

合同协议书

采购方（以下简称甲方）：汉中市城固县老庄镇人民政府

供货方（以下简称乙方）：陕西锦都铭源建材有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：城固县老庄镇鲁家庄村柑橘分拣包装及保鲜库项目(二次)

2. 项目地点：城固县老庄镇鲁家庄村

3. 项目内容：

序号	名称	规格参数	数量 (单位)	备注
一、库体保温				
1	双彩聚氨酯夹芯板（复合 B1 阻燃型）	1. 材料厚度为：100mm 聚氨酯，防火等级达到复合 B1 2. 级； 2. 中芯密度：38 - 40kg/m ³ 压缩强度：250kPa 导热系数：0.018 - 0.024w/(m·k) 均符合 GB/T21558-2008 标准 二类指标要求；燃烧性能符合 GB/8624-2012 标准 B1 级指标要求。	940 m ²	型号：100mm 聚氨酯 制造商：陕西汇通制冷设备有限公司
2	气调专用冷库门（平移门）	1. 平移门尺寸：1500mm×2300mm×100mm，芯材为聚氨酯，门框材质为不锈钢，具备逃生锁 2. 开启方式为手动平移以及手动应急安全锁 3. 门的密封性能良好（具备双层密封条），无漏点防止造成结冰；	3 扇	型号：QTM-1523-100 制造商：陕西汇通制冷设备有限公司
3	冷库门（平移门）	1. 平移门尺寸：1500mm×2300mm×100mm，芯材为聚氨酯，门框材质为不锈钢，具备逃生锁 2. 开启方式为手动平移以及手动应急安全锁 3. 门的密封性能良好（具备双层密封条），无漏点防止造成结冰；	1 扇	型号：QTM-1523-100 制造商：陕西汇通制冷设备有限公司
二、制冷设备、系统				
1	活塞机制冷机组	1. 额定功率 10hp ，风冷式高温机组 2. 能满足在蒸发温度较高时制冷量≥35KW 3. 多制冷剂适配：适配 R22、R407C、R404A 等常用制冷剂 4. 能效比 2.8 5. 噪音 65-75dB(A) 6. 防护等级 IP54	4 台	型号：4YG-10.2 高温机组 制造商：浙江大明制冷科技有限公司



2	蒸发器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 冷却面积 140 m² 2. 风量 24000m³/h 3. 制冷量 26038W 4. 总功率 12300w 5. 除霜方式为电热除霜 6. 材质：换热管为铜管，外壳为彩钢板。 	4 台	型号：XBDDE26.0/140 制造商：浙江星星冷链集成股份有限公司
3	膨胀阀	<ol style="list-style-type: none"> 1. 容量：7.5TR (27kW)； 2. 喷嘴尺寸 No. 8； 3. 适配制冷剂：R22、R407C、R404A、R507、R134a、R410A 等； 4. 接口：适配 DN20 及以上标准管道，并且供配套连接件； 5. 压力与温度：MOP 667 psi (46 bar)； 6. 蒸发温度范围-40℃~+15℃； 7. 工作环境温度-40℃~+70℃； 8. 控制精度±1℃ 9. 结构：外平衡、直通式； 10. 阀体黄铜，感温包带固定夹。 	4 套	型 号： TGEX-7.5-067N2006 制造商：上海丹佛斯液压传动有限公司
三、气调设备、系统				
1	气调一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电功率：2.5kw/h，电压：380V 2. 具备全自动循环取样及气体检测分析功能：氧气检测范围：0-20%；二氧化碳检测范围：0-8%； 3. 控制精度：±0.5%； 4. 除湿量 2kg/h； 5. 控制方式：PLC 自动控制+触摸屏操作 6 具备自动变频变压技术，设备效率高，采用云技术可实现手机、电脑的远程操控，检测数据可打印功能，运行费用经济性价比高。 7. 满足冷库长久保鲜的需求。 	1 台	型号：CAD-200B-2 制造商：烟台科达气调设备有限公司
2	果蔬灭菌机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 灭菌方式：臭氧灭菌，臭氧产量 15g/h； 2. 灭菌效率≥99%； 3. 适用温度：-10℃~+40℃； 4. 功率 0.3kw/h、电压：220V 5. 控制方式：定时/自动启停 	1 台	型号：KD-30（臭氧消毒） 制造商：烟台科达气调设备有限公司
3	超声波加湿器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加湿量：18L/h； 2. 雾粒直径 1-5 μm； 3. 控湿精度±3%RH； 4. 功率 0.5kw/h； 5. 水箱容量 5L； 6. 防护等级 IP44 7. 运行温度-10℃ - 40℃ 8. 电功率：0.3kw/h，电压：220V 	1 台	型号：KFD-18 制造商：烟台科达气调设备有限公司
4	安全阀	<ol style="list-style-type: none"> 1. 公称通径：DN20 - DN50 2. 公称压力：PN1.0MPa； 整定压力：±190Pa（库内外压差保护）； 3. 用介质：氮气、O₂、CO₂ 等气调混合气体； 4. 适用温度：-40℃~+80℃ 5. 材质：阀体铸钢，阀芯不锈钢；密封件耐低温橡胶； 6. 密封泄漏量≤0.1%额定排量 7. 安装方式：法兰/螺纹连接，垂直安装； 执行标准：GB/T 12243 - 2019，耐受库内的低温环境。	1 套	型号：CAKFD-110 制造商：烟台科达气调设备有限公司
5	气体平衡袋	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸容量 (2m³) 2. 抗拉强度≥200N/5cm；气密性 ≤0.5%/24h 	1 套	型号：KDB-2



		<p>3. 材料: TPU 新型柔性材质制作, 具备高气体阻隔性、食品级、耐低温。</p> <p>4. 工作温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$</p> <p>5. 压力范围: 正压$\leq 250\text{Pa}$; 负压$\geq -200\text{Pa}$</p> <p>6. 接口尺寸: 满足 DN50-DN65 (提供配套连接件)</p>		<p>制造商: 烟台科达气调设备有限公司</p>
6	空压机	<p>1. 电机功率: 1.5kW (2HP)</p> <p>2. 排气压力: 1.25MPa (12.5bar)</p> <p>3. 排气量: 0.12 - 0.15m³/min (视工况)</p> <p>4. 冷却方式: 风冷 润滑方式: 油润滑</p> <p>5. 储气罐容量 60L</p> <p>6. 噪音$\leq 70\text{dB(A)}$</p>	1台	<p>型号: W-1.5/12.5 (活塞式)</p> <p>制造商: 烟台科达气调设备有限公司</p>

四、电气控制部分

1	系统控制箱	<p>1. 额定电压: AC 380V/50Hz, 防护等级 IP54</p> <p>2. 主断路器: 63A 支路断路器: 16-32A</p> <p>3. 控制回路: DC 24V/5A 开关电源</p> <p>4. 可实现远程监控, 具备相序缺项、过载等多重保护; 额外具备氧气、二氧化碳浓度自动控制;</p> <p>5. 通信接口: RS485/以太网 (支持远程监控); 显示屏: 7英寸触摸屏;</p> <p>6. 控制性能 控温精度: $\pm 0.1\sim\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 控湿精度: $\pm 3\sim\pm 5\%RH$ (恒温恒湿型)</p> <p>7. 工作电压: AC380V/50Hz</p>	4台	<p>型号: JC-KD-12P</p> <p>制造商: 浙江京创自动化设备有限公司</p>
2	风幕机	<p>1. 额定电压/频率: 220V/50Hz; 功率: 0.55kW</p> <p>2. 性能指标</p> <p>1. 风量: 约 2800-3200m³/h;</p> <p>2. 风速: 10-12m/s (可调)</p> <p>3. 噪音: $\leq 58\text{dB}$ (低噪设计)</p> <p>4. 安装高度: 2-3m (门高$\leq 3\text{m}$)</p> <p>5. 适用温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$</p> <p>6. 外壳材质: 不锈钢/彩钢 (耐低温、抗腐蚀) 电机则配备纯铜材质的高速电机, 能支持长时间稳定运行, 适配冷库频繁启停或持续运转的需求。</p> <p>7. 风机类型: 双机头多翼离心式 (蜗牛型蜗壳, 风压更稳)</p>	4台	<p>型号: SDW250-ZR</p> <p>制造商: 石家庄星雪制冷设备有限公司</p>
3	冷库灯	<p>1. 电气规格: AC220V/50Hz; 功率 250W; PF≥ 0.95; THD$\leq 15\%$。</p> <p>2. 光学性能: COB 集成光源; 光通量约 22500lm (90lm/W); 色温 4500-6500K (正白); 发光角度 120°。</p> <p>3. 环境适配: 耐低温$-45^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$, 防护等级 IP65 (防潮防尘); 抗冷凝/防雾;</p> <p>4. 寿命$\geq 50000\text{h}$。</p> <p>5. 机械与安装: 尺寸约 780\times320\times210mm; 压铸铝+钢化玻璃; 吸顶/吊杆安装; 适配库高 10-15m。</p> <p>安全与认证: 3C 认证; 内置过压/过流/短路保护; I 类防触电。</p>	20个	<p>型号: LFM250-1800S</p> <p>制造商: 河南祥瑞照明科技有限公司</p>

五、柑橘加工生产线设备

1	柑橘分选、提升、输送、收集、清洗	<p>1. 防护等级 $\geq \text{IP55}$</p> <p>2. 配置出口数量 8个</p> <p>3. 设备分辨率 0.1g</p> <p>4. 称重范围 1g-1000g</p>	1套	<p>型号: NK - GQXDJ - 2000</p>
---	------------------	---	----	------------------------------



	打蜡一体机	5. 分选等级 9+1 6. 分选速度 400-800 个/分钟 7. 输送方式: 皮带(滚筒) 输送加可变频调速功能 8. 工作电压: AC380V/50Hz 9. 清洗功能: 高压喷淋(水压 0.5MPa) 10. 打蜡功能: 食用级蜡自动喷涂 11. 材质: 食品接触部分均为 304 不锈钢		制造商: 诸城市纳康食品机械科技有限公司
五、地磅				
1	地磅	1. 台面尺寸: SCS-100T (3m*15m) 三节 2. 工作温度: -40℃~+50℃ 3. 灵敏度: ≥0.5uv/d 4. 精度等级: OIML III级 5. 设备分度值: 50 kg 6. 传感器: 8 个数字式传感器 7. 显示仪表: 液晶大屏幕, 带数据存储及打印功能 8. 通信接口: RS232 9. 台面材质: 10mm 厚 Q235 钢板 10. 防护等级: 传感器 IP68, 仪表 IP65 11. 安装方式: 有基坑安装	1 台	型号: SCS-100 制造商: 重庆大角牛科技有限公司

二、组成本合同的文件

1. 协议书;
2. 成交通知书、谈判响应文件、谈判文件、澄清、补充文件(或委托书);
3. 相关服务建议书;
4. 附录, 即: 附表内相关服务的范围和内容;

本合同签订后, 双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同价款

合同总价(大写): 玖拾贰万陆仟伍佰元整 (¥926500.00 元)。

合同总价包括: 产品的供应费及所发生的税费(包括增值税)、运输费、杂费(含保险)、商检费、搬运费等, 包括从产品供应地点到交货地点所包含的一切费用。合同总价不可变更, 不受市场价变化的影响, 不受实际数量变化的影响。

四、结算方式:

(1) 结算单位: 由甲方以人民币负责结算, 在付款前, 乙方必须开具全额发票给甲方。

(2) 付款方式: : 合同签订生效后 3 个日历日内, 发包人向承包人支付工程总造价的 50% 作为工程预付款。承包人需在付款前向发包人提供等额合规发票。承包人完成全部设备进场、安装及调试工作, 并经发包人验收合格后 10 个日历日内, 发包人向承包人支付款项至工程总造价的 97%(含已支付的预付款),



工程总造价的 3% 作为本项目的质量保证金，待本工程约定的质保期届满，且承包人完成质保期内全部维修、整改义务，经发包人验收确认无质量问题后 15 个日历日内，发包人一次性无息付清质量保证金。

五、期限

交货期：自合同签订之日起 15 日内完成供货，并安装到位，具备使用能力。

交货地点：甲方指定交货地点。

六、货物质量保证

1.产品的质量保证期为：不少于12个月。

2.乙方保证所提供的产品质量可靠，进货渠道正常，配置合理，技术性能完全满足招标文件要求。所有货物质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有货物必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当。

3.根据国家标准、部颁标准、行业标准，农机产品的质保期为产品12月。质保期内若发生产品质量问题，乙方应立即免费解决；

4.产品性能未达到技术要求的，乙方限期内进行整改；整改仍达不到要求的，甲方有权解除合同，保留依法索赔的权利。

七、双方承诺

1.乙方向甲方承诺，按照本合同约定提供相关服务。

2.甲方向乙方承诺，按照本合同约定支付服务款项。

八、内容及要求：

1.即交付的产品（设备）、服务内容、数量与谈判响应文件、竞争性谈判文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品（设备）、服务内容相一致。（附清单）

2.所有货物（设备）须安装调试完成，达到使用条件。

九、验收：

1.产品到货后，乙方负责按甲方要求送货，完成安装调试后书面通知甲方验收。

2.甲方根据合同要求对产品进行验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、招标文件和国内相应的标准、规范。

3.验收合格后，填写产品验收单，并向甲方提交产品所包含的所有资料，以



便甲方日后管理和维护。

4.乙方不能完整交付货物及本条第2条条款规定的单证的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；

5.乙方交付全部货物后，甲方应在15个日历日内完成验货，超过15个日历日视为验货完成。

十、售后要求

乙方供应的产品若出现产品质量问题或在产品的运输、发放过程中，如有产品出现破损等问题，应在接到甲方通知8小时内响应，72小时内完成退换货工作，并承担因此造成的损失。

十一、知识产权

乙方应保证谈判产品不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由乙方承担全部责任。任何被乙方用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由乙方承担。

十二、合同争议的解决：

合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向项目所在地人民法院提请诉讼。

十三、违约责任：

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方会同采购代理机构有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。甲方违约的，应当赔偿给成交乙方造成的经济损失。

十四、合同订立

1. 订立时间：2025年12月25日。

2. 订立地点：城固县老庄镇人民政府。

3. 本合同一式肆份，具有同等法律效力，双方各执贰份，监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。

（合同的服务承诺则长期有效）。



甲方：汉中市城固县老庄镇人民政府（盖章）乙方：陕西锦都格源建材有限公司

地 址：城固县老庄镇朱家坎村1组 地 址：陕西省城固县莲花街道办事处

邮政编码：610722 邮政编码：610722007

法定代表人或其授权
的代理人：（签字）任芳 的代理人：（签字）刘宣佐

开户银行：中国农业银行城固县

支行

账 号：26616301040023341

电 话：17730773330

传 真：

电子邮箱：

