**眼科“梯度PCR仪”招标需求一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品主要用途** | | 主要用于DNA的扩增 |
| **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** | |
| 梯度PCR仪主机参数 | ★1、样品基座：0.2ml×96孔； | |
| **▲**2、最大模块变温速率：4℃/Sec，最大样品变温速率：3.1℃/Sec； | |
| **▲**3、采用梯度模块，最少3个独立控温区，用户可自行设定梯度温度，实现真正意义的绝对梯度；并可以在一次PCR实验中同时使用最少3个不同引物 ； | |
| **▲**4、温度显示精度：0.1℃，计算机计算不同样品体积的实际样品温度，PCR仪直接控制样品实际温度，实验需要的就是样品温度而非模块温度； | |
| 5、温度范围： 0～99.9℃； | |
| 6、静态样本基座温度均匀性：<0.5℃；温度准确性：≤±0.25℃； | |
| 7、具有≥8英寸彩色TFT触摸式显示屏，大的导航按钮设置参数简单方便； | |
| 8、具有USB记忆棒插槽，用于转移程序，存储不限数量的程序； | |
| 9、采用wifi连接，可以使用手机在任意地方监控仪器运行状态； | |
| 10. 软件：内置各种PCR程序模板，可直接调用；内置Touchdown及Long range等可选功能辅助优化PCR程序。 | |
| 11. 具有模拟市面上主流PCR仪的功能，无须优化即可直接使用其它型号的程序。 | |
| **设备配置清单** | **数量** | |
| 1、整机 | 1台 | |
| 2、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**