**1.电动病床采购需求**

1、规格要求：床板长≥2000mm，全长≤2210mm，床板宽≥860mm，床体全宽≤980mm

2、功能要求：体位调节功能背部升降0-70°，膝部升降0-25°，高低升降435-785mm，整体倾斜0-12°，一键椅位功能，一键式复位，电动CPR功能及手动CPR功能。

3、安全型护栏，护栏在受由内向外压力时无法打开，需受外向内压力方可打开，有效防止患者在床上时私自打开护栏下床而造成的坠床。

4、前后护栏均设置角度显示器，可清晰显示背部床板升起角度及床体倾斜角度。

5、标配蓄电池，可在断电情况下提供体位调节所需电量。

6、床体配有电动和手动两款CPR，两侧配有手动CPR功能，在紧急情况或停电时，可使床板在上升状态迅速恢复到水平状态。床板上方两侧，各设置7个束缚装置，用于捆绑特殊病患。

7、直径125mm医用单面脚轮，具有锁定、自由、定向三段式跷跷板中央控制锁定装置；防腐蚀，耐酸性佳，静音，防缠绕。

**2.可视喉镜购置需求**

1、整机由喉镜片和显示器两部分组成，整机具有拍照录像、数据存取功能

2、显示器能上下0º～110º转动，左右0º～270º转动

3、喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离：成人镜片≤35mm

4、一次性喉镜片可插入镜片长度：成人镜片≥108mm

5、渐缩型镜片前端厚度：成人镜片≤12.5mm

6、镜片角度：成人镜片≥42°

7、视场角60º±15%

8、摄像头内置的全密封防水设计高功率LED光源，光照度≥150Lux

9、液晶屏像素不低于：720\*480，分辨率≥7.87LP/mm

10、具备拍照录像功能，数据存储，可存储照片数量＞40万张，可存储录像时长16小时

11、内置可充电式电池

**3.骨髓枪购置需求**

1. 尺寸: 106mm\*148mm\*37mm， 允差不大于±10%。

2.夹持力：转轴与穿刺针连接的夹持力≥1N。

3.松开扳机，刹车停机时间≤1.5s；

4.额定转速:电池满电时,1150r/min，允差不大于±10%。

5.空载噪声：≤75dB，径向圆跳动：≤0. 1mm，轴向移动：≤0.5mm，输出扭矩：≥0.8N·m。

6.表面温度：空载运行 5min，表面温度≤50C°

7.过载保护：产品使用时穿刺针遇到较大的阻力时，产品应停止运行。

**4.心电图机购置需求**

1.ECG输入通道：标准12导联心电信号同步采集,12通道同步显示，打印。

2.导联选择：手动/自动可选，输入阻抗：≥100MΩ（10Hz），频率响应：0.01-450 Hz

3.定标电压：1mV±1%，耐极化电压：≥±880 mV（±5%），内部噪声：≤12.5µVp-p

4.时间常数：≥5s，共模抑制比：≥140dB（AC滤波开启）；≥123dB（AC滤波关闭）

5.输入电流：≤0.01μA，除颤保护：具有抗除颤电击保护功能

6.A/D转换：24bit，采样率：≥40kHz

7.灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV ±5%

8.打印走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s （±3%）

9.可准确判定接触不良的电极并予以指示，拥有自动测量功能和自动诊断功能

10.可以通过使用有线、无线方式和心电网络相连，实现病人预约信息的下载，检查数据自动上传，实现全方位信息化管理，优化医院工作流程，减少医生工作量

**5.便携心电图机采购需求**

1. 导联：12导联同步采集、3导联显示和打印。
2. 噪声电平：≤15uVp-p、频率特性：0.05Hz-150Hz、时间常数：≥5S、输入回路电流：≤50nA、耐极化电压：±650m、共模拟制比：≥105dB、具有自动、手动、节律三种显示功能，可同屏显示12道心电波形。
3. 记录速度：5mm/s、6.25mm/s 、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。
4. ≥6英寸TFT触摸屏。重量≤1.2kg
5. 可存储10000份病例。
6. 具有导联连接示意图,能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息。
7. 需提供手提袋，方便携带

**6.微量泵（注射泵）购置需求**

1、包含速度模式、时间模式、体重模式、联机模式等输液模式

2、包含注射速度、累计量、注射器规格、电池电量、电源连接指示、报警信息等显示信息

3、包含注射完成、注射接近完成、注射阻塞、电池低电量、 注射器脱落、无交流报警等报警功能

4、符合国家标准的各种品牌注射器均可适用

5、内置可充电电池。

6、适用注射器 ：5 ml、10 ml、20 ml、30 ml、50 ml等

7、最大注射速度：≥1500ml/h

8、可设定和调节注射速度。

9、注射精度：≤±3％

10、具有KVO功能、Bolus功能

**7.输液泵购置需求**

1、内置可充电锂电池

2、具有KVO功能、Bolus功能

3、包含流速、预置量、累积量、电池容量、压力值和交流电源指示等显示信息

4、包含完成、阻塞、气泡、低电压、控制异常、无交流报警、管道安装错误、电池严重短缺报警等报警功能

5、符合国家标准的各种品牌输液器均可适用

6、支持速度模式、时间模式、体重模式等输液模式

7、快速注射速度：1000ml/h可调节

8、预置输液量范围：1～9999ml

9、输液精度：≤±4％（提供相关检验证明）

**8.医用加温毯购置需求**

1.系统结构：双通道输出，双温双控，可单/双升温毯(垫)组合使用。

2.加温方式：手动加温、自动恒温两种加温模式。

3.输出温度设定范围：30℃～40℃，温度允差：±1℃

4.体温传感器监测范围：25℃～45℃，允差：±0.2℃

5.显示方式：彩色液晶触摸屏，实时显示预置温度、毯面温度、运行时间，通过动态指示图标观察运行状态

6.外形结构：便携式主机，可悬挂床头，整机重量＜2.5kg

7.无需一次性耗材，易清洗消毒, 无感染风险，方便快捷

8.内置多个感温探头，精准检测实时温度，保证安全

9.升温毯温度超过41℃时，停止工作并具有相应的提示功能

10.体温传感器监测功能异常时，具有相应的提示功能

11.热断路器动作引起设备功能消失而存在安全方面危险时，具有相应的声响提示功能

12.可分别独立设置体温传感器上/下限报警温度的提示功能

13.具有独立的非自动复位热断路器，确保设备异常时的使用安全