

仕 様 書

1. 概要

本書は、宮城県立がんセンターで導入する物品の仕様等について記したものである。

2. 機器構成及び数量

品 名	規 格	数 量	備 考
P E T - C T 装置	【シーメンスヘルスケア社製】 SiPM 検出器搭載型 TOF 対応 PET/CT 装置 Biograph Trinion EP2 ※詳細は別紙、詳細構成表のとおり	一式	

3. 仕様等

- (1) 「機器構成及び数量」を満たすこと。
- (2) 「機器構成及び数量」に記載されている以外で、仕様を満たすために必要な標準付属品を付加すること。
- (3) 運送、搬入、組立、据付、配線、接続、電子カルテシステム・リモート接続、設置、調整及び諸経費を含むこと。
- (4) 納入検査確認後から1年間は通常の使用により不良・不具合が発生した場合は無償で修理・交換すること。ただし、メーカー等が定めた保証期間が1年以上の場合はそれぞれ適用するものとする。
- (5) 物品の納入時、病院作成の資産番号シールを物品に貼付、写真を撮影し速やかに請求書、納品書と一緒に提出すること。
- (6) 契約後、対象機器等の一般名称、メーカー名、機種名、型番、納入時期、使用する予定の材料一覧を書面で診療材料管理室へ提出すること。
- (7) 機器の納入等については、当院現場担当者、事務担当者と協議の上、日時を決定後、その指示に従うこと。

4. 納入場所

宮城県立がんセンター(宮城県名取市愛島塩手字野田山 47-1)

5. 納入期限

- (1) 納入期限は、令和9年3月31日とする。
- (2) 納入日は、宮城県立がんセンター担当者と協議の上決定すること。

詳細構成表

No	品名	規格	数量	単位
	X線CT組合わせ型ポジトロンCT装置			
	SiPM検出器搭載型 TOF対応PET/CT装置【シーメンスヘルスケア株式会社】	Biograph Trinion EP2		
1	『Biograph Trinion EP2』			
1-1	装置本体		1	式
	超高感度・高精細LSOクリスタル検出器 (4.0mm×4.0mm)			
	超高速処理対応 SiPM (PET体軸方向視野 24cm)			
	X線管球 Athlon (実効17.5 MHU)			
	X線検出器システム Stellar Detector (64DAS)			
	Tin filter Technology (X線入射角度変調機能)			
	X線高電圧装置			
1-2	リニアータ搭載 患者寝台		1	式
	固定用アクリル(頭部固定枕、延長用テーブル、 ヘッドアーム、肘サポートクッション、膝受けクッション)			
	寝台用マット			
1-3	操作コンソール syngo acquisition WP Biograph		1	式
	CTおよびPET撮像機能			
	FBP, 3D-OSEM PET画像再構成			
	TOF PET画像再構成			
	寝台連続移動機能 FlowMotion			
	コントローラ (左側)			
	DICOMインターフェイス機能 (Send/Receive, Query/Retrieve, Print, Storage, MWM)			
	アプリケーション			
	自動線量調整機能 CARE Dose 4D			
	CT逐次近似再構成 SAFIRE			
	造影剤検知スキャン機能 CARE Bolus			
	吸収補正時のCT FOV 70cm			
	Viewing/Filming/3D 機能			
	任意断面再構成 MPR			
	Volume Rendering VRT			
	PET/CT表示機能 View&GO			
	SUV解析 (SUVmax, SUVmean)			
	ImageFusion			
	QuickTouch貸与(製品設置後1年間)			
1-4	オプション機能		1	式
	HD-PET (PSFによる画像再構成法)			
	Whole-body Dynamic (連続全身収集) ※納品後バージョンアップ			
	MI Routine Onco			
	範囲自動設定による寝台連続移動機能 FlowMotion AI			
	QualityGuard			
	MI Scan&GO Tablet (1個目)			
	Paper Roll Holder / 寝台搭載型点滴棒			
	Dual Monitor			
	MI Advanced Onco (OncoFreeze AI)			
	Add on MI Cardio			
	PET Cardiac gating			
	PET Cardiac dynamic			
	Cardio PET FAST Planning			
	ECG Module (UPMM)			
	MI Scan&GO Tablet (2個目)			
	MI Advanced Cardio (Cardio Direct)			
	Add on MI Neuro			

	PET Neuro dynamic			
	Neuro PET FAST Planning			
	Tiltable Head Holder			
	Metal Artifact Reduction iMAR			
	CT High-speed 0.33 s			
	Patient moodlight			
1-5	搬入・据付調整		1	式
1-6	Elevate plan		1	式
2	トレーニング			
2-1	初期トレーニング：お祝い5日(1年間有効)			
2-2	FlexEducation Light(1年間有効)			
3	製品保証			
	保証期間 1年			
4	周辺機器、他			
4-1	昇圧トランス		1	式
4-2	PDRファーム Bridgea		1	式
	Bridgea INJECTOR			
	Bridgea DISPENSER			
	Bridgea SHIELD			
	Bridgea GATEWAY			
	Bridgea TIMER ソフトウェアライセンス 5ライセンス			
	Bridgea TIMER Guide (タブレット：5台)			
	搬入設置費			
	医療被ばく線量管理システム (onti-medical safety)			
4-3	検査備品 (投与室/待機室備品、PET検査用物品、キーリ-メーター他)			
4-4	撮影室備品 (机、イス、カメラ、ipad、患者管理用PC他)			
5	工事関連			
5-1	建築主体工事		1	式
	改修工事(撮影室)			
5-2	除湿対策工事		1	式
5-3	1次側電気工事		1	式
5-4	PET707 LED交換工事			
5-5	既存装置撤去および引取り		1	式
5-6	既存装置撤去作業および廃棄事務手続代行作業		1	式
5-7	線量測定費用		1	式
5-8	撤去品汚染検査		1	式