

医疗设备技术需求确认表

设备名称	微生物生长动态监测系统		总数量（台/套）	1	预算总金额（万元）	50
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	自动测量微生物早期生长阶段的形态；通过微生物生长图像和视频，实现记录可视化；判断药物杀菌机制，进行抗细菌及真菌药物的高通量筛选和药物敏感性检测。				
2	技术和性能参数					
2.1	分析样品	细菌、酵母、真菌、孢子、寄生虫、哺乳动物细胞、花粉和晶体等。				
2.2	特殊功能	可对生长过程中的细菌进行计数。				
2.3	样品的最小尺寸	0.5 μm。				
*2.4	工作原理	采用背景校正吸收法（BCA法）				
2.5	样品浓度范围	10 ³ -10 ⁷ 目标物/mL，样品体积范围：35-300 μL。				
2.4	最快扫描速度	2分钟36秒（96孔板）。				
2.5	倍数	光学放大（固定透镜）4倍，数码放大200倍。				
2.6	分辨率	光学分辨率1.3 μm，CCD分辨率5Mpx。				
*2.7	技术特点	采用光学切片扫描技术，在每个微孔内采集三维Z型叠加序列图像，无需预处理、染色等操作步骤，可以分别、单独地测量样品混合菌中的球菌、杆菌和丝状菌的生长曲线，不受气泡和阴影效果的影响。				
*2.8	实验结果呈现形式	提供Excel表、生长曲线图；同时提供图像、视频，以实时捕获和量化细菌、哺乳动物组织伤口愈合、晶体溶解、生物膜等形态学变化，实时分析生物过程。				
2.9	样品容器	可兼容SBS格式6孔板、24孔板、96孔板。				
2.10	报警及安全指标	设备指标异常提示和光指示				
2.11	设备不良事件情况	厂家自报				
3	配置需求	对设备软件、硬件、器械、配件耗材配置及数量要求				
3.1	软件	自带软件1套				
3.2	硬件	主机1台（含分析软件）、培养板（96孔）1箱、配套电脑1套（≥I5处理器、≥8G内存、≥500G硬盘）				
*4	配套封闭试剂耗材	无				
5	售后条款					

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
*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	
• 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。			