采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购计划 编号 | |  | | | 项目名称 | 微流控生物细胞培养系统 | 最高限价（万元） | 48 | |
| 序号 | 需求名称 | | 参数  性质 | | 需求具体内容 | | | 是否 量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | | ★ | 实现动态细胞培养 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 2 | 工作条件 | | ▲ | 工作温度：15-35℃  工作和存储湿度：25-60%  工作电源：220VAC | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 3 | 驱动泵压力范围 | | ★ | 0-2000mbar | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 4 | 压力精度 | | ★ | ≤0.1% | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 5 | 系统响应时间 | | ▲ | 最小可达40ms | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 6 | 置位时间 | | ★ | ≤100ms | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 7 | 压力调节 | | ★ | 可使用旋钮拨动调节设定压力 | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 8 | 驱动泵模块化 | | ★ | 可拆卸为单通道模块独立使用，也可通过快速接口组合成多通道泵整体使用，便于通道数的灵活升级。 | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 9 | 数据读取 | | ★ | 单通道驱动泵都具备OLED显示屏和独立式调节旋钮，可通过泵的显示屏实施读取压力值或者流速值 | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 10 | 运行模式 | | ★ | 双模式运行，可脱机使用或连接电脑使用，在脱机使用时可直连液体流速测量模块实现恒流控制。 | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 11 | 液体兼容性 | |  | 水溶剂、油、有机溶剂、生物样品等 | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 12 | 流量监测模式 | | ★ | 流量监测模块即插即用，可直插在灌流泵上使用，流量示数直接通过灌流泵显示屏显示 | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 13 | 流速测试范围 | | ★ | 0±7µL/min 和0±80µL/min两种可选（以水为介导）；流速监测模块采用双校准（水类和异丙醇类两类液体），测量误差＜5%；具备恒流控制功能，可实现流速和压力的双向反馈控制。 | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 14 | 注入溶液模式 | | ★ | 同时注入一种或多种溶液，压力驱动泵和储液池配合即可实现单向循环灌流，无需外加阀组或者模块辅助 | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 15 | 电源 | | ▲ | 24v直流0.6A | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 16 | 电功率 | | ▲ | 15W | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 17 | 流量测量 | | ★ | 可进行双向流量测量 | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 18 | 试剂储液池 | | ▲ | 15mL/2ml | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 19 | 多路切换阀 | | ★ | 多向切换模块可实现10路试剂顺序进样，也可实现1路试剂依次分配到10个通路； | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 20 | 切换时间 | | ▲ | 400ms | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 21 | 切换阀最大耐压 | | ▲ | ≤7000mbar； | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 22 | 循环模式 | | ★ | 循环模块可实现系统内液体单向循环流动 | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 23 | 培养环境仓 | | ▲ | 可适配微流控芯片夹具，支持多种尺寸芯片，支持定制，铝合金防腐蚀舱体，高透光石英观察仓，快插电气接口及进气口。 | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 24 | 加热模式 | | ★ | 透明金属氧化物加热玻璃，温度均匀，可进行透射观察 | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 25 | 培养环境仓外形尺寸 | | ★ | 培养环境仓外形尺寸不大于(LxWxH): 200x150 x50mm，可直接放显微镜上使用； | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 26 | 控温精度 | | ★ | ±0.1℃ | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 27 | 测量误差 | | ▲ | 0.05℃ | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 28 | 控温范围 | | ▲ | 室温~50℃ | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 29 | 操作模式 | | ▲ | 可通过按钮操作，也可以通过软件界面控制 | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 30 | 二氧化碳比例调节范围 | | ▲ | 0~15% | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 31 | 二氧化碳手动调节精度 | | ★ | 1.5% | | | | 否 | 技术白皮书/彩页/说明书等资料 |
| 32 | 配置要求 | | ★ | 4台微流体压力泵 2000mbar  1个微流体压力泵配件供电模块  1个微流体压力泵配件（连电脑）  1台空压机  4个流量测量仪套装  4套储液池  1套转换阀  2套单项循环  1个环境仓  1台温控器  1台气体混合器 | | | | 否 | 配置清单 |
| 33 | 验收标准方法 | | ★ | 按照投标文件、采购合同、质量标准等，组织对医疗设备进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑需检测的，可委托地方具有相应检测能力的机构提供技术支持。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 经济要求 | | | | | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | | ★ | 合同签订后3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | | ★ | 签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金和质量保证金 | | ★ | 验收合格后满一年无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | | | | 否 | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | | ★ | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1 （质保） | | ★ | 保修年限不低于一年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 6 | 售后服务2 （质保） | | ★ | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 （质保） | | ★ | 提供不少于1人次、1天的工程师维修培训。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | | ★ | 维修响应时间≤2小时，维修到达现场时间≤4小时。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | | ★ | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 10 | 专用工具 | | ★ | 描述应提供的配套专修工具和使用工具。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 11 | 知识产权 | | ★ | 报价供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，报价供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。 基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 12 | 物资编目编码、打码贴签要求 | | ★ | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | | | | 否 | 企业承诺 |
|  | 技术偏离要求 | | ▲标识的指标负偏离≥3项，投标企业参数指标正负偏离情况分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥5项，投标企业参数指标正负偏离情况分值为0分 | | | | | | |