

入札仕様書

1. 物品名 超音波診断装置 一式

2. 機器構成

超音波診断装置本体	1台
2D 経腹用探触子	1本
2D 経膈用探触子	1本
白黒デジタルプリンタ	1台
保守契約	1式

3. 超音波診断装置1式は、以下の要件を満たす事

- 1 超音波診断装置は超音波診断装置本体、探触子、記録装置、保守契約から構成され、以下の要件を満たすこと。
 - 1-1 超音波診断装置本体は、以下の要件を満たすこと。
 - 1-1-1 本体寸法は横幅 420mm、奥行き 670mm、高さ 1385mm であること。
 - 1-1-2 保存画像は RawData がゆえ以下の項目が調整できる
Zoom、ゲイン、ダイナミックコントラスト、グレースケール、SRI、エッジエンハンス、PW モードの角度補正・スイープ調整・スケール変更
 - 1-1-3 DICOM 3. 0 に準拠したデータ通信機能を搭載していること。
 - 1-1-4 フル匿名化付アーカイブ機能を有すること。
 - 1-1-5 本体から eMail を使ってイメージを送信する機能を有すること。
 - 1-1-6 本体重量は移動を考慮し 65Kg 以下であること。
 - 1-1-7 観察用モニターは LED タイプの 17 インチ以上で解像度は 1280×1024 以上であり、操作パネルを明るくするタスクランプと音声録音用マイク内臓であること。
 - 1-1-8 本体内蔵の HDD は 450GB 以上を搭載していること。
 - 1-1-9 エルゴノミクスを考慮し装置側面に電子系プローブ接続コネクタを 3 個以上備えていること。
 - 1-1-10 ノイズを軽減するスペックルリダクション機能を有すること。
 - 1-1-11 産科計測項目である BPD、AC、HC、HL、FL を自動計測する機能を有すること。
 - 1-1-12 異なる角度の超音波ビームを送受信しイメージングを行う事でコントラスト分解能の向上を図る機能を有すること。
 - 1-1-13 USB ポートを 3 つ以上有し、前面に 2 つ以上有すること。
 - 1-1-14 B モード、M モード、PW ドプラモード、CFM モード、PD モードを有すること。
 - 1-1-15 バッテリーを有し、AC コンセントを抜いても電源が落ちずスキャンを継続する機能を有すること。

- 1-2 探触子は、2D 経腹用探触子、2D 経膈用探触子から構成され、以下の要件を満たすこと。
 - 1-2-1 2D 経腹用探触子は以下の要件を満たすこと。
 - 1-2-1-1 周波数は2.0MHz～5.0MHzの範囲以上であること。
 - 1-2-1-2 視野角は81°以上であること。
 - 1-2-2 2D 経膈用探触子は、以下の要件を満たすこと。
 - 1-2-2-1 周波数は4.0MHz～10.0MHzの範囲以上であること。
 - 1-2-2-2 ハーモニックイメージング対応であること。

- 1-3 記録装置は、白黒プリンタで構成され、以下の要件を満たすこと。
 - 1-3-1 白黒プリンタを有すること。

- 1-4 保守契約は、以下の要件を有すること。
 - 1-4-1 1年間のメーカー保証と4年間の保守契約を締結すること。