**全自动核酸检测分析仪技术参数**

1. **设备名称：全自动核酸检测分析仪**
2. **数量：4通道仪器6台。**
3. **设备主要用途说明**：用于病原体核酸的快速检测。
4. **系统要求**
	1. 设备的投标资格认证：所投产品为全新原装，并符合中国国家有关管理法规，提供有效的证明材料。
	2. 该设备需要提供《医疗器械注册证》；
	3. 整个系统性能稳定、质量可靠，符合相应的国内、国际机械电气标准；
	4. 须提供终生免费软件升级服务；
	5. 属于标准配置的软硬件必须配置齐全，不得分解报价；
	6. 交货时间：≤1个月；
5. **配置及性能要求**

 （一）、设备要求

* 1. 配置要求

包括仪器主机、电脑、软件，能够完成绝对定量、相对定量、基于MGB原理的高成功率SNP分析和熔点曲线分析。

* 1. 技术要求：

（1）▲检测模式：基于磁珠法核酸提取和实时荧光PCR检测方法，反映程序含升降温过程，集信息录入、进样、核酸提取与纯化、扩增检测、数据分析、自动化报告全流程，样本上机后至结果报告过程，无需任何手工操作。

（2）生物安全：反应过程全部在封闭环境内闭盖完成，全程无需开盖。

（3）检测速度：搭配不同项目检测试剂盒，全流程检测时间可实现≤30分钟。

（4）可检测的样本类型：来源于人体样本的多种样本类型包括咽拭子、痰液、血液等。

（5）配套试剂需采用内源性内标，可监控采样和PCR扩增过程。（提供原厂试剂说明书）

（6）检测模块≥4个，单样本检测孔位模块可独立升降温控制，单样本检测孔位可单独设定不同核酸检测项目反应程序。各单样本检测孔位检测孔模块互相不干扰，可实现单样本随到随检且检测时间一致。

（7）▲至少4个荧光通道，荧光强度检测重复性CV≤3%、精密度变异系数CV≤5%，荧光线性|r|≥0.990。每多一个荧光通道加1分，无增加不扣分。

（8）搭配的试剂盒为单人份包装，试剂预分装入试剂盒，拆封即用。

（9）▲检测项目：需至少可进行4种呼吸道病原体核酸检测（需具有NMPA认证，新冠病毒、甲型流感病毒、乙型流感病毒、肺炎支原体病毒），每多开展一项加2分，无增加不扣分。

（10）可进行各类病原体的定性、定量检测。

（11）新冠病毒核酸检测低限小于200copies/ml，甲型流感病毒、乙型流感病毒、肺炎支原体病毒核酸检测的检测低限小于500copies/ml。

（12）检测结果判读：检测结果体现CT值，辅助临床诊断。

（13）仪器具有双向数据通讯功能，支持对接院方LIS或HIS系统，费用由供货方承担。

3.试剂耗材

▲投标人需报出可配套检测项目试剂价格，组套项目耗占比需小于38%。

**六、售后服务和技术培训**

* 1. 负责安装、调试、提供完善的售后服务措施；免费提供仪器性能验证及仪器间比对。
	2. 需配备UPS设备，数量及功率依据科室需要进行提供。
	3. 投标产品生产厂家设有办事机构并有维修工程师，并提供联系人及联系方式；
	4. ▲设备安装调试、验收合格后整机及所有附件（含第三方产品）免费质保期≥三年；
	5. ▲设备终身维护，按照设备说明书要求提供保养计划及内容并并严格执行，免费提供设备校准服务且校准周期间隔不应超过1年，维修保养及校准均需按科室要求提供规范报告；
	6. 培训：现场培训直至使用科室会使用，培训内容包括但不限于设备的调试、使用、普通维修维护及保养等；
	7. 报修后，2小时内作出响应，12小时内有专业人员到达现场维修，维护周期超过10天需提供维修备品；
	8. 机器到位后，用户发现明显缺陷时，必须免费更换，直到用户满意为止；
	9. 提供产品的纸质及电子技术资料各壹套（含操作手册、维修手册等）。
1. **其它事项**
	1. 请详细提供选配件及易损件目录及投标价；
	2. 请提供该档次设备的用户名单（包括单位、联系人、电话，云南省内全部用户、省外代表性用户）。