

技术参数需求表

设备名称	液相悬浮芯片检测系统				
总数量 (台/套)	1	预算单 价 (万元)	85万	预算总金额 (万元)	85万
序号	技术和性能参数名称		招标参数和性能要求		备注
*1	基本要求		用于各类病原微生物快速检测，细菌病原体分子分型检测、基因表达、SNP分型、药物筛选，MicroRNA研究、基因突变、人/动物细胞因子、筛选核酸蛋白等		
*2	资质认证		具备NMPA认证		
3	技术和性能参数				
3.1	报告激光		(500-532) nm，额定输出 (10-15) mW，最大输出 500mW，倍频二极管，连续波 (CW)		
3.2	分类激光		(580-635) nm，额定输出 (7.5-9.1) mW±6%，最大输出25mW，二极管，连续波 (CW)		
3.3	报告激光检测器		(565-585) nm光电倍增管		
3.4	分类激光和单位甄别检测器		温度补偿的雪崩光电二极管		
3.5	检测范围		3.5logs；读取速度：≤40min/96孔		
3.6	处理器		数字信号处理器		
3.7	吸入样本体积		20-200 μ L		
3.8	鞘液流速		90 μ L±5 μ L/s		
• 3.9	软件操作		具有xPONENT软件操作系统；可兼容高级应用统计软件，具备自动生成最优曲线的曲线拟合算法		
3.10	数据采集和数据分析		具有对复合式液态悬浮芯片系统控制、验证、校正、数据采集和数据分析的基本功能；可计算浓度、标准偏差、变异系数、矫正率百分比；同时可以改变参数重新计算分析实验结果，新参数的计算不影响原始记录数据		
4	设备不良事件情况		厂家自报		
5	配置需求		至少包含：系统主机1台，分析软件包1套，鞘液分配系统1台，XYP操作平台1台，电脑工作站1台，安装启动包1套，鞘液1盒，校准试剂盒1盒，质控试剂盒1盒		
6	配套医用试剂耗材				
6.1	是否为开放性医用试剂耗材		开放		
6.2	封闭配套施加耗材品规		无		

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
7	物联网支持功能	厂商须提供或开放设备物联网接口协议，通过该协议能够读取设备工作状态、参数设置、日志和/或波形等数据，配合医院医疗设备物联网建设工作	兼容LIS/LIMS实验室信息管理系统
*8	售后条款		
8.1	保修年限	≥2年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日），未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。	
8.2	预防性维修/定期维护保养	保修期内按维修手册要求提供定期维护保养服务	
8.3	维修响应时间	维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外）	
8.4	配件报价	提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%	配件指设备正常使用时的必备零配件
8.5	升级与软件维护	保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费	
8.6	维修工时费计算方法及价格	至少提供按小时计费和按故障点计费两种方式，用户可自行选择	
8.7	专用工具、资料及其它	提供设备配套的维修专用工具（如有），资料（操作手册、维修手册等）	
8.8	培训	提供使用培训和工程师培训（厂家自报方式）	
8.9	交货期	合同签订后3个月内交货	
*9	付款方式	协议签订并货到验收合格后3个月内付款95%，若无质量问题，质保期结束后付清剩余5%货款	
备注：1. 加注“*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。 2. 加注“•”号的技术指标为重要指标。 3. 加注“*”、“•”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。			