**用户需求书**

1. 项目名称：血流动力学分析仪
2. 采购预算：68万元
3. 采购数量：1台
4. 产地：接受进口
5. 参数要求：

|  |
| --- |
| 技术要求 |
| ▲1、技术原理：使用PRAM压力记录分析法，无需额外冷盐水、稀释剂或数据库校准，采用1000HZ信号采样率，可以实时每博监测。（提供技术白皮书或注册证） |
| ▲2、采适用范围广泛，适用于体重1kg以上的儿童、IABP患者、心室辅助装置患者、ECMO患者、心内分流患者、脓毒败血症病人、先天性心脏病患者等。(需提供技术白皮书或注册证) |
| ▲3、创伤性：微创，无需专用耗材，兼容所有品牌压力传感器；无需电极片、袖带、指套等消耗品。(需提供技术白皮书或注册证) |
| ▲4、监测方式：微创，需提供三类注册证；只需桡/股动脉穿刺，直接与已有的外周动脉导管连接；可连接常规监护仪的有创压输出接口；无需通过中心静脉插管和股动脉置管。（提供技术白皮书或注册证） |
| 5、具有Do&Check功能，可实时标记临床的干预方法，记录实时用药，及时反应患者用药前后的具体血流动力学数值，可显示变化的趋势与百分比。 |
| 6、操作系统：多语言操作系统，具备中文操作；12寸高清彩色液晶显示屏，全触屏操作；可显示8种不同参数趋势图，趋势图用不同颜色标记。时间范围从0.5小时-72小时可选。 |
| 7、安全类别：I 类CF级，具有除颤保护，报警功能：有，可以关闭。 |
| 8、具有备用电池，电池可使用约1小时。安装可横向或纵向安装；运行模式：连续进行监测。 |
| 9、血压测量范围：0mmHg—250mmHg，误差：±4%或±4mmHg。 |
| 10、心率测量范围：30 次/min—240 次/min，误差：±1 次/min |
| 11、可监测心脏功效相关参数：心脏循环效率(CCE)、心脏功率（CPO）、心功率指数（CPI）； |
| ▲12、监测参数：包括血压相关参数：舒张压(Pdia)、收缩压(Psys)、平均压(Pmean)、脉压（PP）、重脉压（Pdic）、平均动脉压和重脉压之差（MAP-Dic）、舒张期峰压（Diapk）、脉率(PR)心排量相关参数：心输出量(CO)、心脏指数(CI)、每搏量(SV)、每搏量指数(SVI)、容量反应参数：脉压变异度(PPV)、每搏量变异度(SVV) 、收缩压变异度（SPV）、重脉压变异度（DPV）后负荷参数：外周血管阻力(SVR)、外周血管阻力指数(SVRI)、动态弹性（PPV/SVV）、动脉弹性（Ea）、心肌收缩力：最大压力变化速率(dp/dt max)；氧供参数：氧输送量（DO2）、氧输送指数（DO2I）；其他参数：心血管阻抗（Ztot）、每Kg每博量（SVkg）等（提供技术白皮书或注册证） |
| ★商务要求：整机保修5年 |