

汎用バイプレーン血管造影X線撮影装置 明細書

参考銘柄の場合

①フィリップス社製

フィリップス社製 Azurion 7B 12/12		
品名／規格		数量
1	血管造影X線診断装置 Azurion 7B 12/12	1
1.1	正面床置きGアーム  ・ボディガード機能 ・オートポジションコントロール機能	1
1.2	側面用天井走行式Cアーム  ・ボディガード機能 ・ダブルCアーム構造 ・アルミニウム製ダイキャストレール ・オートポジションコントロール機能	1
1.3	検査寝台  ・Xper Table	1
1.4	正面用ベアリングレスX線管球 MRC200+GSX  ・循環式油冷却ユニット ・スペクトラビームフィルターシステム ・グリッドスイッチ ・ビームシェイピング機能	1
1.5	側面用ベアリングレスX線管球 MRC200+GSX  ・循環式油冷却ユニット ・スペクトラビームフィルターシステム ・グリッドスイッチ ・ビームシェイピング機能	1
1.6	正面用フラットパネルディテクタ  ・12インチフラットパネルディテクタ ・多段階切替ディテクタ ・リフレッシュライト機能 ・冷却ユニット	1
1.7	側面用フラットパネルディテクタ  ・12インチフラットパネルディテクタ ・多段階切替ディテクタ ・リフレッシュライト機能 ・冷却ユニット	1
1.8	検査室モニターシステム  ・58インチ大型マルチディスプレイ FlexVision XL HD ・天井走行式モニタ支持装置 ・映像分配キット	1
1.9	検査室モニターシステム拡張機能 FlexVision Pro	1
1.10	Azurionコントロールユニット  ・並行処理機能 Instant Parallel Working ・プロトコル登録機能 Proceduer Cards ・未照射ポジショニング機能 Zero Dose Positioning ・ビューパッド	1
1.1	操作室モニターシステム拡張機能 FlexSpot  ・27インチマルチディスプレイ 2台セット	1
1.1	高電圧発生装置  ・100kVインバータユニット ・昇降圧対応絶縁トランス	1

1.1	デジタルイメージングユニット  ・リアルタイムプロセッシングユニット ・リアルタイム磁気ディスクユニット ・照射線量測定機能 ・ビデオ信号出力端子 ・DICOMイメージインタフェース ・DICOM Q/R機能 ・DICOM RIS/CISインタフェース ・ダイナミックリファレンス表示機能 ・バックグラウンド転送機能 ・リアルタイムDSAパッケージ ・ECG表示機能 ・マルチ周波数処理 Xres/パッケージ ・ダイナミックレンジ圧縮処理 SPIRIT	1
1.1	Clarity IQ ハードウェア  ・リアルタイム高速画像演算処理CPUシステム	1
1.2	Clarity IQ ソフトウェア(高画質低線量画像処理)  ・Clarityセッティング(領域別画質最適化機能) ・リアルタイムオートピクセルシフト ・オートモーションコンペンセーション(自動動態補正機能) ・エッジエンハンス最適化処理機能	1
1.2	Coronary Advancedパッケージ  ・冠動脈用リアルタイム動画ロードマップ機能 Dynamic Coronary Roadmap ・リアルタイムステント強調表示機能 StentBoost Live	1
1.2	冠動脈用多軌道回転撮影機能  ・CardiacSwing	1
1.2	血流解析定量化/カラー表示ソフト  ・SmartPerfusion	1
1.19	Vascular/Neuro/Onco Essentialパッケージ  ・血管3D再構成ソフトウェア 3D-RA 3D-RA ソフトウェア DICOMプリント機能 ボリュームレンダリング機能 サーフェスレンダリング機能 エンドビュー機能 ズームリコンストラクション機能 スパインビュー機能 カルシウムビュー機能 オートマティックボクセルシフト機能 解析パッケージ ・リアルタイム3Dロードマッピングソフトウェア 3D Roadmap	1
1.20	回転撮影機能  ・Cアーム高速回転機構 ・回転角度表示機能	1
1.2	スマートマスク機能	1
1.2	3D画像処理ワークステーション Interventional Workspot  ・Xeonデュアルプロセッサー ・ハードディスクユニット ・イメージメモリー ・キーボード&マウス ・DVDレコーディングユニット ・液晶カラーディスプレイ	1
1.2	冠動脈定量解析パッケージ	1
1.2	左室機能解析パッケージ	1
1.3	操作用モジュール  ・操作室用追加モジュール ・バイプレーンフットスイッチ ・2ndタッチスクリーンモジュール ・システムオートポジション機能 ・ワイヤレスマウス	1
1.3	操作用モジュール拡張機能 Touch Screen Module Pro	1

1.3	アクセサリ	1
	<div>・天井吊式スポットライト</div> <div>・天井吊放射線シールド</div> <div>・天井吊放射線シールド用ブラケット</div> <div>・テーブル取付式放射線シールド</div> <div>・プロテクション用ハンガー金具</div> <div>・カーボン製X線透過型手台</div> <div>・患者測位アームサポート(左右セット)</div> <div>・頭部固定具</div> <div>・パンハンドル</div> <div>・薄型アンギオマット</div> <div>・キャリブレーションボール</div>	
1.3	周辺機器	1
	<div>・DVDライター</div> <div>・透視連動型DVDレコーダー</div> <div>・映像信号入力ボックス</div> <div>・送信用トランス</div>	
1.3	線量測定費	1
1.30	インジェクター	1

②シーメンス社製

シーメンス社製 ARTIS Q zen		
品名／規格		数量
1	アドバンスインターベンションシステム ARTIS Q zen	1
1	検査スタンド	1
	<div>電動アームスタンド旋回機構搭載</div> <div>・膝下まで検査可能なバイプレーン下肢ポジション対応</div> <div>ソフトウェアとハードウェアによる衝突防止機構搭載</div> <div>0° と90° ポジションでの自動停止機構</div> <div>検査室および操作室用アーム &amp; コリメータコントローラ</div>	
1.1	正面Cアームスタンド	1
1.2	側面用Cアームスタンド	1
2	患者テーブル「ARTIS table」	1
3	X線高電圧発生装置	2
	<div>・デジタル画像処理装置と統合された操作環境</div> <div>・検査室/操作室フットスイッチ</div> <div>・検査室フットスイッチワイヤレス機能追加</div> <div>・検査室/操作室ハンドスイッチ</div>	
4	液体ベアリング方式X線管球 「GIGALIX 125/40/90 – G」	2
	<div>・焦点サイズ(0.4/0.7mm フラットエミッタ搭載)</div> <div>・陽極蓄積熱容量 5.2MHU</div> <div>・最大陽極冷却率 1.52MHU/min (25,333HU/sec)</div> <div>・焦点切れ/バックアップ機構搭載</div> <div>・コリメータカバー</div>	
5	16bitフラットディテクタ(FD)装置「Flat Detector zen30HDR」	2
	<div>・視野サイズ 対角39cm/28.7cm×26.1cm</div> <div>・ズームサイズ 対角39/32/26/20/16/10cm</div> <div>・FD上下およびCアームコントロールボタン搭載</div>	
6	X線画像表示モニタシステム	1
6.1	検査室モニタ懸垂システム「DCS rail mounted」	1
6.2	検査室用大画面マルチモニタ「ARTIS Large Display」	1
	<div>・モニタサイズ 55インチ</div> <div>・最大24入力制御用コントローラ</div> <div>・追加障害時補助用モニタ</div>	
6.3	操作室モニタ	1
	<div>・モニタサイズ 19インチ 4面 [+ 2面(X-Workplace)]</div> <div>・キーボード・マウス 1式 [+ 1式(X-Workplace)]</div>	

7	デジタル画像処理装置「ARTIS Imaging System」  ・リアルタイム画像処理機能 ・画像後処理機能 ・アノテーション機能 ・16分割画像一覧表示『MULTIMAP』機能 ・画像記憶容量 50,000画像（1024 x 1024/12bit） ・外部メディア記録	1
7.1	画像収集機能  ・デジタルパルス透視 0.5–30p/s（1024 x 1024/12bit） ・DR/DSA撮影 0.5–7.5p/s（1024 x 1024/12bit） ・ロードマップ機能 ・Live透視/Map画像独立ウィンドウ調整機能 ・塞栓物質の流入進捗確認機能 ・DSARoadマップ機能 ・オーバーレイ機能 ・透視DICOM動画保存 ・3D撮影用ハイスピード撮影	1
7.2	統合型画像処理エンジン『CLEAR』  ・CLEARcontrol 独自ヒストグラム解析による画像収集 ・CLEARview フラットディテクタ用のX線量に応じたノイズ低減処理 ・CLEARmotion 動き検出を併用した加算平均処理 ・CLEARvessel 血管辺縁検出型スムージング処理 ・CLEARchoice 画質調整・最適化カスタマイズ機能 ・CLEARmap ロードマップ中のデジタルズーム ・CLEARmatch リアルタイムピクセルシフト ・CLEARleg 下肢DR撮影画像処理	1
7.3	ステント強調処理機能オプション  ・CLEARstent ステント強調処理機能（静止画） ・CLEARstent Live リアルタイムステント強調処理機能（動画）	1
7.4	アーム-リファレンス画像双方向連動機能「AUTOMAP」	1
7.5	DICOM 3.0サポート機能  ・DICOM Send ・DICOM StC ・DICOM Print ・DICOM Query/Retrieve ・DICOM Modality Worklist Management ・DICOM Modality Performed Procedure Step ・DICOM Dose SR	1
7.6	検査室用コントローラ  ・Pilotモジュールコントローラ ・画像処理および発生器制御可能 ・ユーザーインターフェース syngo	1
7.7	操作室用コントローラ  ・キーボード&マウス操作 ・患者登録機能 ・画像処理および発生器制御可能 ・ユーザーインターフェース syngo	1
8	被ばく低減機構「CARE」  ・CAREvision 被ばく低減のための線量一定パルス透視 ・CAREprofile 透視不要のコリメータフィルタ設定 ・CAREposition 透視不要のポジショニング機構 ・CAREfilter 付加フィルタ自動選択・自動挿入機構 ・CAREwatch リアルタイム表示面積線量計 ・CAREguard 複数しきい値設定可能な線量超過警告機構 ・CAREmonitor プロジェクションごとのリアルタイム線量モニタリング機構 ・CAREreport 検査プロトコルのDICOM SR出力機構 ・CAREAnalysis DICOM SRデータの汎用フォーマット変換ソフトウェア	1
9	アクセサリ  ・上肢用防護板 ・下肢用防護板 ・カーボン製頭部固定具+クッション ・アームサポート ・ボール型腕支え（2個組×大小2セット） ・点滴棒（4点吊り用/2点吊り用）	1
10	2D/3Dインターベンション支援アプリケーション	1
10.1	アドバンス3D画像処理ワークステーション X-Workplace  ・ワークステーション本体 Xeon® Hexa Core E5-1650 3.5 GHz搭載 システムディスク容量 SSD256GB/画像ディスク容量 SSD512GB 外部記録 CD-R / DVD-R / BD-R(DICOM3.0形式) DICOM Send/ DICOM StC/ DICOM Print/ DICOM Query/Retrieve	1

10.2	2Dアプリケーション  ・血管狭窄度解析「QVA」 ・2DファンクショナルカラーDSA「syngo iFlow」	1
10.2	3Dアプリケーション  ・3D撮影ナビゲーション「3D Wizard」 ・関心領域センタリング型ズーム表示「Quick Zoom」 ・検査室でのワークステーション遠隔操作「InRoom Control」 ・3Dアンギオ撮影「syngo Dyna3D」 ・3Dデュアルボリューム表示「syngo DualVolume」 ・リアルタイム追従型3Dロードマップ「syngo 3D Roadmap」 ・2D/3D & 3D/3D画像重ね合わせ表示「syngo Fusion Package」 デバイス誘導支援ランドマーク機能「syngo Toolbox」 3D/3D画像重ね合わせ機能「syngo 3D/3D Fusion」 2D/3D画像重ね合わせ機能「syngo 2D/3D Fusion」 ・循環器用コーンビームCT機能「syngo DynaCT Cardiac」 ・16bit収集/再構成コーンビームCT「syngo DynaCT HDR」 ・3D脳血流量カラーマップ「syngo DynaPBV Neuro」 ・脳動脈瘤解析 & バーチャルステント計画「syngo Aneurysm Guidance Neuro」 ・3D狭窄解析「syngo 3D Stenosis Measurement」 ・メタルアーチファクト除去再構成「syngo DynaCT SMART」	1
11	PRESS DUO elite（根本杏林堂）	1
12	透視画像録画システム Kada-Rec2 4ch（フोटロンM&E）	1
13	検査寝台レール取付アクセサリ ヘッドエンドホルダー	1
14	改修工事費  ・改修工事 ・新規内装工事 ・医療器具工事 ・二次側電気工事 ・建具工事 ・医療ガス盛替え工事 ・電源設備工事 ・機械設備工事 ・映像システム移設	1