**采购内容及参数要求**

|  |
| --- |
| **阿合奇县疾控中心核酸检测试剂耗材采购项目(二次)** |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **规格** | **单位** | **数量** |
| 1 | 加样枪头10ul（加长带滤芯） | 吸头采用进口聚炳原料制造 而成，具有通用匹配性能，适用于大多数品牌的移液器，包括Gilson、Eppendorf、Thermo(Finn)、Keeven、DragonLab等等。滤芯吸头可以简化要求严格的工作流程，避免气雾和液体交叉感染。 | 96人份/盒 | 盒 | 13000 |
| 2 | 加样枪头200ul（加长带滤芯） | 吸头采用进口聚炳原料制造 而成，具有通用匹配性能，适用于大多数品牌的移液器，包括Gilson、Eppendorf、Thermo(Finn)、Keeven、DragonLab等等。滤芯吸头可以简化要求严格的工作流程，避免气雾和液体交叉感染。 | 96人份/盒 | 盒 | 13000 |
| 3 | 一次性使用滤芯吸头100ul | 采用聚丙烯PP材质，主要用于高精密生物、医药、化学等移液过程中使用。 | 96人份/盒 | 盒 | 100 |
| 4 | 0.2ml 96孔半裙PCR板 | EDO PCR管和八连管规格：0.1mL / 0.2mL材质：聚丙烯(PP)分类：分子生物灭菌：否包装：20个/包96孔半裙PCR板适应于快速终点法PCR和实时荧光定量PCR。  | 10块/盒 | 块 | 13000 |
| 5 | 封板膜 | 尺寸：14.1-7.8cm封板膜可用于96孔/384孔酶标仪板、96孔/384孔PCR扩增反应、PCR荧光定量等。压敏膜，对皮肤和手套无粘性，方便实验操作，不影响光学分析。不与实验品反应，实验结果更加可靠无DNA酶，无RNA酶无自发荧光 | 10张/盒 | 张 | 13000 |
| 6 | 利器盒 | 医疗用，高20cm，宽27cm。 | 3L | 个 | 400 |
| 7 | 利器盒 | 医疗用，高12.5cm，宽11.5cm。 | 1L | 个 | 400 |
| 8 | 8通道移液器 | •8道移液器适用于标准96孔板；• 管嘴推出器可同时推出多道吸嘴，高效省力； • 移液器下半部可360度旋转，方便移液；• 每道管嘴连件都有独立的活塞装置，维修保养便捷；• 特别的管嘴连件设计，易于观察吸嘴的密封状况。 | 0.5-10ul | 把 | 4 |
| 9 | 单道手动移液器 | 1.轻便且设计符合人机工效学；2.数字视窗，令所设定量程一目了然 ；3.量程范围广，20uL至200μl；4.使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修；5.精确分液，每支移液器都按EN/ISO8655标准进行校准；6.需拆卸可整支高温高压消毒，可紫外灭菌，抗强化学腐蚀；7.采用新型材料，重量低于75g，减少疲劳度8.测量体积200μl时，允许最大系统误差（不准确度）0.6%，允许最大随机误差（不精确度）0.20%；9.测量体积100μl时，允许最大系统误差（不准确度）1%，允许最大随机误差（不精确度）0.30%；10.测量体积20μl时，允许最大系统误差（不准确度）2.50%，允许最大随机误差（不精确度）0.70%。 | 20uL-200uL | 把 | 20 |
| 10 | 医用折叠擦手纸 | 主要成分为100%原生木浆，适用于医疗机构物体表面和医疗设备表面的清洁杀菌以及人体的干手擦拭。 | 200抽/包 | 包 | 200 |
| 11 | 一次性丁腈手套 | 清洁无粉、不含乳胶、优质丁腈组成 | 50双/盒 | 盒 | 100 |
| 12 | 96孔塑料试管架 | 产品材质：pp聚丙烯材质，规格为96孔，适配单人、五混一、十混一病毒采样管，耐酸碱、无味无毒。 | 12\*8cm | 个 | 300 |
| 13 | 核酸提取试剂 | 1、方法学：磁珠法。2、提取产物：DNA、RNA。3、样本类型：血清、血浆、鼻咽拭子、细胞保存液、组织液、尿液和分泌物等液体样本。4、样本保存和运送：采集后的样本可立即用于核酸提取，或2~8℃保存（不超过24小时），长期保存应置于-20℃以下，避免反复冻融。样本运送采用冰壶加冰或泡沫箱加况密封进行运输。5、上样量：100μL-200μL。6、包装规格：8人份/盒、16人份/盒、32人份/盒、96人份/盒。7、适用仪器：全自动核酸提取仪。8、提取流程：裂解、洗涤、洗脱。9、★提取时间：12min内完成96例病原体样本核酸提取。10、提取下限：DNA病毒：10IU/mL；RNA病毒：15IU/mL。11、储存条件及有效期：常温保存12个月。12、★生产厂家具备原厂生产的核酸检测试剂和病毒采样管，提供备案证以证明。13、★生产厂家获得国家质量管理体系ISO9001、ISO1348认证14、产品获得欧盟CE认证。 | 96人份/盒 | 人份 | 172800 |
| 14 | 核酸扩增试剂 | **1、 产品名称：**新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒（荧光PCR法）。**2、 用途：**本试剂盒用于体外定性检测新型冠状病毒肺炎疑似病例、聚集性病 例、其他需要进行新型冠状病毒感染诊断或鉴别诊断者的口咽拭子、鼻 咽拭子和痰液样本中，新型冠状病毒（2019-nCoV）ORF1ab和N基因。**3、 检测方法：**实时荧光定量PCR法。**4、 \*双靶标检测：**ORF1ab基因、N基因双靶标设计，配以RT-PCR反应体系进行检测。**5、 检测样本：**口咽拭子、鼻咽拭子和痰液。**6、 试剂同时获得**NMPA证书和CE证书。**7、\*扩增时间：**79分钟以内。扩增循环数40个。灰区CT值38≤Ct＜40。**8、\*质量控制：**试剂盒采用人类管家基因RNaseP作为内源性内标，相比外源性内标，真正做到对取样过程的监控；采用UNG酶-dUTP反应体系，防止气溶胶污染导致的假阳性。**9、\*阳性质控品**为体外转录RNA，和阴性质控品均无需参与提取。**10、\*检测操作：**反应液为1管预混反应管，无需额外加酶液混合，可以直接分装。**11、\*反应体系：**总反应体积25ul，核酸样本5ul。**12、\*灵敏度（LOD）：**≤500 copies/mL，中检院灵敏度检测中可检出S1-S6水平。**13、\*重复性：**检测国家精密性参考品，ORF1ab基因、N基因CV≤0.6%（需有中检院检验报告）。**14、保存温度及有效期：**-20±5℃保存，有效期不少于10个月。注册证有效期5年。**15、\*包装规格：**大包装200人份/盒（注册证为主，实际货物和注册证相符）。 | 100人份/盒 | 人份 | 180000 |
| 15 | 核酸提取试剂 | 1. 样品类型：鼻咽拭子、血清、血浆、尿液、脑脊液和其他无细胞体液，细胞培养上清液。
2. 样本量：100ul-400ul
3. 规格：能提供1人份/条，8人份/板、16人份/板的核酸提取试剂，能满足各种标本量的提取任务，减少试剂无谓的损耗，并且能够在硕世核酸提取仪匹配。
4. 洗脱体积为50ul-100ul。
5. 无酚/氯仿抽提，健康环保
6. 重复性强，产量高，核酸回收率>90%
7. 不需添加蛋白酶K、直接接入样本就上机提取
8. 生产厂家通过ISO13485生产体系验证和高新技术企业认证
9. 提取时间13分钟，为常规提取试剂盒用时三分之一
10. 规格：48人份/盒
 | 48人份/盒 | 人份 | 9600 |