##  项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
|  | **自动PCR分析仪** | **2** |

备注：同一品牌仅可有一家供应商参加本项目的投标，如多家供应商参加同一品牌产品投标，仅以一位供应商计算。

### 具体技术要求

**备注：提供原厂技术彩页，原厂技术彩页必须支持投标产品。**

1. 96×0.2ml（专用合金）样品基座，有96×0.1ml模块和384孔模块机器供选

2. Block最高升降温速率3.90℃/sec

3. 样品最大变温速率3.35℃/sec

4. 反应体积10–80 μL

5. 温度精确性：±0.25℃ (35–99.9℃)

6. 温度范围：4.0–99.9℃

7. 温度均一性：< 0.5℃（到达95℃后20sec）

▲8. PCR 仪使用面板Tm值计算器以寻求最佳退火温度

▲9. PCR 仪有6块独立peltier 加热块可同一次运行使能提供6个独立控温区

10. 存储能力：在主机上可存储800个protocols，若使用USB 盘存储则无限制

11. PCR 仪可选择快速或标准PCR方式, 有效地缩短PCR循环时间

12. 显示介面：≥16.51 cm (6.5 inch) VGA 32k color 触摸屏

13. 能通过U盘方便转移实验数据

▲14. 最多可以卫星式分布同时连接其它12 台PCR仪方便同时启动多台PCR仪

▲15. Tm计算器：基于触摸屏的菜单驱动，机器内置Tm计算软件，可根据输入的序列自动计算Tm值

▲16. 梯度功能：96孔分成6个独立控温单元，可分别设定温度参数。相邻单元温差可达5℃，最大温差可达25℃。

▲17. 仪器可通过以太网集线器连接，一台仪器可启动多达11台独立的热循环仪，可在不同热循环仪之间传输实验方法。

▲18. 单道加样液器，量程范围 0.1-2ul, 采用圆柱型套柄与吸头的密封面积非常小（完美线状密封），提高了移液的精确性和准确性，降低安装和退卸吸头的拇指操作力；方便进行资产校准和管理； RFID芯片-无线射频技术操作简单，移液器具有存储服务和校准数据的管理功能，更加符合GLP/GMP安全性。

▲19. 提供3年保修期及於保修期内每年提供维护及温度仪器校准报告

20. 提供2本PCR仪器使用说明书