技术参数

**采购人：新郑市公立人民医院**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **年度计划序号** |  | **设备名称** | **便携式快速实时荧光定量PCR仪** |
| **质量层次** | **国产** | **数量** | **1台** |
| **是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：** |
| **设备配置要求及用途：用于新冠快速核酸检测** |
| **具体技术参数：** |
| 1、样本容量：1-16个样本 |
| 2、反应灵敏度：10-1010Copies |
| 3、荧光染料：F1：FAM、SYBR GreenⅠ；F2：HEX、VIC、JOE、TET、YELLOW；F3:ROX；F4：CY5 |
| 通道数 |
| 4、光学系统：LED+PD，扫描检测，保持结果一致性，免校准 |
| 5、热盖温度范围：30-110℃ |
| 6、检测试剂：开放式检测试剂（LAMP、RPA等方法学检测试剂均可适用） |
| 7、温控范围：30℃-100℃ |
| 8、均匀性：≤±0.1℃ |
| 9、温控精度：≤±0.1℃ |
| 10、升温速率：≥8℃/s(MAX) |
| 11、荧光强度检测重复性：CV≤0.5% |
| 12、荧光线性：线性回归系数r≥0.995 |
| 13、仪器通讯接口：USB 2.0(可进行文件导入、导出) |
| 14、软件：仪器可直接进行结果及数据分析，并配套电脑版专用分析软件 |
| 15、触控屏独立操作：LED7inch彩色电容屏触控，无需连接电脑即可操作分析 |
| 16、售后服务要求 |
| 16.1维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 16.2保修期内的开机率：投标方保证开机率95%（按一年365天计算）； |
| 16.3备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 16.4设备免费原厂保修期3年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 16.5提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 16.6根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训 |

产品配置清单：

|  |  |
| --- | --- |
| 产品配置清单 | 数量 |
| 便携式快速实时荧光定量PCR仪 | 1 |