

## 科室用户需求

申购部门： 针灸科

项目负责人： 刘芳

申请日期： 2024年11月15日

项目名称	心电图机				
预算单价(元)	2万元	数量	1台	预算金额(元)	23元
<p><b>主要功能要求等相关内容：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ECG输入通道：12导联同步采集</li> <li>2. 导联选择：标准、Cabrerera</li> <li>3. 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能</li> <li>4. 输入阻抗：<math>\geq 50M\Omega</math> (10Hz)</li> <li>5. 频率响应：0.01~300Hz (-3dB)</li> <li>6. 内部噪声：<math>\leq 12.5\mu V_{p-p}</math></li> <li>7. 时间常数：<math>\geq 3.2s</math></li> <li>8. 耐极化电压：<math>\pm 600mV</math></li> <li>9. 输入电流：<math>\leq 0.01\mu A</math></li> <li>10. 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能</li> <li>11. A/D转换：24 位</li> <li>12. ▲采样率：16000Hz</li> <li>13. 灵敏度选择：2.5、5、10、20、10/5 mm/mV、AGC</li> <li>14. 抗干扰滤波：交流滤波器：50Hz / 60Hz / 关闭；基漂滤波器：0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz；肌电滤波器：25Hz / 35Hz / 45Hz / 关闭；低通滤波器：300Hz/ 270Hz/150Hz/100Hz/75Hz</li> <li>15. 采用独特的高精度数字滤波器消除基线漂移和其他干扰，不对心电波形造成失真，抗基线漂移能力大大增强，便于波形判读。 ▲共模抑制比：<math>\geq 140dB</math> (AC 滤波开启)，<math>\geq 110dB</math> (AC 滤波关闭)</li> <li>16. 自动分析功能：能进行十二导联同步分析测量</li> <li>17. 自诊断功能：自动测量功能和自动诊断功能可供选择，算法通过欧洲CSE数据测试。</li> <li>18. 设备内置存储器，存储病历不小于800例</li> <li>19. 数据可通过USB口导入导出</li> <li>20. 支持二维条码扫描仪和支持无线传输功能；支持内置WIFI</li> <li>21. 5 英寸屏 800×480 高清彩色液晶显示，触摸屏，操作简便</li> <li>22. ▲机器轻巧便携，重量小于1kg (不含电池和记录纸)</li> <li>23. 显示信息：同屏显示12导心电图波形</li> <li>24. 主界面显示包括病人ID、姓名、性别、年龄、起搏器、电池电量、WIFI、时间、波形、心率、采样时间、功能按键、电极状态等信息</li> <li>25. 可直接外接打印机，通过A4纸打印12道心电图波形和报告</li> <li>26. ▲直流电源：内置可充电锂离子电池，并有专用电池充电电路及完善的电池管理和保护系统，充足后可正常工作时间8.5小时，手动模式下最多可打印5小时，自动模式下可打印至少500份病历，充分保证出诊和查房使用。</li> <li>27. 可准确判定接触不良的电极并予以指示。</li> </ol> <p>支持多种文件格式 (DAT、PDF、及选配格式SCP、FDA-XML、DICOM) 的输出，心电数据可以通过网线、WIFI传输至PC软件，接入医院的电子病例等信息化系统，满足医院信息化建设需求</p>					
<b>配置清单：</b>					
	名称			数量	
	主机			1台	
	心电导联线			1根	



胸电极	1盒（6只）
肢电极	1盒（4只）
电源线	1根
电源适配器	1个
说明书, 速查卡, 保修卡, 验收单, 合格证, 自动诊断与分析使用说明书, 三证文件	各1份

交货时间：合同签订后 1 个月内

售后服务要求：（维保年限、培训等相关要求）

- 1, 提供售前技术咨询、仪器的选配及设备安装的技术指导。
2. 用户可以通过售后电话咨询有关技术问题，并得到明确的解决方案。
3. 从购机之日起实行二年保修服务。在保修期内若出现故障，需在报修五个工作日内保证设备正常工作，不能及时修理的需提供替代品。
- 4, 提供电话服务、远程维护、网上服务及现场维修保养服务等多种形式技术服务支持。从客户报修时间起，需1小时内电话响应，工程师在24小时内（国家规定法定节假日除外）到场做出处理意见。

申请科室核心小组意见：

签字：

刘芳 张明 王常明 张明 张明 张明  
2024年11月15日

