

南江县非洲猪瘟兽医实验室能力提升项目-实验室兽医设备

采购需求及其技术、服务及其他商务要求

一、采购需求

(一) 项目概述

按照川农函(2020)961号和川农发(2021)9号文件要求,对兽医实验室改造升级,提升实验室生物安全防护能力和非洲猪瘟检测能力,完善分子生物学检测设施设备,实验室升级改造后,内部设施和内部环境等应当符合BSL-1到BSL-2实验室相关要求,并满足其职能职责等功能需要和非洲猪瘟等重大动物疫病生物安全防护。

本项目采购南江县非洲猪瘟兽医实验室能力提升项目-实验室兽医设备一批。采购清单、标的名称及中小企业划分标准所属行业如下表:

序号	产品名称	单位	数量	标的名称	所属行业
1	实验室污水处理设备	台	1	实验室污水处理设备	工业
2	更衣柜	个	6	更衣柜	工业
3	实验室边台	批	1	实验室边台	工业
4	样品柜	台	1	样品柜	工业
5	货架	个	2	货架	工业
6	动物解剖台	台	1	动物解剖台	工业
7	试剂柜	台	3	试剂柜	工业

8	危化品柜	台	1	危化品柜	工业
9	中央操作台	台	1	中央操作台	工业
10	中央台试剂架	组	1	中央台试剂架	工业
11	防盗双开门	樘	1	防盗双开门	工业
12	彩钢板隔断	m ²	366	彩钢板隔断	工业
13	玻镁彩钢板顶板	m ²	84	玻镁彩钢板顶板	工业
14	彩钢板单开门	樘	8	彩钢板单开门	工业
15	彩钢板子母门	樘	6	彩钢板子母门	工业
16	彩钢板双开门	樘	1	彩钢板双开门	工业

二、产品技术要求

序号	设备名称	参数
1	实验室污水处理设备	(一) 处理设备相关参数
		1、设备日处理实验室综合废水量： $\geq 250\text{L/D}$ （按每天工作 8 小时计）
		2、经设备处理后废水符合国家污水综合排放标准【GB8978-1996】标准中三级排放标准的相关要求；符合全国各地对新建实验大楼的环评验收要求；经过实验室废水处理系统处理后的废水可直接排入市政排污管网。
		3、液晶触摸屏 ≥ 7 英寸 LCD，分辨率不小于 $1024*600$ ，液晶中文显示、具有人机对话功能，时钟和语言设定功能，开机时系统自动检测，以确保全自动处理废水、针对不同废水的成分和浓度，控制系统自动进行计算然后按比例进行自动投放药品；
		★4、实验室废水处理智能化控制（提供第三方检测机构出具的证明文件）
		5、配置 pH 调节装置，通过传感器在线监控水质，根据需要添加相应药剂，完成水质酸碱度控制，同时系统具有根据 pH 值自动调整加药速度的功能，以确保 pH 调节效率和效果，
		★6、具有酸碱中和混凝自动调节（提供第三方检测机构出具的证明文件）。
		7、设备外壳为钣金喷塑，防腐耐用，底板带万向轮，可移动和锁定，以便维护保养；底板承压 $\geq 300\text{kg/m}^2$ 。
		★8、污水处理设备具有防异味外排功能（提供第三方检测机构出具的证明文件）。
		9、具有废水预处理单元，反应池为 PP 材质耐酸碱腐蚀，混凝气浮搅拌装置，为微纳米曝气装置，加药搅拌器，采用低能耗 14W 功率，PP 材质叶片转轴搅拌，迅速融化混凝药剂，无需人工搅拌。
		★10、废水预处理单元便于观察和清理（提供第三方检测机构出具的证明文件）。
11、设备配有深度膜分离处理装置，膜材质为 PVDF 材质，能有效去除有机		

		<p>污染物和重金属离子、病毒、细菌，以确保稳定出水水质和满足更高要求的达标排放，</p> <p>★12、深度膜分离处理装置具有污水深度膜分离处理系统（提供第三方检测机构出具的证明文件）。</p> <p>★13、配有复合式消毒装置能有效杀灭水中的大肠杆菌及致病菌等病原性微生物等（提供第三方检测机构出具的证明文件）</p> <p>14、水质超标报警功能，超标排放内循环处理功能，排放参数数值超过设定限值，远程监控系统及主机操作主界面会自动报警并显示超标参数，系统启动限制排放程序，同时启动超标废水进行回流处理程序，并跟踪记录，直到处理达标后才会自动排放。</p> <p>（二）数据安全处理系统：</p> <p>1、防震度：10-25HZ(XYZ 方向 2G/30 分钟)；</p> <p>2、供电电源最低参数要求：（DC12-24V）±15%；静电等级：4 级±8KV；对比度：400:1；亮度：450cd/m²；触摸面板：4 线高精度触摸板；显示颜色：1677 万；背光模板：LED；内存：128MB DDR3；CPU:Cortex A7 1GHz.双核；存储：128MB FLASH；网络接口：NO；USB 下载口：YES；Can 接口：NO；接线端口：COM3（485）；FCC 兼容性：符合 FCC，ClassA；耐压测试：1000V AC，1 分钟；防护等级：IP65（前面板）；</p> <p>3、内置电动云台，支持远程控制，水平旋转范围≥350°，垂直旋转范围≥90°，支持≥200 个预置位，支持定时任务、守望、巡航扫描等功能；</p> <p>4、支持深度学习硬件及算法，支持拌线入侵（或越界侦测）、区域入侵侦测等智能分析功能，支持人车分类报警，支持人脸抓拍功能；</p> <p>★5、摄像机内置≥2 个镜头，靶面尺寸均≥1/1.8 英寸、内置 GPU 芯片，内置白光补光灯、拾音器和扬声器；（提供公安部所属检验机构出具的检测报告证明）</p> <p>★6、支持对镜头前玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水附着物；（提供公安部所属检验机构出具的检测报告证明）</p> <p>★7、内置两个扬声器，并可随细节视频图像以及补光灯、白光报警灯 360°同步旋转（提供公安部所属检验机构出具的检测报告证明）</p> <p>8、具有 DC12 V 电源输出接口、≥1 路音频输入、≥1 路音频输出、≥1 路报警输入、≥1 路报警输出、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 SD 卡槽，白光补光距离≥30 米，防护等级≥IP66。</p> <p>★9、支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警（提供公安部所属检验机构出具的检测报告证明）</p> <p>10、成交后需要提供该产品生产厂商针对本项目的售后服务承诺书原件（提供承诺函）。</p>
2	更衣柜	<p>1、900*450*1800mm；</p> <p>2、铝木结构</p>
3	实验室边台	<p>尺寸：2000*750*850，2 台</p> <p>尺寸：1400*750*850，1 台</p> <p>尺寸：4300*750*850，1 台</p> <p>尺寸：5000*750*850，3 台</p>

		尺寸：3000*750*850，1台
		尺寸：2675*750*850，1台
		尺寸：3500*750*850，1台
		<p>1. 结构：钢木结构，实芯理化板台面。</p> <p>2. 台面采用$\geq 12.7\text{mm}$实芯理化板，四周加边至$\geq 25.4\text{mm}$。具有耐腐蚀、耐各种强酸碱和有机溶剂的侵蚀，有韧性、耐冲击、耐高温、防水、抗细菌生长、不含任何有毒物质，无辐射。</p> <p>★3. 特抗板台面化学性能指标达到“GB/T17657-2013”检测标准，满足52项或以上常规化学试剂测试要求，检验结果均为无明显变化，分级结果达5级。52项或以上常规化学试剂中，化学试剂至少包含并逐一对应满足以下30种：1、王水；2、65%硝酸；3、98%硫酸；4、85%磷酸；5、铬酸；6、48%氢氟酸；7、乙酸；8、甲酸；9、四氯化碳；10、硫化钠饱和液；11、苯酚；12、氢氧化铵；13、高锰酸钾；14、丙酮；15、甲苯；16、二甲苯；17、37%盐酸；18、硝酸银饱和液；19、硫酸铜；20、重铬酸钾清洗溶液；21、正己烷；22、重铬酸；23、同比例硝酸、硫酸混合液（70%）；24、汽油；25、碘酊/碘酒；26、37%甲醛；27、二甲基甲酰胺；28、三氯甲烷；29、糠醛；30、丙二醇米醋酸酯等（提供检测报告）</p> <p>★4. 特抗板台面材料物理性能按最新检验标准GB/T7911-2013检测：检验项目不低于20项。其中耐磨性能不低于1100、耐香烟灼伤5级无变化、耐干热5级无变化、耐沸水5级无变化、耐光色牢度、耐湿热5级无变化、耐水蒸气5级无变化、耐龟裂5级无变化、抗大球冲击性能表面无破损、抗拉强度$\geq 120\text{Mpa}$，弯曲强度$\geq 150\text{Mpa}$，弯曲弹性模量$\geq 12200\text{Mpa}$。所有检测项目结果为合格（提供检测报告）。</p> <p>5. 台面必须为绿色环保材料，要求其中TVOC挥发性有机物测试标准最大允许预测浓度为$0.22\text{mg}/\text{m}^3$，总醛最大允许预测浓度为0.043ppm，4-苯基环乙烯最大预测浓度为$6.5\text{ug}/\text{m}^3$。</p> <p>6. 成交后需要提供该产品生产厂商针对本项目的售后服务承诺书原件（提供承诺函）。</p>
4	样品柜	1、900*450*1800mm； 2、铝木结构
5	货架	1、1500*500*1800mm； 2、全钢材质
6	动物解剖台	1、1800*800*850； 2、不锈钢材质
7	试剂柜	1、900*450*1800mm； 2、铝木结构
8	危化品柜	1、1090*460*1650mm； 2、全钢材质，带双锁
9	中央操作台	1、5250*1500*850mm； 2、钢木结构，12.7mm实芯理化板台面
10	中央台试剂架	1、4500*300*750mm； 2、铝合金支架、钢化玻璃层板
11	防盗双开门	1、1500*2100mm； 2、带门扇、门框、执手锁等

12	彩钢板 隔断	50 型机制岩棉彩钢板，钢板厚 0.426 mm
13	玻镁彩 钢板顶 板	50 型机制玻镁彩钢板，钢板厚 0.426 mm
14	彩钢板 单开门	1、900*2100mm； 2、带门扇、门框、上部透视窗、带门封头、执手锁等
15	彩钢板 子母门	1、1200*2100mm； 2、带门扇、门框、上部透视窗、带门封头、执手锁等
16	彩钢板 双开门	1、1500*2100； 2、带门扇、门框、上部透视窗、带门封头、执手锁等
17	相关辅 材、配 件要求	1、紧急冲淋器：落地式，1 台，不锈钢材质 2、PP 水盆：500*400*300mm, 9 套, PP 材质，模具一体成型 3、三联水龙头:6 套, 铜质瓷芯水龙头 4、桌上洗眼器:台上式，5 套，铜质主体，桌上单口型 5、滴水架：400*500mm, 2 套，黑色 PP 基材，黑色 PP 棒 6、脚踏水龙头：带脚踏阀，3 套，铜质瓷芯水龙头 7、铝合金底座：50 系列电泳处理，642 米，彩钢板专配 8、五金紧固件：镀锌处理，450 m ² ，彩钢板专配 9、铝合金内圆角：R50 型，6 米/支，1160 米，彩钢板专配 10、铝合金外圆柱：R50 型，6 米/支，48 米，彩钢板专配 11、内圆三通接件：R50 型，1/3 角，192 只，彩钢板专配 12、外圆三通接件：R50 型，1/3 角，36 只，彩钢板专配 13、闭门器：9 套，彩钢板专配 14、全钢梯形插座：10A、220V，27 个，五孔插座+全钢梯形边框 15、拖把池：400*300mm；单口水龙头，1 套 16、传递窗：600*600*600mm；304 不锈钢材质，机械连锁，带紫外线杀菌灯，4 套 17、弧形压线：塑料件 6 米/支，彩钢板专配，1208 米 18、彩钢板观察窗：5mm 钢化防火白玻璃+铝合金圆弧窗套；彩钢板专配，18 m ² 19、检修窗口：600*600mm；彩钢板专配，2 个

三、商务要求（实质性）

- 1、交货地点：采购人指定地点。
- 2、本项目任务紧，成交供应商须在成交结果公告后的 5 个工作日内签订合同。
- 3、交货时间：自合同签订生效之日起 180 日内，按采购文件中采购数量的要求完成设备的供货、安装、调试等工作。

4. 报价要求：供应商报价包含完成本项目的总价格，即包括货物运输、人工、安装、调试、检测、门洞封堵、原有装饰拆除清运、及质保期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用，采购人不再额外支付其他费用。

5、付款方法和条件：合同签订后，达到付款条件起预付合同金额的 30%，安装、调试完毕并验收合格后采购人收到成交供应商的有效付款票据后，达到付款条件，一次性支付剩余款项。

6、质保要求：所有整机保修不少于 1 年，产品保修和升级终身免收人工服务费，仅收零配件成本费。

7、故障响应及处理：在接到采购人电话后 2 小时内响应，售后人员 12 小时内到达现场解决，若 24 小时内不能排除故障，须提供备用设备或配件，不影响正常使用。

8、验收方法和标准：

(1) 成交供应商与采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）和《南江县财政局关于进一步加强政府采购项目合同履行验收管理工作的通知》（巴财采〔2021〕21 号）要求进行验收。

(2) 验收方法：验收时双方皆应派员参加，验收合格并安装完毕后需双方签署验收单。

(3) 验收标准：采购文件、响应文件及合同条款内容。

(4) 验收时间：项目履行完成后，采购人在收到成交供应商提交的验收申请材料 7 个工作日内组织验收。

(5) 其他要求：验收不合格时，采购人和成交供应商应协商一致，成交供应商应根据相关验收证明材料及时补足或更换，费用由成交供应商自行承担。