

## 医疗设备技术需求确认表

设备名称	二氧化碳培养箱	总数量（台/套）	2	预算总金额（万元）	80
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	用于胚胎的培养，提供一个稳定的恒温、恒湿的环境			
*2	资质认证	CFDA认证			
3	技术和性能参数				
• 3.1	加热方式	直热式加热方式，可按操作需要选干式培养或者湿式培养			
• 3.2	腔体独立控制	每个培养室都有各自的CO2/O2/温度传感器独立控制			
*3.3	温度范围	室温+7℃-40℃，温度控制精度：±0.1℃			
3.4	CO2控制	控制范围：0-10%，控制精度：±0.3%			
3.5	O2控制	控制范围：4-10%，控制精度：±0.5%			
• 3.6	容积	可放≥16个四孔皿或者≥32个35mm的培养皿，多仓层设计			
• 3.7	灵活使用	每个培养腔体都能够设定各自的温度和气体浓度，在使用时可以根据需要来选择三气培养或CO2气培养			
• 3.8	多重选择	可以按照实际操作需要，只开其中几个培养腔室或者全部培养腔室			
3.9	维护功能	多仓层独立设计，对其中一层进行维护时不会影响其他层的正常工作			
3.10	报警及安全指标	设备指标异常提示和安全报警声、光指示			
4	配置需求	培养箱主机一台，包括CO2探头及氧气探头，气体减压阀及其它配件			
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			
• 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			

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
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。			