOLLIMATION(ハッチャルコリメーション)	1
•DICOM MWM DICOMMWM	1
•DICOM Storage DICOMSTO	1
•DICOM Print DICOMPRNT	1
•DICOM MPPS	1
•DICOM DoseSR(RDSR)	1
•DICOM SC(Doseレポート画像出力) DICOMSC	1
•DICOM モダリティ名変更(RF/CR/DX/XA) DICOM MN CHG	1
•イメージコンバーター(JPEG,BMP,AVI,MP4,WMV) IMG CNVT	1
•被験者情報通信(RS-232C / TCP / IP) PT INFO INP IF	1
•ホワイトリスト(マルウェア対策+USB接続) WHT LIST	1
•UPS(無停電電源装置)	1
•マーゲンPKG(圧迫コーン+カップホルダー) UP GI PKG	1
•IntelliSHUTTER(4辺独立コリメーター) ZU-L5TYM	1
•超指向性マイク SUP DIR MIC	1
•SECURETILT(泌尿器チルト) SEC TILT	1
•VISTACOCKPIT(近接コントローラー) ZT-C-11000	1
•ディスプレイカート(19inchx2+マイク+カート) 2LCD-MS-OP-V1	1
•IntelliFRAME(フレーム補間処理) INT FRM	1
•泌尿器多機能フットスイッチ M-FN FT SW	1
•泌尿器用アクセサリ	1
•操作用机	1

または

品名・型式	数量
②島津製作所 X線テレビシステム SONIALVISION G4 LX edition	一式
•X線テレビシステム SONIALVISION G4 LX edition	1
80kW診断用高電圧装置 D150BC-40S	
遠隔操作式X線透視撮影台 ZS-200	
•SID最大1.5m	
•管球回転機構	
•i-TILT(低床傾斜・偏心傾斜)	
•標準付属品(踏台、天板マット、握り棒、上部握り棒、肩当て)	
自動可動絞り R-300	
•矩形・多角形絞り	
•ハッチャルコリメーション	
•オートフィルター機能	
•左右単動絞り機能	
スタータ SA-61S	
デジタルラジオグラフィ装置 DR-300	
•FPD(17×17インチ)	
•ハルス透視(波尾遮断型、最大30fps)	

・低線量高画質リアルタイム画像処理 SCORE PRO Advance	
・マルチ周波数処理 SUREngine	
・線量計算ユニット	
・DICOM Storage, Media Storage, Print	
・消化管検査ユニット	1
・750KHUX線管装置 0.7/1.2JG326D-265	1
・操作室用モニタ(19インチ)	2
・検査室用モニタ(19インチ)	2
・遠隔操作パネル	1
・遠隔操作デスク	1
・モニタ台車付近接操作卓	1
・機器間ケーブル	1
・パワーケーブル	1
・オートランス	1
・マットセンサ(FPD側)	1
・マットセンサ(天板フレーム側)	1

および

2-2 共通条件

③	<p>・以下の泌尿器アクセサリ(当院保有既存品)が使用可能である場合は流用可能とする。</p> <p>①内視鏡支持器</p> <p>②支脚器</p> <p>③トレンバッグ</p> <p>④フットコントローラー</p> <p>⑤肘受け(左右)</p> <p>⑥排尿撮影用の架台</p> <p>・装置の運用を円滑に行うため、医師及び放射線技師へ教育訓練および技術的サポートを行うこと。</p> <p>・入札機器は、入札時点で製品化され、医療用具については薬事法で定める製造の承認を受けていること。</p> <p>・納入時、最新バージョンに更新すること。</p> <p>・落札後、納入期限までにモデルチェンジ、バージョンアップ等により、対象機器を納入することが出来なくなった場合には、当院と協議のうえ後継機種を落札価格の範囲内で納入すること。</p> <p>・既存画像サーバと接続し画像データの送信がおこなえること。</p> <p>・既存オーダリングと接続し患者情報の受け渡しをすること。</p> <p>・DICOM規格のStorage機能、MWM機能、MPPS機能は最低限有し、当院既存システムと接続すること。</p> <p>・納入に係る経費は売払人の負担とする。 (搬入・設置・配線・二次側工事・院内既存システムとの連携設定・調整、当院職員の教育訓練等、調達物品の当院での稼働・運用開始までに係る費用)</p> <p>搬入・据付調整に係る費用</p> <p>既存不要機器の撤去、廃棄処分に係る費用</p> <p>放射線廃棄届用資料作成に係る費用(既存機器分)</p> <p>放射線設置届用資料作成に係る費用(新設機器分) ※受理されるまでの再作成費を含む</p> <p>遮蔽計算、X線漏洩線量測定に係る費用</p>
---	--

RISおよびPACS等、既存システムとの連携・接続・設定に係る費用

その他、仕様を満たし当院が運用を開始するまでに必要な費用、既存システム・関連機器との接続・連携に必要な費用

・納入は当院職員と設置場所、設置方法、スケジュール等(教育訓練を含む)を協議の上、当院の承認後に行うものとする。

・納入に際し施設契約課より指示のある場合、作業連絡票(当院様式)を2営業日前までに提出すること。

・機器搬入にあたっては、必要時はその搬入経路の壁床等に養生・補強等を施すこと。また、別途当院から指示が場合は、その指示の通りとすること。

・納入に際し、万一、当院の躯体、設備、器物等に損傷を与えた場合は、自己の負担において速やかに現状に復すること。

・機器搬入及び設置工事等に必要とする院内での一般光熱水費についてのみ、原則として当院が負担する。

・設置・工事についてはメーカーの設置基準を満たす方法で行い、設置前後の写真を載せた作業完了報告書(任意様式)および施工図面(各1部)を納品書とともに施設契約課へ提出すること。

・当院職員の立会いのもと、調達物品全体の正常動作を確実に確認すること。

・納入(検査合格)後1年以内の通常使用による故障及び障害に対しては、無償保証で修理・動作保証・調整作業等を行うこと。

・無償保証の対象は調達物品の仕様・内訳を構成する全ての部品・部材とするが、印刷用紙やインク等の社会通念上明らかな「消耗品」であるものや当院側設備に該当するものは除く。

・製造番号のあるものは納入3営業日前までに施設契約課へ報告し、事前に施設契約課から受け取った備品シールを納入時に貼付すること。