

采购合同

采购人（甲方）：商城县农业农村局

供应商（乙方）：信阳春河商贸有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》商城县农业农村局采购项目（招标编号：商财公开招标-2025-20）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意共同遵守如下条款：

1. 合同价款：4824519 元，大写：肆佰捌拾贰万肆仟伍佰壹拾玖元整

2. 交货时间和交货地点

2.1 交货时间：合同签订付款后 60 天内

2.2 交货地点：按要求安装到如下公司：商城县长园野生茶油有限公司、商城县长园油茶专业合作社、商城县长园农业发展有限公司。

3. 付款方式与比例

3.1 货款资金由甲方按照合同付款方式支付给乙方。

3.2 付款方式：合同签订后七个工作日内支付合同价款的 55%折合人民币：2653485 元，在货物安装、调试、首检完毕和培训后，凭验收报告由采购人支付合同价款的45%折合人民币：2171034 元。

4. 质量要求和技术标准

质量要求和技术标准按招标文件和乙方投标文件执行。

5. 安装调试、技术服务、人员培训及技术资料。

安装调试、技术服务、人员培训及技术资料按招标文件和乙方投标文件执行。

6. 验收

6.1 乙方在所有设备安装调试完毕后，向甲方发出验收申请。甲方在 10 个工作日内组织相关单位验收（检验与测试的条件和方式：1. 投标设备送到交货后，由设备制造厂商授权的技术人员现场安装调试。2. 安装调试完成，由采购人组织相关单位验收）。验收过程中需要相关的商检和检验检疫等检测由乙方负责完成。

6.2 如在验收过程中产生异议，甲乙双方均可向同级政府采购管理部门申请，组织专家综合评定。

7. 售后服务

7.1 质保期、乙方响应时间、费用承担按招标文件和乙方投标文件执行。

7.2 如货物经乙方多次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

7.3 乙方须指派专人负责售后服务事宜。

7.4 质保期外的售后服务、产品升级改造按招标文件和乙方投标文件执行。

8. 违约责任

8.1 乙方未能按期供货的，应向甲方每日支付合同总价款 5% 的违约金；同时，甲方有权要求追偿其他损失，并有权解除合同。

8.2 乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收设备，解除合同，乙方需向甲方支付合同总价款 5% 的违约金。

9. 合同纠纷处理

9.1 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

9.2 合同履行期间，若双方发生争议，可协商解决。协商不成的，可向采购人（甲方）所在地人民法院提起诉讼。

9.3 本合同所涉及的货物在交付验收使用后所发生的合同纠纷，由甲方直接与乙方协商进行处理。协商不成的，向采购人（甲方）的人民法院提起诉讼。

10. 未尽事宜

本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不得违背本合同的实质性条款。

11. 其他

11.1 详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》、相关的澄清确认（如果有的话）均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

11.2 本合同一式肆份，甲方三份，乙方二份，经甲乙双方授权代表签字，并加盖公章后生效。

甲 方：商城县农业农村局

法定代表人（授权代表）：

地 址：

电 话：

日 期：2025 年 8 月 14 日

乙 方：信阳春河商贸有限公司

法定代表人（授权代表）：

地 址：商城县黄柏山路崇福酒店

公寓楼 1015 室

电 话：15237685193

日 期：2025 年 8 月 14 日

附清单：

压榨生产线设备									
序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	制芯设备	1. 名称：茶籽剥壳机；型号：BKJ10 2. 规格：处理量 Q=10t/d 3. 碳钢材质 4. 茶籽专用剥壳机，仁中含壳可调，壳中含仁≤1%；	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	57237	57237	
2	材料准备设备	1. 名称：电加热炒籽机；型号：WKCZ40-D 2. 型号：处理量 Q=5t/d 3. 规格：托轮表面热处理，电热管为不锈钢远红外发热管，保温采用硅酸铝针刺毯保温；原料进料水份 8-10%时，出料水份为 1.5-2% 4. 炒籽机内筒采用 16Mn 低合金钢，表面采用 201 不锈钢	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	101215	101215	
3	斗式提升机	1. 名称：链式提升机；型号：DTL26/11 2. 型号：处理量：Q=10t/d 3. 碳钢壳体，头尾壳体壁厚 3mm，直筒壁厚 1.5mm 4. 提升高度、质量：方框链，高强度链轮，钢制畚斗；底部到出口高度 4.5 米，电机减速机 X3-13-1.5KW，畚斗运行速度 1.58 米/秒	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	2	36865	73730	

4	刮板输送机	1. 名称: 刮板输送机; 型号: MC16 2. 处理量: Q=10t/d 3. 碳钢材质, 侧板顶板 3mm, 底板隔板 4mm 4. 输送机槽宽: 机槽宽度 120mm 5. 输送机长度: 水平输送长度 5m, 提升输送高度 4m 6. 线速度 0.26m/s; 配高强度弯板链条加超高分子耐磨板, 减速机变频调速	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	组	1	51535	51535	
5	螺旋输送机	1. 名称: 螺旋输送机; 型号: LSS16 2. 型号: Q=10t/d 3. 碳钢材质 4. 规格: U 型绞龙, 壳体厚度 8 2mm, 螺旋叶片厚度 8 4mm; 螺旋直径 160mm, U 型宽度 180mm, 输送长度 4m, 主轴转速 82 转/分;	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	2	19000	38000	
6	小型杂货电梯	1. 名称: 货梯(导轨式升降平台) 2. 型号: SJD3T-5.1m 3. 层数: 2 4. 站数: 2 5. 提升高度、速度: 升降速度 4-6m/min, 额定载重 15 吨, 提升高度 5.1 米 6. 操作方式: 联动式 7. 驱动方式: 液压式 8. 驱动电源: 5.5kw/380v 9. 台面尺寸: 1300mm*2400mm 10. 洞口尺寸: 1800mm*2700mm	济南航天升降机械有限公司	定制	部	1	103500	103500	

7	离心式通风机	1. 名称: 风机; 型号: 9-19-4A 2. 规格: 转速 2900r/min, 风量 824~1264m ³ /h, 风压 3584~3597Pa) 3. 材质: 碳钢材质	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	7866	7866	
8	关风器	1. 名称: 关风器; 型号: GF-7 2. 材质: 碳钢材质 3. 规格: 叶轮式, 容积 7 升/转, 转速 38r/min, 口径 $\phi 120\text{mm}$, 动力直联驱动	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	8280	8280	
9	离心式泵	1. 名称: 中转泵; 2. 规格: 流量 5m ³ /h, 扬程 32m 3. 材质: 泵头铸铁, 不锈钢叶轮	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	6949	6949	
10	离心式泵	1. 名称: 过滤油泵 2. 规格: 流量 5m ³ /h, 扬程 32m 3. 材质: 泵头铸铁, 不锈钢叶轮	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	6949	6949	
11	活塞式压缩机	1. 名称: 空压机 2. 碳钢材质 3. 结构形式: 活塞式, 排气量 0.7m ³ /min, 排气压力 0.8MPa	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	9666	9666	
12	回转式螺杆压缩机	1. 名称: 双螺杆榨油机 2. 型号: 处理量: Q=4~6t/d 3. 喂料斗、面板不锈钢, 其余碳钢材质 4. 双螺旋轴, 压缩比大, 饼残油 $\leq 6.5\%$, 饼块厚度可调; 含主机	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	209882	209882	

13	过滤器	1. 名称: 板框过滤机 2. 介质: 毛油 3. 主体碳钢, 油槽、渣盘 不锈钢; 4. 规格: 过滤面积 10m ² , 增强聚丙烯厢式滤板, 含 油槽、渣盘和一套滤布	安陆市 天星粮 油机械 设备有 限公司	定制	台	1	33878	33878	
14	集油器	1. 名称: 毛油箱 2. 不锈钢 304 材质厚度 3mm 3. 规格: 1000*700*500mm	安陆市 天星粮 油机械 设备有 限公司	安粮	台	1	15407	15407	
15	集油器	1. 名称: 搅拌油罐 2. 不锈钢 304 材质 3. 规格: 壳体厚度 3mm, 筒 体尺寸: Φ120×150cm, 带 搅拌	安陆市 天星粮 油机械 设备有 限公司	安粮	台	1	37997	37997	
16	集油器	1. 名称: 过滤油箱 2. 不锈钢 304 材质, 含盖 板, 壳体厚度 3mm, 3. 规格: 1220*750*500mm	安陆市 天星粮 油机械 设备有 限公司	安粮	台	1	17477	17477	
17	储气罐	1. 名称: 压缩空气储存罐 2. 碳钢材质 3. 规格: 直径 Φ600mm, 储 气容量 1m ³	安陆市 天星粮 油机械 设备有 限公司	定制	台	1	7474	7474	
18	电动卸料车	1. 运输叉车 2. 规格: 最大起升重量: 2000kg 起升高度: 3 米 行走电机: 7500w 无刷交流 电机电压: 60V 车辆动力: 纯电动电池: 180an 宁德时 代电芯锂电池 液压举升电机: 5000w 无刷 交流电机转向方式: 液压 助力转向转弯半径: 90°	山东宇 威达新 能源设 备有限 公司	定制	台	2	34500	69000	

[illegible]

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
(一)、脱胶脱酸工序设备									
1	齿轮油泵	1. 名称: 皂脚泵 2. 规格: 齿轮泵, 流量: 5m ³ /h, 排出压力 0.33Mpa; 3. 材质: 铸铁泵头	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	4215	4215	
2	齿轮油泵	1. 名称: 中转油泵 2. 规格: 齿轮泵, 流量: 5m ³ /h, 排出压力 0.33Mpa; 3. 材质: 不锈钢泵头	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	6285	6285	
3	集油器	1. 名称: 放油箱 2. 304 不锈钢材质, 板厚 3mm 3. 规格: $\Phi 500 \times 650$ mm, 储存量: ≥ 0.1 m ³ 4. 储存皂脚或油脂, 用于检视油脚的分离	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	2	6437	12874	
4	成套整装锅炉	1. 炼油锅 2. 处理量: $Q \geq 1.5$ t/锅 3. 材质: 304 不锈钢材质, 板厚 3mm 4. 带双速电机和减速机, 上平顶下椎体, 内置不锈钢单盘管, 立式搅拌装置, 加热介质导热油;	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	2	53498	106996	
5	成套整装锅炉	1. 皂脚锅 2. 处理量: $Q \geq 1.0$ t/锅 3. 材质: 304 不锈钢材质, 板厚 3mm 4. 带电机减速机, 上平顶下椎体, 内置不锈钢单盘管和直接蒸汽喷管, 立式	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	43838	43838	

		搅拌装置，加热介质导热油；							
6	水箱	1. 高位水箱 2. 材质、类型：304 不锈钢材质，板厚 3mm 3. 型号、规格：Φ650×800mm，储存量：≥0.25m ³ 4. 提供精炼过程所需的热 水，带温度计和液位计；	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	6437	6437	
7	水箱	1. 高位碱箱 2. 材质、类型：304 不锈钢材质，板厚 3mm 3. 型号、规格：Φ650×800mm，储存量：≥0.25m ³ 4. 提供精炼过程所需的碱液，带液位计	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	6437	6437	
8	水箱	1. 皂脚池 2. 材质、类型：304 不锈钢材质，板厚 3mm 3. 型号、规格：Φ2300×3680mm 下方呈锥形体，储存量：15m ³	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	2	29466	58932	
(二)、脱色工序设备									
1	旋涡泵	1. 名称：脱色油泵 2. 规格：开式叶轮泵，流量：4m ³ /h，扬程：40m； 3. 材质：过流部分不锈钢	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	7783	7783	
2	旋涡泵	1. 名称：冷却水泵 2. 规格：开式叶轮泵，流量：6.3m ³ /h，扬程：32m 3. 材质：铸铁材质	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	6817	6817	

			限公司						
3	真空泵	1. 名称: 一级水喷二级罗茨串联真空泵 2. 规格: 抽气速率 150L/S, 极限压力 30Pa; 主罗茨泵 ZJ-150, 功率 3KW, 转速 2900r/min, 中间罗茨泵 ZJ-150, 功率 3KW, 转速 1450r/min, 前级水喷射泵 PSB-160, 功率 7.5KW, 配离心水泵 ISW80-160, 转速 2900r/min, 脱色、脱臭共用 3. 材质: 铸铁材质	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	59930	59930	
4	过滤器	1. 名称: 板框过滤机 2. 主体碳钢, 油槽、渣盘不锈钢 3. 介质: 用于油与白土的分离 4. 规格: 过滤面积 6m ² , 增强聚丙烯厢式滤板, 含油槽、渣盘和一套滤布	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	26288	26288	
5	成套整装锅炉	1. 脱色锅 2. 处理量: Q≥1.5t/锅 3. 材质: 不锈钢 304 材质, 板厚 5mm 4. 上封头下锥底, 立式搅拌装置, 带双速电机和减速机, 内置不锈钢双盘管, 带视镜灯、温度计和真空表等: 加热介质导热油	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	70058	70058	
6	整体容器安装	1. 名称: 白土罐 2. 规格: Φ650×800mm, 储量: ≥0.25m ³ 3. 不锈钢 304 材质, 板厚 3mm 4. 用于白土的暂存	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	6359	6359	

7	整体容器安装	1. 名称: 捕沫器 2. 构造形式: 上封头下锥底, 锥体角度 90°, 直径 Φ 500mm, 总长度 1000mm 3. 碳钢材质, 板厚 4mm 4. 用于脂肪酸的捕集	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	9660	9660	
8	整体容器安装	1. 名称: 储液罐 2. 规格: 上下锥形封头, 锥体角度 90, 直径 Φ 300mm, 总长度 800mm 3. 碳钢材质, 板厚 4mm 4. 用于脂肪酸的暂存	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	5520	5520	
9	整体容器安装	1. 名称: 脱色油池 2. 规格: 1500×1000×1000mm, 储存量: $\geq 0.15\text{m}^3$ 3. 不锈钢 304 材质, 板厚 4mm 4. 用于干燥、脱色油的暂存	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	18089	18089	
(三)、脱臭工序设备									
1	旋涡泵	1. 名称: 高温屏蔽泵 2. 规格: 开式叶轮泵, 流量: 10m ³ /h, 扬程: 28m 3. 材质: 过流部分不锈钢	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	12613	12613	
2	蒸发器	1. 名称: 蒸汽发生器 2. 规格: 压力容器, 蒸汽发生量: $Q \geq 150\text{Kg/h}$ 3. 碳钢材质, 板厚 5mm	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	44007	44007	
3	分离器	1. 名称: 汽水分离器 2. 介质: 用于脂肪酸的捕集功能: 用于蒸汽中水的分离 3. 规格: 上封头下锥底, 锥体角度 90°, 直径 Φ	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	4140	4140	

		300mm, 总长度 750mm							
4	过滤器	1. 名称: 抛光过滤机 2. 不锈钢 304 材质 3. 介质: 用于油的保险过滤 4. 规格: 筒型容器, 快开盖板; 过滤面积 0.25m ² , 最高工作压力 0.6MPa, 进出口径 DN40, 筒体直径 Φ219mm	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	5520	5520	
5	成套整装锅炉	1. 脱臭锅 2. 处理量: Q≥1.5t/锅 3. 材质: 不锈钢 304 材质, 板厚 5mm 4. 上下封头, 内置不锈钢双盘管, 带人孔、视镜灯、温度计和真空表等; 加热介质导热油, 冷却介质水	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	79718	79718	
6	换热器	1. 螺旋板换热器 2. 不锈钢 304 材质 3. 螺旋板式, 换热面积 6m ² 4. 用于脱臭油的再冷却	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	27600	27600	
7	整体容器安装	1. 名称: 捕沫器 2. 构造形式: 上封头下锥底, 锥体角度 90°, 直径中 500mm, 总长度 1000mm 3. 碳钢材质, 板厚 4mm 4. 用于脂肪酸的捕集	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	9660	9660	
8	整体容器安装	1. 名称: 储液罐 2. 规格: 上下锥形封头, 锥体角度 90°, 直径 Φ300mm, 总长度 800mm 3. 碳钢材质, 板厚 4mm 4. 用于脂肪酸的暂存	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	5520	5520	

(四)、脱蜡工序设备								
1	旋涡泵	1. 名称: 冷却水循环泵 2. 规格: 开式叶轮泵, 流量: 6.3m ³ /h, 扬程: 32m 3. 材质: 铸铁材质 4. 用于循环水的输送	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	6817	6817
2	旋涡泵	1. 名称: 过滤油泵 2. 规格: 开式叶轮泵, 流量: 2m ³ /h, 压力: 0.6MPa 3. 材质: 过流部分不锈钢 4. 用于含蜡油的输送	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	10543	10543
3	齿轮油泵	1. 名称: 冷冻循环泵 2. 规格: 齿轮泵, 流量: 6m ³ /h, 扬程: 32m 3. 材质: 过流不锈钢 4. 用于冷冷冻液的循环输送	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	6699	6699
4	齿轮油泵	1. 名称: 成品油泵 2. 规格: 齿轮泵, 流量: 5m ³ /h, 排出压力 0.33MPa 3. 材质: 不锈钢泵头 4. 用于脱蜡油的输送	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	6285	6285
5	活塞式压缩机	1. 名称: 空压机 2. 型号: 活塞式, 排气量 0.7m ³ /min, 排气压力 0.8MPa 3. 碳钢材质	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	8976	8976
6	冷水机组	1. 名称: 冷冻机组 2. 碳钢材质 3. 型号: 风冷式冷冻机, 制冷量 12500 大卡/h (15KW), 制冷剂 R22, 涡旋式压缩机 (5HP): 水箱盘管式蒸发器, 冷冻水量 100L/min, 冷水进出管 DN25; 水泵功率 0.5HP, 扬	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	34896	34896

		程 13m;制冷温度自控; 外形尺寸: 870×550×900mm							
7	过滤器	1. 名称: 板框过滤机 2. 主体碳钢, 油槽、渣盘 不锈钢 3. 介质: 用于油与蜡的分离 4. 规格: 过滤面积 15m ² , 增强聚丙烯厢式滤板, 含油槽、渣盘和一套滤布	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	49748	49748	
8	过滤器	1. 名称: 过滤器 2. 不锈钢 304 材质 3. 介质: 用于油计量前的保险过滤 4. 规格: 管口 DN40, 金属过滤网	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	4830	4830	
9	集油器	1. 名称: 过滤油箱 2. 不锈钢 304 材质, 板厚 3mm 3. 规格: ≥2.0m ³ 4. 用于脱蜡油的暂存	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	22997	22997	
10	储气罐	1. 名称: 储气罐 2. 碳钢材质 3. 规格: 储气容量 0.6m ³ 4. 压缩空气的暂存	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	4990	4990	
11	成套整装锅炉	1. 结晶锅 2. 处理量: Q≥2.0t/锅 3. 材质: 不锈钢 304 材质, 板厚 3mm 4. 上平下锥底, 立式搅拌装置, 带调速电机和减速机; 内置不锈钢盘管, 换	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	3	108699	326097	

		热介质冷冻液							
12	整体容器安装	1. 名称: 液体周转罐 2. 规格: 储存量: $\geq 0.15\text{m}^3$ 3. 不锈钢 304 材质, 板厚 3mm 4. 用于干燥、脱色油的暂存	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	6359	6359	
13	流量仪表	1. 名称: 椭圆流量计 2. 304 不锈钢材质 3. 规格: 口径 DN40, 电源 24V, 功率 10W, 计量精度等级 0.5 级, 介质温度 $-20\sim +100^{\circ}\text{C}$, 累计计量 4. 成品油的计量	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	7261	7261	

(五)、其他设备

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	小型杂货电梯	1. 名称: 货梯(导轨式升降平台) 2. 型号: SJD3T-5.1m 3. 层数: 2 4. 站数: 2 5. 提升高度、速度: 升降速度 4-6m/min, 额定载重 15 吨, 提升高度 5.1 米 6. 操作方式: 联动式 7. 驱动方式: 液压式 8. 驱动电源: 5.5kw/380v 9. 台面尺寸: 1300mm*2400mm 10. 洞口尺寸:	济南航天升降机械有限公司	定制	台	1	103500	103500	

		1800mm*2700mm							
2	加热炉	1. 名称: 导热油炉(电加热)含导热油 2. 型号: 筒体尺寸:2-DN150*800, 分两组控制 3. 质量: 电压 380V3ph50Hz “A” 加热功率 80kw 加热油泵功率: 5.5KW, 型号: KRY65-50-180, 扬程 40m, 泵流量 18m3/h 保温材质: 硅酸铝棉, 厚度 50mm 泵连接口径: DN65-50, 外壳材质: 碳钢, 筒体材质: 碳钢, 加热管材质: 不锈钢 3046 膨胀槽: 中 500*600, 材质: 碳钢; 配液位计	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	79899	79899	
3	集油器	1. 名称: 毛油油罐 2. 型号: ϕ 3.2m 高 6.1m、总高 6.5m, 容积 50m3 3. 304 不锈钢材质, 厚度 3.0mm 以上, 焊缝抛光带, 锥体不允许有皱折, 壳体焊缝错边量要求严格按 GB150-2011 控制 4. 规格: 设计温度 0~70℃、焊缝系数 0.9、焊条型号 J102、腐蚀裕量 1mm、设计风载荷 0.5Kpa、抗震设防烈度 7 度、罐顶附加载荷	廊坊塞航金属容器有限公司	定制	台	1	171814	171814	

		1. 2Kpa, 壳体焊缝应保证内壁面平齐, 采用双面焊, 保证全焊透, 锥体、筒体均 5. 上人孔, 下人孔, 出料口, 进料口, 排污口, 液位计, 出气口, 温度计							
4	水处理设备	1. 名称: 污水处理一体机 2. 型号: QFXY-3 处理量 3m3/h、碳钢主体尺寸 3000*1500*2000mm 厚度 4mm	河南省金平环保科技有限公司	定制	台	1	89331	89331	
5	不锈钢管	1. 安装部位: 无缝不锈钢管 2. 介质: 输油管 3. 规格、压力等级: Φ 63*1.5 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、消毒冲洗	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	m	1000	171.5	171500	

三、油茶果保鲜库设备

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	钢板楼板	1. 钢材品种、规格: 10cm+5cm 挤塑板交错铺 2 层, 上下覆聚氯乙烯防水卷材防潮层	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m ²	230	331	76130	

2	钢板墙板	1. 复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格：双面彩钢聚氨酯板厚度 $\geq 100\text{mm}$, 阻燃等级达 B1 级, 密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$, 钢板厚度 $\geq 0.376\text{mm}$, 插接式连接, 机制板	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m2	404	292	117968	
3	特种门	1. 保温门 2. 门代号及洞口尺寸: 2.8m*2.1m 双开滑道平移门 3. 门框、扇材质: 芯材为聚氨酯保温板, 厚度 $\geq 100\text{mm}$, 密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$, 阻燃等级 B1 级, 保温门内侧设有应急内开门锁装置	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m2	17.64	863	15223	
4	特种门	1. 保温门 2. 门代号及洞口尺寸: 2.2m*1.2m 平开门 3. 门框、扇材质: 芯材为聚氨酯保温板, 厚度 $\geq 100\text{mm}$, 密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$, 阻燃等级 B1 级, 保温门内侧设有应急内开门锁装置	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m2	13.86	820	11365	
5	型材屋面	1. 型材品种、规格: 双面彩钢聚氨酯板厚度 $\geq 100\text{mm}$, 阻燃等级 B1 级, 密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$, 钢板厚度 $\geq 0.376\text{mm}$, 插接式连接, 机制板	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m2	230	237	54510	

6	离心式压缩机	1. 名称: 上吹风箱式制冷机组 2. 型号: 15 匹, 压缩机型号 ZB114KQ 3. 单机功率 13kw, 电源 3P/AC380V±10% 4. 标准工况制冷量: 单机制冷量 24800w, 库体容积 ≤1000m3 时配置制冷量 ≥50w/m3, 制冷机组开机正常全自动运行	郑州世云制冷设备有限公司	定制	台	3	53769	161307	
7	冷风机	1. 名称: 冷风机 2. 规格: DD-80, 单台名义制冷量 21000w, 环境温度不超过 35℃时, 单间库容 ≤1000m3 时, 空库温度从室温降至 0℃时间不超过 3h, 空库温度从 0℃回升至 5℃时间不少于 20 分钟	郑州世云制冷设备有限公司	定制	台	6	10621	63726	
8	配线	1. 名称: 信号线 2. 规格: RVV-2*0.75	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m	600	4.5	2700	
9	配线	1. 名称: 穿动力线 2. 规格: BVR2.5	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m	2000	5.7	11400	
10	配线	1. 名称: 穿动力线 2. 规格: BVR6	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m	2000	11.5	23000	
11	低压铜及铜合金管	1. 材质: 紫铜管 2. 规格: D16 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫与清洗	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m	150	66	9900	

12	低压铜及铜合金管	1. 材质: 紫铜管 2. 规格: D28 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫与清洗	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m	150	107	16050	
13	低压螺纹阀门	1. 名称: 膨胀阀 2. 型号、规格: TGE7.5 3. 连接形式: 螺纹连接	郑州世云制冷设备有限公司	定制	个	6	583	3498	
14	低压螺纹阀门	1. 名称: 螺纹电磁阀门 2. 型号、规格: D16 3. 连接形式: 螺纹连接	郑州世云制冷设备有限公司	定制	个	3	154	462	
15	低压螺纹阀门	1. 名称: 截止阀 2. 型号、规格: D28 3. 连接形式: 螺纹连接	郑州世云制冷设备有限公司	定制	个	3	138	414	
16	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷风机排水管 3. 材质、规格: U-PVC 管、DN32 4. 连接形式: 粘接	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m	100	27	2700	

四、油茶果剥壳生产设备

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	斗式提升机	1. 名称: 存料仓提升机 2. 型号: 80*80mm 的方管支架, 网板为 2mm 厚镀锌板, 尺寸 2 米*2*3 米高 3. 提升高度、质量: 提升机提升高度 3.5 米	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	台	2	42780	85560	

2	刮板输送机	1. 名称: 不锈钢链板上料机 2. 2mm 厚 201 不锈钢档板, 边框采用 3.5mm 厚碳钢 3. 型号: 总长 4.8 米, 提升高度 3.2 米, 输送机宽度 0.6 米, 电机功率 1.5KW	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	组	4	37459	149836	
3	板(裙)式输送机	1. 名称: 输送机 2. 型号: PVC 材料, 总长 5 米, 宽 0.7 米, 提升高度 1.45 米, 带裙边, 电机功率 400W, 框架和支撑脚采用铝合金材料	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	台	4	12420	49680	
4	板(裙)式输送机	1. 名称: 平板输送带 2. 型号: PVC 材料, 宽度为 0.6 米, 长度 6 米, 带裙边	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	台	4	10350	41400	
5	分离器	1. 名称: 籽壳精选分离机 2. 规格: 设备总长 2.3 米, 宽 0.9 米, 高度 1.2 米。齿棍材料为模具钢, 支撑边框为 20mm 厚, 长 1.8 米, 高 0.16 米碳钢, 防护板为 2mm 厚镀锌板, 框架为槽钢(国标)	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	台	4	75900	303600	
6	筛分设备	1. 名称: 不锈钢滚筒分果机 2. 规格: 设备采用 2.5mm 厚 201 不锈钢网筛, 档板 2mm 厚喷漆镀锌钢板, 槽钢支撑, 总长 3.5 米长, 1.1 米宽, 茶果分三级, 电机功率 3KW	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	台	2	57960	115920	

7	筛分设备	1. 名称: 油茶果剥壳筛选机 2. 规格: 设备总高 2.5 米, 宽 1.2 米, 长 3.8 米, 支撑框架为 3mm 厚碳钢, 半圆筛为 3mm 厚碳钢 3. 初分筛采用 2.5mm 厚 201 不锈钢, 每小时剥壳 1.5 吨, 电机总功率 6KW	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	台	2	62100	124200	
---	------	---	----------------	----	---	---	-------	--------	--

五、油茶果烘干生产设备

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	刮板输送机	1. 名称: 进料提升机 2. 型号: 201 不锈钢刮板, 镀锌方框, 总长 6 米, 提升高度 3.2 米, 宽度不小于 0.4 米, 刮板厚度 2mm	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	组	1	29455	29455	
2	刮板输送机	1. 名称: 自动出料输送带 2. 型号: 201 不锈钢刮板, 刮板厚度 2mm, 镀锌方框, 宽度不小于 0.4 米, 长 15 米, 速度每分钟 5-25 米可控	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	组	1	65335	65335	
3	固定式胶带输送机	1. 名称: 定点进料输送带 2. 型号: 定点进料跑车, 跑车定点遥控, 人字形 PVC 进料输送带, 0.6 米宽, 长 15 米, 速度每分钟 5-25 米可控	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	台	1	71327	71327	

4	空气加热器 (冷却器)	1. 名称: 空气能热泵主机 2. 规格: 主机功率 18KW, 电辅功率 18KW, 国内外名 牌压缩机, 制热量不小于 5.7 万大卡, 循环风量不小 于 30000 立方/小时, 排湿 风量不小于 6000 立方/小 时, 交流接触器, 瑞士进 口温湿度探头, 7 寸工业触 摸控制屏, 带远程手机遥 控。二次性加工量不小于 12 吨。	江西科 宇智能 烘干科 技有限 公司	科 宇	台	3	120060	360180	
5	烘干房	1. 材质、规格: 10 公分厚 聚胺脂阻燃彩钢冷库 板, 彩钢厚度 0.326mm, 密 度 40KG/立方, 烘干面积不 小于 11 平方。堆料网架采 用 1mm 厚镀锌网 板, 40*40mm 的镀锌方管, 进料口为 201 不锈钢,	江西科 宇智能 烘干科 技有限 公司	科 宇	套	3	19320	57960	

六、茶油相关检测设备

序 号	货物名称	规格型号	制造 商	品 牌	单 位	数 量	单价	合计	备 注
--------	------	------	---------	--------	--------	--------	----	----	--------

1	物性检测仪表	1. 名称：食用油综合检测仪 2. 规格：显示屏幕:仪器采用≥ 10.1英寸竖向液晶触摸屏显，搭配运行安卓智能操作系统，主控芯片采用ARMCortex-A7, RK3288/4核处理器，主频 1.88Ghz，操作方便，性能更强。检测通道：≥ 12通道；采用精密旋转比色池设计，使用同芯片同光源校准精度，解决不同光源之间的误差值，更加准确高效。A4 纸版本报告打印功能）：设备拥有≥ 3种结果展示方式，可以自动生成 A4 打印模板和小票打印模板和精简模版 3 种样式，可通过 WiFi 及网线等方式链接外置打印机可进行打印。能够快速检测食用植物油中的酸价、过氧化值、黄曲霉毒素总量，M1, B1, 苯并芘等含量	山东三体仪器有限公司	三体宏科	套	1	20700	20700	
---	--------	--	------------	------	---	---	-------	-------	--

2	物性检测仪表	1. 名称：核磁共振测油仪 2. 规格： 1、试样容积：40ml； 2、样品含油率范围：0.05%~100%； 3、测量准确度：±0.2%； 4、测量稳定度每小时+0.2%； 5、单次测量时间 30 秒左右出测量结果； 6、供电电压：220v, 50Hz； 7、功率：≤40W； 8、工作温度：-10℃-40℃； 9、设备毛重电子机箱≤8Kg； 10、测试种类：含油作物的种籽如大豆、油菜籽、芝麻、玉米、棉籽、葵花籽、花生、小麦、桐籽、米糠、茶籽等及其饼、粕； 11、符合 GB/T15690-2008,《植物含油含油量测定连续波低分辨率核磁共振测定法(快速法)》的要求； 12、操作系统：7 寸 Linux 触摸屏，操作方便； 13、结果打印：嵌入式微型打印机，可及时打印测量结果。 3. 功能： 1、核磁共振含油率测量仪自带 7 寸真彩色液晶屏，操作界面简洁，鼠标+键盘，与电脑操作模式一致； 2、设备可进行无损无污染检测，油籽物种在检测后可以再进行压榨和利用，不会造成浪费； 3、稳定度为±0.1%，测量精度高、稳定性好。对不	山东恒美电子科技有限公司	定制	套	1	41400	41400
---	--------	---	--------------	----	---	---	-------	-------

		同物种采用智能分类检测方法，每次测量时间只需 0.5 分钟； 4、软件自动进行频率调节，逐步提示指导操作流程，采用频率自锁定技术，无需人工调节，操作简便，减少人为误差，提高测量精度； 5、可以在电磁干扰较强环境下工作，抗干扰性强； 6、用户可自行配置模式，打印内容更灵活丰富。不仅可以直接保存在机器上，也可通过 U 盘保存，并在电脑中打开处理； 7、升级软件从网上下载到 U 盘，插入设备 USB 口，升级自动完成仪器参数							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	物性检测仪表	1. 名称：土壤 PH 测定仪 2. 规格： 1、采用一体化结构设计，实时采集土壤的 PH 值, 读数直观； 2、主机连接传感器后可以手动存储记录，也可通过主机任意设置采样间隔自动记录数据； 3、大屏幕彩色液晶显示屏，具有断电数据自动存储保护功能； 4、可以多个传感器插入主机后，主机具有自动识别功能，传感器一致性好，可按需求自行组合传感器； 5、仪器具有多通道自动检测扩展功能，可以实现多个传感器同时接入的同步检测； 6、上位机软件功能强大，随时可以通过 USB 接口将记录中的数据导出到计算机上； 7、供电方式：大容量可充电锂电池供电、交流电两种方式； 8、配置 4G 无线传输和数据管理平台, 将本机存储的被测点参数无线上传到智慧云农业平台, 方便用户进行数据管理和长期分析； 9、技术参数 PH 测量范围：0-14 分辨率：0.01 测量精度：±0.1；10、防护等级：IP68 浸没水中可长期使用默认线缆长度：2 米，线缆长度可按要求定制；	山东恒美电子科技有限公司	定制	套	1	4140	4140
---	--------	--	--------------	----	---	---	------	------

		11、ph 复合电极：电极复合电极，自动温度补偿，测试更稳定更准确； 12、稳定时间：通电后约 10 秒钟； 13、响应时间：响应在 1 秒钟内进入稳定过程； 14、3000mAH 大容量可充电锂电池，超长待机； 15、GPS 功能：可配置，不同地点检测时可记录经纬度信息。							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	物性检测仪表	1. 名称: 土壤肥料养分检测仪 2. 规格: (1) 电源: 交流 220 ± 22V 直流 12V+5V (可用车载电源也可选择仪器内置锂电池) (2) 功率: ≤ 5W (3) 量程及分辨率: 0.001-9999 (4) 重复性: ≤ 0.5% (具有国家级计量院测试校准证书) (5) 仪器稳定性: < 0.5% (具有国家级计量院测试校准证书) (6) 线性误差: ≤ 0.2% (0.002, 硫酸铜检测) (7) 灵敏度: 红光 ≥ 4.5 × 10⁻⁵; 蓝光 ≥ 3.17 × 10⁻³; 绿光 ≥ 2.35 × 10⁻³; 橙光 ≥ 2.13 × 10⁻³; (8) 波长范围: 红光: 680 ± 2nm; 蓝光: 420 ± 2nm; 绿光: 510 ± 2nm; 橙光: 590 ± 4nm; (9) PH(酸碱度): (1) 测试范围: 1~14 (2) 精度: 0.01 (3) 误差: ± 0.1 (10) 含盐量(电导): (1) 测试范围: 0.01%~1.00% (2) 相对误差: ± 5% 3. 功能: 1、可检测土壤及化肥、有机肥(含叶面肥、水溶肥、喷施肥等)、植株、作物中的铵态氮、速效磷、有效钾、全氮、全磷、全钾、有机质、酸碱度, 钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅、钼等各种中微量	山东恒美电子科技有限公司	定制	套	1	13800	13800
---	--------	---	--------------	----	---	---	-------	-------

		元素，土壤及肥料总有机碳、碳氮比检测，重金属铅铬镉汞砷镍铝氟钛硒检测、水质养分含量检测等。 2、安卓(Android)智能操作系统，4核处理器，7寸彩色触摸屏。 3、内置作物专家施肥系统，测土配方施肥结果可打印。内置植物营养诊断标准图谱。 4、采用多通道设计，≥ 12个通道。 5、仪器具有4G内存，可长期存储数据，USB接口，可用U盘导出数据。 6、仪器标配wifi无线上传、4G联网传输、GPRS无线远传功能，快速上传数据。 7、配有智慧云农业平台，可将检测数据可选择性或批量无线上传，可用手机随时登录云平台在线移动查看历史数据。 8、仪器系统内带有样品前处理操作视频。 9、内置打印机(无需色带)，打印内容包含检测信息及二维码。 ★10、交直流两用供电方式，内置大容量充电锂电池，可外接车载电源蓄电。带GPS功能。 ★11、波长专业测试冷光源(红680nm、蓝420nm、绿510nm、橙590nm，具有国家级计量院测试校准证书)，光源波长稳定，长时间连续工作光源无温漂现象。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		象。 ★12、仪器具有省级以上 计量院测试校准证书。 ★13、具有土壤(肥料)养 分检测系统软件著作权。							
							合计：	4824519	

基本存款账户信息

账户名称: 信阳春河商贸有限公司

账户号码: 248189020335

开户银行: 中国银行股份有限公司商城支行

法定代表人:
(单位负责人) 李豪杰

基本存款账户编号: J5158001134101

2023 年 10 月 23 日