**医疗设备用户需求书**

**包一、五分类血细胞分析仪**

**采购预算：**18万元

**采购数量**：1台

**主要参数要求：**  
1、包含且不限于作血液细胞计数、白细胞分类、血红蛋白浓度测量、C-反应蛋白及血清淀粉样蛋白A测量；  
2、带有血沉检测功能，可同时满足血常规、CRP、SAA的检测需求。  
3、检测方法及原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术等。  
4、血常规报告参数≥32个（不含直方图、散点图），散点图≥2个。单机检测速度：CBC＋DIFF≥ 80个样本/小时  
5、进样方式及用血量：静脉血可实现自动批量进样或手动进样；末梢全血检测CD+CRP用血量≤37μl。  
6、具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时可通过增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性。  
7、仪器数据结果储存量≥10万条  
8、 血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500） 109/L，红细胞：（0-8.6） 1012/L，血小板：（0-5000） 109/L，血红蛋白：（0-260）g/L。  
9、CRP检测线性范围0.2mg/L~320mg/L  
10、SAA线性范围：5mg/L~300mg/L  
11、需提供有溯源性的有证血液校准物，并有配套有证的高、中、低3个水平血液质控物。同一管血液质控品可以覆盖全部报告项目进行质控，满足各等级评审及ISO对质控的要求。  
11.具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时可通过增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度。  
12.具有对EDTA依赖性血小板聚集标本的“自解聚”功能，如遇血小板聚集时可自动加测光学血小板，光学血小板对聚集血小板的解聚率≥80%（提供数据证明材料）。  
13、具有彩色可触摸屏幕。

**包二、二氧化碳激光治疗机**

**采购预算**：15万元

**采购数量**：1台

**技术参数：**

1. 激光器类型： 基模(TEM00)二氧化碳玻璃激光器  
   2、激光波长：10600nm；  
   3、光斑直径：≤0.5mm  
   ▲4、最小脉冲宽度≤0.1ms;  
   ▲5、传输方式：7关节式导光臂；  
   ▲6. 输出方式：单脉冲、重复脉冲、连续、调制脉冲等多种模式可选  
   7、输出功率：连续、单脉冲、重复脉冲功率：0.3W～30W可调；  
   调制脉冲：0.3～15W可调；  
   8、透镜焦距：F=100mm，F=50mm  
   9、治疗刀头：可根据治疗需求更换多种治疗头，至少配有手术刀头及凝固治疗头；  
   10、瞄准光系统：红色半导体指示激光，亮度强弱多档可调。  
   11、冷却方式：封闭式内循环水冷却，外循环强风冷却。  
   12、控制系统：微电脑控制，彩色液晶屏显示菜单  
   ▲13、安全保护功能：内置功率校准系统，激光器具有光闸保护功能。  
   14. 手术控制：脚踏开关  
   15、输入电源：单相AC220V / 50Hz，5A，输入功率500VA

**包三、红蓝黄光治疗仪**

**采购预算**：7万元

**采购数量**：1台

**主要技术参数：**  
▲1.光源：LED窄谱超强冷光技术  
▲2.出光类型：含红光、蓝光、黄光三种以上类型,由同一光头输出，可自由切换光源输出  
▲3.波长：蓝光415nm±10nm   
红光633nm±10nm 黄光590nm±10nm  
▲4.有效照射面积：≥800cm2   
▲5.功率密度：红光：≥50mW/cm2  
蓝光：≥50mW/cm2 黄光：≥50mW/cm2  
6.功率调节：≥10档可调  
7.治疗头调节：模块角度可调（关节臂控制，360°可调）  
8.定时时间：7-20min可调，步长1min，同样的输出能量，照射时间越短越好。  
9.显示器件：触摸式液晶显示屏  
10.具有语音提示功能  
11.输入电源：AC220V±22V, 50Hz±1Hz

**包四、生发帽**

**采购预算**：6万元

**采购数量**：5顶

**主要技术参数：**

医疗器械管理分类 II  
组成 由主机（包含嵌入式软件V1.0、激光头）、电源线组成。  
输出光路 ＞=380个激光头  
激光安全分类 3R类  
波长 激光波长为655nm  
输出功率 ≤5mW  
供电方式 内置双电源DC3.7V/6000mAh  
额定输入功率 ≤135W  
治疗时间 12分钟/次  
外形尺寸 281\*220\*167mm  
净重 750g左右