**附件1：**

**多普勒超声腔内心电一体机项目需求**

**产品特点：**

1、主机与显示器一体化，显示器：≥10英寸高清医用触控显示器，全触摸操作，内置电池待机时间≥2小时。

2、显示器屏幕可调节角度，便于不同的操作环境。

3、有血管专用预设值选择界面，针对不同的血管部位预设超声参数，便于使用者快速找到相应的血管，屏幕可显示导管尺寸示意图，便于选择置入的导管规格。

4、内置 ECG 心电腔内定位模块，用于中心静脉导管尖端定位，实时显示心率，可调节 ECG 波形大小和位置。定位准确度99％以上。

5、中文病人报告系统。

6、具有穿刺引导功能，探头内置控制按键以及导针架。

7、标配探头以及导针架。支持凸阵、线阵探头，线阵探头可支持以下频率：6-11MHz。线阵探头支持按钮快捷键功能（冻结／解冻，网格线／中心线，深度调节，保存图像／保存视频，关机）。

8、操作时可根据工作需要对显示图像进行冻结、图片存储、视频存储、打印。超声图像回放有手动及自动播放功能。

9、推车能360°全向转动。

10、质保5年。