**获取招标文件的方式、时间、招标文件售价及相关备注**

 **1.获取招标文件的方式：---请认真阅读**
 供应商须先在招标中心网站招投标系统注册，审核通过后，供应商点击有意参与的项目，按要求将相关资料上传并通过招标中心审核后，即可下载招标文件；若需招标文件纸质版本，可以在购买招标文件时备注，我中心将用快递到付的方式，及时寄去纸质版招标文件，但在任何情况下招标机构对邮寄过程中发生的迟交或遗失都不承担责任。
  **2.招标文件的售价：**人民币 150 元/套（不接受个人名义转账，只接受单位网银转账方式购买，购买时请备注招标编号和纳税人识别号或统一社会信用代码，否则无法开具发票。发票可凭汇款底单至招标中心附楼204领取）；
 收款人：广东华工工程建设监理有限公司 开户行：工行广州华南理工大学支行
 账 号：3602014219200030863
 **3.投标报名注册的方式：-----**[**详见网上注册报名流程**](http://zbzx.99uo6.cas.scut.edu.cn:8889/zhaobiao/bscx6.jsp) 3.1华南理工大学招投标系统地址：http://zbzx.99uo6.cas.scut.edu.cn:8889/tenders/login.jsp（或点击招标中心主页右侧链接）；
 3.2供应商注册时，将最新的“三证”（营业执照或其他有效的证明、税务登记证、组织机构代码证）上传，并将相关资料准确填写后提交（已注册过的单位不需进行该步骤，只需用注册的账号、密码登陆即可）；
 3.3注册成功并登陆系统后，供应商参与项目时，应按要求将相关资料上传。（注：上述资料均需加盖公章及法人代表印章或签名，已上传过 “三证”资料的无需再上传，但应自行保持每年度资料更新）；
3.4本项目不接受供应商到招标中心现场提交报名资料。

**报名咨询电话：020-22236966（潘老师）， 报名咨询QQ：1431411833；**

**传真：020-22236966， Email：****zbshb@scut.edu.cn****；**

3.3.1 华南理工大学荧光定量PCR仪购置项目清单

**货物标的**：**荧光定量PCR仪**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物及主要配件名称** | **技术性能指标及配置****（**每项指标前如有编号，仅作指示**）** | **数量** | **备注** |
| 1 | 荧光定量PCR仪主机 | 1. **\***加热方式：银质半导体温控模块
2. 温度准确性：≤±0.2℃
3. **\***温度均一性：≤±0.2℃
4. **\***光源：高强度白色固态光源；单个光源使用寿命长达数万小时，终身免更换；所有样本同步激发，无时间差
5. 通道数：4通道，无需校正通道。具备自动校正与颜色补偿功能，支持四通道实验
6. **\***导光系统：≥192根独立光纤导光，完全消除光路边缘效应
7. **\***光学检测系统：CCD，所有样本同步检测
8. 光路设计：所有样本同时激发同时检测，保证检测数据的可比性
9. 灵敏度：可检测单拷贝基因
10. 动力学范围：100-1010 个拷贝
11. 样品通量：1-96个样本/次
12. 校正：无需ROX染料校正
13. 支持梯度功能：支持梯度功能，同时实现12个不同的温度梯度
14. 试剂支持：、开放平台，可使用市面上国产或进口的各品牌试剂及第三方提供的8连管、96孔板。
15. 分析软件：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、阴阳性判读等功能，实时动态监测运行，扩增和检测同时进行
16. 从硬件、软件和试剂三方面支持高分辨率熔解曲线分析功能，可用于未知突变筛选、基因分型、甲基化分析、RNA编辑分析等领域
17. 免维护：激发光源与检测系统在工作中无需移动，保证系统稳定性，无需定期校正光路
18. 控制界面：10.4英寸触摸屏
19. 支持通过USB控制仪器运行程序和存储数据，支持通过局域网进行实时主机监控
20. 数据兼容性：支持生成MIQE国际标准对应的RDML通用数据格式
 | 1 | 主要设备 |
| 2 | 随机U盘 | 含操作分析软件，仪器操作说明书及演示实验数据 | 1 | 配件 |
| 3 | 耗材 | 400块原装96孔板 |  |  |
| 以上货物的核心产品为：荧光定量PCR仪主机 |

3.3.2 工作条件

 需要中央空调或独立空调, 保持室温22-24摄氏度，UPS稳压电源。