**南陵病区医疗设备采购参数**

1. **手持心电检查仪**

（一）、技术参数

1、采用平板设计，心电前置放大器，设备体积小巧，数字心电放大器与机身通过蓝牙连接，不需要通过连接线方式连接。

\*2、设备必须能够和院内现有心电网络系统无缝融合。

\*3、设备必须和芜湖市金医工程区域心电网络系统实现无缝融合。

4、具有快速心电采集，常规心电采集，患者资料预登记，患者HIS预约下载功能。

5、标准十二导联心电波形采集，具有波形监测功能，不设置具体采集时间。

6、支持1导、3导、6导、12导显示及采集模式。采集电压可调节，波形回放以及快速回放功能。

7、记录方式：存储或打印，具备拷贝功能。

8、使用锂电池工作，不能应用5号或7号普通电池而增加科室耗材成本。

9、必须支持WIRELESS LAN无线传输功能，支持单个病列传输与批量传输。

10、提供无线传输设备及技术支持。

11、配备与设备相配台车。

12、共模抑制比≥89dB，增益：5、10、20mm/mV。

（二）、认证资质

\*1、要求投标的产品中所包含的心电图检查设备具有国家颁发的制造计量器具许可证。

\*2、要求投标的产品中所包含的心电图检查设备通过了国家CCC强制认证。

\*3、要求投标的产品中所包含的心电图检查设备通过了CE认证。

（三）、数量：2台

**二、心电监护仪**

（一）、整机要求：

\*1、 参数配置：心电、无创血压 、血氧饱和度、呼吸、脉搏、体温。

2、 适用于成人、儿童监护。整机通过CE认证。

\*3 、整机低功耗，无风扇设计。带可充电锂电池，供电时间≥3 小时。

4、显示屏：＞ 10 英寸TFT高清晰度真彩色触摸显示屏、分辨率≥800× 600。

\*5、主机结构：一体机，机身配备手柄，方便提挂。

6、 显示方式：≥ 6 通道波形同屏显示，具备呼吸氧合图、标准、趋势共存、大字体等多种显示界面。

7、附件为原厂的心电、血氧、血压附件。

8、 操作方式为中文操作界面 , 支持病人信息中文文字输入，标配旋转鼠标、 软按键操作。

9 、数据存储: 具备超过 120 小时趋势图表，100个报警事件，100个心律失常，1000组无创血压测量的存储与回顾功能。

\*10、通过国家二类注册标准。

（二）、技术规格

1 、心电

1.1 导联：标配5导联线。

1.2 增益选择：四档可选，自动。

1.3 共模抑制比：弱滤波>95dB，监护、强滤波>105dB；在强滤波、监护、弱滤波模式下，均支持进行ST段分析，保证各类病人监护安全。

1.4 具有监护、诊断模式，抗手术室电刀、除颤等干扰能力强。

2、无创血压

2.1 测量方式：振荡法，测量范围10-270mmHg。

2.2工作方式：手动 / 自动 / 连续测量模式。

2.3 自动循环测量：1- 480分钟可选择。

2.4 过压保护设置：成人、儿童分段保护。

3 、血氧饱和度

\*3.1测量范围：0~100%，可同时显示灌注指数（PI ）。

3.2 传感器：成人手指式（可选软指套）。

3.3 采用进口血氧技术，标配具有灌注度指数(PI)的血氧技术。

4、 报警功能

4.1 报警要求：所有监护参数具备上、下限报警设置功能。

4.2 报警提示：声、光双重报警。

4.3 报警事件记忆：可回顾。

5、电源

5.1 电源要求：交、直流两用 , 交流：220V/50HZ

5.2 内置可充电电池：使用时间≥180 分钟,电池用户可拔插、更换

6、网络功能：具备多种接口： 1个RJ-45接口有线网络，标准USB接口1个

（三）、数量：2台

1. 、推荐品牌：深圳理邦、深圳迈瑞、广东宝莱特

**三、移动式空气消毒机**

（一）、技术参数

★1、消毒效果：对白色葡萄球菌（8032）的杀灭率≥99.9%，对空气中自然菌的消亡率≥90.00%

★2、消毒方式：物理方式协同紫外线进行消毒，人机共存

★3、循环风量：≥1500m³/h

4、机内紫外线辐射强度（μm/cm2）≥10000

5、机外紫外线泄漏（μm/cm2）≤1

6、紫外线灯管数量≥6支

7、紫外线灯管寿命≥5000（h）

8、负氧离子发生器：3\*106个/cm3

9、噪声（dB）：≤50

10、工作环境中臭氧残留量≤0.1mg/m³

11、正常运行环境温度：5~40℃

12、正常运行环境湿度：≤90%

★13、控制方式：手动定时消毒、人体红外线感应自动监控消毒、程控定时自动消毒、远红外遥控操作

14、最大消毒面积：≤150m³

15、适用空间的消毒时间：2~3h

16、安装方式：落地可移动式

17、程控数量：2组

18、企业具有IS09001和ISO13485认证证书

19、外形美观（附彩页）

（二）、数量：2台

**四、售后服务**

1、自验收合格后免费保修≥ 2 年，对产品零配件供应≥10 年，终身维护。

2、设备使用期内每年免费定期保养检测1- 2次并提供书面报告。确保接到用户维修请求后 ,在24小时内做出响应，确需工作人员现场指导或维修的按约定时间到位，48小时内到医院解决故障，如不能及时排除故障，由厂家提供备用机，不影响医院正常运行。

3、如有系统软件终身免费升级并提供备份软件，免费开放维修密码。免费开放

设备接口并承担与医院系统的对接费用。

4、产品送到医院指定地点，公司派专业工程师上门安装调试，免费提供操作培

训及维修人员培训，提供培训记录及培训考核记录、仪器保养要求及操作流程、

操作、维修注意事项，直到对技术完全掌握为止。

5、供方投标时须提供设备附件及各类易损配件、耗材详细报价清单。

6、提供中文操作手册及维修手册。

7、供方投标时应注明维修站地址、联系方式、维修工作人员数量、姓名、联系

方式，并提供厂家售后服务承诺书。