**设备一：除颤仪质量检测仪：（数量：1套/台）**

**（一）用途：设备是用于除颤监护仪和经皮起搏器的性能检测工具，能够为除颤器、除颤监护仪和经皮起搏器提供精准可靠的性能检测。**

**（二）检测要求：**

1.能量输出测量除颤器波型：Lown波形、Edmark波形、梯形、直流双相和交流脉冲双相波形；

2.自动量程测量：自动量程，无需换挡；

3.电压测量：电流测量：

4.充电时间测量：0.1~100s，准确度：±0.05s；

5.同步测试：

6、延时测量：

7、定时范围：

8、R波峰值到除颤器脉冲峰值；

9.正常ECG波形：正常：30~180BPM，步进1BPM；

10、可测房颤、粗颤和细颤；单形宇性心动过速：心搏停止；

11、可测性能波含：方波；三角波；正弦波：

12、自动除颤器测试ECG波形；室颤：粗颤和细颤；单形性心动过速；多形性心动过速≥5类；心搏停止

11.电击部分和主机为一体化，爬电距离：正负极板之间放电爬电距离≥17CM。

**（三）起搏器性能测试要求：**

1.集成≥7种全球常见起搏器厂商的算法以及≥1种通用算法，更有针对性的算法让起搏器的检测更加准确。

2. 具起搏器测试的性能及精度：

 3.起搏器测试项目：非同步模式、按需模式、灵敏度测试和不应期测试

**（四）性能要求：**

1.接口心电图输出端口输出ECG波形。

2.通过电气安全认证，通过EMC电磁兼容。

3.配合PC软件可以实现自动化控制和波形获取功能，存储并打印测试报告。

4.厂家在国内直接设立售后服务机构

**设备二：呼吸机质量检测仪：（数量：1套/台）**

**（一）用途：设备是用于开展医用呼吸机的质量控制。可进行医院中多种呼吸机（包括呼吸机（成人、儿童模式)、新生儿高频呼吸机、转运呼吸机)等的检定。**

**（二）技术规格及参数要求：**

呼吸机质量检测仪具以下测量功能：

1、流量测量：

2、容量测量：

3、压力测量：

3.1 高压测量：

3.2 低压差分测量：

3.3 气道压力测量：

 3.4 大气压力测量：

4、温度测量：

5、相对湿度测量：

6、氧气测量：

7、呼吸机测量

7.1 吸气/呼气潮气量测量：

 7.2 分钟通气量：

7.3 呼吸速率测量：

 7.4 吸呼比 (I:E) 测量：

7.5 吸气峰压 (PIP) 测量：

7.6 呼气终末正压 (PEEP) 测量：

7.7兼容气体类型：空气、氮气、一氧化二氮 (N2O)、二氧化碳 (CO2)、氧气 (O2)、氩气、氦氧混合气、氧气/氮气、氧气/一氧化二氮、氧气/氦气。

7.8气体校准模式：

**（三）性能要求：**

1、采用 ≥7 寸彩色触摸屏，主屏可同时显示主要呼吸参数≥15项以上，具有呼吸波形显示功能，可一次性查看多个测量值，并快速访问菜单选项。

2、配备大容量板载存储器，可长期记录并存储测试数据，可通过 USB 将数据转移至计算机，并将生成的测试文件上传至您的电脑上进行简要报告。

3、具有交流 / 直流电源选项和≥ 8 小时电池续航时间，适合无法使用交流电源但又需要高精度的临床和现场环境。

4、可创建自定义测试配置文件，简化测试程序、减少错误并缩短测试时间。

5、重量轻，方便携带和存放，在进行不同的测试时无需额外的模块。

6、在国内直接设立售后服务机构，