

超音波診断装置二式の更新 仕様書

A 調達物品の内訳

1. 超音波診断装置本体	2 式
2. ソフトウェア	2 式
3. 成人心臓用 3D セクタ探触子	2 本
4. 小児用 3D セクタ探触子	1 本
5. 小児用セクタ深触子	2 本
6. 血管用リニア深触子	1 本
7. 経食道用 3D マトリクストラランスジューサ	1 本
8. 白黒プリンタ	2 式
9. ネットワーク接続 (Storage+MWM+SR)	1 式

B 基本的要求条件

1. 当センターにおいて、業務に滞りなく使用可能であること。
2. 調達物品に係る性能、機能及び技術等（以下「性能等」という）の要求要件（以下「技術的要件」という）は、下記Cに示す通りである。
3. 搬入・据付条件
 - 3-1 物品の搬入は協議の上、当センターが指定した日時並びに方法により行うこと。
 - 3-2 搬入先は当センター循環器内科とする。
 - 3-3 搬入にあたっては、患者の安全及びプライバシーに十分に注意し作業すること。
4. 物品の調整、稼動準備
 - 4-1 本物品が有効に稼動するために必要な調整について、納入者の負担により責任をもって行うこと。
 - 4-2 本物品導入の際には、納品時の最新バージョンのものとする。
 - 4-3 本物品を使用する者に対し、導入時、使用が想定される職員に対して、安全使用講習を行い、安全運用及び保守に必要な知識の説明及び指導を図った場合、説明を行った後に講習日・講習参加者名・講習内容を記載したリストを当センター医療安全推進室及び経営企画課に提出すること。
 - 4-4 本物品の添付文書と取扱説明書を当センター循環器内科及び経営企画課に提出すること。
 - 4-5 入札物品は納入後においても、安定稼動が確保されていること。
5. 保守点検体制
 - 5-1 検収後 1 年間、機器に発生した故障は、無償で保証すること。
 - 5-2 本物品に必要な消耗品及び故障等の修繕に必要な部品について供給が確保されていること。
 - 5-3 障害時において、復旧のために迅速な対応ができること。

C 技術的条件

1. 本体

- 1-1. 走査方式は電子セクタ走査方式、電子リニア走査方式、マトリックス型電子式ボリュームアレイが可能であること。
- 1-2. 表示モードはBモード法、Mモード法、パルスドプラ (PW)法、連続波ドプラ (CW)、カラードプラ (Flow)法、パワードプラ (Power) 法を有すること。
- 1-3. 有機ELモニターを有すること。
- 1-4. 装置本体は幅70cm 高さ180cm 奥行き110cm以下であること。(プリンタ等周辺機器を含まない。)

2. 抽出機能

- 2-1. 使用する解析ソフトは全ての超音波診断装置で使用できるものであり、かつ解析ソフトを内蔵及びワンボタン解析が可能なこと

3. 探触子

- 3-1. 成人心臓用3Dセクタ探触子
単結晶素子を使用し、屈曲のあるレンズを有すること。0度から360度の回転可能なスキャン角度を有し、1~5MHzの周波数帯域を満たしている事。
- 3-2. 小児用3Dセクタ探触子
単結晶素子を使用し、2MHz ~7MHz を満たす周波数範囲を使用する機能を有すること。
- 3-3. 小児用セクタ深触子
単結晶素子を使用し、視野角120度を有し、2MHz ~9MHz を満たす周波数範囲を使用する機能を有し、成人及び小児用の心臓アプリケーション及び胎児エコーアプリケーションに対応すること。
- 3-4. 血管用リニア深触子
3MHz ~12MHz を満たす周波数範囲を使用する機能を有し、血管用アプリケーションエコーアプリケーションに対応すること。
- 3-5. 経食道用3Dマトリクストランスジューサ
単結晶素子を使用し、0度から360度の回転可能なスキャン角度を有し、2~8MHzの周波数帯域を満たしている事。 描出角度の変更は本体タッチパネル、トランスジューサマニピレータ部の2箇所での変更が可能であること。

4. 院内システムへの接続

- 4-1. 装置を院内ネットワークに接続し、PACS (日本光電サーバー) へ静止画・動画送信が出来ること。またSRが出来ること。

D その他

1. 仕様書の表現を独自の判断で解釈することなく、必ず当センターに確認すること。
2. 本仕様書について、疑義が生じたときは、当センターの指示を受けること。
3. 仕様書に明記されていない事項でも、技術上、機能上又は保守管理上必要なものが発生した場合は、事前に当センターと協議した後に滞りなく具備すること。
4. 入札機器の性能等が技術的要件を満たしているか否かの判定は、当センター機種等選定会議で承認された入札機器にかかわる仕様書の内容をもとに審査するものである。