|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目序号** | **设备名称** | **数量** |
| 5 | 微滴芯片式数字PCR | 1 |

|  |
| --- |
| **主要功能要求等相关内容（以下内容仅对设备作简单描述，请参会单位按照具体设备提供完整、详细的技术参数）：**  1、“无芯片式”液滴生成技术。  2、全自动工作站式微滴制备：仪器可实现自动 96 孔或八连样品管精密移液和批量样品自动化微滴阵列制备，无需手动干预。  3、高检测通量和高样本利用率：单样品上样量可在 10~25µL 范围内灵活调节。以 20000 个 1nL 微滴/样品，可处理 1~24 样品，样本利用率≥80%；以 5000 个1nL 微滴/样品，可处理 1~96 样品，样本利用率≥50%；剩余样本可完整回收； 满足不同使用场景和应用的个性化需求。  4、检测方式：。可实现 FAM、HEX(VIC)、ROX、CY5 四重荧光同时检测，适用于 Taqman 探针法和 EvaGreen 染料法。  5、平板式温控扩增： PCR 扩增支持时间递增/递减功能；支持温度递增/递减功能，  6、生物环境相容性：采用无生物毒性的无氟油相；油相有效期≥2 年。  7、封闭体系设计。  8、检测灵敏度：突变检测能到≥0.01%，定量检测能到单拷贝基因。  9、检测动态范围：5 个数量级，1~30000 copies/样本。不依赖标准曲线，实现核酸绝对定量。  10、检测精密度：CV≤10％。  11、分析仪控制分析软件。  12、产物回收功能：支持扩增后单样本微滴 PCR 产物独立回收功能。 |
| **配置清单：**  1）全自动样品处理系统 一台  2）基因扩增仪 一台  3）生物芯片分析仪 一台  4）配套辅助资料 |
| **交货时间：**合同签订后 30日内。 |
| **售后服务要求：（**质保年限、培训等相关要求）  1：提供3年免费维保服务  2：培训：免费提供现场培训。内容包括仪器的基本原理、操作应用及仪器的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护仪器。  4：技术支持：厂家长期提供技术支持，终身免费提供软件升级  5： 免费提供仪器使用手册、培训教材、应用资料等。  6： 维修要求：在设备整个使用期内，厂家确保设备的正常使用。在接到用户维修要求后须在2小时内作出回应，并在24小时内派员到达买方现场实施维修。  7：免费提供接入我院信息系统。 |