

市场监管所快检室快检设备采购项目采购计划

一、采购项目内容、数量及预算金额

呈请领导审阅

陈文敏

2023.10.11

合同包 1（前处理及餐饮环节检测设备）：

品目号	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
1-1	前处理及 餐饮环节 检测设备	1(批)	详见采购文 件	165000.00	165000.00

合同包 2（综合检测设备及配件箱）：

品目号	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
2-1	综合检测 设备及配 件箱	1(批)	详见采购文 件	225000.00	225000.00

二、采购要求

合同包 1（前处理及餐饮环节检测设备）

序号	品名	规格参数	数量
1	ATP 荧光 检测仪	适用于食品、饮用水，餐具，食品加工器具、工作台面、餐饮器具等消毒结果即时评估及快速检测。 技术参数： ★1. 显示屏：≥3.5 英寸触摸屏，中文操作界面，检测器：高灵敏度光电倍增管； 2. 检测精度：1*10 ⁻¹⁶ mole atp； 3. 检测范围：1—9999RLUs； 4. 背景噪声值：≤10RLUs； 5. 检测时间：≤15s； 6. 自定义设置样品检测限，具备检测数据保存功能，储存数据包括检测结果、结果判断、检测上限、检测下限、检测时间等信息； 7. 通用国内外不同厂家一体化采集拭子及分离拭子； ★8. 机器具有开机自校功能，倾角传感器、霍尔传感器、温度	5

		<p>传感器</p> <p>★9. 仪器具有移动检测仓，受到污染可水洗，可更换；</p> <p>★10. 内置锂电池容量$\geq 3000\text{mAh}$；</p> <p>11. 包装要求：需配置铝合金包装箱及 ATP 专用拭子冷藏盒</p>	6
2	紫外辐照计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 光谱响应范围：峰值波长：$253.7 \pm 2\text{nm}$； 2. 波长范围：$230 \sim 290\text{nm}$ 半宽度：$10 \pm 5\text{nm}$； 3. 测量范围：$0.1 \sim 1999 \times 10^2 \mu\text{w}/\text{cm}^2$； 4. 对背景杂散辐射的截止能力：优于 10^{-5}； 5. 非线性：$\pm 1\%$； 6. 余弦特性：不超过$\pm 10\%$（± 10 以内）； 7. 定标光源：低压汞灯（低压汞灯 95% 以上光为波长 253.7 纳米的紫外线）； 8. 使用环境：温度 $0 \sim 40^\circ\text{C}$ 湿度 $< 85\%$； 9. 电源：9V 迭层电池一节；功耗：功耗 40m 	10
3	中心温度计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 温度范围：$-50^\circ\text{C} \sim 330^\circ\text{C}$； 2. 精确度：$\pm 1^\circ\text{C}$（$-20^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$）， $\pm 1.5^\circ\text{C}$（$-20^\circ\text{C} \sim -10^\circ\text{C}$ 及 $100^\circ\text{C} \sim 150^\circ\text{C}$）， 不大于$\pm 2^\circ\text{C}$（其它段）； 3. 分辨率：$0.1^\circ\text{F}$（$0.1^\circ\text{C}$）； 4. 数据显示/更新：$1.5'' \times 0.5''$（$38\text{mm} \times 12.7\text{mm}$）/1 秒 5. 探针长度/探头直径：不锈钢探针 $\Phi 4 \times 30\text{mm}$； 6. 电池：$1.5\text{V}$ 纽扣电池，可更换； 7. 防水防尘等级：IP 68 	10

4	食用油极性组分检测仪	<p>检测指标：极性组分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测量温度： 0~200.0℃； 2. 温度分辨率： 0.1℃； 3. 温度测量误差： ± 1℃； 4. TPM（极性化合物组分含量）： 0~50%； 5. TPM 测量精度： ±1.5%； 6. TPM 分辨率： 0.1%； 7. 温度传感器： PTC 传感器； 8. TPM 传感器： 专利电容传感器； 9. TPM 响应时间： <10s； 10. 操作外部环境温度： 0~50℃； 11. 存储温度： -40~70℃； 12. 显示方式： 中文操作界面 1.8 寸彩屏，可显示检测日期时间。； 13. 机壳材质： ABS 工程塑料； 14. 探头材质： 316L 食品级不锈钢； 15. 防水防尘等级： IP 68； 16 数据可有效存储 10000 条，并在主机查看； 17. 可通过 WIFI、蓝牙方式完成数据上传（提供通讯协议）； 18. 快拆式探头设计，无需借助工具； 19. 电池类型： 1.5V/5 号碱性电池（AA LR6） * 2 节； ★20. 具有 SGS 出具的 FDA, ROHS, GB4806, IP68 的测试报告。 	5
5	水浴锅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 温度波动度： ≤1℃； 2. 温度均匀性 ≤1℃； 3. 升温速度： ≥1℃/min。 4. 双孔，功率 400~800w。 5. 液晶显示屏，多组数据屏显示，菜单式使用界面； 6. 一次冲压成型不锈钢内胆和不锈钢盖； 7. 不锈钢网架搁板，可遮盖加热器和传感器等重要部件； 8. 具有缺水防烧功能，出现缺水现象马上切断加热器，并声 	5

		光报警提示使用者，保证安全运行。	
6	离心机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主机最高转速：$\geq 4000\text{rpm}$; 2. 最大相对离心力：$\geq 2250 \times g$，具有一键瞬时离心功能; 3. 最大容量：$6 \times 20\text{ml}$; 4. 定时范围：$1\text{min} \sim 99\text{min}$。 5. 转速精度：不大于$\pm 20\text{r/min}$。 6. 整机噪声：$\leq 65\text{dB (A)}$; 7. 离心腔直径 $\Phi 280\text{mm}$。 	5
7	空气吹干仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加热孔：≥ 12孔; 2. 温度误差：$\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$; 3. 流量：$0 \sim 36\text{L/min}$; 4. 孔深$\leq 45\text{mm}$; 5. 气源：氮气(空气); 6. 最大功率：250W; 7. 直径：$\leq 16.5\text{mm}$; 8. 加热范围：室温-100°C。 	5
8	粉碎机	<p>转速：32000 转/分钟。容量：内小杯 200ml，内大杯 500ml。</p> <p>功率：$\leq 380\text{w}$。</p>	5
9	超声波提取仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电 源：$220\text{V} \pm 10\% 50\text{Hz}$; 2. 超声频率：$40\text{KHz}$; 3. 超声功率：$120\text{W}$ 功率可调($40 \sim 100\%$) ; 4. 加热功率：500W; 5. 温度可调：$(0 \sim 80)^\circ\text{C}$; 6. 时间可调：$(1 \sim 20)\text{min}$ 定时/连续工作; 7. 清洗槽尺寸及容量： 容量 3L; 8. 降音盖：优质 304 不锈钢一次性冲压拉伸成形；; 9. ★需提供相关检测报告; 10. ★具有医疗器械产品备案和医疗器械生产备案资质。（提供原件或复印件加盖生产厂家公章） 	5

10	涡旋仪	1. 电源: 交流 50Hz 220V±20V; 2. 载重:0.1kg ; 3. 振动频率 0-3000rmp, 无极调速; 4. 运行方式:圆周, 周转直径:4.5mm ; 5. 电机功率:60W	5
11	电子天平	1. 最大称量: 1000g; 2. 分辨率: 0.01g;	5

合同包 2 (综合检测设备及配件箱)

序号	品名	规格参数	数量
1	智能化综合食品安全检测仪	<p>1、技术参数:</p> <p>1.1、光电比色模块:</p> <p>(1) 采用 GB/T5009.199 的方法开展检测;</p> <p>(2) LED 集成光源;</p> <p>(3) 通道数: ≥24 通道;</p> <p>(4) 检测波长: 410±2nm; 535±2nm;</p> <p>(5) 吸光度分辨率: 0.001A;</p> <p>(6) 光电流漂移: ±0.1%/3min;</p> <p>(7) 暗电流漂移: ±0.1%/3min;</p> <p>(8) 透射比准确度: ±0.5%;</p> <p>(9) 透射比重复性: ≤0.1%</p> <p>(10) 通道间偏差: ≤0.5%;</p> <p>(11) 线性误差: ≤5.0%</p> <p>(12) 抑制率测量范围: 0%~100%。</p> <p>▲ (1) - (12) 需提供相关检测报告。</p> <p>1.2、免疫层析模块:</p> <p>(1) 光源类型: 超高亮度、高精度 LED 光源;</p> <p>(2) 探测器: CMOS 数字摄像头或 CCD;</p> <p>(3) 检测方式: 光电成像方式或全固态反射式检测系统;</p> <p>(4) 识别方式: 自动识别;</p>	5

- (5) 检测通道：不少于 2 个检测通道；
- (6) 测量准确度：±4.0%；
- (7) 重复性：≤1.0%；
- (8) 线性相关系数： $r \geq 0.99$ ；
- (9) 通道间一致性：≤2.0%；
- (10) 示值稳定性：≤3.0%；
- (11) 显示值分辨率（T/C 的值）：0.001。
- (12) 读数时间：<7 秒。
- (13) 支持手动校准；
- (14) 支持无效卡识别。

▲ (1) - (14) 需提供相关检测报告。

1.3、电气化参数：

- (1) 显示：≥10.1 寸彩色触摸屏，分辨率：不小于 1024*600；
- (2) ▲仪器接口：4 个 USB 接口，1 个 VGA 接口，1 个网络接口，1 个 RS232 接口，1 个以太网接口，1 个电源接口。
- (3) 仪器存储：≥16G 固态硬盘，≥2G 内存；数据保存大于 20000 条数据；
- (4) 电源：220VAC，50HZ，DC12V, 5A；内置锂电池，连续工作≥4 小时；

1.4、其他技术要求：

- (1) 不小于 10.1 寸大屏幕液晶显示，全中文操作界面，可触控操作，一体式电脑触摸控制，无需外接电脑；
- (2) (3) 单台设备可针对农药残留、易滥用添加剂、非法添加物、渔药残留、兽药残留、真菌毒素等多于 100 种检测项目进行快速定量定性检测；
- (4) 检测方法符合相关标准 (5) 根据国家标准《GB/T5009.199-2003》的技术要求设计，可对果蔬中有机磷和氨基甲酸酯类农药的含量进行快速准确的检测；
- (6) 采用一次性封装试剂，检测过程无需接触试剂，用后可集中回收，确保环境安全和人体接触安全；自动定量吸入管中，采样、

	<p>反应显色自动完成，避免人为误差操作；</p> <p>(7) ▲自动判定试纸有效性、阴阳性等信息，满足消线，比线，显线等判断方法；</p> <p>(8) ▲胶体金模块检测方式：自动识别 C、T 线位置，无需设置尺寸参数或手动调整；</p> <p>(9) 兼容性高，支持不同厂家生产的胶体金卡片。判定方式支持自定义判断阈值，支持无效卡识别；</p> <p>(10) ▲对照通道和检测通道可自由选择，灵活度高，使用人员可以根据使用习惯及需求选择任意通道为对照通道；</p> <p>(11) 自动判读结果，可选择性保存检测结果，并建立数据库，便于数据管理，提供标准报告模板；</p> <p>(12) ▲自动生成检测报告，也可以根据实际需要对检测报告进行编辑；</p> <p>(13) 可通过时间和检测结果对以保存数据进行筛选；</p> <p>(14) ▲内置微型打印机，支持中文报告打印，可外接打印机打印，也可根据实际需要自选打印内容；</p> <p>(15) ▲仪器具备同步视频教学功能，可以边观看视频边检测；</p> <p>(16) 有流通领域食品编码库以及不同检测项目对应的国家限量标准，并可根据用户需要，自行设定限量标准，仪器界面及检测数据结果中显示待检食品名称，自动计算检测数据和判断检测结果；</p> <p>(17) 可以查询食品标准数据库、内置食品相关国家标准；可以查询有毒有害物质数据库；内部支持国家检测标准作为检测结果的判定的参考依据；</p> <p>(18) 检测数据可直接接收监管平台下达的任务也可将检测数据上传至相应监管平台，并且支持数据一键上传功能；</p> <p>(19) ▲开机功能显示：具备开机自检功能，开机后对光源进行自检；</p> <p>(20) ▲检测过程功能显示：可实时显示检测过程的吸光度变化曲线，可以查看在检测时间内任意时刻的吸光度值；具有自动检测功能且每个检测通道独立计时。</p>	
--	---	--

带▲需提供相关检测报告。

序号	名称	规格	单位	数量
1	剪刀	塑料	把	1
2	带盖样品处理杯	50ml	个	10
3	一次性样品处理杯	20ml	个	100
4	塑料试管	10ml	支	10
5	751 比色皿	751, 10mm 10 个/ 盒	盒	1
6	5ML 数字移液枪	1-5ML, 数字	支	1
7	大枪头	1-5ml	包	1
8	1000ul 数字移液枪	100-1000ul, 数字	支	1
9	中枪头	100-1000ul	包	1
10	20-200ul 移液枪	20-200ul	支	1
11	枪头	20-200ul	包	1
12	电子天平(手掌秤)	500g/0.01g	台	1
13	移液枪架	天迈	个	1
14	PE 手套	100 个/包	包	1
15	一次性口罩	20 个/袋	袋	1
16	记号笔		支	1
17	计时器	401	个	1
18	电池	7 号	个	1

2

辅助工
具配件

5

		19	多功能盒	JX	个	1		
		20	试管架	18孔, 铝材质, 19mm	个	1		
		21	不锈钢镊子	12.5cm	把	1		
		22	不锈钢药匙	16cm(中)	把	1		
		23	试管刷	小号	支	1		
3	仪器配套检测试剂	包含但不限于亚硝酸盐、硼砂、双氧水、二氧化硫、甲醛、吊白块仪器检测试剂, 瘦肉精三项检测卡, 孔雀石绿检测卡等检测试剂, 不少于 50 批次。					5	

三、商务要求

- 1、交货地点：采购人指定地点。
- 2、交货期：中标后 10 个工作日内交货。
- 3、质保期：设备三年质保期。
- 4、结算方式：甲方收到货物并验收合格后，乙方持合同、发票、验收单到甲方办理结算手续；甲方自收到发票之日起 10 个工作日内一次性付款。



