**一、彩超探头参数**

**1、彩色多普勒超声诊断仪-小器官探头 数量：1**

**预算金额11.5万**

1.探头尺寸mm:2127士30

2.类型:线阵

3.阵列长度 mm:38.4×4

4.单个阵元尺寸mm:0.2×4

5.阵元材料:压电陶瓷

6.主要使用方式:体表

7.预期与患者接触部分材料:探头(塑料)Valox357,声透镜材料 KE772，粘合剂 RTV3145

8.B模式频率范围4.0-13.0MHz:

9.中心频率7.75MHz:标称频率:6.0MHz

1. 探测深度 mm:≥50:PW频率:4.2MHz;PW探测深度mm:≥55
2. CFM 频率:4.2MHz:CFM 探测深度 mm:≥50

12.阵元数 192;

13.FOV38 毫米;最大深度 12 厘米;

14.13X47mm 扫描接触面:

1. 应用于:血管、甲状腺、乳腺,
2. **彩色多普勒超声诊断仪-心脏探头 数量：1**

**预算金额11.5万**

1.探头尺寸 mm:2235土50

2.类型:相控阵

3.阵列长度 mm:19.2×13

4.单个阵元尺寸mm:0.3×13

5.阵元材料:压电陶瓷

6.主要使用方式:体表

7.预期与患者接触部分材料:探头(塑料)Valox357,声透镜材料 RTV630,粘合剂RTV5242

8.B模式频率范围 1.3-4.0 MHz:

9.中心频率:2.75MHz:标称频率:2.0MHz

10.探测深度mm:≥140:PW频率:1.7MHz;PW探测深度mm:≥120

11.CFM 频率:1.7MHz:CFM 探测深度 mm:≥100

12.CW频率:1.9MHz;CW探测深度 mm:≥120

13.阵元数 64个;

14. 27.6X19.3 毫米接触面;

15.经颅多普勒技术要求:PW频率模式,标称频率2.0MHz，流速范围20cm/s-200cm/s，最大工作距离≥120mm，最小工作距离5mm;

16.CW频率模式，标称频率1.9MHz，流速范围10cm/s-100cm/s，最大工作距离≥120mm，最小工作距离 5mm;

17.主要应用;成人心脏、经颅多普勒;

**3、彩超维保服务内容 服务期限：36个月 预算12万**

1.在产品保修期内接到用户报修通知后响应时间：≤4小时；维修人员到达现场时间：省会城市≤24小时，其他地区≤48小时

2.保证保修期内平均开机率：≥93％，即每年停机不超过18个工作日（一年253个工作日)，停机超过一天，保修期顺延一天。

3.承诺质量保证期为设备安装验收合格后36个月，在保修期内设备运行发生非人为故障，提供免费保修服务。

4.保证厂家医疗系统在全国设有办事处和维修站，在中国有大量的专业维修工程师，驻扎在全国100多个城市，具备遍布全国的维修服务网络。确保用户能够得到最贴近的服务。

5.保证厂家中国客户服务部拥有完善的质量管理体系，通过1S013485、S09001认证，给予医院值得信赖的质量与信息安全承诺。

6.保证具有远程数字化服务：基于专门的网络联接平台，运用厂家专有数字化软件手段，实现超声设备的远程维护和探头性能的远程监测。前提是需用户同意将设备与GE医疗的Insite数字化服务平台进行网络连接，允许GE主动远程访问该设备、手机设备的运行数据信息，以便实现数字化远程服务的快速响应。

7.承诺具备APM资产云管家智能化服务：是建立在远程数字化服务的基础上，对设备全生命周期的智能化管理方案。可在养（智能化养护报告）、用（交互式日志分析）、修（数字化危机预警）、学（自主式参数备份）四个方面实现售后服务的新体验。

8.在法律法规方面，承诺遵守数据安全和个人信息保护方面适用的法律法规。

9.提供全国客户免费电话，全年无休，365天在线客户报修、技术咨询及临床应用支持。

10.在用户当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应；

11.在用户当地或省会中心城市，配置多名工程技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务；

12.维保内容：标准全程保养服务

12.1响应时间：周一至周日；电话响应时间：20分钟；工程师24小时内现场响应，一般性故障48小时内故障排除。

12.2安全检查： 包括①制定检查计划；②机械安全检查；③电气安全检查；④完整安全检查记录。