**动态心电记录器等若干小设备技术要求**

1. **动态心电记录器（心电记录盒）**

 为了保证与科室原有心电分析软件的兼容性，特要求提供型号DMS300-4A的动态心电记录盒。

**二、生物安全柜**

1. 工作区宽度≥900cm
2. A2型（30%气体外排，70%气体循环）
3. 玻璃门上沿有气幕保护，防止工作区内外气体交互
4. 电源线插头部分有漏电保护功能，保证操作人员安全。
5. 平均送风速在0.31m/s,吸入口风速大于或等于0.55m/s,
6. 噪音小于61db
7. 实时数字显示系统运行情况
8. 前窗玻璃手拉式开关。不得使用电控.以保证停电时能及时关门防护。
9. 具有国家药监总局颁发的注册证书

**三、血液保存专用冰箱**

1. 立式 要求是血液保存专用冰箱。
2. 有效容量≥250L
3. 温度控制要求：微电脑控制，箱内温度恒定控制在4±1℃，平均温度显示，分辨率0.1℃，设定点可以调整校对，校对范围2℃～8℃校对0.1℃增量.
4. 安全系统要求：故障报警有：高低温、断电、传感器故障、开门、后备电池电量不足报警等功能。
5. 玻璃门门体电加热功能，方便夏季高温湿度大的环境下使用。
6. 箱内有照明装置，外部独立开关，可不用开门就能看到冰箱内血液贮存血量。
7. 冰箱门带专用锁具，血液贮存安全可靠。

四、**间歇脉冲加压抗栓系统**

1、手提、床挂两用式设计；

2、≥5英寸彩色触摸显示屏；

3、4种以上种治疗充气模式；

4、标配一次性气囊，避免交叉感染，分足底气囊、小腿气囊和大腿气囊；

5、可同时连接2组DVT治疗气囊；

6、充气压力治疗过程中每腔压力独立调节；

7、治疗时间在100分钟可自动调整，满足需要长时间治疗患者的需求；

8、每腔压力监测系统，可实时显示当前压力；

9、拥有断电保护功能：仪器在突然断电时自动泄压保护。

10、耗材及易损件分别报价。

1. **空气波压力治疗仪**

1、手提、床挂两用式设计；

2、≥5英寸彩色触摸显示屏；

3、4种以上种治疗充气模式；

4、标配一次性气囊，避免交叉感染，分足底气囊、小腿气囊和大腿气囊；

5、可同时连接2组DVT治疗气囊；

6、充气压力治疗过程中每腔压力独立调节；

7、治疗时间在100分钟可自动调整，满足需要长时间治疗患者的需求；

8、每腔压力监测系统，可实时显示当前压力；

9、拥有断电保护功能：仪器在突然断电时自动泄压保护。

10、耗材及易损件分别报价。

 **六、 震动排痰仪**

1. 输出频率控制10-60Hz（600转/分-3600转/分）；
2. 时间控制 1-60分钟,连续可调；

3、振动幅度 ≤5mm+0.6mm；

4、储电功能：不插电工作可达8小时以上，提高工作效率；

5、叩击换向器：

 ①带可调角度叩击换向器，叩击头可进行180度调整，方便不同位置使用

 ②90度固定角度叩击头；

1. 主机尺寸：≤（长\*宽\*高）505mm\*260mm\*146mm；
2. 整机质量：体积小巧，移动治疗使用方便；

8、要具有多种型号叩击头:如增强型，强力治疗使用，标准型，普通治疗或护理使用，柔和型，特殊治疗或护理使用，特定型，肋、肩等部位治疗或护理使用；

9、电机：高效率无刷免维护电机，低噪声；

10、整机：防电磁干扰装置；

11、耗材及易损件分别报价。

**七、亚低温治疗仪（双毯双帽）**

1. 具有电磁兼容性，抗电磁干扰能力强并且对周围环境不会产生电磁干扰；

2. 降温速度快：最大降温速度≥2℃/分；

3. 体温监测：有腋温和肛温两种专用体温探头，监测范围30℃—45℃，精度：±0.1℃；

4.体温监测报警：双路体温检测报警均可同时独立设置体温下限和体温上限；

5.四路输出，双温控制，双毯双帽同时工作；

6.水位超限自动报警功能；

7.最大工作噪声≤55分贝，噪音低；

8.体积小，正面宽度≤0.30米；

9.耗材及易损件分别报价。

**八、十二道心电图机**

1. ≥5.6英寸液晶显示屏
2. 12导联同步采集、显示、打印
3. 记录纸规格：支持折叠纸打印，210mm
4. 打印方式：实行同步或连续12道心电波形。
5. 具备在无网格纸上打印网格功能
6. 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动（AGC）
7. 自动分析功能：具有12导联同步自动分析以及RR间期、ST段分析功能等
8. 自诊断功能 ：具有设备自诊断及故障提示功能
9. 设备内置存储器，存储病例≥800
10. 支持外接U盘和SD卡可扩展存储空间
11. 交直流两用，内置环保耐用型锂电电池，能连续工作≥2小时
12. 标配台车一部
13. 提供有效的计量器具制造许可证书
14. 通过国家CE认证

 六安市第二人民医院供应链管理部

 2017年6月26