**“多槽PCR仪”招标需求一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品主要用途** | **用于384孔PCR样本检测，高通量大规模样本PCR检测** |
| **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** |
| **主机、加热模块** | **★**1、样品处理量：单次完成2块383-385孔板的PCR实验； |
| **▲**2、最大模块降升温速度：5-6.5℃/S；最大样品降升温速度：≥4.40℃/S； |
| **▲**3、采用梯度模块，最少6个独立加热模块，用户可自行设定梯度温度，实现真正意义的绝对梯度；并在一次PCR中使用6对不同引物； |
| **▲**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； |
| **操作使用说明书** | 5、温度范围： 0～99.9℃； |
| 6、样品基座：0.2ml×96孔,3 x 32 x 0.2ml,2 x 96 x0.2ml,双384，数字PCR双槽式模块等多种可选，5秒钟更换； |
| 7显示屏：大于8英寸触摸式显示屏，方便使用； |
| 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：可执行Touchdown及套式PCR程序，主机自带Tm值计算软件，可自动计算引物解链温度（Tm值），用于帮助用户计算用户所用引物的最佳退火温度。 |
| 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。 |
| 12.有多种诊断程序以检测仪器升降温速度和升降温精度。 |
| 13、具有断电自动保护功能。自动再启动功能可使断电后恢复供电时PCR程序自动继续执行。 |
| **设备配置清单** | **数量** |
| 1、主机 | 1台 |
| 2、加热模块 | 2\*384一套 |
| 3、操作使用说明书 | 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**