**“电转系统”招标需求一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品主要用途** | 用于细胞转染 |
| **安装场地** | 第三住院部E区5楼眼科实验室 |
| **使用环境** | 无特殊要求 |
| **技术参数要求** | |
| **主要配置名称** | **具体性能与参数要求** |
| 转染仪主机 | ★1、用于难转染的细胞，如原代细胞、神经细胞和干细胞等。在多种细胞类型（难转染的细胞，如原代细胞、干细胞和造血系统来源的细胞）中需能获得超过85%的转染效率； |
| ▲2、采用装有惰性金属电极枪头，电场均匀，确保电转效率和细胞存活率远远高于传统的电转染方法（如Jurkat 转染效率＞93%，存活率＞97%）； |
| ▲3、仪器操作界面：触摸屏，参数公开可调，适合DNA，RNA和蛋白的转染。 |
| ▲4、电极缓冲液能适合各种细胞，保质期1年； |
| 5、样品反应体系：10 ul体系或100 ul体系； |
| 6、内置24孔优化程序，方便未知细胞的转染；对很多常见细胞有优化的电击条件推荐； |
| 7、细胞数量范围：2x104- 1x107个细胞的转染； |
| 8、输出电压：500~2500V；电击脉冲：1~100毫秒；充电时间：不超过8秒； |
| 9、电转过程简单，可在超净工作台中一次完成； |
| **设备配置清单** | **数量** |
| 1、转染仪主机： | 1台 |
| 2、转染用移液器： | 1支 |
| 3、移液器基座： | 1台 |
| 使用说明书 | 1套 |
| **备注： 1、带“★”符号项目为必须满足指标，若出现一项负偏离，则视为废标**  **2、带“▲”符号项目为重要指标，若出现三项及以上负偏离，则视为废标**  **3、其他项目为一般指标，若出现五项及以上负偏离，则视为废标** | |

**科室主任签字： 科室代表签字：**

**年 月 日**