附件4

集中采购项目技术参数表

**科室名称：国家分子医学转化中心 填表时间：2023年 3月15日**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 摇摆式生物反应器 |
| 预算金额 | 109.00万人民币（免税） |  数量/计量单位 | 1套 |
| 经费来源 | 后勤科研实验室建设 | 是否进口 | 是 |
| 联系人 | 孙秀璇 | 办公电话/手机 | 774547/13572968849 |
| **设备功能要求** |
| 用于小规模快速细胞培养，可实现从产品开发到生产规模的无缝转移。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 20L/50L波浪袋生物反应器 | 1 | 台 |
| 1 | 培养袋 | 1 | 套 |
| **技术要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | ★**工作体积** | 0.1-25L |
| 2 | ★数据记录 | 单机满足GMP相关法规要求以及数据记录，可实现本地储存、批次管理、批次报告、Recipe等 |
| 3 | 摇摆速度 | 8-42rpm |
| 4 | 摇摆角度 | 4-10° |
| 5 | 温控范围 | RT-40℃，具有高温自动断电保护功能 |
| 6 | pH | 6-8pH，分辨率0.01pH |
| 7 | DO | 0-100%，分辨率0.1% |
| 8 | ★蠕动泵 | 2个变速内置泵，2个外置泵，每个蠕动泵功能自定义并且可顺时针和逆时针双向蠕动。 |
| 9 | ＃气体质量流量计 | 配备4个，精度为满量程的1% |
| 10 | ＃升级预留 | 配备2个0-10mV，2个4-20mA信号接口，便于后期拓展 |
| 11 | ★反应器培养袋 | 厚度不小于400μm，适应各种细胞的生长，袋子与一次性反应器袋子、以及下游配储液袋，以及原液冻存袋膜材保持一致。 |
| **经济要求** |
| 序号 | 指标名称 | 详细要求 |
| 1 | 采购项目概况 | 摇摆式生物反应器 |
| 2 | 预算安排 | 经费已经落实 |
| 3 | 采购标底的数量 | 1套 |
| 4 | 采购标的的交付时间和地点 | 交货期：合同签订之日起8个月内全部交货并安装调试完毕。交货地点：招标人指定地点。 |
| 5 | 采购标底的包装运输、专用工具、备品备件 | 交货方式：由中标供应商负责免费配送、安装、调试、培训等。投标供应商须提供生命周期内零备件和消耗品清单，并明确供应周期和价格等优惠条件。 |
| 6 | 质量保证 | 自交货验收完毕之日算起，所有产品质保贰年。投标供应商对提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换、包退服务，因此导致的损失采购单位有权向中标供应商追偿。超出质保期后，供应商应当提供上门维修服务，仅收取成本费。 |
| 7 | 售后服务要求 | 投标供应商须承诺提供该货物的技术培训、技术支持和维修巡检服务，维修响应12小时内响应，24小时内到达客户现场。 |
| 8 | 付款及结算方式 | 1.项目不预付货款，货物运达甲方使用科室指定地点并验收合格后，乙方收集发运接收单、发票、验收报告等资料，提交进口代理公司办理结算手续，进口代理公司在收到甲 方支付货款后 10 天内向乙方支付货款。2.合同价格结算单位为人民币。免税项目由甲方负责办理相关手续。进口代理公司由甲方指定。(1)甲方承担外贸代理费和银行手续费;(2)乙方承担设备的报关、报检、提货、仓储、运输、检疫、港杂费等费用。另外， 由于进口贸易关系导致货物所加征的关税，由乙方承担。 |
| 9 | 报价要求 | 所有报价均以人民币为货币单位，报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、安装、调试、培训、保修等费用。 |
| 10 | 保密和专利要求 | 投标供应商应保证使用方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，投标供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等资料。 |
| **实施建议** |
| 序号 | 指标名称 | 详细要求 |
| 1 | 采购方式 | 公开招标 |
| 2 | 合同履约要求 | 供应商应具有保证完成本项目所必须的人力和财力 |
| 3 | 采购包划分 | 不接受分包 |
| 4 | 供应商资格条件设定 | 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；2、本项目的特定资格要求：销售商须具有三级以内（含三级）产品代理授权书（授权时间为1年（含）以上的代理授权）或生产企业（全国（大区）总代理）出具的针对本项目的专项授权书等相关证明材料。3、供应商应具有良好的信用记录，近三年无重大违法、违规、违约行为：未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”或“政府采购严重违法失信名单”；未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录名单 (上述资格要求，提供网站查询结果截图，查询时间自招标公告发布之日起至开标截止之日止)。 |
| 5 | 评审方法选择 | 综合评分法 |
| 6 | 安全保密要求 | 投标人不得以任何方式泄露或传播本次采购项目相关信息。 |
| 需求科室负责人 | 孙秀璇 |
| 机关业务部门 | 基础医学院 |
| 专家组 |  |