**1.多功能监护仪 2台**

1.基本要求

通过国家三类注册，适用范围成人、小儿、新生儿；设备能在海拔4300m以上正常工作。

2.资质认证

具有CFDA、FDA或CE认证。

3.技术和性能参数

3.1模块化插件式监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，插件槽≥4个；

●3.2基本测量模块

支持心电、心率、血氧饱和度、脉搏、无创血压、双通道有创血压、呼吸（含呼末二氧化碳模块）、双通道体温和同时监测；

3.3屏幕

3.3.1彩色触摸屏，尺寸≥12吋；分辨率≥1280×800；

3.3.2 8通道显示，亮度自动调节；

3.4电池

内置高性能锂电池，持续供电时间≥4小时；

3.5心电

3.5.1标配5导，心率测量范围：15～350bpm（精确度≤1bpm）；

3.5.2具备≥23种实时心律失常分析功能，包括房颤分析功能；

3.5.3波形扫描速度： ≥25mm/s；

3.6血氧

3.6.1血氧饱和度范围：30～100% (精确度≤1%)；

3.6.2脉率测量范围：20～300bpm（精确度≤1bpm）；

3.6.3灌注指数范围：0.05～20%。

3.7 无创血压

3.7.1 阶梯式振荡法，具备充气压力自适应调节功能和高压测量功能；

3.7.2 测量范围：收缩压SYS：25～280mmHg；舒张压DIA：10～220mmHg；平均血压MAP：15～260mmHg；

3.7.3 测量精度≤3mmHg。

3.8 有创血压

直接法；适用于：成人、小儿、新生儿；

IBP测量范围：-50～360mmHg； PPV测量范围：0～50%。

3.9 呼吸

胸阻抗法，导联Ⅰ和导联Ⅱ可选；测量范围：0～200rpm；

呼末二氧化碳：采用非散射红外气体分析技术。

4.配置需求

心电监护仪1台，心电测量模块1个，血氧饱和度测量模块1个，有创血压测量模块1个，无创血压测量模块1个，呼吸测量模块1个，呼末二氧化碳测量模块1个，体温测量模块1个，锂电池2块

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。

**2.临时起搏器 1台**

1.基本要求

适用于治疗严重心律失常等疾病，也可用于心肺复苏，设备能在海拔4300m以上正常工作。

2.资质认证

具有CFDA、FDA或CE认证。

3.技术和性能参数

3.1起搏模式：VVI、VOO、AAI、AOO。

3.2基本起搏频率：30ppm～180ppm连续可调。

3.3快速心房起搏频率：80ppm～800ppm连续可调。

3.4输出幅度：0.1mA～20mA连续可调

3.5脉冲宽度：≤1.8ms。

3.6感知灵敏度：0.5mV～20mV连续可调。

3.8空白期起搏：≥125ms，感知≥75ms。

3.9电池型号：标准1.5V碱性电池或锂电池。

4.配置需求

主机1台，便携盒1个，电池2个。

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。

**3.心脏标志物检测仪 1台**

1.基本要求

该设备主要用于心脏标志物的半自动化快速定量检测，设备能在海拔4300m以上正常工作。

2.资质认证

具有CFDA,FDA或CE认证。

3.设备技术和性能参数

3.1线性

开机10分钟以后待仪器处于稳定工作状态后，线性r≥0.975；

3.2重复性

开机10分钟以后待仪器处于稳定工作状态后，变异系数CV≤5%；

3.3稳定性

开机处于稳定工作状态后的第4h、第8h对标准卡的测试结果与处于稳定工作状态初始时的测量结果相对偏倚≤±5%；

3.4样本量：单次测试≤100ul血清。

4.耗材/试剂性能参数

●4.1 检测项目需包括肌钙蛋白I（cTnI）、肌红蛋白（Myo）、肌酸激酶同工酶（CK-MB）、超敏C反应蛋白（hs-CRP）、N端脑利钠肽前体（NT-proBNP）和降钙素原（PCT）等；

4.2 试剂三证齐全，且在有效期内,试剂效期一般应为一年以上，送到医院及科室时效期剩余应不少于半年。

5.配置需求：心脏标志物分析仪1套。

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。

**4.动态心电分析系统 1台**

1.基本要求

实现动态心电分析的功能，设备能在海拔4300m以上正常工作。

2.资质认证

具有CFDA、FDA或CE认证。

3.技术和性能参数

3.1导联：3/12导。

3.2输入阻抗：≥6MΩ。

3.3频率响应范围：0.05Hz～40Hz。

3.4数据接口：SD卡。

3.5电源：电池。

3.6记录时间：24～48小时。

3.7显示：LCD显示。

3.8共模抑制比：≥45dB。

3.9软件功能参数：心律失常分析。

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。

**5.动态血压分析系统 1台**

1 基本要求

实现动态血压记录分析的功能，设备能在海拔4300m以上正常工作。

2 资质认证

具有CFDA、FDA或CE认证。

3.技术和性能参数

3.1主机重量：≤250g。

3.2压力测量范围：0mmHg～280mmHg。

3.3数据储存器：≥200组。

3.4脉率测量范围：40bpm～200bpm。

3.5收缩压：40mmHg～255mmHg。

3.6舒张压：10mmHg～195mmHg。

3.7测量方法：示波法。

3.8脉率准确性：±2BPM。

3.9血压测量精度：±3mmHg。

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。