機器構成内訳書

件名：放射線治療システム一式の購入

No.	品名仕様	数量	単位
1	**直線（医療用）加速器及び周辺機器**	**1**	**式**
	1-1　varian社製 医療用リニアック VitalBeam	**1**	**式**
	（X線6、10MV（2本）、FFFモード　6、10MV　電子線5本）		
	120MLC（アイソセンター中心で5㎜）		
	MVイメージャー（2.5MV対応）		
	Kvイメージャー		
	PerfectPitch 6Dof Couch（6軸治療台）		
	RapidArc Treatment Delivery License（VMAT用ライセンス）		
	Delta Couch（アイソセンター自動補正機能）		
	レーザーポインタALPC-G(両壁面用　2台）		
	レーザーポインタPLM-G（天井・サジタル用2台）		
	ITVシステム		
	PAシステム		
	保守部品キット		
	1-2　varian社製 放射線治療マネージメントシステムARIA	**1**	**式**
	ARIA RO Smart Spase		
	ARIA Oncology Imaging Smart Space		
	放射線治療情報システム接続インターフェイス ARIA Connect		
	1-3　varian社製 呼吸同期システム RGSC	**1**	**式**
	RGSC本体		
	1-4　varian社製 3次元位置決めシステム　ボクセランHEV-600M/RMS	**1**	**式**
	VOXELAN HEV-600M		
	体表面位置検出装置（治療室）		
	位置決め支援装置（操作室）		
	キャリブレーションシステム		
	キャリブレーション治具		
	DICOMモジュール費		
	設置費用（天井吊り治具及び配線作業費）		
	1-5　放射線治療部門システム接続費	**1**	**式**
	既存治療RIS―データ管理装置		
	既存診断RIS―治療用CT		
	治療用CT―既存PACS		
	既存3D W/S―治療計画装置		
	治療計画装置―既存DICOM RT		
	治療用CT－検像システム（iRad-QA）		
	治療用CT－検像システム（iRad-QA）		
	1-6　申請書作成支援費	**1**	**式**

No.	品名仕様	数量	単位
2	**放射線治療計画装置**	**1**	**式**
	2-1　Varian社製　放射線治療計画装置　Eclipse	**1**	**式**
	Eclipse Advanced Planner Desktop（本体）	1	
	Eclipse Calculation Workstation（画像処理用ハードウェア）	1	
	Eclipse RapidArc Planning License（VMAT用ライセンス）	1	
	Interactive IMRT Planning Package	1	
	Acuros XB（モンテカルロ相当計算アルゴリズム）	1	
	Eclipse Physicians（WS、モニター、標準ソフトウェア）	1	
3	**治療計画用CT診断装置及び周辺機器**	**1**	**式**
	3-1　キヤノンメディカルシステムズ社製　大口径マルチスライスCT装置　AquilionLB		
	1　全身用X線CT装置　TSX-201A/3A	1	
	スキャナ本体200V		
	900㎜ガントリ口径		
	寝台（205kg 最大撮影範囲1,800㎜）		
	16列マルチディテクタ（PURE VISION Detector）		
	Double Slice technology 32スライス再構成/回転		
	高精細0.5㎜スライス撮影		
	7.5MHU大容量陽極接地X線管		
	ダイレクトドライブ方式		
	0.5秒フルスキャン		
	Adaptive Iterative Dose Reduction 3D		
	Volume Exposure Control（Volume EC）		
	Realtime Helical/Real Prep		
	最短22画像/秒再構成		
	インジェクター同期システム		
	超高速3次元画像表示		
	操作コンソール		
	パワーディストリビュータ		
	DICOM Media Storage		
	DICOM Storage SCU		
	DICOM Print		
	PC接続画像転送ソフトウェア		
	附属品（ファントム、撮影補助具　等）		
	2　呼吸同期再構成システム　CKRS-004B	1	
	3　拡大表示再構成　CSTC-002A	1	
	4　呼吸同期スキャンシステム　CKRS-004A	1	
	5　DICOM STORAGE SCP KIT　COT-30D	1	
	6　DICOM MWM SCR KIT　COT-32D	1	
	7　フラット天板キット　CAFT-016A	1	
	8　線量測定費用	1	
	9　インジェクターSmartShot	1	
	10　両壁用レーザーポインタALP-R（2台）		
	天井用レーザーポインタSLM-1A（1台）		
	11　ネットワーク接続費用	1	

No.	品名仕様	数量	単位
4	**精度管理周辺機器（QA機器）**	**1**	**式**
	4-1　3次元水ファントム	**1**	**式**
	SC01-011 SMARTSCAN Solution 115V consist of	1	
	MQ05-000 myQA SMARTSCAN Solution for Guided Scanning	1	
	MQ00-000 myQA Platform	1	
	NP30-000 TMR測定セット	1	
	DS02-100 CC13 0.13cc イオンチェンバ	2	
	DS03-100 CC04 0.04cc イオンチェンバ	1	
	1118000-0 EDGEディテクタ	1	
	ステルチェンバ	1	
	各種チェンバーホルダー含む	1	
	TNC-BNC変換ケーブル 7m	2	
	TNC-TNCケーブル 7m	1	
	計測用PC	1	
	4-2　リファレンス線量計	**1**	**式**
	RAMTEC Duo リファレンス線量計（専用ケース含む）	1	
	30013 0.6cc 防水型Farmerチェンバー	2	
	31022 0.016cc Pinpoint3Dチェンバー	1	
	NACP 0.16cc 平行平板型チェンバー	1	
	30m延長ケーブル	2	
	校正費用（Farmer2本2P、平行平板1本2P）	1	
	Tempressure 温度気圧計 Jcss校正品	1	
	大型自動乾燥保管箱 W880×H898×D797	1	
	4-3　校正用水ファントム	**1**	**式**
	DA01-000 WP1D 校正用水ファントム（自動タイプ）	1	
	GRI-N7026 WP1D用Farmer用ホルダ	1	
	GRI-N7028 WP1D用Pinpoint用ホルダ	1	
	GRI-N7029 WP1D用CCシリーズ用ホルダ	1	
	GRI-N7023 WP1D用NACP用ホルダ	1	
	相互校正用ホルダ	1	
	4-4　水等価、組織等価ファントム	**1**	**式**
	Solid Water HE 水等価ファントム		
	557-303 SOLID WATER HE MATERIAL 300×300×２㎜	2	
	557-303 SOLID WATER HE MATERIAL 300×300×3㎜	2	
	557-305 SOLID WATER HE MATERIAL 300×300×5㎜	2	
	557-310 SOLID WATER HE MATERIAL 300×300×10㎜	5	
	557-320 SOLID WATER HE MATERIAL 300×300×20㎜	5	
	557-340 SOLID WATER HE MATERIAL 300×300×40㎜	2	
	557-350 SOLID WATER HE MATERIAL 300×300×50㎜	3	
	Farmerチェンバー用穿孔加工品（300×300×10/10㎜）（センターマーキング）	1	
	Pinpointチェンバー用穿孔加工品（300×300×10/10㎜）（センターマーキング）	1	
	平行平板用チェンバー用穿孔加工品（300×300×20㎜）（センターマーキング）	1	

No.	品名仕様	数量	単位
	タフボーン・タフラング 組織等価（骨・肺）ファントム		
	BE-H-05 300×300×5㎜ タフボーンファントム（皮質骨）	2	
	BE-H-10 300×300×10㎜ タフボーンファントム（皮質骨）	2	
	BE-H-20 300×300×20㎜ タフボーンファントム（皮質骨）	2	
	骨用Farmerチェンバー用穿孔加工品（300×300×10/10㎜）（センターマーキング）	1	
	骨用Pinpointチェンバー用穿孔加工品（300×300×10/10㎜）（センターマーキング）	1	
	LP-3010 300×300×10㎜ タフラングファントム	2	
	LP-3020 300×300×20㎜ タフラングファントム	2	
	LP-3030 300×300×30㎜ タフラングファントム	2	
	LP-3050 300×300×50㎜ タフラングファントム	2	
	肺用Farmerチェンバー用穿孔加工品（300×300×10/10㎜）（センターマーキング）	1	
	肺用Pinpointチェンバー用穿孔加工品（300×300×10/10㎜）（センターマーキング）	1	
	4-5　日常QA/QCツール	**1**	**式**
	1093 DailyQA3 デイリーQAチェッカー（Wireless）	1	
	1122 IC Profiler ビームQAツール	1	
	SunCHECK Machine 日常QA管理ソフトウェア	1	
	Sun Nuclear QA Phantom Kit	1	
	4-6　患者QAツール	**1**	**式**
	BS40 I'mRT Phantom	1	
	1220 ArcCHECK（3DVH、Multiplug、PC含む）	1	
	SunCHECK Patient（Logfile/EPIDによる事前・InVivo検証/DosimetryPackage含む）	1	
	SNC Server 60T	1	
	1467-STD-Kit CBCT電子密度ファントム	1	
	4-7　呼吸同期関連	**1**	**式**
	100-1010 QUASAR プログラマブル呼吸同期プラットフォーム（ケース含む）	1	
	操作用PC	1	
	4-8　頭頚部用患者固定具　Type-S	**1**	**式**
	20CFHSUB2 オーバーレイボード	2	
	MTAPUID1824 Type-S 頭部マスク IMRT強化スタイル18（5枚/箱）	1	
	MTAPUID27NR24 Type-S 頭頚部マスク IMRT強化スタイル27ネックリリーフ（5枚/箱）	1	
	MTSILVER2 SILVERMAN2 ヘッドネックサポート（6種）	2	
	Ramtec warmer	1	
	MTVLTYS01CX　Type-S用Vac-Lokクッション	1	
	4-9　乳房用固定具	**1**	**式**
	106521 Posirest2	2	
	MTWB08T Extended Wing Board（T字グリップ）	2	
	4-10　骨盤部用固定具	**1**	**式**
	MTPLVC04 HipFix Baseplate	2	
	MTPLHAI0203 18×22インチIMRT用シート（3.2㎜）	1	
	※上記シェルの加温器は6のRamtec warmerと併用		
	VL71FC　HipFix用Vac-Lokクッション	3	

No.	品名仕様	数量	単位
	4-11 Vac-Lok、患者固定クッション	**1**	**式**
	VLJ20C Vac-Lokクッション 70×70㎝、20L	5	
	VLH120C Vac-Lokクッション 100×200㎝、120L	3	
	VLG35C Vac-Lokクッション 70×100㎝、35L	8	
	CAS-1 コンパクトエアーステーション	1	
	4-12 クッション、Lok-Bar	**1**	**式**
	301052 Kneefix3	2	
	301071 Feetfix3	2	
	インデックスバー	2	
	4-13 ボーラス	**1**	**式**
	MTCB410S（30×30×1㎝）	2	
	MTCB405S（30×30×0.5㎝）	2	
	MTCB450S（15×15×1㎝）	2	
	MTCB455S（15×15×0.5㎝）	2	
5	**既設リニアック室改修工事**	**1**	**式**
6	**既設治療用CT診断装置室改修工事**	**1**	**式**

※　上記と同等以上の機能を有すること。