技术参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 细胞培养箱 | | | | |
| 最高限价 | | 人民币（40.00万元） | | | | |
| 设备数量 | | 5台 | | 是否进口 | ■是 □否 | |
| **设备功能要求** | | | | | | |
| 通过在培养箱箱体内模拟形成一个类似细胞/组织在生物体内的生长环境，来对细胞/组织进行体外培养。 | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | |
| 序号 | 描述 | | | | | 数量 |
| 1 | 二氧化碳培养箱主机 | | | | | 5台 |
| 2 | CO2供气用软管 | | | | | 5根 |
| 3 | 0.2um在线过滤器 | | | | | 15个 |
| 4 | ULPA过滤器 | | | | | 15个 |
| 5 | 引线空用硅胶塞 | | | | | 5个 |
| 6 | 多台二氧化碳培养箱连接固定组件 | | | | | 5套 |
| 7 | 支原体专用小分子肽消毒剂 | | | | | 15瓶 |
| **技术参数要求** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | | |
| 1 | ★容积 | | ≥170升。 | | | |
| 2 | #隔板 | | 标配搁板数≥4块，最大隔板数≥22块。 | | | |
| 3 | 风扇 | | 内置风扇，助力对流。 | | | |
| 4 | ★高效过滤器 | | 箱内配备ULPA高效空气滤器，空气洁净度达到ISO 5级。 | | | |
| 5 | ★箱体涂层 | | 箱体外部含Isocide银离子抗菌涂层，并提供检测报告。 | | | |
| 6 | 水盘 | | 配置加湿水盘，采用气流流经水盘表面设计，湿度可达到环境湿度～95%RH。 | | | |
| 7 | ★温度控制  范围 | | 高于室温3℃～60℃。 | | | |
| 8 | 温度控制精度 | | ≤±0.1℃。 | | | |
| 9 | ＃温度均一性 | | ≤±0.3℃。 | | | |
| 10 | CO2控制范围 | | 0～20%。 | | | |
| 11 | CO2控制精度 | | ≤±0.1%。 | | | |
| 12 | ★CO2传感器 | | NDIR单束双波IR红外传感器，在线检测箱体内二氧化碳浓度。 | | | |
| 13 | ★ 灭菌消毒 | | 90℃湿热灭菌，须提供第三方检测机构证明文件；灭菌结束后可自动烘干。 | | | |
| 14 | 智能监测器 | | 记录所有运行参数，可通过显示屏调取记录数据；16M内置闪存保证运行数据的长期储存。 | | | |
| 15 | 报警功能 | | 具有温度、CO2浓度、开门超时、CO2钢瓶耗竭、过滤器寿命报警功能及设置。 | | | |
| 16 | #通讯接口 | | RS485接口，可选配远程监控软件，同时实现12台设备的监控。 | | | |
| 17 | #产品认证 | | 有CFDA注册证和FDA、CE、CB、UL认证。 | | | |
| **售后服务要求** | | | | | | |
| 1 | 质保期 | | 3年。 | | | |
| 2 | 备件库 | | 西安地区有配件库。 | | | |
| 3 | 维修站 | | 西安地区厂家办事处和售后服务维修站。 | | | |
| 4 | 收费标准 | | 质保期后维护免人工费；每年定期2-3次巡检、保养；终身维护。 | | | |
| 5 | 培训支持 | | 提供技术及生物安全现场培训，由具备NSF官方认证技术人员实施。 | | | |
| 6 | 维修响应 | | 2小时内响应，8小时内上门。 | | | |
| 7 | 到货时间 | | 签订正式合同后30天内。 | | | |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“**＃**”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“**＃**”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。售后服务要求尽量填写，没有要求的可不填。