

【機器構成内容】

品名	メーカー	数量
超音波診断装置 EPIQ Elite	フィリップス	1式
(構成内容)		
超音波診断装置 EPIQ Elite本体		1
Shared Serviceクリニカルオプションパッケージ		1
xMATRIX xPlane/Live 3D(SS用)		1
Cardiac 3D Quantification Q-App(3DQ)		1
Flow Viewer		1
MicroFlow Imaging		1
CV Auto Measure		1
ロングライフバッテリーパッケージ		1
mL26-8 リニアトランスジューサ		1
X7-2 マトリックスアレイトランスジューサ		1
mC12-3 マイクロコンベックストランスジューサ		1
S9-2 トランスジューサ		1
S12-4 セクタトランスジューサ		1
HD MAXディスプレイ		1
内蔵 白黒プリンタ		1
内蔵 デジタルレコーダ (NTSC)		1
富士フイルムYahgee DICOM STORAGE接続		1
富士通 MWM接続		1

【性能・機能に関する要件】

1 超音波診断装置本体は以下の要件を満たすこと。
1-1 イメージングモードは2D、Mモード、3Dイメージング、Live xPlaneイメージング、カラー・ドプラ、MicroFlowイメージング、PWドプラ、CWドプラ、ティッシュ・ドプラ・イメージングを有すること。
1-2 組織内の速度が遅く、弱い血流を検出する高感度イメージング・モードを有すること。
1-3 ドプラモードでは、ボタン1つで検出した流速に基づいてドプラPRFを自動調整でき、かつ検出した血流方向に基づいてドプラ・ベースラインを自動調整する機能を有すること。
1-4 スワイプ操作なフルカラーの12型以上のモニタで、タッチスクリーン・コントロールによるLGCカー

<p>ブを調整する機能を有すること。また、タッチスクリーンにもエコー画像が表示できること。</p>
<p>1-5 幅60.6cm、奥行き109.2cm以下であること。また、最低高さは146cm以下であること。</p>
<p>1-6 周辺機器を含まない状態で本体質量は104.3kg以下であること。</p>
<p>1-7 自動速度調整機能付きの高容量ファンを3基以上装備し、騒音を最小限に抑えながら冷却効率を最適化する機能を有すること。</p>
<p>1-8 WLEDバックライト技術を持つ没入型の24インチ/60,96cm以上のモニタであること。</p>
<p>1-9 保存している患者情報は、データ改ざん防止のため、編集ができないこと。</p>
<p>1-10 1つのペダルでストップ操作/ステアロック操作ができる起動性に優れたカートで、移動先での検査や限られたスペース内での配置が容易であること。</p>
<p>1-11 無線WifiでのDICOM画像送信が可能であること。</p>
<p>1-12 バッテリーを搭載していること。</p>
<p>1-13 消費電力は600VA以下であること。</p>
<p>1-14 DVDドライブを有すること。</p>
<p>1-15 スリープモードから20秒以内に起動可能であること。</p>
<p>2 3Dマトリックスアレイトランスジューサは以下の要件を満たすこと。</p>
<p>2-1 2MHz～7MHz以上の周波数帯域を有すること。</p>
<p>2-2 単結晶素子を採用していること。</p>
<p>2-3 2DとLive3Dの画像取得が可能であること。</p>
<p>3 マイクロコンバックストランスジューサは以下の要件を満たすこと。</p>
<p>3-1 3MHz～12MHz以上の周波数帯域を有すること。</p>
<p>3-2 単結晶素子を採用していること。</p>
<p>3-3 ケーブルごと浸漬による消毒が必要な為、コネクタ部分以外はIPX7の防水構造を有していること。</p>
<p>4 高周波リニアトランスジューサは以下の要件を満たすこと。</p>
<p>4-1 8MHz～26MHz以上の周波数帯域を有すること。</p>
<p>4-2 トラペゾイド表示によるワイドアングル表示が可能であること。</p>
<p>4-3 ケーブルごと浸漬による消毒が必要な為、コネクタ部分以外はIPX7の防水構造を有していること。</p>
<p>5 高周波セクタトランスジューサ①は以下の要件を満たすこと。</p>
<p>5-1 2Hz～9MHz以上の周波数帯域を有すること。</p>
<p>5-2 120度の視野角があること。</p>
<p>5-3 ケーブルごと浸漬による消毒が必要な為、コネクタ部分以外はIPX7の防水構造を有していること。</p>
<p>6 高周波セクタトランスジューサ②は以下の要件を満たすこと。</p>
<p>6-1 4MHz～12MHz以上の周波数帯域を有すること。</p>
<p>6-2 小児および成人用の心臓アプリケーション、新生児頭部に対応していること。</p>

6-3 ケーブルごと浸漬による消毒が必要な為、コネクタ部分以外はIPX7の防水構造を有していること。

7 内蔵 白黒プリンタは以下の要件を満たすこと。

7-1 階調数は、256階調以上であること。