**数量1台 控制价：4万元**

**除颤监护仪技术参数和要求**

**一、性能要求：**

1.低能量智能双相截顶波，根据病人阻抗调整除颤波形，保持最有效的经心电流。

2.显示屏≥7寸高分辨率彩色TFT显示屏。

3.除颤能量的最高能量≤200J

4.每次充电到除颤仪标识的最高能量时间≤ 6秒，在AED成人模式下，固定能量的选择≤160J、手动除颤能量≤1J

5. 具备旋钮式的智能菜单导航按钮，方便快速功能定位

6.AED功能具备一键切换成人及婴幼儿儿童模式

7.成人、儿童一体化除颤电极板，主机和手柄具备胸壁阻抗接触指示灯。

8.除颤能量调节采用旋钮选择方式，而非按键选择能量，方便快捷节约抢救时间。

9.标配手动除颤、心电监护、AED和同步电复律功能

10.具有快速电击技术，启动AED模式到通电完成时间≤ 8秒

11.操作简易：1选择能量-2充电-3除颤，三步完成

12.可进行持续心电监护，可识别≥9种常见的心率/心律失常报警，有心率过快/过慢、停搏、室颤/室速、室性过速、极度过速、极度过缓、PVC速率、起搏无法捕获、起搏器未起搏。

13.标配三导心电监护功能，可升级到五导心电监护

14.频率响应：诊断性0.05-150Hz 监护0.15-40Hz

15.具备事件标记功能

16.具备生命体征趋势回顾功能

17.可满足医院以后扩展监护功能的使用，可升级SPO2、NIBP、EtCO2等功能

**二、电池**

1.电池上具备电量容量状态指示灯

2.设备所有功能全开时电池使用时间≥2.5小时

3.可重复充电，≥100次最高能量充电/电击

4.提示电池电量低时主机还可进行≥10分钟监护时间和≥6次最大能量放电

5.电池具有快速充电技术，≤2小时可充电到80%，≤3小时充电到100%

**三、安全性**

1.主机具备智能关机自检功能，无论设备是在工作状态还是关机状态，都具备每小时、每天、每周定期自检，而非手动设定检测时间，方便医护人员随时查看设备健康状态。

2.在关机状态下，无需接上交流电源，主机仍可进行自动检测。

3.每小时定期自检内容包括：检测电池、内部电源和内存等

4.每日定期自检内容包括：检测电池、内部电源供应、内存、内部电池时钟，除颤功能、心电图、和打印机。除颤功能检测包括低能量内部放电。当连接了心电图电缆和AED电极片时，则也会对电缆和电极片进行检测。

5.每周定期自检内容必需包括：执行以上所述的“每日自检”，并且发送一次高能量内部放电，从而进一步检测除颤电路。

6.主机实现打印最近≥1次每小时自检，最近≥5次每日自检，最近≥50次每周自检的报告结果。

**四、数据存储**

1.内部事件总结可在每份事件总结中存储≥8小时的2 条持续 ECG波形，1 个Pleth波、1个二氧化碳描记图波、研究波（仅限AED模式）事件和趋势数据。

2.最多可存储≥50个时长约30分钟的事件概要

3.存储内容包括：事件总结、生命体征趋势、配置、状态记录和设备信息等

**五、打印机**

1.≥50mm热阵列打印机

2.连续ECG条图：实时或延迟10秒打印主要ECG 导联，附带事件注释和测量结果

3.自动打印：记录仪可配置为自动打印标记的事件、充电、电击和报警

4.报告：事件总结、生命体征趋势、操作检验、配置、状态记录和设备信息

5.走纸速度25mm/秒

6.纸张尺寸：≥50mm × 20m

**六、起搏功能**

1.波形：单相截顶幂指数波

2 .电流脉冲：如果脉冲宽度设为 20 ms （增量为 5 mA ），则为 10 mA 至 200 mA ；精度为 ±10% 或 ±5 mA （以较大者为准）。如果设为 40 ms ，最大起搏电流为 140 mA

3.脉冲宽度：20 或 40 ms ，精度为 ±10%

4.起搏速率：30bpm-180bpm

5. 模式：按需模式或固定模式

**配置清单如下：**

1. **除颤监护仪主机1台**
2. **体外除颤电极板4副**
3. **3导心电导联线2套**
4. **锂电池1块**
5. **热敏打印纸10卷**
6. **50欧姆检测插头3个**
7. **操作说明书本**

**8. 电源线1条**