

仕様書

1 件名 デジタル式乳房用 X 線撮影装置 1 式

2 調達物品内訳

デジタル式乳房用 X 線撮影装置（別紙 1、別紙 2 より選択）

※それぞれの詳細については別紙のとおりとする。

※デジタル式乳房用 X 線撮影装置及び周辺機器等については、別紙 1（富士フイルムメディカル社）および別紙 2（Siemens 社）に示すもののうちいずれかの構成によるものを調達するものとし、入札書の記載にあたっては、選択した機種メーカー（富士フイルムメディカル社、Siemens 社）が判断できるよう記載すること。

3 納入期限 令和 8 年 10 月 30 日

4 納入場所 岐阜市鹿島町 7 丁目 1 番地 岐阜市民病院 中央放射線部

5 要件等

（1）既存装置への接続について下記の要件を満たすこと。

（ア）デジタル式乳房用 X 線撮影装置と当院既設の放射線情報システムを MWM 接続すること。

（イ）デジタル式乳房用 X 線撮影装置で撮影した画像は当院既設の画像サーバー（以下 Synapse）へ送信できる設定を行うこと。また、撮影情報を DICOM RDSR 形式で Synapse へ送信できる設定を行うこと。なお、Synapse が DICOM RDSR を受け取れる環境を整備すること。

（ウ）デジタル式乳房用 X 線撮影装置と既設の Synapse 間で DICOM3.0 規格に準拠したデータの Receive 及び Query / Retrieve が行えること。

（エ）各既存システムとの接続連携については現場と十分協議すること。

（オ）「デジタル式乳房用 X 線撮影装置導入後システム概念図」のとおり接続を実施すること。（別紙 3、別紙 4）

（カ）放射線科画像診断および乳腺外科外来診療において、現在の環境を踏襲すること。仮に整備が必要となる場合、その費用は受注者が負担すること。

（キ）画像参照においても現在の表示法が引き継げる環境を構築すること。

（2）保守体制等について下記の要件を満たすこと。

（ア）定期的な点検を実施できる体制を有すること。

（イ）納入検収後、1 年間は当該装置の添付文書・取扱説明書・メーカー推奨保守基準に基づき、無償保証期間中に必要な保守点検を実施すること。なお、点検の一環として日本乳がん検診精度

管理中央機構が推奨する測定を行い、その結果を発注者に報告すること。

(ウ) 納入検収後から 1 年間は通常の使用により故障又は障害が発生した場合、無償でその機能を完全に復旧させること。

(3) 障害時における支援体制について下記の要件を満たすこと。

(ア) 年間を通じて 24 時間連絡がとれる体制であること。

(イ) 本装置に発生した故障の修理は、可能な限り速やかに専門技術者を派遣し、復旧作業を行う体制であること。

(ウ) 装置の運用を円滑にするための技術サポートを行うこと。

(エ) 障害発生時および停電時等緊急連絡先情報を含む対応マニュアルを発注者に提出すること。

(4) 設置工事等については下記の要件を満たすこと。

(ア) 機器設置に必要となる設備工事（空調設備工事・ネットワーク工事等）及び改修工事（内装・床・天井部照明・エアコン等）がある場合は発注者と協議し、その指示に従い、費用は本調達に含むものとする。

(イ) 配線工事において防火区画を貫通配線する場合は貫通箇所に適法な処置を施すこと。

(ウ) 地震発生時に、機器・備品が転倒しないよう壁・床への固定等の対策を講じること。

(エ) 設置工事は、納期、工事期間のスケジュールを事前に発注者と打ち合わせをし、そのスケジュールに従い完了すること。

(オ) 改修工事の際、内装・床・天井部照明・エアコン等については、発注者と協議の上決定すること。

6 その他

(ア) 機器の搬入、設置、接続、設定及び調整等に関しては、発注者の指示に従うとともに、必要に応じて協議し、十分に調整を行ったうえ受注者の負担により実施すること。

(イ) 調達物品は、発注者が使用できる状態に調整して納入すること。

(ウ) 搬入の際は受注者が立ち会い、発注者の施設に損傷を与えないように十分に注意を払うよう努め、納入経路に養生等を施すこと。万一、発注者の建物、設備等に損傷を与えた場合は、受注者の責任において現状に復すこと。

(エ) 調達物品の搬入、設置、動作確認等については、納入期限までに終了し、発注者による確認を受けること。

(オ) 設置後、外部から確認できない機器等については、発注者と協議のうえ、必要に応じ途中で写真撮影を行い、発注者に提出し確認を受けること。

(カ) 各装置についての日本語操作マニュアルをデータまたはペーパーで提出すること。

(キ) 装置調整に必要な機器、書類等が収まるように棚等を用意すること。

(ク) 装置の取り扱いについては導入時に必要な研修及び教育の訓練を発注者と協議のうえ、

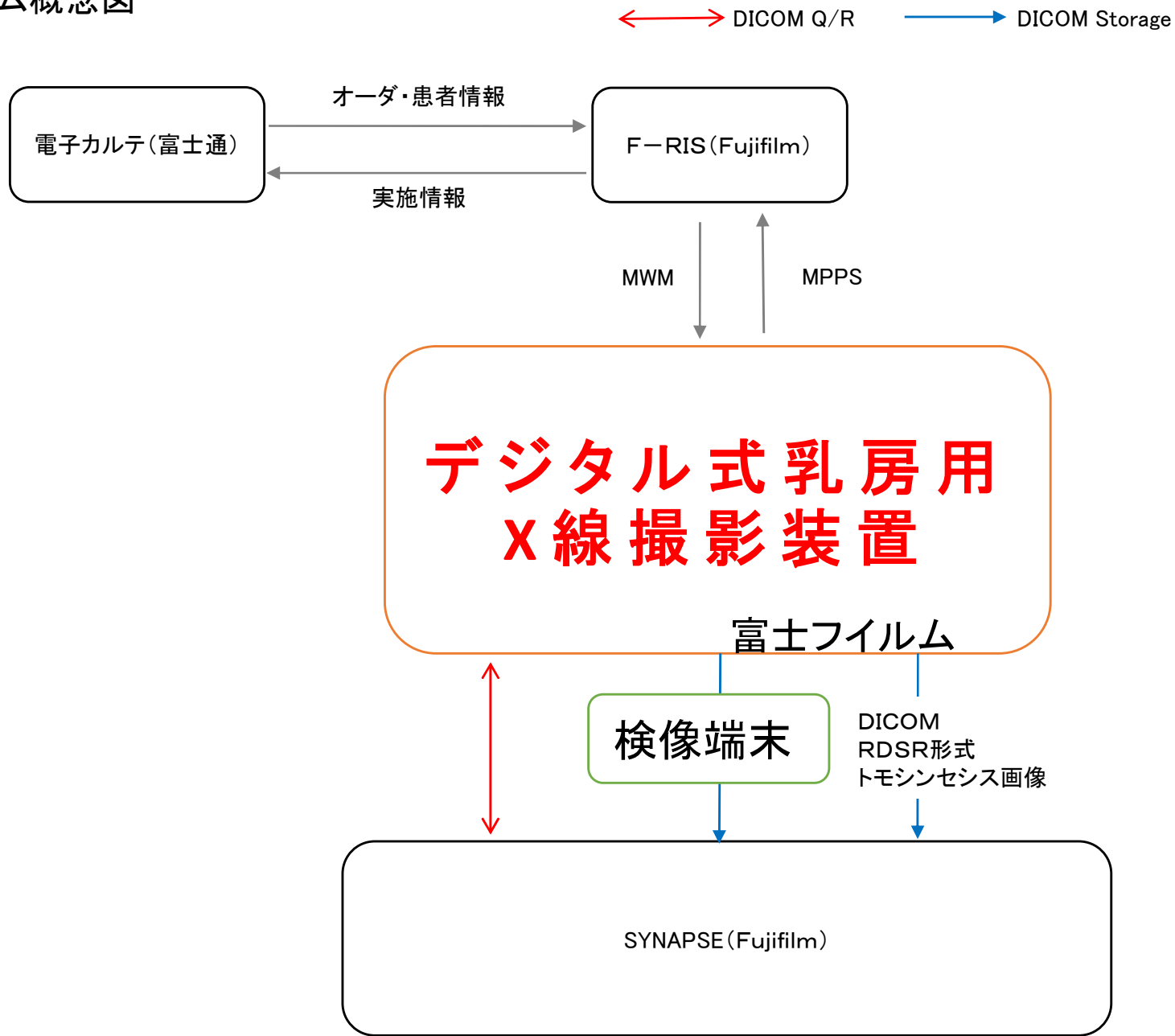
契約した範囲内の回数にて発注者の職員に対して行うこと。

- (ケ) 本仕様書に示した各機器が適正に作動するために必要となるケーブルやコネクタ類（ソフトウェアを含む）等は、仕様書に記載がなくとも受注者の負担で整備すること。また、各機器の動作確認及び装置全体の動作確認を発注者立ち合いの下、これを行うこと。
- (コ) 医療法その他関係法令に基づく申請、届出等に必要な書類を作成のうえ、発注者に提出すること。
- (サ) 精度確認のための諸検査等の支援を行うこと。
- (シ) 付帯設備の変更が必要となった場合は、発注者の事前承認を得ること。なお、給電、照明等設備の変更が必要な場合は、承認後着工するものとし、設備工事、内装工事及び設備変更に関わる費用は、受注者の負担とする。
- (ス) 無償保証期間中に生じたトラブルは十分把握し期間終了前に完全な機能状態とすること。なお、期間中の故障状況はその都度発注者に報告し承認を受けること。
- (セ) 本仕様書に明記されていない事項または疑義が生じた場合には、速やかに発注者と協議の上、その指示に従うこと。
- (ソ) 納入検収後から1年間、デジタル式乳房用 X 線撮影装置のアップグレードが行われた場合は、発注者と協議のうえ、可能なものに限りそれを反映すること。
- (タ) 必要に応じて線量測定を行うこと。

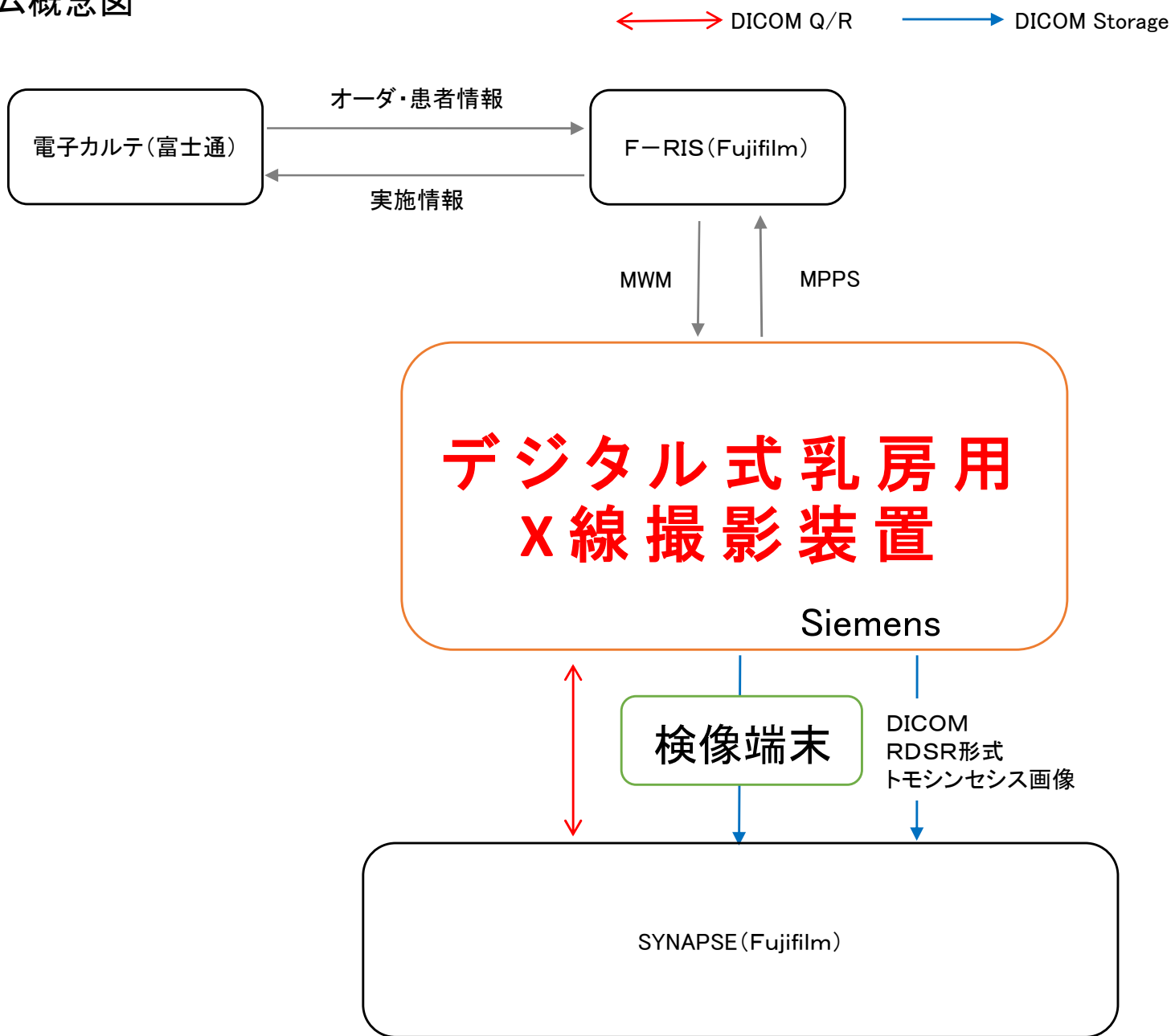
	品名	規格	数量
	富士デジタルマンモグラフィ AMULET SOPHINITY+AWS	DR 4000 24X30 + AWS	1式
1	フットスイッチ SOPHINITY	DR 4000 FOOTSW EXC	1式
2	操作卓	CONTROL DESK	1式
3	プロジェクション機能 SOPHINITY	DR 4000 PROJECTION KIT	1式
4	ステレオアップグレードキー SOPHINITY	DR 4000 S UP-GRADE KEY	1式
5	トモシシス撮影用ソフトキット SOPHINITY	DR 4000 TOMO KIT-L V2.0	1式
6	トモシシス撮影用固定フェイスガード SOPHINITY	DR 4000 FACE GUARD FOR TOMO	1式
7	USB延長ケーブル(1.5m)	USB3-E15BK	1本
8	電源ケーブル(15m)Innovality	DR 3500 AC CORD 15M	1本
9	Exposure SW(リモートタイプ) fs	EXPOSURE SWITCH REMOTE AR	1式
10	モニタ用アーム	MONITOR ARM	2個
11	アンカープレート	ANCHOR PLATE(AMULET用)	1式
12	2Mカラー液晶ディスプレイ	LCD 2M CLR EIZ B	1式
13	詳細画像表示機能用ソフトライセンス	AWS PRECISE ENLARGEMENT SWL	1式
14	AWS 絶縁ボックス	INSULATION BOX FOR AWS	1式
15	コンソール用電源タップ	CL TAP-WCH2434H	2個
16	FPD 1ショットファントム M 24X30	1SHOT PHANTOM 24X30 HA #	1式
17	FCR 1ショットファントム M 用 40mmジグ	FCR 1SHOT PHANTOM M PLUS 40mm SPACER	1式
18	温度監視装置	NE1012T-A 2ch	1式
19	温度センサ(1個)	NE10-T1	1式
20	CR/DR設置消耗品キット	SETTI KIT/M	1式
21	X線防護板	PROTECT BOARD FOR CL A	1式
22	USB連動電源タップ B	TAP-RE9SPUN FOR AMULET	1式
23	18X24シフト圧迫板 SOPHINITY/ELITE	COMP PADDLE 18X24 SP C	1式
24	9X24小乳房シフト圧迫板 SOPHINITY/ELITE	COMP PADDLE 9X24 SP C	1式
25	拡大撮影台キット SOPHINITY/ELITE	MAG TABLE C	1式
26	拡大角型スポット圧迫板 SOPHINITY/ELITE	COMP PADDLE MAG SPOT SQ C	1式
27	拡大撮影用圧迫板 SOPHINITY/ELITE	COMP PADDLE MAG C	1式
28	角型スポット圧迫板 SOPHINITY	COMP PADDLE SPOT SQ C	1式
29	トモシシス撮影用 S-Viewソフトライセンス SOPHINITY	AWS TOMO S VIEW SWL	1式
30	パイプシーバーティカルキット SOPHINITY	BPY VERTICAL KIT-L C	1式
31	パイプシーラテラルキット SOPHINITY	BPY LATERAL KIT C	1式
32	パイプシー取扱説明書 SOPHINITY	BPY MANUAL C	1式
33	パイプシー管球退避キット SOPHINITY	DR 4000 TUBE PARKING BPY KIT	1式
34	管球退避ソフトライセンス SOPHINITY	AWS TUBE PARKING SWL	1式
35	パイプシー標本キット SOPHINITY	BPY SPECIMEN KIT C	1式
36	トモシシスパイプシーソフトライセンス SOPHINITY	BPY TOMO BIOPSY SOFT-L C	1式
37	4000AWS用5Mカラーディスプレイ	LCD 5M CLR EIZ	1式
38	過去画像参照機能用ソフトライセンス	AWS REFERRAL VIEWING SWL	1式
39	有線バーコードリーダーキット	USB BCR DL	1式
40	有線バーコードリーダースタンド	USB BCR STAND DL	1式
41	乳腺量測定機能用ソフトライセンス	AWS BD MEASUREMENT SWL	1式
42	8ポートスイッチング HUB(Gb) A	AT-GS920/08	2台
43	FCRネットワーク接続ケーブル UTP3M(FD)	NW UTP-STR CBL FD 3M	3本
44	FCRネットワーク接続ケーブル UTP5M(FD)	NW UTP-STR CBL FD 5M	2本
45	FCRネットワーク接続ケーブル UTP15M(FD)	NW UTP-STR CBL FD 15M	1本
46	キャビネット	BWU-HGD249D SAW	1式
47	3D用ファントム	DMQC-3Dファントム	1式

	品名	規格	数量
	MAMMOMAT B.brilliant	MAMMOMAT B.brilliant	1式
1	操作コンソール	画像収集用ワークステーション+21インチTFTカラーモニタ	1個
2		曝射用フットスイッチ	1個
3		曝射用卓上コントロールBox	1個
4		キーボード	1個
5		マウス	1個
6	圧迫板	25x36cm Low エッジ圧迫板 (トモシンセシス併用可)	1個
7		24cm×30cm High エッジ圧迫板	1個
8		18cm×24cm High エッジ圧迫板 (シフティングパドル)	1個
9		SoftComp 18x24cm High エッジ圧迫板 (トモシンセシス併用可)	1個
10		SoftComp 20x26cm High エッジ圧迫板 (トモシンセシス併用可)	1個
11		SoftComp 12x24cm High エッジ圧迫板 (トモシンセシス併用可)	1個
12		スポット撮影用9cm×9cm圧迫板	1個
13	拡大撮影	1.5倍拡大撮影台	1個
14		拡大撮影圧迫板(16cm×20cm)	1個
15		拡大スポット撮影圧迫板(9cm×9cm)	1個
16	ACR認定マンモファントム	ACR認定マンモファントム 03-501型	1個
17	マンモステップファントム	AGH-D210F型	1個
18	低線量乳房X線撮影技術	PRIME Technology	1式
19	バイオプシーユニット	縦刺し用アタッチメント	1個
20		横刺し用アタッチメント	1個
21		縦刺し用圧迫板	1個
22		横刺し用圧迫板	1個
23		Platinum TOMO Biopsy	1式
24		標本撮影機能	1式
25		標本撮影用box	1式
26	トモシンセシスユニット	トモシンセシス専用ソフト	1式
27		PREMIA画像処理	1式
28		50° TomoFlow	1式
29		Insight 2D (合成2D)	1個
30		Insight 3D (合成3D)	1個
31	モニター	高精細 3MP 21インチTFTカラーモニタ	1個
32	操作テーブル	防護板付き操作卓	1個
33	キャビネット	BWU-HGD249D SAW	1式
		BWUB-S9D SAW	
34	DMQC-3Dファントム	DMQC-3Dファントム	1式

システム概念図



システム概念図



富士フィルムメディカル社デジタル式乳房用X線撮影装置 1式 設計書

品名	規格	数量	単価	金額
デジタル式乳房用X線撮影装置	富士フィルムメディカル社	1式		
【構成内訳】				
富士デジタルマンモグラフィ AMULET SOPHINITY+AWS	DR 4000 24X30 + AWS	1式		
フットスイッチ SOPHINITY	DR 4000 FOOTSW EXC	1式		
操作卓	CONTROL DESK	1式		
プロジェクション機能 SOPHINITY	DR 4000 PROJECTION KIT	1式		
ステレオアップグレードキー SOPHINITY	DR 4000 S UP-GRADE KEY	1式		
トモシシス撮影用ソフトキット SOPHINITY	DR 4000 TOMO KIT-L V2.0	1式		
トモシシス撮影用固定フェースガード SOPHINITY	DR 4000 FACE GUARD FOR TOMO	1式		
USB延長ケーブル(1.5m)	USB3-E15BK	1本		
電源ケーブル(15m)Innovality	DR 3500 AC CORD 15M	1本		
Exposure SW(リモートタイプ) fs	EXPOSURE SWITCH REMOTE AR	1式		
モニターアーム	MONITOR ARM	2個		
アンカープレート	ANCHOR PLATE (AMULET用)	1式		
24インチ液晶ディスプレイ	LCD 24 CLR EIZ B	1式		
詳細画像表示機能用ソフトウェア	AWS PRECISE ENLARGEMENT SWL	1式		
AWS 絶縁ボックス	INSULATION BOX FOR AWS	1式		
コンソール用電源タップ	CL TAP-WCH2434H	2個		
FPD 1ショットファントム M 24X30	1SHOT PHANTOM 24X30 HA #	1式		
FCR 1ショットファントム M 用 40mmシグ	FCR 1SHOT PHANTOM M PLUS 40mm SPACER	1式		
温度監視装置	NE1012T-A 2ch	1式		
温度センサー(1個)	NE10-T1	1式		
CR/DR設置消耗品キット	SETTI KIT/M	1式		
X線防護板	PROTECT BOARD FOR CL A	1式		
USB連動電源タップ B	TAP-RE9SPUN FOR AMULET	1式		
18X24ソフト圧迫板 SOPHINITY/ELITE	COMP PADDLE 18X24 SP C	1式		
9X24小乳房ソフト圧迫板 SOPHINITY/ELITE	COMP PADDLE 9X24 SP C	1式		
拡大撮影台キット SOPHINITY/ELITE	MAG TABLE C	1式		
拡大角型ソフト圧迫板 SOPHINITY/ELITE	COMP PADDLE MAG SPOT SQ C	1式		
拡大撮影用圧迫板 SOPHINITY/ELITE	COMP PADDLE MAG C	1式		
角型ソフト圧迫板 SOPHINITY	COMP PADDLE SPOT SQ C	1式		
トモシシス撮影用 S-Viewソフトウェア SOPHINITY	AWS TOMO S VIEW SWL	1式		
バイオシーバーティカルキット SOPHINITY	BPY VERTICAL KIT-L C	1式		
バイオシーラテラルキット SOPHINITY	BPY LATERAL KIT C	1式		
バイオシー取扱説明書 SOPHINITY	BPY MANUAL C	1式		
バイオシー管球退避キット SOPHINITY	DR 4000 TUBE PARKING BPY KIT	1式		
管球退避ソフトウェア SOPHINITY	AWS TUBE PARKING SWL	1式		
バイオシー標本キット SOPHINITY	BPY SPECIMEN KIT C	1式		
トモシシスバイオシーソフト SOPHINITY	BPY TOMO BIOPSY SOFT-L C	1式		
4000AWS用54インチディスプレイ	LCD 54 CLR EIZ	1式		
過去画像参照機能用ソフトウェア	AWS REFERRAL VIEWING SWL	1式		
有線バーコードリーダークーキット	USB BCR DL	1式		
有線バーコードリーダースタンド	USB BCR STAND DL	1式		
乳腺量測定機能用ソフトウェア	AWS BD MEASUREMENT SWL	1式		
8ポートスイッチングHUB(Gb) A	AT-GS920/08	2台		
FCRネットワーク接続ケーブル UTP3M(FD)	NW UTP-STR CBL FD 3M	3本		
FCRネットワーク接続ケーブル UTP5M(FD)	NW UTP-STR CBL FD 5M	2本		
FCRネットワーク接続ケーブル UTP15M(FD)	NW UTP-STR CBL FD 15M	1本		
キャビネット	BWU-HGD249D SAW BWUB-S9D SAW	1式		
3D用ファントム	DMQC-3Dファントム	1式		
税抜合計額(円)				
消費税及び地方消費税(円)				
税込合計額(円)				

Siemens社デジタル式乳房用X線撮影装置 1式 設計書

品名	規格	数量	単価	金額
デジタル式乳房用X線撮影装置	Siemens社	1式		
【構成内訳】				
MAMMOMAT B.brilliant	MAMMOMAT B.brilliant	1式		
操作コンソール	画像収集用ワークステーション+21インチ TFT カラーモニタ	1個		
	曝射用フットスイッチ	1個		
	曝射用卓上コントロールBox	1個		
	キーボード	1個		
	マウス	1個		
圧迫板	25x36cm Low エッジ圧迫板 (トモシンセシス併用可)	1個		
	24cm×30cm High エッジ圧迫板	1個		
	18cm×24cm High エッジ圧迫板 (シフティングパドル)	1個		
	SoftComp 18x24cm High エッジ圧迫板 (トモシンセシス併用可)	1個		
	SoftComp 20x26cm High エッジ圧迫板 (トモシンセシス併用可)	1個		
	SoftComp 12x24cm High エッジ圧迫板 (トモシンセシス併用可)	1個		
	スポット撮影用 9cm×9cm 圧迫板	1個		
拡大撮影	1.5倍拡大撮影台	1個		
	拡大撮影圧迫板(16cm×20cm)	1個		
	拡大スポット撮影圧迫板(9cm×9cm)	1個		
ACR認定マンモファントム	ACR認定マンモファントム 03-501型	1個		
マンモステップファントム	AGH-D210F型	1個		
低線量乳房X線撮影技術	PRIME Technology	1式		
バイオブシーユニット	縦刺し用アタッチメント	1個		
	横刺し用アタッチメント	1個		
	縦刺し用圧迫板	1個		
	横刺し用圧迫板	1個		
	Platinum TOMO Biopsy	1式		
	標本撮影機能	1式		
標本撮影用box	1式			
トモシンセシスユニット	トモシンセシス専用ソフト	1式		
	PREMIA画像処理	1式		
	50° TomoFlow	1式		
	Insight 2D (合成2D)	1個		
	Insight 3D (合成3D)	1個		
モニター	高精細 3MP 21インチ TFT カラーモニタ	1個		
操作テーブル	防護板付き操作卓	1個		
キャビネット	BWU-HGD249D SAW	1式		
	BWUB-S9D SAW			
DMQC-3Dファントム	DMQC-3Dファントム	1式		
税抜合計額(円)				
消費税及び地方消費税(円)				
税込合計額(円)				