

# 第五章 用户需求书

## 一、商务要求

- 1、交付时间与地点要求：合同生效之日起 10 天内全部供货完毕。地点：用户指定地点。
- 2、付款条件：合同签订并生效后付款 50%，全部到货验收合格后支付余款。（具体以签订合同为准）。
- 3、供应商资格要求：见采购公告。
- 4、验收要求：按谈判文件技术参数和国家行业标准进行验收。
- 5、售后服务要求：产品按原厂商标准提供维护。
- 6、其他要求：无。

## 二、技术要求

采购清单

序号	采购货物名称	单位	采购数量	预算单价	产品需求	备注
1	生物安全箱（33升）	个	500	400	1. 内容积：33L。2. 温度要求：在环境温度 20℃-25℃，保持箱内温度 2℃ -8℃在 24 小时以上。 3. 隔热层：PU 无氟聚氨酯发泡层。4. 箱子上带有铅封功能。5. 检测证明：提供符合国家级第三方机构关于危险品规格 62 版、危险物品安全航空运输要求鉴定报告 95 千帕 A 类生物安全运输罐密封性能报告（报告送检单位与生产单位抬头一致）。6. 材质：箱体表面 ABS 工程材料，坚固；箱子嵌入一个液晶屏幕实时体现箱内温度；产品带有符合要求的 UN2814 标识，生物危害标识。7. 材料：PP 原料材料升级为保险杠原米塑料；箱盖内侧采用环绕高弹性硅胶密封条；合页采用打开角度灵活，能确保箱子不后翻；加固型提手。8. 配置：保温箱*1 个；外显液晶温度计*1 个；生物安全运输罐*1 个；保温箱内含蓄冷冰盒分别不少于 6 个；生物安全运输标签*1 套；合格证*1。	提供样品

2	生物安全箱 25升 1700个, 18升 300个	个	2000	400	<p>1. 内容积: 25L\18L。2. 温度要求: 在环境温度 20℃-25℃,保持箱内温度 2℃ -8℃在 24 小时以上。3. 隔热层: PU 无氟聚氨酯发泡层。4. 箱子上带有铅封功能。5. 检测证明: 提供符合国家级别第三方机构关于危险品规格 62 版、危险物品安全航空运输要求鉴定报告 95 千帕 A 类生物安全运输罐密封性能报告(报告送检单位与生产单位抬头一致)。6. 材质: 箱体表面 ABS 工程材料, 坚固; 箱子嵌入一个液晶屏幕实时体现箱内温度; 产品带有符合要求的 UN2814 标识, 生物危害标识。7. 材料: PP 原料材料升级为保险杠原米塑料; 箱盖内侧采用环绕高弹性硅胶密封条; 合页采用打开角度灵活, 能确保箱子不后翻; 加固型提手。8. 配置: 保温箱*1 个; 外显液晶温度计*1 个; 生物安全运输罐*1 个; 25L、18L 保温箱内含蓄冷冰盒分别不少于 4 个、2 个; 生物安全运输标签*1 套; 合格证*1。</p>	
3	20 混 1 病毒采集管 (含拭子、密封袋) 免费配套 50 孔泡沫试管架 2000 个	支	500000	3.85	<p><b>1. 管帽和管体应当为聚丙烯材质, 管帽内须有橡胶密封垫圈, 螺旋口须保证密封, 松紧适度。管体透明, 可视度好。采集管高度 (100±5) cm, 容量企业定标 20-30ml, 内含 11-12ml 胍盐或其他有效病毒灭活剂的保存液。保存液应当带有易于观察、辨识的颜色 (如粉红色), 并保持一定的流动性, 方便取样。(二) 采集拭子。宜选用聚酯、尼龙等非棉质、非藻酸钙材质的拭子, 且柄部为非木质材料。折断点位于距拭子头顶端 3cm 左右, 易于折断。2. 采集拭子要求。宜选用聚酯、尼龙等非棉质、非藻酸钙材质的拭子, 且柄部为非木质材料。折断点位于距拭子头顶端 3cm 左右, 易于折断。3. 采购人提供长方形条形码规则, 由采样管</b></p>	提供样品

					<p>供应商将条形码印制在采样管管体上；条形码呈一字型与管帽方向垂直，不得呈弧形环抱管体。4. 生物样本自封袋能够装下配套采样管，密封性好。</p> <p>本次采购的采样管全部存放在成交供应商在海口市域内的仓库内（需提供不低于2年使用期限的，存储场所面积不低于600<sup>2</sup>的场地租赁合同或产权证明复印件）。存储保管所需的年管理费由采购人按该项物资合同金额的5.8%另行支付（以实际在库量每月盘点，每半年结算一次），成交供应商应保证在临近有效期届满前9个月内对存储的该项物资免费进行滚动轮换，轮换周期为2年内，以保证该项物资有效期不低于6个月。滚动轮换所需运输费用包含在本次预算中。</p> <p>5. 免费配套50孔泡沫试管架2000个。</p>	
4	新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒(荧光PCR法) 48人份/盒	人份	4800	3.5	<p>1、用途：用于新型冠状病毒（2019-nCoV）ORF1ab基因和N基因的定性检测。</p> <p>2、采用一个反应管一次性完成新型冠状病毒ORF1ab和N基因的定性检测。</p> <p>3、试剂盒配有内标，监控样本的核酸提取，PCR扩增等过程，避免假阴性结果出现。</p> <p>4、针对新型冠状病毒系列，可同时提供荧光双重、三重等多种检测方案。</p> <p>5、检测技术：一步法实时荧光定量PCR。</p> <p>6、检测性能：灵敏度≤200copies/ml,与其他呼吸道病原无交叉反应。</p> <p>7、适用于多种临床样本：口鼻咽拭子、各种临床标本及病毒分离物中提取的RNA样品，支气管肺泡灌洗液或肛拭子中病毒核酸的检测。</p> <p>8、质量控制：含有阳性对照和阴</p>	提供样品

					性对照，便于结果判定。 9、适用机型：SLAN-96S、雅睿 MA-6000 扩增仪。 10、有效期：不少于 9 个月，到货后质保期不少于 8 个月。	
5	2019 新型冠状病毒核糖核酸 (2019-nCoV RNA) 液体室内质控品 (弱阳性)	支	7935	150	每批次检测时，应当随机放入至少 1 份弱阳性 (1.5-3 倍检测限)，弱阳性质控品浓度在 1000 拷贝左右，不能超过 1500 拷贝。	提供样品
6	50 孔塑料试管架	个	2500	18	1. 适用于一般检验室及实验室各种大小试管，试管架可以反转倒置，试管不会脱离试管架，适用于放置本次采购中标的采样管，孔径 18mm。 2. 采用优质 PP 材质，管架强度高，韧性好，坚固耐用，抗冲击，耐高温。 3. 管架下层孔内自带硅胶垫圈，对管类尺寸包容性强，13mm-18mm 孔径的试管都可以放，能够固定试管。	提供样品
7	封板膜 (片)	片	24000	2	1、透明黏性封板膜粘性足够可牢固地将样品密封在微孔板的孔中，减少样品泄漏、蒸发以及孔间污染。 2、适用于半裙 96 孔 PCR 板。	提供样品
8	1000 $\mu$ l 带滤芯盒装吸头 (盒，灭菌) 96 支/盒	盒	20000	40	1、1000uL 带滤芯盒装吸头，已灭菌，低吸附性、无 DNA 酶和 RNA 酶。 2、适用于 eppendorf 100-1000uL 的移液器。	提供样品
9	1.5ml 离心管 500PCS/包	包	10	70	1、1.5mL 离心管，已灭菌，低吸附性、无 DNA 酶和 RNA 酶。	提供样品
10	八联排管 125 排/包	包	600	60	1、0.2mL 8 联 PCR 管，已灭菌，低吸附性、无 DNA 酶和 RNA 酶。 2、管壁薄且均匀，保证了传热速度和样品受热均匀，在热循环过程中可承受较大的压力及无样品蒸发的危险。	提供样品
11	试剂配置槽	个	700	10	1、独立包装，已灭菌，低吸附性、无 DNA 酶和 RNA 酶。 2、加样槽适用于 eppendorf 电动	

					八通道排枪（5-100uL）。	
12	100uL 带滤芯加样吸头(灭菌) 96 支/盒	盒	1500	40	1、100uL 带滤芯盒装吸头，已灭菌，低吸附性、无 DNA 酶和 RNA 酶。 2、适用于 eppendorf 10-100uL 的移液器。	
13	10 μL 带滤芯加样吸头(灭菌) 96 支/盒	盒	700	40	1、10uL 带滤芯盒装吸头，已灭菌，低吸附性、无 DNA 酶和 RNA 酶。 2、适用于 eppendorf 0.5-10uL 的移液器。	
14	连体医用防护服（由连帽上衣、裤子、脚套组成）175	件	10000	50	具有良好的透湿性和阻隔性，由连帽上衣、裤子组成。所有缝线处用胶条密封加强防护；防护服关键部位静水压应不低于 1.67kPa（17cm H <sub>2</sub> O）；材料透湿量应不低于 2500g/（m <sup>2</sup> ·d）；抗合成血液穿透性应不低于 1.75kPa。弹性面部开口，与呼吸器配合自粘性下巴门襟，袖口、裤口、腰部有松紧；防静电处理，经消毒处理，医用杀菌独立包装。符合《医用一次性防护服技术要求》GB19082-2009。 连身式 175/180/185	提供样品
15	连体医用防护服（由连帽上衣、裤子、脚套组成）180	件	9000	50		
16	连体医用防护服（由连帽上衣、裤子、脚套组成）185	件	2000	50		
17	检查手套-橡胶 检查手套 S	双	30000	1	1、独立包装，符合国家 GB 10213-2006《一次性使用医用橡胶检查手套》标准要求的医用一次性乳胶手套。 2、无粉，乳胶检查手套或丁晴检查手套，具有超强拉伸强度，柔韧性好。	提供样品
18	检查手套-橡胶 检查手套 M	双	30000	1		
19	检查手套-橡胶 检查手套 L	双	30000	1		
20	医用外科手套 6.5	双	48000	2.5	1、符合 GB7543-2006 的要求； 2、号码：6.5 号、7.0 号、8.0 号； 3、天然乳胶外科手套，弯曲手指，有卷边，外表面：细粗面，内表面：无粉； 4、辐照灭菌，可微湿穿戴； 5、手套加长处理，更有效防护，减少感染机率； 6、有效期 3 年，提供样品、检验报告。	提供样品
21	医用外科手套 7.0	双	30000	2.5		
22	医用外科手套 8.0	双	10000	2.5		
23	检查手套-聚乙烯 检查手套	双	45000	0.03		
					1、产品由聚乙烯吹塑薄膜制成，采用热成型工艺，双手通用，具有防滑压纹； 2、手套应光亮透明、平整、不得	

					存在气泡及破裂、无异味、无粘连、厚度均匀、无渗漏；	
24	医用防护口罩 (N95) 头带式	只	40000	3.7	符合医用标准, GB19083-2010。灭菌型, 折叠式, 独立包装, 能有效与脸部贴合, 无需再次调节鼻夹的设计, 高性能呼吸效率, 过滤效果不低于 95%。	提供样品
25	医用隔离面罩 一次性	个	15000	3.8	符合医用标准, GB14866-2006。采用 PET 材质、尺寸 $\geq 22 \times 33$ cm, 双面防雾、高清透明, 采用柔软海绵额头内托、佩戴舒适	提供样品
26	医用外科口罩	只	50000	0.4	符合医用标准, YY0469-2011。耳挂式, 每个有独立包装。以非织造布为主要原材料经压片、缝制、包装制成。环氧乙烷灭菌。	提供样品
27	医用鞋套	双	30000	0.5	符合医用标准, 采用医用无纺布材质防水、防油、透气、防静电, 松紧带开口。	提供样品
28	医用帽	只	80000	0.35	符合医用标准, 采用医用无纺布材质防水、防油、透气、防静电, 松紧带开口。	提供样品
29	二联条码卷 1000 个号/卷	卷	100	100	标本框标记 (一联 50mm*21mm*2 个)	
30	含氯消毒泡腾片 100 片/瓶	瓶	500	20	氯消毒	
31	橡皮筋 1000 支 /盒	盒 (筒)	100	100	捆扎一批样本	
32	塑料封口袋	个	10000	0.2	封口密封袋, 规格 15cm*20cm	
33	记号笔黑	支	2000	5	特殊标记笔, 可防水、防油	
34	记号笔红	支	2000	5	特殊标记笔, 可防水、防油	
35	中性笔	支	2000	3	记录、签字, 按压式开关	
36	医疗垃圾袋 120cm*130cm (可高压)	个	40000	2	高压时使用	提供样品
37	医疗垃圾袋 60cm*70cm (可 高压)	个	20000	1	高压时使用	
38	75%乙醇消毒液 500ml/瓶	瓶	10000	5	符合医用标准。75%酒精 (500ml/瓶)	
39	免洗手消毒液 500ml/瓶	瓶	5000	15	1、符合医用标准。2、有效成分及含量: 以乙醇为主要有效成分, 乙醇含量不低于 75%。3、适用于卫生手消毒和外科手消毒。	
40	48 孔 20 合 1 试	个	2500	18	1. 适用于各类 20 混 1 核酸采集管	提供

	管架				大小, 孔径不小于 2.5cm。 2. 采用优质 PP 材质, 管架强度高, 韧性好, 坚固耐用, 抗冲击, 耐高温。 3. 对管类尺寸包容性强, 能够固定试管。	样品
41	30 升医疗垃圾袋	个	12000	0.33	不需高压时使用, 30L 容量	
42	置物架	个	6	200	尺寸 50*35*200cm, 四层	
43	应急灯	个	6	50	供标本接受处照明 20W	
44	高级擦手纸	包	10000	8	纸质厚实强韧, 湿水不破, 可快速吸附, 至少 200 抽/包	
45	一次性手术衣	件	17655	10	一次性独立包装, 符合医用标准, 防水无纺布, L 码	提供样品
46	衣架	个	500	1	用于挂晒衣物	
47	不锈钢标本前处理台	个	12	500	放置于标本接收处, 需到现场测量 (约长 2 米*宽 1.5 米*高 0.7 米)	
48	洗手液	瓶	1000	10	500ml/瓶, 可抑菌洗手液	
49	1000uL 移液枪	把	30	1800	符合医用标准, 能与订购的吸头配套使用	
50	样本冰箱	台	12	10000	冷藏立式冰箱, 外门 2 扇, 透明柜门, 温度范围: 2-8℃, 外部尺寸 (mm) 宽*深*高 1220*872*1885 内部尺寸 (mm) 宽*深*高 1100*684*1325	
51	自动移液器	台	3	6000	1. 自动移液器, 用于核酸点样和试剂分液, 移液量程 5ul-200ul; 2. 准确性: 5ul ±6%, 20ul ±4%, 100ul ±2% ; 3. 精度 5ul CV ≤3%; 4. 尺寸大约 600*285*400mm; 5. 可适用与订购的吸头	
52	台式电脑	台	1	5000	台式办公电脑: 电脑: 屏幕 22 寸、CPU: i3 十代以上、硬盘: 1TB+256G 固态以上、内存: 8G 以上, 显卡: 独立显卡 2G 以上	
53	利器盒 5L 容量	个	200	14.5	5L 容量, 符合医用标准	
54	对讲机	个	25	1150	基础语音对讲功能: 1. 频道对讲; 2. 一对一/一对多对讲; 3. 多频道监听。 组织架构及文件管理: 1. 组织架构管理; 2. 上报内容管理; 3. 频道设置管理 可视化调度功能: 1. 实时位置调	

					度； 2. 实时视频查看； 3. 电子围栏功能； 4. 地图圈选功能 本次采购, 每台对讲机均含 2 年服务费。	
55	帐篷	个	2	500	材料防水耐高温, 耐腐蚀, 隔热易折叠, 结构坚固, 实际尺寸 3m*4.5m, 帐篷四周有围布	
56	250ul 吸头 (96 支/盒)	盒	2000	25	1、250uL 带滤芯盒装吸头, 已灭菌, 低吸附性、无 DNA 酶和 RNA 酶。 2、适用于订购的自动移液器。	
57	核酸去除剂	箱	18	1680	核酸去除剂, 能够有效去除核酸, 符合医用标准	
58	丁腈检查手套 无粉 大(L)	双	10000	1	1、符合国家 GB 10213-2006 《一次性使用医用橡胶检查手套》标准要求。	提供样品
59	丁腈检查手套 无粉 小(S)	双	10000	1	2、具有超强拉伸强度, 柔韧性好。	
60	100L 垃圾桶	个	30	250	黑色生活垃圾桶, 100L 容量, 耐高温耐腐蚀, 材料环保	