1. **技术参数**

**1、样品前处理一体机（五合一）6台**

一、产品特点

1、功能紧凑，集成五种样品前处理常用的功能，完成样品一站式处理。

2、结构稳固，机箱采用高品质工程塑料，具备优秀的抗冲击性、耐腐蚀性、便携性。

3、操作稳定，机器采用五寸全彩色液晶屏，功能指示性强，用户操作均为实体开关，杜绝佩戴手套和液体喷溅时的操作失效。

二、技术参数

离心功能

1.最高转速：4500 rpm(转/分）

2.最大相对离心力：2200（×g)

3.角转容量：10 mlx6 (默认生产10ml，可选配20mlx6，需要沟通生产备货)

振荡混匀功能

1.振荡混匀速度：3000 rpm(转/分）

2.工作方式：连续

3.调速方式：无极调速

均质捣碎功能

1.电机转速：15000 rpm(转/分）

2.头材质：304不锈钢立体刀片

3.杯身材质：ABS

浓缩吹干功能（兼加热模块）

1.加热吹气孔位: 12孔

2.气源A: 空气（高性能空气压缩机）；气源B: 可接氮气

3.温度误差：≤±0.5℃

4.载气流量：36L／min

5.加热范围：室温-100℃

水浴加热

1.加热范围：室温-100℃

2.内部最大尺寸：150mmX140mmX100mm

3.配不锈钢支架

四、发货配件

序号 名称 数量

1 主机 1 台

2 10ml离心管 6 支

3 10ml离心管托管 6 支

4三插电源线 1 个

5说明书 1 份

6 合格证 1 份

7 装箱单 1 份

8 仪器箱 1只

**2、便携式胶体金分析仪：（6台）**

利用胶体金免疫层析技术原理，可以对畜禽产品、水产品中抗生素残留，兽药残留、真菌毒素、瘦肉精及蔬菜水果中的农药残留等检测项目进行快速检测。

**技术参数要求**

1、设备应采用一体化防护箱设计，手提便携移动。

2、便携式胶体金分析仪是以免疫层析试纸条为检测载体，采用图像处理及模式识别原理进行现场快速检测和数据处理。

★3、设备应适用多种卡槽类型，包括单卡（≥3个）、双卡（≥1个）、三联卡（≥1个）、四联卡（≥1个）等多种检测卡型**（提供仪器检测功能及软件功能截图予以佐证）,**可同时对多个胶体金试剂卡同时进行检测，每个检测通道为独立检测。

4、仪器应自动识别检测项目和检测样品，支持一卡一码模式，可兼容不同厂家的检测卡并自动判读检测结果。

★5、仪器应内置 5200mAh 锂电池，有电池电量显示功能，无交流电源情况下持续工作≥4小时，适应外出检测。

6、仪器应具有即时检测和温浴定时检测功能，定时 0-60min 自由设定；检测位带恒温孵育功能，保证不同季节和气温环境检测结果准确；实现即时检测和延时检测需求。

7、仪器应兼容消线法、比色法判读。结果显示C峰与T峰，C、T、T/C

值及判断结果。

★8、性能参数：重复性≤5%；稳定性≤5%；台间差≤3%；精密度CV≤2.0%；单次检测/读卡时间≤5秒。**（提供具有CMA检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章予以证明）；**

★9、软件功能：Android 11.0 版操作系统，中文版。应具有密码登录、指纹登录、身份证登录多种登录权限管理。 **（提供仪器软件界面功能截图予以佐证）**

10、软件系统支持多样品多项目快速检测，适应多样品多项目信息快速录入和检测，检测过程快速高效。

★11、检测数据云平台，可储存快检实验过程关键节点记录，包含但不限于样品原始状态图片、检测过程图片等相关信息，能充分体现检测数据的真实性、可靠性、规范性。

12、仪器应内置国家限量标准，设备自动根据标准判断样品结果合格不合格。

13、仪器应内置打印机，具备合格证打印功能，可以储存、查询和实时打印检测数据。内置操作视频、电子版说明书。具有语音提示功能。具有实时位置显示功能（联网状态）；

14、显示屏：≥10英寸彩色液晶电容触控屏。可视角+89/-89(H),+89/-89 (V)(Typ.)，分辨率 1280×800。光电探测器采用彩色高分辨率面阵 CMOS，500W 像素。

15、**仪器内存≥4GB，硬盘≥64G，**可存储数据≥5万条及以上。可根据需求选择数据生成检测报告，报告可导出打印。

16、无线通讯：可通过 WIFI、以太网、蓝牙等接口实现数据交互和上传，具有USB2.3 接口2个。

17、智能触屏安卓系统，开放端口，检测数据方便对接可上传至**江西省农产品质量安全智慧监管平台。**

18、仪器内置产品操作说明，方便检测人员现学现做，适用于基层执法部门使用，轻便、操作简单。

19、设备尺寸≤385×310×180mm。

20、使用环境温度：0-40℃，湿度：≤90%。

21、电源参数输入：100~240V（交流 50/60Hz）输出：24V/4A。

**22、提供所投产品制造商针对以上 1-21 项技术参数出具的技术参数确认函并加盖制造商公章予以佐证。**

**23、产品交货期为合同签订后3个工作日，并对技术参数逐条演示，如有虚假响应将取消中标资格。**

**3、恩诺沙星和环丙沙星快速检测卡（20000份）**

1、检测原理胶体金免疫层析分析法：通过将标记有胶体金的特异性抗体交联到硝酸纤维素膜的某一区带，当样品从加样孔滴入后，由于毛细管虹吸作用，样品溶液将沿着该膜向前移动，当移动至固定有抗体的区域时，样品中相应的检测目标物（抗原）与该抗体发生特异性结合，结合物继续向前层析，与固定在膜上检测抗原和抗抗体发生特异性竞争结合反应，通过免疫胶体金标记的抗体可使该区域显示一定的颜色，从而实现目标物的检测分析。

2、为方便操作，检测卡可搭配便携式胶体金读卡仪使用；

3、规格：20 份/盒；

4、检测线/质控线：同时拥有检测线和质控线，根据检测线（T线）进行阴阳性判定；

5、检出限（组织）：100μg/kg，

6、有效期：不少于18个月

7、类型：单卡，具有一卡一码标识（二维码）；

8、包装：每条检测卡独立铝箔袋包装，铝箔袋上应印有品牌商标、生产厂名、生产日期等相关标识，每盒配备一份使用说明书。

9、可根据客户实际需求分批分次发货。

**注：以上技术参数的条款为本次采购项目的必须满足的内容，供应商应全部满足或优于。**

**二、商务要求（售后要求）**

1、售后服务：

1.1质量保证期：自验收合格之日起一年（国家或上述技术参数对物货另有约定更长免费保修期限的从其约定）。质保期内所有物货免费保修。保修服务方式均为上门保修，即由中标供应商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用和安全责任。

1.2质量保证期内应提供全年365天服务，接用户单位维修通知（含电话）后到场时间不超过2小时。一般故障在1个小时内完成，重大故障1个工作日内完成。保修期内，因产品质量问题而不能正常使用的，中标供应商负责免费维修或更换并承担相应的经济责任。

2、项目要求：

2.1响应供应商应保证提供全新、原产、正规渠道且不涉及侵权的品牌产品，不得用假冒及伪劣产品，并且产品质量和各项性能指标必须满足国家和相关行业现行标准；

2.2中标供应商所交付的货物品牌、型号、规格、质量等不符合合同规定的，采购人有权拒收，中标供应商应及时予以更换，并承担相应费用和逾期交货责任。

2.3中标供应商应保证采购人使用本次采购产品不受任何关于侵犯所有权和工业产权、著作权（版权）等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，中标供应商承担一切与之有关的所有费用和法律责任。