|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **便携式全自动核酸检测系统** | | | |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 进行核酸提取及进行实时荧光定量PCR检测 |  |
| 1.2 | 使用对象 | 全年龄段患者 |  |
| 1.3 | 特殊功能需求 | 便于野外作业可以独立使用 |  |
| **2** | **主要技术参数** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 荧光通道：≥4个通道 |  |
| 2.2 | 参数2 | 检测方式：实时动态监测 |  |
| 2.3 | 参数3 | 适用染料：FAM、VIC、ROX或CY5 |  |
| 2.4 | 参数4 | 变温速率：升温≥8℃/秒（50℃～100℃），降温≥2℃/秒（50℃～100℃ |  |
| 2.5 | 参数5 | 温度精度：≤±0.4℃ |  |
| 2.6 | 参数6 | 检测灵敏度：可检测单拷贝基因 |  |
| 2.7 | 参数7 | 反应体系：25ul/50ul |  |
| 2.8 | 参数8 | 检测通量：单个样本 |  |
| 2.9 | 参数9 | 集核酸提取、PCR扩增、结果解读和报告打印为一体，扩增时间≤30分钟，快速出具简单实验结果 |  |
| **3** | **配置需求** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 便携式核酸提取及扩增仪器 1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 电源适配器 1个 |  |
|  | 配置3 | 电源线 1跟 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.5 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.6 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.7 | 工程师培训 | 支持 |  |