

# 医疗设备技术需求确认表

设备名称	实时荧光定量PCR仪	总数量（台/套）	1	预算总金额（万元）	48
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	通过实时检测核酸的扩增过程，对基因表达差异或者基因分型进行检测，从而对病原微生物进行检测，肿瘤标志物检测，药物疗效评价分析，遗传病分析，传染病分析			
*2	资质认证	具备NMPA（CFDA）认证			
3	技术和性能参数				
• 3.1	样本容量	96孔板、8联管、单管			
3.2	控温范围	（4-99）℃			
3.3	最大升降温速度	≥2.6℃/s			
• 3.4	温度准确性	温度准确性：≤±0.05℃（95℃时），≤±0.25℃（35℃-95℃范围内），提供第三方检测报告			
3.5	空间温度均匀性	≤±0.25℃			
3.6	控温方式	半导体控温			
3.7	光源	卤钨灯/LED光源			
• 3.8	检测器	冷CCD, 5个射光滤镜			
• 3.9	荧光通道	≥5重检测			
3.10	软件应用模式	基因表达、基因分型、拷贝数变异、Protein Thermal Shift、蛋白质检测、microRNA			
3.11	支持荧光染料	≥8种，包含FAM™, SYBR®Green, VIC®, JOE™, NED™, TAMRA/CY3, ROX Texas Red®和Cy5			
3.12	线性范围	10-10 <sup>10</sup>			
• 3.13	多靶点粪便FIT-DNA联合检测	可检测多靶点粪便FIT-DNA联合检测			
3.14	数据采集方式	一体化设计，激发光源和检测器固定无移动，所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差			
• 3.15	光学激发范围	（450-750）nm, 连续波长			
3.16	报警及安全指标	设备指标异常提示和安全报警声、光指示			
3.17	设备不良事件情况	厂家自报设备近三年不良事件情况			
*4	配置需求	主机一台、工作站（带DVD刻录）一台； 配套中英文软件； 安装试剂盒一套、验证试剂盒一套			
5	售后条款				
*5.1	原厂保修年限	≥3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。			
*5.2	零配件支持	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%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供			
5.3	零配件保证供应时长	厂家自报			
5.4	到位维修响应	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）			
*5.5	保修期外维修费用	提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格			
• 5.6	技术支持和服务网点	提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量			

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
• 5.7	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	
• 5.8	专用工具、资料及其它	提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等）	
• 5.9	培训	提供使用培训和工程师原厂培训	
5.10	交货期	合同签订后3个月内交货	
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。			