一、货物一览表及技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 细胞电转仪 |
| 货物名称 | 2022-JK15-W1401 |
| 数量 | 1台 | ☑国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 27万元 |
| **设备功能要求** |
| 1. 电脉冲参数设定方便，内部电路反应迅速，设定完成即可启动，瞬间完成电转；2. 功率强大，单次高效电转可达1mL，可以经济、快速地电转处理大量细胞；3. 适用于原代细胞，包括T,B细胞和神经细胞等。原代细胞质粒电转化率为50-80%，mRNA或者Cas9蛋白做基因编辑电转效率可达90%以上； |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** | **单位** |
| 1 | 仪器 | 1 | 台 |
| 2 | 说明书 | 1 | 本 |
| 3 | 快速安装指南 | 1 | 份 |
| 4 | 电源线 | 1 | 根 |
| 5 | 试管适配器（包括200/120uL、20/100uL和1000uL各一个） | 1 | 盒 |
| 6 | 熔断器（3.15A） | 2 | 个 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | ＃保险丝性质 | 保险丝熔断电流：（快速）3A(AC250V)保险丝熔断电流（延迟）：500mA(AC250V)保险丝最大电压降： 190mV保险丝熔断热能：12T保险丝替换：用户自行替换 |
| 2 | ＃仪器规格  | 输入电压： 交流 90-264V 通用输入电源频率： 47-63Hz功率（充电模式）： 125W功率（待机模式）： 4.5W高压模块输入： DC 24V高压模块控制： 0-5V高压模块输出： 0-1600V高压模块功率： 100W体积使用范围： 20-1000 uL |
| 3 | 使用环境 | 室温： ≤40℃ 室温： ≤40℃湿度： ≤60% 湿度： ≤60%海拔： ≤2000m 海拔： ≤2000m |
| 4 | ★全新密封加压型电击管设计 | 均匀电场从管盖到管底。可承受电转产生气体之压力，在电转瞬间压缩气泡，保证电场均匀 |
| 5 | ＃示波器功能 | 显示实际通过样品的电流波形，可视化掌控实验质量 |
| 6 | 电转体积范围广 | 最小体积为20微升，最大体积为1毫升 |
| 7 | ＃一种试剂盒适用于所有细胞系。 | 细胞系电转质粒电转效率可达80-98%，mRNA或者Cas9蛋白做基因编辑电转效率可达95%以上 |
| 8 | 有3种模式 | 细胞系模式、PBMC模式、传统模式 |

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。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等）。并在技术参数偏离表注明支持材料在标书中的页码并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。