货物需求及技术要求

**一、项目概况**

1、设备名称：安庆市立医院第十三批化学试剂采购

2、服务地点：安庆市立医院

**二、货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **产品名称** | **方法学** | **单位** | **数量** | **总限价（元）** | **备注** |
| 1 | PCR扩增仪 | 详见参数 | 台 | 1 | 200000 |  |
| 核酸提取仪 | 1 |
| 新冠病毒核酸检测试剂 | 实时荧光PCR | 人份 | 20000 | 720000 |  |
| 新冠病毒核酸检测试剂配套耗材（病毒采样管、吸嘴、提取试剂、咽拭子采样套装等） |  | 20000 |

1、检测试剂取得医疗器械生产许可证和产品注册证，配送企业取得经营许可证和有效冷链设备性能验证报告。

2、检测试剂通过国家卫生健康委员会临床检验中心室间质评，免费提供每盒扩增检测试剂**1份弱阳性质控品（第三方质控品，通常为检出限的3倍左右）**。

3、安徽省属三甲医院和（或）安徽省省市级疾控中心供货业绩，供货试剂品牌与本次投报品牌一致，提供2020年供货合同或2020年2-8月供货发票.

4.一般产品按照产品属性进行配送，时间上不超过48小时送达；紧急配送，中选人应保证所有产品在八小时内送达；医院要求隔夜送达的（医疗机构应在当天下午六点之前发出订单），中选人应保证在次日早上8:30分之前送达；所有采购方发出订单，将不分节假日。

5.满足两票制，能够上传集采平台。

备注：1.纳入两票制管理的医用耗材、试剂开具的发票（如有）应当符合国家相关规定和安徽省“两票制”相关要求并上传品台，所投报价不得高于平台限价。

**国产普通PCR仪性能参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 性能 | 参数 |
| 1 | 样本容量 | 96孔（2x48孔、双模块） |
| 2 | 反应体系 | 15-50ul |
| 3 | 适用耗材 | 0.2mlPCR管、8连管、48孔板 |
| 4 | 并行实验模式 | 2块独立的反应模块，独立运行2个不同的实验 |
| 5 | 控制温度 | 4～99℃ |
| 6 | 最大升降温速率 | 4.5℃/S |
| 7 | 温度准确定 | ±0.1℃ |
| 8 | 孔间温度均匀性 | ±0.1℃ |
| 9 | 控温方式 | 半导体热点模式 |
| 10 | 控温模式 | 模块控温、试管控温 |
| 11 | 光源 | 大功率LED（免维护） |
| 12 | 检测器 | 高灵敏度光电传感器 |
| 13 | 灵敏度 | 检测单拷贝 |
| 14 | 重复性 | CV<1.5% |
| 15 | 相关系数 | -0.999～-1.000 |
| 16 | 线性范围 | 100～1010 |
| 17 | 可信度 | 区分1000与2000拷贝浓度差异 |
| 18 | 激发光波长 | 通道1：470nm   通道2：530nm  通道3：580nm  通道4：630nm   通道5：选配   通道6：选配 |
| 19 | 检测波长 | 通道1：510nm   通道2：565nm  通道3：620nm  通道4：665nm   通道5：选配   通道6：选配 |
| 20 | 适合探针/染料 | 通道1：FAM/SYBR   通道2：VIC/HEX/JOE/TET/TAMRA/CY3  通道3：ROX/TEXRD  通道4：CY5 |
| 21 | 软件应用 | 定量/定性、溶解曲线、相对定量、等温扩增 |
| 22 | 热盖 | 30℃～108℃电子自动热盖 |
| 23 | 电源输入 | 220VAC、50Hz |
| 24 | 最大功率 | 850VA |
| 25 | 电脑最低配置 | 内存1GB 硬盘空间40GB  CPU 1.5GHz |
| 26 | 操作系统 | Windows XP、Vista、Windows7 |
| 27 | 接口方式 | RS232、USB |
| 28 | 保修期 | 三年 |
|  |  |  |

**核酸提取仪参数要求**

1. 样本通量：≥64
2. 每次提取时间：≤20分钟
3. 保修3年