

询价函

各供应商：

我研究院拟对**实时荧光定量 PCR 仪**进行采购，现将有关事项通知如下，欢迎具有合法经营权、信誉良好、具备本项目供货的企业参加报价。

1、项目名称：

复旦大学生物医学研究院**实时荧光定量 PCR 仪**

2、项目编号：

IBS-2017-02

3、招标产品名称、数量：

实时荧光定量 PCR 仪 1 套

4、主要技术参数：

一、主体部件

1.1 主机，96 孔模块，可根据需要现场增加 384 孔模块

1.2 操作手册

1.3 软件安装光盘

1.4 控制单元：台式原装进口电脑，19 寸原装进口液晶显示屏

二、主要技术指标

(一)、主要用途

用于基因表达分析研究，进行 SNP 单核苷酸多态性和突变位点的分析检测。(二)、工作条件

1、电源：AC 200-240 V，50-60HZ

2、温度：15-32℃

3、湿度：20-80%(32℃时)

(三)、主要技术参数

★1)加热方式：采用 Thermo-Base 技术的半导体加热方式，并结合银质散热模块

2)最大升温速度： ≥ 4.8 °C/s；3)最大降温速度：2.5°C/s(升降温速率连续可调)

★4)控温误差： ≤ 0.1 °C；★5)温度均一性： $\leq \pm 0.1$ °C；6)扩增速度：35 循环反应：96 孔检测 ≤ 60 分钟；384 孔 ≤ 40 分钟；7)孔间检测的重复性： $CV \leq 0.15\%$ (50nmol/l 荧光浓度)

8)样本容量：96 孔板为 10-100ul，384 孔板为 3-20ul；★9)光源：高强度白色固态光源

(寿命不低于 20000 小时); 10) 激发波长: 5 通道; *11) 检测通道: 6 通道; *12) 光学检测系统: 冷 CCD; 13) 灵敏度: 可检测单拷贝基因; 14) 动力学范围: $1-10^{10}$ 个拷贝, 10 个数量级。

15) 样品通量: 96 个样本/次, 可自行升级更换 384 孔模块, 更换后无需校准。

16) 检测模式: 至少支持以下各种模式: HybProbe 杂交探针、SimplProbe 单探针、Taqman 水解探针、荧光染料 (SYBR Green I)

17) 高分辨率熔解曲线 HRM: 支持, 并提供不少于 150 篇文献目录; 18) 颜色补偿功能: 具备

19) 软件: 具有定性定量 (绝对定量、相对定量)、自动报告熔解温度、自动报告基因分型结果、高分辨率熔解曲线分析等功能, 配套的运行和结果分析软件, 能够针对观察到的扩增情况随时增加循环数目, 实时动态监测, 扩增和检测同时进行

★20) 校正: 无需 ROX 染料校正

21) 试剂支持: 开放平台, 可使用国产或进口的各品牌试剂。

*22) 装机指标: 区分 1000 拷贝和 2000 拷贝模板浓度的差异。

23) 维护: 日常免维护, 机器移动后无需校正光路系统。

24) 扩展性: 具备 LIMS (实验室信息管理系统) 接口, 可以实现远程控制并可以结合自动装载微孔板的工作站。

25) 临床认证: 提供有效期内的 SFDA 注册证

三、适用性指标

1) 原厂试剂: 提供用于染色法和探针法定量、基因分型、HRM 的原厂试剂, 通用探针库, Real-Time ready Focus Panels 专用预制探针组合库等

2) 开放性: 可使用市面上绝大多数常见荧光染料以及第三方提供的 8 连板、96 孔板和 384 孔板。染料包括 SYBR Green I、ResoLight、LC Green、EvaGreen、Fluos、FAM、HEX、JOE、VIC、Cy3、Cy3.5/Cy5 等

5、应标函递交时间:

从本询价函发布之日起至 6 月 28 日 (节假日除外)

6、应标函递交地点:

东安路 131 号明道楼 205 室

