**实时荧光定量PCR仪技术参数与要求**

**一、技术参数**

1、样品容量：96孔,双反应模块或以上，可同时运行两个不同的反应程序.

2、激发光源：LED

3、检测器：高灵敏度光电传感

4、检测通道：4通道或以上

5、适用耗材：0.2ML PCR管、8联管、48孔板

6、反应体积：15~100ul

7、激发、检测光的传输模式:每一反应孔独立的光纤传输

8、可检测的荧光素及染料：FAM,SYBR，VIC, HEX, Joe, TET，TMRA，

CY3，ROX, Texas Red, CY5

1. 软件应用模式：定量/定性、熔解曲线、多管多项目分析、相对定量、等位基因、HRM、SAT实时荧光等温扩增

10、控温模式：半导体热电模块

11、模块温度范围：4-99℃

12、检测动力学范围：10­-1010

13、检测灵敏度：可检测单拷贝基因

14、最大升降温速率：≥3℃／Ｓ, 孔间温度均匀性：±0.2℃, 温度准确性：±0.2℃

15、热盖：电子自动锁控热盖

16、注册认证：SFDA，操作软件：全中文，有断电保护

**二、配件要求描述：**

1、电脑：品牌电脑一台(最低配置CPUi3,内存4GＢ,硬盘500Ｇ)

2、装机试剂：一盒。

**三、其它要求**

1、免费现场安装培训，主机免费保修三年，终身维护。

2、投标人或生产厂商湖南省总代理在本省有具有专职的售后服务人员，能够2小时内响应，48小时内现场支援。

3、市场占有率高**：**省内三级医院不少于10家并提供联系方式以供备查