**检验科“荧光定量PCR仪”招标需求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品主要用途** | 对待测样品中的特定DNA序列进行定量分析 | |
| **安装场地** | 检验科 | |
| **使用环境** | PCR实验室 | |
| **技术参数要求** | | |
| **主要配置名称** | **具体性能与参数要求** | |
| **硬件配置** | 1.▲热循环系统：半导体板式加热。 | |
| 2.样品形式：标准96孔板；光路检测系统：无边缘效应。 | |
| 3.▲PCR反应时的升温速度：≥3.5℃/s ；反应时的降温速度：≥ 1.1℃/s。 | |
| 4. ★孔间温度均一性：≤±0.3℃。(**说明**：为了检测结果的准确性，要求每个孔间的温差不能＞±0.3℃) | |
| 5.★光源：氙灯或卤钨灯。(**说明**：选择氙灯或卤钨灯的光强高于其它灯的光强，稳定性高于其它灯。) | |
| 6.激光波长：≥5通道, 检测波长：≥5通道。 | |
| 7.温控范围：4℃-100℃, 可测体积：20μl -100μl**,** 线性范围：100-1010拷贝。 | |
| 8.灵敏度：0.1nmol/L荧光素（20μl反应容积）, 重复性：CV≤0.15%（50μl荧光素）样品测试CV＜0.3%（CT值）, 精确性：无需ROX校正，可做1000和2000拷贝区分，置信区间99.8%。 | |
| **软件配置** | 1.具备开放通道应用软件，可自定义检测通道组合模式。 | |
| 2.应用分类：定性分析（阴性/阳性结果自动判定）、绝对定量分析, .含扩增效率校正的相对定量分析, 多通道检测颜色校准分析, 产物鉴定终点法基因分型, 融解曲线法基因分型；HRM高分辨溶解曲线基因分型(SNP分析)。 | |
| **试剂耗材** | 1.开放平台，兼容其他厂家常规PCR试剂，可做实验室科研项目，兼容各种科研试剂。 | |
| 2.可提供原装试剂以及单人份测试的价格。 | |
| **售后服务需求** | | |
| 1.可与医院HIS、LIS系统进行无缝连接，连接费用由供货商提供。 | | |
| 2. ▲供应商提供仪器终生免费校准服务。 | | |
| **设备配置清单** | | **数量** |
| 1、荧光定量PCR仪主机 | | 2台 |
| 2、计算机工作站 | | 2套 |
| 3、原装标准分析软件 | | 2套 |
| 4、装机培训试剂 | | 2套 |
| 5、安装手册 | | 2套 |
| 6、备用氙灯或卤钨灯 | | 2个 |
| **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 ，需逐条说明具体理由**  **2、带“▲”符号项目为重要指标**  **3、其他项目为一般指标**  **4、原则上招标需求不超过15条。其中，带“★”符号不超过2条，带“▲”符号不超过3条** | | |

**科室主任： 科室代表：**