

## 仕 様 書

機器名	本館手術室用超音波診断装置
機器構成	下記の機器一式 1 超音波診断装置本体 1式 2 アクセサリー類 複式 各種機器取付、移設を含む

## 要 求 条 件

I 機器構成内訳	品番	数量
1 超音波診断装置本体	ARIETTA850	1 式
2 アクセサリー類		
白黒プリンタ	SSZ-X311	1 式
白黒プリンタ接続キット	PM-L1880-H001	1 式
電子マイクロコンベックス探触子	C42K	2 式
電子リニア探触子(術中T型)	L44K	2 式
電子リニア探触子(ドロップイン)	L43K	3 式
<b>II 納入条件等</b>		
1 超音波診断装置に以下の機能、仕様を有していること		
1-1 電子コンベックス及び電子リニア、電子セクタ走査方式を有すること		
1-2 画面上に表示される警告メッセージは日本語表示となっていること		
1-3 表示モードは、Bモード、Mモード、パルスドブラ（PW）法、カラードブラ法、パワードブラ法の機能を有すること		
1-4 4本以上の電子系探触子を同時に装着できること		
1-5 画像ファイリング機能は、本体に1TB以上のハードディスクを有すること		
1-6 画像表示モニターは、22インチ以上のディスプレイであること		
1-7 モニターアームはフレキシブルに動かすことができ、モニターの上下左右に動かすことなく手前にモニターを移動することが可能であること		
1-8 タッチパネルは10インチ以上のカラーTFT液晶タッチパネルであること		
1-9 装置本体の電源容量は900VA以下であること		
1-10 Bモードは電子フォーカス方式を採用、受信は連続ダイナミックフォーカス方式であること		
1-11 スペックルノイズを低減し、コントラスト分解能の優れた画像を描出できるアダプティブイメージング機能を有すること		
1-12 電子リニア探触子でB像のオブリークが可能なこと		
1-13 カラードブラの表示形式は速度表示、速度分散表示、パワー表示を有すること		
1-14 高フレームレートで、高精細なカラー表示が可能なeFlow機能を有すること		
1-15 カラードブラ画像とBモード画像を同時に並べてリアルタイム表示ができること		
1-16 異なる2つ以上のサンプル点のドブラ波形を同時に表示することが可能な機能を有すること		
2 白黒プリンタに以下の機能、仕様を有していること		
2-1 dot数は960×1280dot以上であること		

2-2	プリント階調数は256階調以上であること
2-3	プリントは薄膜サーマルヘッドにて感熱方式であること
2-4	用紙サイズは105mm幅に対応していること
3	電子マイクロコンベックス探触子について以下の要件を満たすこと
3-1	1.0MHz～4.0MHz以上を満たす周波数帯域を送受信できること
3-2	先端形状の曲率は65Rを採用していること
3-3	ステラッド滅菌対応であること
4	電子リニア探触子(術中T型)について以下の要件を満たすこと
4-1	2.0MHz～14.0MHz以上を満たす周波数帯域を送受信できること
4-2	ステラッド滅菌対応であること
5	電子リニア探触子(ドロップイン)について以下の要件を満たすこと
5-1	1MHz～15MHz以上を満たす周波数範囲を使用する機能を有すること
5-2	鉗子で掴める突起が探触子にあること
5-3	ステラッド滅菌対応であること
2	納品
(1)	横浜市立大学附属市民総合医療センター（以下、当院とする。）の指定する場所に納品すること
(2)	当院の指定する場所から搬入可能であること。詳細は別途担当者と協議すること
(3)	機器の搬入、据え付け、調整を行うこと
(4)	設置時までには装置等の仕様変更があった場合は、最新の仕様で設置すること
(5)	配送費用一切は本体価格に含むこと
(6)	設置及び、撤去作業によって、既存設備の機能を損なわないこと
(7)	納品は令和3年3月31日までにを行うこと
(8)	受入試験は、当院スタッフ立会いのもとに行い、試験内容等の詳細は別途協議すること
(9)	機器の瑕疵については、無償でその対応を行うこと。また、動作障害などが発生した場合は、 早急に原因を究明し問題解決を図ること
3	保守・メンテナンス
(1)	発生した故障の修理、および定期点検を実施できる体制が整っていること
(2)	通常の業務時間においては、ユーザーからの障害連絡後、速やかに対応できる体制が整っていること
(3)	納入後、10年以上の部品供給を保証すること
4	教育
(1)	操作マニュアルは、管理者及び操作者向けに全ての機器についてデジタルデータを含めて 日本語版で4部以上用意すること
(2)	担当者に対して教育訓練を実施する体制が整っていること
(3)	導入時研修における取扱説明や教育訓練は担当者事前協議し、必要な人員を派遣し、 十分な技術を取得するまでの期間、無償で対応すること
5	その他
(1)	契約時には、仕様書の要求条件を満たすことを証明する書類を提出し、承認を得ること
(2)	震災対策として振動、転倒等を防ぐための対策を行うこと
(3)	入札直後の打ち合わせから検収までの期間に使用した資料、打ち合わせの内容は全て記録し、 病院側と相互に内容確認すること。議事録と資料はファイリングして複写を含め2部提出すること
(4)	検収後の継続案件についても議事録、課題管理表を作成し、随時提出すること
(5)	本調達及び関連する手術部業務に係るシステム構成図については、デジタルデータを含めて 印刷物を4部提出すること
(6)	その他、本仕様書に明記されていない事項で問題が生じた時は、別途誠実に協議のうえ、決定すること