## 项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
|  | PCR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

1. ▲样品基座：0.2 mL× ≥32孔×3模块，可利用三个独立控制的加热模块同时完成三个不同的实验，可升级高通量样本模块，支持数字芯片。
2. 温度范围：0-100 °C
3. 最大模块变温速率：不低于6 °C/Sec，最大样品变温速率：不低于4.4 °C/Sec。
4. ▲静态样本基座温度均匀性：≤ ± 0.5 °C；温度准确性：≤ ± 0.25 °C。
5. PCR体积范围：10-80 μL
6. 每个模块配备两组独立控温反应模块，每相邻两个模块最大设置温差至少5 °C。
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. ▲配备Wi-Fi连接装置，仪器可通过此可下载PCR应用程序到iphone或android移动设备，随时随地查看仪器状态。
10. 软件：内置各种PCR程序模板，可直接调用；每个step的升降温速率可调；内置Touchdown及Long range等可选功能辅助优化PCR程序。
11. ▲内置热学模拟模式，可以模拟市面上主流PCR的热学性能，做到数据无缝连接软件。

具有断电自动保护功能。