仕様書

1 入札条件

（1）　入札対象物品名・数量

本入札の対象物品は下記の物品とする。

MRI 装置（詳細は別紙参照）

※運搬、搬入、設置工事、調整、ネットワーク接続、研修費用等を含むこと。

（2）　納入期限

2024 年 1 月 31 日

（3）　納入場所

済生会新潟病院（新潟市西区寺地 280－7）

（4）　保守体制

①保守体制

通常の使用で発生した故障の修理及び定期的保守点検を実施できる体制であること。

②支援体制

年間を通じて 24 時間の連絡ができる体制であり、障害時において復旧のため通報を受けてから、問い合わせに対する回答や故障対応に関するサポートができる体制であること。

③保証期間

納入検査確認後、1 年間は通常の使用により故障した場合、無償修理に応じること。

2 設置条件

（1）　入札後実際の納入期日までにモデルチェンジ等により、対象物品を納入することができなくなった場合には、病院側と協議のうえ後継機種を納入すること。

（2）　取扱説明

①取扱説明に関する教育訓練は、当院が指定する日時、場所で行うこと。

②操作マニュアルは、日本語版を 2 部とする。

3 指定銘柄

入札対象機器は、下記のとおりとする。

メーカー名	商品名	型番等
シーメンスヘルスケア株式会社	別紙詳細参照	別紙詳細参照

別紙詳細

１詳細

メーカー等	品名・型式・機能等	品 番	数量
シーメンスヘルスケア株式会社	1.5T 磁気共鳴診断撮影装置 『MAGNETOM Altea』		1
	主磁場用マグネット(1.5T) ・超電導タイプマグネット		1
	超電導アクティブシールド ・E.I.S(外部変動磁場高度補正機能搭載)		1
	傾斜磁場システム(XJ gradient) ・最大傾斜地場 33mT/m ・最大スリューレイト 125mT/m/ms		1
	RF 送受信コイルシステム ・DirectRF システム(デジタル送受信システム) ・Tim4G システム ・180 チャンネル受信システム		1
	患者テーブル ・BioMatrix Dockable テーブル(着脱式) ・SlideConnect 機能(スライドコネクト) ・DirectConnect 機能(ダイレクトコネクト) 全身用広範囲撮影機能(最大撮影範囲：2,050 ㎜) ・Tim Whole Body Suite		1
	生体情報同期検査システム(ワイヤレス) ・VCG(心電同期撮影ユニット) ・呼吸同期センサー ・脈派吸同期センサー		1
	検査支援システム ・BioMatrix インターフェイス(両側)		1

	・患者監視カメラ／モニタ ・患者用照明システム ・患者用送風システム ・双方向インターコムシステム		
	コンピュータシステム ・オペレーターコンソール(24 インチカラーモニター付き) ・画像再構成システム(高性能 CPU 搭載) ・オペレーターコンソール用テーブル ・ワークステーション用キャビネット		1
	Tim4G 用受信コイル ・BioMatrix Head/Neck TCS20(ヘッドネック アレイコイル) ・BioMatrix Body 12(ボディアレイコイル) ・BioMatrix Body 12(心拍センサー内蔵ボディアレイコイル) ・BioMatrix Spine 24 RS(呼吸センサー内蔵スパインアレイコイル) ・UltraFlex Large 18 (18ch フレックスコイル) ・UltraFlex Small 18 (18ch フレックスコイル) ・Shoulder Shape 16 (肩関節用コイル) ・Tx/Rx Knee 18 (送受信型膝関節用コイル) ・Foot/Ankle 16 (足関節用コイル) ・Shoulder Shape 16 (肩関節用コイル) ・Breast 18 (イメージングのみ) ・オートコイルセレクション機能 ・コイル専用カート		1

	基本撮像パッケージ ・Neuro Suite(頭部撮影用基本パッケージ) ・Angio Suite(血管撮影用基本パッケージ) ・Cardiac Suite(心臓撮影用基本パッケージ) ・Body Suite(腹部領域用基本パッケージ) ・Ortho Suite(関節領域撮影基本パッケージ) ・Breast Suite(胸部撮影用基本パッケージ) ・Peadiatric Suite(小児撮影用基本パッケージ) ・Onco Suite(オンコロジー撮影用基本パッケージ)		1
	高速撮像パッケージ ・Turbo Suite(mSENSE,GRAPPA,CAIPIRINHA 含む) ・Turbo Suite Excelerate (SMS, Compressed Sensing 含む)		1
	撮影画像観察機能 ・syngo MR Image Viewing(撮影画像用基本観察機能) ・Argus Viewer(心臓撮影画像用基本観察機能)		1
	撮影画像 3D 処理機能 ・MR 3D Post Processing ・MPR(画像再構成機能) ・カーブド MPR(画像再構成機能) ・MIP(最大投影法) ・MinMIP(最小投影法) ・3D VRT ・3D 画像解析機能		1

	・Image Fusion ・画像重ね合わせ処理機能		
	ソフトウェア 脂肪抑制法 ・STIR 法 ・CHESS 法 水励起型脂肪抑制法 ・SPAIR 法 ・2-point DIXON 法(TSE 法&GrE 法) パラレルイメージング法 ・iPAT - mSENSE 法 ・iPAT - GRAPPA 法 ・iPAT2 - CAIPIRINHA 法 呼吸同期法(ナビゲーターエコー法) ・1D-PACE(心臓撮影法) ・2D-PACE(腹部撮影法) Quiet Suite ・静音撮像シーケンス(TSE、GrE、PETRA) syngo REVEAL ・ボディーディフュージョン撮影 ・Calculated DWI 画像作成機能 syngo SPACE ・高分解能 3D 撮影アプリケーション syngo SPACE DIR ・Double IR 併用型高分解能 3D 撮影アプリケーション syngo MEDIC(高分解能マルチ GRE 法) ・高分解能マルチ GRE 法 syngo VIBE ・高分解能 3D ダイナミック撮影 ・VIBE DIXON ・Dyna VIBE (撮影スライス位置補正機能) syngo VIEWS		1

	・乳房用高分解能 3D ダイナミック撮影 syngo BLADE ・全身用体動補正機能 Inline Diffusion ・ディフュージョン撮影(最大 b 値=10,000) ・ディフュージョン解析(ADC マップ、TRACE マップ作成機能) Multiple Direction Diffusion Weighting(MDDW) ・Diffuison Tensor Imaging・DTI（6 & 12 軸撮影） syngo TrueFisp ・高分解能 3D ステディーステートシーケンス syngo CISS,DESS ・syngo CISS(高分解能 3D 撮影法－関節系撮影対応) ・syngo DESS(高分解能 3D 撮影法－神経系撮影対応) Advanced Diffusion (RESOLVE) ・リードアウトセグメントディフュージョン Advanced WARP ・SEMAC ベース 2D TSE 撮像 心臓撮影機能 ・心臓心筋ダイナミック撮影（Multi-Slice,Multi-Phase） ・心臓心筋遅延造影撮影 (Multi-Slice,Multi-Phase) ・ダークブラッド撮影 ・TI Auto Scout (心臓心筋自動 TI 値検索機能) ・PSIR 撮影機能(Phase Sensitive Inversion Recovery)		

	SMS (Simultaneous Multi Slices) Package DWI, DTI, BOLD (fMRI) 用 SMS 撮像 TSE 用 SMS 撮像 CS TOF 圧縮センシング技術による ToF MRA 撮像 CS SPACE 圧縮センシング技術による SPACE 撮像 CS SEMAC 圧縮センシング技術による SEMAC 撮像 Wave-CAIPI SWI CS GRASP-VIBE 圧縮センシング技術による高時間分解能上腹部 3D 撮像 MR Neuro Perfusion 造影脳パーフュージョンカラー解析 (relMTT、relCBV、relCBF、AIF) SWI (磁化率強調画像) ハイパスフィルター処理機能、位相マスキング機能 Arterial Spin Labeling 3D (3D 非造影脳パーフュージョン) 3D-TGSE & Inline パーフュージョンマップ PCASL (Pseudo Continuous Arterial Spin Labeling) syngo FREEZEit TWIST-VIBE StarVIBE myExam Liver Lab Assist 肝臓の脂肪及び鉄沈着の割合を表示 multi echo DIXON VIBE シングルボクセル MRS		

	syngo MapIt T1、T2、PDW、T2*カラーマッピング処理機能 Advanced Cardiac 非造影ホールハートコロナリー撮影機能 心臓心筋タギング撮影機能 PSIR Motion Correction MyoMaps 心筋解析機能（T1map,T2map, T2*map） Flow Quantification（血流脳脊髄液流速測定シーケンス） syngo.MR Cardiac Flow(流速測定解析機能) syngo TWIST エコーシェアリング型4D-MRA NATIVE（非造影MRAシーケンス） NATIVE TrueFISP（体幹部用） NATIVE SPACE（四肢用） QISS 非造影MRAシーケンス Quiesent IRシングルショット撮像による高速末梢血管描出 Composing Syngo ・長尺撮影繋ぎ合わせ機能 Inline Composing ・長尺撮影自動繋ぎ合わせ機能 Tim Planning Suite ・長尺撮影補助機能 myExam Companion(高度撮影支援機能) myExam Brain Assist Auto Aling Head LS（頭部自動スライス位置決め機能） Guidance View 機能（撮影ガイダン		

	ス表示機能日本語可） Exam Strategies 機能（撮影プロトコル簡便化機能） myExam Spine Assist Auto Align Spine（脊椎自動スライス位置決め機能） Auto Labeling（椎体自動ナンバリング機能） Guidance View 機能（撮影ガイダンス表示機能日本語可） myExam Strategies 機能（撮影プロトコル簡便化機能） myExam Large Joint Assit Auto Align Knee（膝関節自動スライス位置決め機能） Auto Align Shoulder（肩関節自動スライス位置決め機能） Auto Align Hip（股関節自動スライス位置決め機能） syngo WARP & Advanced WARP Guidance View 機能（撮影ガイダンス表示機能日本語可） Exam Strategies 機能（撮影プロトコル簡便化機能） myExam Cardiac Assit（心臓撮影用） Auto Align Cardio（心臓自動スライス位置決め機能） Guided slice positioning （撮影スライスガイダンス機能） Auto FOV Cardiac Guidance View 機能（撮影ガイダンス表示機能日本語可） Exam Strategies 機能（撮影プロトコル簡便化機能） syngo ZOOMitpro		

	″zoomed″ EPI 撮像機能 Deep Resolve Gain インテリジェントデノイジングによる画像再構成技術 Deep Resolve Sharp Deep Neural Network による高空間分解能再構成技術		
	標準付属品 ・ヘッドホルダ、寝台マット、各種固定スポンジ、ベルト ・キャリブレーション（調整）用ファント		1
	ホストコンピュータ用 CD/DVD 書き込みドライブ		1
	造影剤注入器(Sonic Shot GX7)		1
	Philips 社製 MR400 基本構成＋ETCO2 セット MR400 本体＋成人、小児、幼児アクセサリ IPS 用操作室リモート監視モニタ		1
	金属探知機(PD240CH)		1
	MRI 用ファントム MHR 型		1
	MRI 非磁性体 採血台		1
	MRI 室･操作室用オーディオシステム		1
	MR セイフティー検索用端末		1
	撮影補助具(ポジショニングブロック等)		1
	MRI 室内 監視モニタ(監視カメラ)		1
	MRI 室用非磁性体 消火器		1
	MRI 室内アネロイド式 ポータブル血圧計		1
	体重計		1
	監視カメラ(検査室側)		1
	非磁性体カート		1
	MRI 用マーカー		1

	モダリティ接続		1
	(Storage、MWM)接続		1
	届出関連書類作成支援		1
	VINCENT 同時アクセスアップグレード/ソフト追加		1

他メーカー製の場合は、上記と同等とする。

2 その他

・運搬、搬入、設置工事、調整、ネットワーク接続、研修費用等を含む。