

2024 年滑县制种大县奖励项目

采购合同

甲方：滑县农业农村局、滑县投资集团有限公司

乙方：滑县烨晟实业有限公司



2024 年滑县制种大县奖励项目

采购合同

甲方（全称）：滑县农业农村局、滑县投资集团有限公司

乙方（全称）：滑县烨晟实业有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及有关法律
规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，按照 2024 年滑县制种大县奖
励项目 的招标结果，双方就 2024 年滑县制种大县奖励项目 有关事项协商，共同
达成如下协议：

第一条 合同标的

采购内容：种子科研及示范展示建设、种子加工能力提升、种子仓储能力提
升、繁育基地生产能力提升等。

第二条 质量要求：合格。

第三条 合同总价款

1. 本合同货物总价款为人民币（大写）壹仟玖佰伍拾叁万陆仟陆佰壹拾肆
元肆角玖分，（小写）¥：19536614.49 元。详见附件。

2. 本合同总价款包括货物、标准附件、备品备件、专用工具、技术服务，包
装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合
格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

3. 质保期：3 年（自货物设备验收合格并交付给甲方之日起计算质保期）。

第四条 交货时间与地点

供货期：85 天，将所供的货物安全无损运抵甲方指定的地点，并安装调试
运行。

第五条 履约验收

履约验收主体：

采购人：滑县农业农村局、滑县投资集团有限公司。

其 他：第三专业验收机构、中标供应商。

履约验收时间：乙方供货完毕后，向甲方提出验收申请，甲方接到申请后，
于 5 个工作日内委托第三方专业验收机构组织验收。



履约验收程序及方式：供货完毕后，由第三方专业验收机构组织验收，并出具验收报告，验收合格完毕后将验收报告依法公开发布。

履约验收内容：本项目采购标的及技术要求的全部内容。

履约验收标准：按照国家现行标准及采购文件相关规定执行。

第六条 付款方式

付款方式：将所有货物运输到甲方指定地点，供货完毕安装调试后，验收合格且乙方向甲方提供全额发票后一次性付清；按税法规定，开具增值税发票（一般纳税人公司提供 13%的增值税发票，税率随国家最新财税政策调整执行）。

第七条 权利及责任和义务

1. 甲方的权利及责任和义务

- (1) 甲方有权利对乙方在合同履行期间的所有行为进行监督并提出意见。
- (2) 对乙方给予必要的协助。
- (3) 按时验收、及时支付资金。
- (4) 其他法律法规规定应尽的义务。

2. 乙方的权利及责任和义务

- (1) 严格按招标文件要求与投标文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。
- (2) 对供货过程中造成人员伤亡、财物损失及其它造成伤害的，乙方承担全部责任。

第八条 项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物装卸、咨询和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：张宗瑞；联系电话：15517875188。

第九条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方或授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。
2. 生效后，除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十条 合同的终止

如有下列情况之一发生，甲方有权单方面终止合同，造成的损失由乙方全部承担：



- (1) 乙方不履行合同规定义务的;
- (2) 乙方擅自更改投标价及服务承诺的;
- (3) 乙方弄虚作假的;
- (4) 因质量等问题被投诉经查证属实的。

第十一条 违约责任

1. 乙方所交货物不符合招标文件中约定要求的, 甲方有权拒收货物、拒付货款; 甲方已付款项乙方应全额退还且乙方应向甲方偿付该合同价款 30%的违约金, 同时甲方有权要求调换货物或者单方解除合同。

2. 乙方所供货物若出现质量问题, 由此产生的一切损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的, 甲方应向乙方偿付拒付货款 30%的违约金。

4. 乙方无正当理由逾期交付货物的, 甲方有权解除合同, 甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。

5. 因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的, 乙方除承担违约责任外还应支付甲方一切相关费用, 包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费。

6. 其它未尽事宜, 以《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

7. 甲、乙方中任何一方, 因不可抗力不能按时或完全履行合同的, 应及时通知对方, 双方互不承担责任, 并在 3 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题, 可由双方初步协商, 并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失, 免予承担责任。

第十二条 争议的解决方式

如双方在履行合同时发生纠纷, 首先应协商解决; 协商不成, 任何一方可向有关部门提请协调, 或者向滑县人民法院提起诉讼。

第十三条 其他

有关本次采购项目的招投标文件以及其他有关文件等均为本合同不可分割的一部分, 和本合同具有同等法律效力。

本合同一式 10 份, 甲、乙双方各执 5 份。

签订地点: 滑县



甲方：滑县农业农村局（盖章）

地址：滑县道口镇解放路南段

法定代表人或授权代表（签字）：

电话：

开户银行：

账 号：

甲方：滑县投资集团有限公司（盖章）

地址：河南省安阳市滑县新区人民路与
黄河路交汇处东南角 45 号厂房

法定代表人或授权代表（签字）：

电话：

开户银行：中国银行股份有限公司

滑县支行

账 号：263706352025

乙方：滑县烨晟实业有限公司（盖章）

地址：河南省安阳市滑县道口镇农科路79号

法定代表人或授权代表（签字）：

电 话： 15517875188

开户银行：中国农业银行股份有限公司滑县道口支行

账 号：16355101040020692

签订日期：2025 年 11 月 7 日



2024年滑县制种大县奖励项目设备购置汇总表

序号	项目名称	建设内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	滑县小麦种子科普基地建设	在滑丰智能化种子产业加工园区科研楼一楼建设：包括强、弱电设备，光电音效、LED 大屏、多媒体1触摸屏，以及各种形式的展板、画面、雕刻、图文设计制作等，牌匾、 大字、沙盘及辅助设备等。	项	1	/	1805675.27	
2	昌盛种业500亩种子试验示范展示田提升项目	在500亩种子试验田的基础上，配套建设节水灌溉设施。	项	1	/	657799.54	757530.38
		隔离网2000米，高1.5m，5.0丝径7*20cm网孔；本栏杆每3米间隔做0.3米*0.3米的C30混凝土基础墩，栏杆为成品不锈钢栏杆。3m*1.5m门两组；	米	2000	44.9	89800	
		配套田间观摩展示牌。	个	1	9930.84	9930.84	
3	滑丰智能化种子产业加工园区种子生产加工配套设备（第二批）采购项目	2#车间小麦智能化种子加工生产流水线、智能化 种子预清、除尘、环流熏蒸、智能通风、粮情监测、出入库设备及配 套种子加工、包衣设备、防护钢架棚等，其中防护钢架棚主要用于加 工设备的日常防护及移动式种子加工防护等。	套	1	/	5277796.24	
4	聚鑫种业种子生产加工配套设备购置项目	聚鑫种业采购小麦种子计量包装及码垛线2套(含自动计量包装机、码垛机器人、自动托盘库、喷码机、汇流输送机等设备)。	项	1	/	1807878.04	3204389.07
		3吨装载机。	台	2	155728.5	311457	
		5吨叉车（含属具）。	台	1	99391.43	99391.43	
		3.5吨叉车（含属具）。	台	4	66871.65	267486.6	

		推出式金属托盘 1050mm*1050mm*160mm。	个	1600	448.86	718176	
5	粒粒丰种业种子生产加工配套设备购置项目	3吨装载机。	台	2	155728.5	311457	378328.65
		3.5吨叉车（含属具）。	台	1	66871.65	66871.65	
6	聚鑫种业钢板仓及配套设备设施采购项目	聚鑫种业钢板仓及配套设备设施采购项目建设2500吨钢板仓2座及配套设备设施。	座	2	/	4407600.15	
7	昌盛种业标准化种子仓库配套设备购置项目	自动入粮机。	套	1	288186.15	288186.15	
8	茂丰种业标准化种子仓库配套设备购置项目	自动入粮机。	套	1	288186.15	288186.15	
9	滑县制种基地技术培训教室装配项目	在滑丰智能化种子产业加工园区装配130平方米左右的种业创新多媒体技术培训教室，配备一系列现代化的设施，包括LED电子屏、触控一体机、高拍仪、音响设备、网络连接和办公桌椅等，以满足种子繁育基地负责人和繁种农户技术培训需要。	项	1	/	881463.95	
10	滑丰种业繁育基地生产装备购置项目	拖拉机（北斗导航、无人驾驶）；外形尺寸（mm）长*宽*高：5050*2360*3040（至空滤顶端）；最大配重质量 前/后（KG）：400/340；发动机型号：LR6A175-40E；发动机型式：六缸、直列、高压共轨、增压中冷；发动机标定功率（KW）：118.3；发动机额定转速（r/min）：2200；变速箱档数 前进/倒退：16F/16R选装32F+32R（爬行档）；速度范围：前进（km/h）（2.60-36.47（0.28-3.9））倒退（km/h）（2.57-36.01（0.27-3.8））；轮胎规格：前轮（14.9-26、12.4-26（普通胎））后轮（18.4-38、18.4-34（普通胎））；前轮轮距（可调）（mm）：1714-2152（1714），后轮轮距（可调）（mm）：1612-2208（1766）；最小离地间隙（mm）：470；最小转向圆半径（m）：6.5±0.2；动力输出轴型式：后置独立；动力输出轴转	台	1	98145.4	98145.4	1944258.94

	速 (r/min) : 540/1000 (选装540/720 720/1000 650/720) ; 动力输出轴功率 (KW) : 100.6; 耕深控制方式: 位控制、浮动控制。					
	秸秆还田机; 配套动力范围80.9~110.3, 配套动力输出轴转速720r/min, 与拖拉机联接方式三点悬挂, 工作状态外形尺寸 (长*宽*高) 1350mm*2595mm*1070mm, 作业速度3-5km/h, 工作幅宽250cm, 刀轴总成传动方式为侧边皮带传动, 刀轴数量1根, 刀轴设计转速2000r/min, 刀轴最大回转半径260, 刀片型式弯刀+直刀, 刀片总安装数量144。	台	1	8244.45	8244.45	
	液压翻转犁; 结构型式为悬挂式, 外形尺寸 (长*宽*高) 4500mm*2300mm*1770mm, 配套拖拉机标定功率110.3~147KW, 翻转机构型式为液压式、全翻转式, 犁体类型为基本 (通用) 型, 犁体数量为左右各4个, 犁体幅宽450mm, 犁铧类型为通用型 (凿型), 犁壁类型为栅条式, 总工作幅宽1800mm, 犁体纵向距离923mm, 犁轮类型为限深、运输一体轮, 犁轮数量1个, 限深轮调节范围0~260mm, 由虹规格Φ80/50-200-470, 油虹数量1个。	台	1	17221.74	17221.74	
	自走式小麦小区条播机; 标定功率: 18.4kw; 尺寸参数: 3800mm*2000mm*1900*mm; 播种方式: 条播; 行走方式: 液压无级变速自走式北斗辅助驾驶系统 (选配); 作业行数: 6行、7行、8行、10行 (按机型可选); 开沟器形式: 双圆盘开沟器 (标配)、犁铧式开沟器 (选配); 播种深度: 0-80mm (可调); 行距: 6行: -280mm (可调)、7行: 160-250mm (可调)、8行: 160-215 (可调)、10行: 170mm; 作业效率: 20-40亩/天; 小区行长: 3-30m (无级可调); 排种形式: 离心式; 落种方式: 人工落种或自动落种; 轮距: 1400-1600mm (可调); 整机重量: 1650kg。	台	1	144000	144000	
	自走全喂入式谷物联合收割机; 参数: 1、采用先进的纵轴流脱粒结构, 滚筒长度2.9米。2、56cc排量无级变速 (HST)。3、脱粒滚筒三档可调 (700、500、400), 一机多用, 可实现收割小麦、玉米作物。4. 豪华空调驾驶室, 标配器悬浮座椅、一杆操纵共扶手箱。结构型式: 自走、轮式、全喂入; ; 发动机型号: YCA05200-T401 (国四); 配套发动机结构型式: 立式、直列、水冷、四冲程; 配套发动机气缸数量: 4缸; 配套发动机标定功率: 147千瓦; 配套发动机标定转速: 2300转/分钟; 整机外形尺寸 (长*宽*高): 6900*3500*3450*	台	5	184000	920000	

	毫米；整机质量：6.56吨；割台工作幅宽：2700毫米；最小离地间隙：450毫米；割刀型式：标II型；喂入量：10公斤/秒；作业挡位：3档；作业速度：1.0~9.0千米/小时；作业小时生产率：0.2~1.5公顷/小时；燃油消耗量：15~45公斤/公顷；割台搅龙型式：螺旋扒齿式；拨禾轮型式：偏心拨齿（弹齿）式；拨禾轮直径：Φ900毫米；拨禾轮板数：5个；脱粒机构布置方式：纵向轴流滚筒式；脱粒滚筒数量：1个；主脱粒滚筒型式：纵向轴流杆齿式；主脱粒滚筒尺寸（外径*长度）：Φ700*2900毫米；凹板筛型式：栅格式；复脱方式：板齿风叶式；风扇型式：离心蜗壳式；风扇直径：Φ450毫米；风扇数量：1个；驱动方式：两驱；制动器型式：前：制动钳，后：制动毂；变速机构型式：液压无级变速器(HST)+机械变速箱；驱动型式：液压驱动；轮胎规格：10/75-15.3 驱动轮：15-24；导向轮轮距：1900毫米；驱动轮轮距：2000；毫米；轴距：3030毫米；驾驶室类型：普通式带空调；茎秆切碎器型式：旋转刀片式；卸粮方式：机械自动粮。					
	轮式拖拉机；4L88 发动机、安全架带遮阳棚（含USB充电接头、风扇）、发动机带节能调节开关、8+8梭式侧置挂档、全密封中置式油缸转向桥、铸件式前托架、平地板、吊挂式离合器/刹车、10寸双作用机械助力离合器、8.3-20/12.4-28平花胎（P8）、悬浮座椅、两组四路阀、540/760转速、双边强压、独立液压油箱、加大70升工程塑料油箱、前配重4片（36公斤/片）、T-B0*、1.2米轮距。	台	1	69000	69000	
	无人驾驶系统；转向控制型：电动方向盘 车载计算机处理器型号：ALLWINNER T3； 车载计算机内存：2GB 车载计算机硬盘：16GB	套	5	8244.45	41222.25	
	小麦小区收获机；整机设计集合多种自净，清选技术，可实现高清洁，无残留小区作业收获； 外形尺寸：5800mm*2050mm*3300mm 主要技术指标 ★3.1动力配套：柴油机≥68kW。 3.2行走速度：I挡:0-5km/h，II挡:0-10km/h 3.3轮胎规格：前轮:11.5/80-15.3，后轮:7.00-12 3.4轮边距（两侧最大）驱动轮:1600mm，转向轮:1520mm	台	1	498025	498025	

	★3.5割台拨禾轮：柔性拨齿转速可调 ★3.6脱粒形式：纹杆式 带手动反转功能 ★3.7割幅≥1500mm ★3.8凹版筛：可拆换，前后间隙可调 3.9集种容积：≥28L 3.10集种方式：装袋 ★3.11脱粒滚筒直径：≥400mm 3.12脱粒滚筒宽度：≥785mm 3.13清选风机：叶片式风机，风道风力可调 ★3.14清选形式：逐稿器，清选筛鱼眼筛网 ★3.15割台形式：楔形气力自净割台 ★3.16割台输送方式：喂入搅龙+输送带 ★3.17脱粒喂入方式：喂入带+输送带 3.18脱粒输送方式：输送带 3.19籽粒收集方式：气力自净输送 3.20驾驶室空调系统：标配 3.21离地间隙：≥250mm 3.22驱动方式：轮式静液压驱动 3.23适用范围：可收获小麦					
	自走式打药机：型号:3WPZ-700 动力:50马力柴油机 柴油机品牌：全柴 档位：3前进2后退（带高低速） 北斗定位：带 座椅：航空座椅 驾驶室：带遮阳棚 驱动：四轮驱动，四轮转向，液压升降，液压折叠 外形尺寸:4950mm*1950mm*2400mm（高度不含遮阳棚） 喷幅宽: 14m，高度0.35-2米左右 喷杆长: 12m 泵型号：4缸460隔膜泵 药箱容量: 700L（可选配1000L） 撒肥机：240公斤左右 离地高度：1.15m 轮胎直径：120cm 轮距:1.5-1.8米可调，（也可选择固定轮距，或者其他轮距）	台	2	32977.8	65955.6	

		谷物测产系统（含相机）；1、系统参数：称重范围：0-50kg；重量精度：±10g；籽粒水分量程：5-45%；水份推荐量程：10-35%；水分测量精度：±0.5%；导出文件格式：E*CEL；工作模式：手动控制下料/自动；吊桶尺寸：310*310*710mm（含重量传感器）；支架尺寸：650*710*950mm；支架重量：12kg 吊起离地高度：220mm；工作环境温度：-20~40℃；出料口关门时间：2s-7s（用户自行选择）；软件运行环境：WIN7及以上系统 2、相机参数：EOS 90D机身*1，电池充电器LC-E6E(含电源线)*1，锂电池LP-E6N*1，相机宽背带EW-EOS 90D*1，相机包*1，保修卡*1说明书*1包装盒 *1。	套	1	82444.50	82444.50	
		液压翻转犁；结构型式为悬挂式，外形尺寸（长*宽*高）4500mm*2300mm*1770mm,配套拖拉机标定功率110.3~147KW，翻转机构型式为液压式、全翻转式，犁体类型为基本（通用）型，犁体数量为左右各4个，犁体幅宽450mm，犁铧类型为通用型（凿型），犁壁类型为栅条式，总工作幅宽1800mm，犁体纵向距离923mm，犁轮类型为限深、运输一体轮，犁轮数量1个，限深轮调节范围0~260mm，由虹规格Φ80/50-200-470，油虹数量1个。	台	1	17221.74	17221.74	
11	粒粒丰种业繁育基地生产装备购置项目	自走全喂入式谷物联合收割机；参数：1、采用先进的纵轴流脱粒结构，滚筒长度2.9米。2、56cc排量无级变速（HST）。3、脱粒滚筒三档可调(700、500、400)，一机多用，可实现收割小麦、玉米作物。4.豪华空调驾驶室，标配器悬浮座椅、一杆操纵共扶手箱。结构型式：自走、轮式、全喂入；；发动机型号：YCA05200-T401(国四)；配套发动机结构型式:立式、直列、水冷、四冲程；配套发动机气缸数量：4缸；配套发动机标定功率：147千瓦；配套发动机标定转速：2300转/分钟；整机外形尺寸（长*宽*高）：6900*3500*3450*毫米；整机质量：6.56吨；割台工作幅宽：2700毫米；最小离地间隙：450毫米；割刀型式：标II型；喂入量：10公斤/秒；作业挡位：3档；作业速度：1.0~9.0千米/小时；作业小时生产率：0.2~1.5公顷/小时；燃油消耗量：15~45公斤/公顷；割台搅龙型式：螺旋扒齿式；拨禾轮型式：偏心拨齿（弹齿）式；拨禾轮直径：Φ900毫米；拨禾轮板数：5个；脱粒机构布置方式：纵向轴流滚筒式；脱粒滚筒数量：1个；主脱粒滚筒型式：纵向轴流杆齿式；主脱粒滚筒尺寸(外径*长度)：Φ700*2900毫米；凹板筛型式：栅格式；复脱方式：板齿风叶式；风扇型式：离心蜗壳式；风扇直径：Φ450毫米；风扇数量：1个；驱动方式：两驱；制动器型式：前:制动钳，后:制动鼓；	台	1	184000	184000	303199.54

		变速机构型式：液压无级变速器(HST)+机械变速箱；驱动型式：液压驱动；轮胎规格：10/75-15.3 驱动轮:15-24；导向轮轮距：1900毫米；驱动轮轮距：2000；毫米;轴距：3030毫米；驾驶室类型：普通式带空调；茎秆切碎器型式：旋转刀片式；卸粮方式：机械自动粮。					
		轮式拖拉机：4L88 发动机、安全架带遮阳棚（含USB充电接头、风扇）、发动机带节能调节开关、8+8梭式侧置挂档、全密封中置式油缸转向前桥、铸件式前托架、平地板、吊挂式离合器/刹车、10寸双作用机械助力离合器、8.3-20/12.4-28平花胎（P8）、悬浮座椅、两组四路阀、540/760转速、双边强压、独立液压油箱、加大70升工程塑料油箱、前配重4片（36公斤/片）、T-BO*、1.2米轮距。	台	1	69000	69000	
		自走式打药机：型号:3WPZ-700 动力:50马力柴油机 柴油机品牌：全柴 档位：3前进2后退（带高低速） 北斗定位：带 座椅：航空座椅 驾驶室：带遮阳棚 驱动：四轮驱动，四轮转向，液压升降，液压折叠 外形尺寸:4950mm*1950mm*2400mm（高度不含遮阳棚） 喷幅宽: 14m，高度0.35-2米左右 喷杆长: 12m 泵型号：4缸460隔膜泵 药箱容量: 700L（可选配1000L） 撒肥机：240公斤左右 离地高度： 1.15m 轮胎直径：120cm 轮距:1.5-1.8米可调，（也可选择固定轮距，或者其他轮距）	台	1	32977.80	32977.80	
		合计	19536614.49				

报价明细表

产品名称	品牌及产地	生产厂家名称	规格型号	数量	单价（元）	合计（元）
一、滑县小麦种子科普基地建设项目				1805675.27		
1、滑县小麦种子科普基地建设项目	在滑丰智能化种子产业加工园区科研楼一楼建设：包括强、弱电配备，光电音效、LED 大屏、多媒体1触摸屏，以及各种形式的展板、画面、雕刻、图文设计制作等，牌匾、 大字、沙盘及辅助设备等。			1项	1805675.27	
2024年度滑县制种大县奖励项目-滑县小麦种子科普基地建设项目	/	/	详见2024年度滑县制种大县奖励项目-滑县小麦种子科普基地建设项目	1	708746.10	708746.10
南侧临窗亚克力造型	浙江宏恩	浙江宏恩装饰工程有限公司	大厅南侧临窗采光间隔，加厚亚克力激光雕刻漫活动板面。 1、厚度：10mm阻燃亚克力 2、颜色：半透明/磨砂 3、透光率：50%~70% 4、密度： 1.18~1.20 g/cm³ 5、抗冲击强度：10~20 kJ/m² 6、弯曲强度：90~110 Mpa 7、UV涂层：防刮、抗紫外线	39.06m²	480	18748.8
亚克力板吊趟滑轨	重庆双平	重庆双平吊装有限公司	亚克力板吊趟可移动，以便平时采光通风。 1、材质：铝合金（轻量化、耐腐蚀） 2、负载能力：30~50kg 3、移动方式：滚轮式水平滑轨	16.8m	109.00	1831.20
弧形滑轨及电动感应系统	重庆宇心	重庆宇心门业有限公司	弧形轨道安装及电动感应控制系统，电机和封板。 1、隐藏式电动滑轨 2、负载能力：50kg~100kg/m 3、轨道材质：铝合金 4、滑动方式：感应式	22.6m	6490.00	146674.00
弧形LED高清屏	深圳博邦诚	深圳博邦诚光电有限公司	P1.53高清全彩可弯曲LED弧形屏安装及电脑视频接入。 1、屏幕类型：弧形LED显示屏（固定弧度） 2、像素间距（Pitch）：P1.53毫米 3、弧度半径：定制弧度 4、分辨率：1920×1080像素 5、亮度：800-1500 cd/m²	24m²	13178.30	316279.20

			6、对比度：3000:1 7、刷新率：1920Hz 8、灰度等级：16bit-20bit 9、色域：100% NTSC或DCI-P3（广色域） 10、色深：16.7M色（8bit） 11、可视角度：广视角设计 12、模组尺寸：250mm×250mm（根据弧度定制） 13、屏体厚度：前维护：80-100mm；后维护：100-150mm 14、重量：约30-50kg/m² 15、防护等级：IP43 16、驱动方式：恒流驱动 17、输入信号：HDMI、DP、DVI、SDI，支持4K/8K输入 18、校正功能：亮度/色度逐点校正（提升均匀性） 19、拼接方式：无缝拼接 20、电源效率：90%（节能设计）			
沙盘	河北鼎州	河北鼎州沙盘模型有限公司	全景模拟成品专用定制厂区展示沙盘。 1、尺寸：2.2米X2.2米X0.8米 2、材质：不锈钢框架 3、地形表现方式：3D打印地形 4、触控屏控制 5、功能：动态智能模型+基础灯光 6、比例：1：150	4.84m²	20153.00	97540.52
控温系统设备	山东格瑞德	山东格瑞德集团有限公司	直流变频风管送风式空调机组 1、制冷量：12000W 2、制热量：13500W 3、制冷输入功率：4750W 4、制热输入功率：4150W 5、最大输入功率：6150W 6、辅助电加热功率：1850W 7、APF：3.5W/W 8、标称机外静压：30Pa 9、机外静压范围：10-50Pa 10、电源：220V-50Hz 11、循环风量：1900m³/h 12、噪声（H）：44dB（A） 13、制冷功率：250W	5	26470	132350

			14、制热功率：250W 15、外形尺寸(宽 x深x高)：1200*655*260(mm)			
展厅门头主体大字	雷舒照明科技（上海）	雷舒照明科技（上海）有限公司	亚克力发光大字制作，框架支撑，设计安装。 1、企业logo，不锈钢包边亚克力发光字，内置LED灯，直径 2.82m 2、不锈钢包边亚克力发光字，内置LED灯，字高不小于2m，镀锌钢架固定 3、主体大字内容为滑县小麦种子科技研学基地	65m²	421.36	27388.40
网络终端设备	深圳市	深圳市神州中大信息网络终端设备有限公司	多媒体网卡适配器网络接入及终端设备。 1、连接主干网络的光纤接口：XFP（40G） 2、终端设备连接方式：光纤LC/SC 3、型号：S5130S-28P-PWR 4、参数：24口千兆PoE+、4x SFP上行、支持VLAN/QoS	2	3260	6520
吸顶音箱	深圳市新聚宝	深圳市新聚宝科技有限公司	25w环绕立体声，吸顶音箱。 1、嵌入式隐藏式安装 2、输入方式：蓝牙5.0、Wi-Fi 3、音箱类型：4~6个吸顶全频音箱（25W/个） 4、智能联动：与灯光、屏幕同步控制	16	238.17	3810.72
视频摄、录像镜头	成海新兴迪基塔尔	成海新兴迪基塔尔电子有限公司	展厅全景摄、录像系统镜头，分辨率：1024*768dpi。 1、拾音距离6米半径 2、适用面积40-60m 3、2.4G无线 4、约8小时续航 5、智能动态降噪	8	2790	22320
视频摄、录像剪辑播放软件系统	深圳市新聚宝	深圳市新聚宝科技有限公司	定制展厅全景参展活动全程摄、录剪辑播放软件。 按需求选择工具： 短视频/自媒体：手机拍摄 + 剪映 影视级制作：专业摄像机 + 专业视频调色软件 格式兼容性： 确保拍摄格式（如专业视频编解码器技术）能被剪辑软件支持 色彩管理： 使用校色仪校准显示器	1	6490	6490
展厅数据控制台式电脑	深圳市新聚宝	深圳市新聚宝科技有限公司	台式计算机 HYGON C86 3350/16GB/1/1TB/512GB/独显2G/23.8寸显示器。	1	4580.25	4580.25
展厅数据控制笔记本电脑	深圳市新聚宝	深圳市新聚宝科技有限公司	便携式计算机 KX-U6780/16GB/1TB/核心显卡/14寸显示器	1	5954.33	5954.33

智能控制设备	深圳市新聚宝	深圳市新聚宝科技有限公司	智能展厅多媒体感应及语音控制设备（包含微信及配套小程序控制）。 1、感应设备：毫米波雷达 2、语音系统：定制技能（对接CRM数据） 3、中控：触控屏+语音一体化 4、安装方式：隐藏式/嵌入式设计（吊顶安装、展台内嵌）	4	3780	15120
音乐播放系统及功放机	深圳市新聚宝	深圳市新聚宝科技有限公司	主体声音播报及环境背景音乐播放。 1、输出功率：RMS500w 2、通道数：3D环绕立体声(2.0) 3、信噪比(S/N):>90dB（Hi-Fi需>100dB） 4、网络输入：Dante/AES67（数字音频网传） 5、远程控制：RS-232/IP控制 6、阻抗匹配：4Ω-8Ω 7、IP20防护、分区控制	2	3240.65	6481.30
全息投影	深圳市希帕	深圳市希帕光电科技有限公司	（希帕）SP-S301U1.显示技术：3LCDx0.64液晶面板 2.分辨率：WUXGA（1920x1200） 3.★亮度：7500流明 4.▲对比度：5500000:1 5.画面均匀度：90% 6.光源：激光二极管 7.★光源寿命：标准模式：25000小时，节能模式：30000小时 8.▲镜头投射比：0.44 10.输入接口：VGA×1，HDMI（IN）×2，USB-A×1，USB-B×1 RJ45×1，HD BaseT×1（选配），Audio in（mini jack,3.5mm）×1 11.输出接口：VGA×1，Audio out（mini-jack,3.5mm）×1	3	24073.40	72220.20
吊装投影机支架	深圳市希帕	深圳市希帕光电科技有限公司	铝合金投影机专用配套支架。 1、材质：铝合金（轻量化、耐腐蚀） 2、负载能力：15~50kg	3	324.07	972.21
全息投影主机服务器	深圳市希帕	深圳市希帕光电科技有限公司	规格参数;内嵌式系统，融合技术 纯硬件架构 DD4.4EMMC 电源12V5A功耗 60W 外观尺寸440mm(长)x222mm(宽)x75mm(高)不含挂架重量工作温0℃~40℃ 运行时间7x24小时运行级联扩展支持输入/输出接口DC 12Vx1HDMI INx 网口/LANx1USB2.0双层上x1USB3.0 双层 RS485x1 输入/MICx1输出/SPKx1HDMIOUTx4(可扩展9)	1	7870.15	7870.15
自动升降幕布	深圳市希帕	深圳市希帕光电科技有限公司	DD4.4EMMC 电源12V5A功耗 60W 1、材质：玻纤幕（广视角） 2、电机驱动卷轴升降 静音、平稳，支持无线控制	39.6m²	203.70	8066.52

			3、全开/全关所需时间 10~30秒 4、噪音水平：<30dB（静音款） 5、控制方式：Wi-Fi/APP 手机控制、红外遥控			
3D视频制作	海南三乐	海南三乐数字媒体有限公司	全息动漫视频制作：用全息模拟小麦田间生长的真实影像 让参观者能有麦田里的亲身感受（与全息投影设备相匹配的全息视频） 1、帧率(FPS) 60 FPS 2、关键帧间隔：0.5~2秒/关键帧 3、色彩深度：10-bit 4、帧率：30 FPS、关键帧：60个（含摄像机运动）	5	13078.34	65391.70
滑轨液晶屏	深圳博邦诚	深圳博邦诚光电有限公司	75吋液晶屏，4K分辨率。 1、显示亮度（cd/m ² ）：250~1000 cd/m ² 2、最亮与最暗区域比值：1000:1~5000:1 3、电场感应（手指触控）：多点触控（10点+）、高灵敏度 4、触控精度：±1mm~±3mm 5、触控响应时间：（ms） 8ms~30ms 6、触控力度：（电阻式） 10g~100g 7、HDMI 18Gbps（HDMI 2.0）	1	7870.15	7870.15
感应自动游走双道滑轨	重庆双平	重庆双平吊装有限公司	弧形轨道安装及电动感应控制系统，电机和封板。 1、隐藏式电动滑轨 2、负载能力：50kg~100kg/m 3、轨道材质：铝合金 4、滑动方式：感应式	6.3m	3333.00	20997.90
内容解说系统软件	华腾软件	华腾软件产业有限公司	定制随液晶屏游走解说软件。 1、音频格式：MP3、WAV、AAC、OPUS 2、码率（kbps）： 64kbps（语音）~320kbps（音乐） 3、声道模式：立体声（沉浸式） 4、内容管理系统（CMS）：Web端（PHP/Python） 5、传输加密：AES-256、SSL/TLS	1	3240.65	3240.65
折叠发光展板	沈阳市	沈阳市广告公司	亚克力平板广告打印，东山墙窗户处设计折叠发光展板，以便平时窗户开启通风。 1、厚度：8mm阻燃亚克力 2、颜色：半透明/磨砂 3、透光率：50%~70% 4、密度： 1.18~1.20 g/cm ³ 5、抗冲击强度：10~20 kJ/m ² 6、弯曲强度：90~110 Mpa	5m ²	706.47	3532.35

			7、UV涂层：防刮、抗紫外线 8、智能控制 APP联动、定时开关 Wi-Fi/蓝牙模块 9、折叠方式：手风琴式			
折叠发光展板	沈阳市	沈阳市广告公司	亚克力平板广告打印，小展厅北墙东侧设计折叠发光展板，以便平时窗户开启通风。 1、厚度：8mm阻燃亚克力 2、颜色：半透明/磨砂 3、透光率：50%~70% 4、密度：1.18~1.20 g/cm³ 5、抗冲击强度：10~20 kJ/m² 6、弯曲强度：90~110 Mpa 7、UV涂层：防刮、抗紫外线 8、智能控制 APP联动、定时开关 Wi-Fi/蓝牙模块 9、折叠方式：手风琴式	14m²	706.47	9890.58
高清写真版面	薇拉文化	薇拉文化集团有限公司	滑动LED屏前面两侧及背面。 1、材质：艺术纸（防水、防紫外线、UV涂层） 2、分辨率：300~1200 DPI，画面无锯齿、边缘清晰 3、色彩还原度：采用 CMYK+专色 印刷，色域广，还原真实色彩	40m²	148.14	5925.60
多媒体触摸翻页液晶屏	深圳市乐触世界	深圳市乐触世界科技有限公司	75吋液晶屏，4K分辨率，智能滑屏翻页。小展厅北侧东、西墙各安装4块。 1、显示亮度（cd/m²）：250~1000 cd/m² 2、最亮与最暗区域比值：1000:1~5000:1 3、电场感应（手指触控）：多点触控（10点+）、高灵敏度 4、触控精度：±1mm~±3mm 5、触控响应时间：（ms）8ms~30ms 6、触控力度：（电阻式）10g~100g 7、HDMI 18Gbps（HDMI 2.0）	8	7870.15	62961.20
多媒体触摸翻页液晶屏软件	深圳市乐触世界	深圳市乐触世界科技有限公司	对应液晶屏软件系统支持。 1、云端同步：支持Google Drive/OneDrive/钉盘（实时更新内容） 2、远程控制：通过PC/手机APP操控屏幕 3、用户权限管理：设置不同账号权限	2	3228.53	6457.06
展厅展厅中空系统控制器	广州	广州威沃电子有限公司	便携式平板电脑（便携式 KX-U6780/16GB/1TB/核心显卡/14寸显示器	1	3888.78	3888.78
展厅中控系统	广州	广州威沃电子有限公司	展厅整体控制操作系统编写。 1、一键开关所有设备（灯光、屏幕、空调、电动窗帘等） 2、预设不同场景（如“迎宾模式”“会议模式”“节能模式”），自动	1	5555.40	5555.40

			联动相关设备 3、统一调度视频、音频、PPT等内容的播放 4、远程总部控制分展区内容更新			
二、昌盛种业500亩种子试验示范展示田提升项目				757530.38		
2.1在500亩种子试验田的基础上，配套建设节水灌溉设施。				1项	657799.54	
新打机井	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	新打机井（井深80m、孔径800mm、管内径400mm、管外径500mm、滤料为机制砂）（含泥浆坑开挖回填/洗井，井底盘等）	6	16295.84	97775.04
井房基座	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	C25商砼井房基座（1200mm*1200mm*400mm）含支模（钢模板）夯实振捣	6	537.02	3222.12
地埋管道	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	地埋管（PEΦ110 0.8MPa）含开沟、回填、铺设、连接	1800	46.30	83340.00
机井首部连接管	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	PEΦ90mm	12	21.29	255.48
法兰	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	PE90mm	24	18.52	444.48
变径直接	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	PE90变110mm	6	18.52	111.12
PE弯头	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	PEΦ110mm	20	13.88	277.60
PE三通	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	PEΦ110mm	72	25.93	1866.96
手动对夹蝶阀	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	DN80 钢制	12	152.78	1833.36
潜水泵	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	200QJ40-52 9.2KW	6	2592.52	15555.12
钢丝绳	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	Ø8 包塑	252	1.20	302.40
潜水泵电缆	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	潜水泵专用防水铜芯电缆 JHS-3×6 ²	234	16.67	3900.78
镀锌扬程管	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	3米/根 DN80*2.75mm	216	32.40	6998.40
井盘	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	Ø600mm*10mm 钢制（含夹板焊接）	6	74.07	444.42
双盘弯头	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限	DN80 钢制（含钢制法兰焊接）	6	92.59	555.54

		公司				
进排气阀	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	DN15 铜排气阀	6	23.14	138.84
消声止回阀	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	DN80铸铁材质	6	66.36	398.16
钢制井房	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	880mm*880mm*1500mm	6	1388.85	8333.10
给水栓	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	110铸铁给水栓（可360° 旋转）	60	175.92	10555.20
保护装置	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	材质：高强度纤维复合材料保护装置，下底座600mm*600mm*150mm，防护架400mm*400mm*350mm	60	277.77	16666.20
保护装置基座	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	C25商砼基座600mm*600mm*500mm基础施工，含支模（钢模板）夯实振捣	60	87.96	5277.60
井电控制器	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	包含防水箱，绝缘背板，防雷三相远程遥控开关（带缺相），63A交流接触器，32A漏电保护器，绝缘端子，镀锌安装支架	6	1666.62	9999.72
遥控手柄	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	遥控范围1000米	36	46.30	1666.80
机井配套低压线	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	（YJLV22 0.6/1KV 3*25+1*16），含开沟回填铺设安装	1500	19.44	29160.00
水肥一体机	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	1、通道数量：双通道 2、控制方式：屏幕操作、手机操作、电脑操作 3、供电方式：AC380V 4、控制界面集成首部灌溉系统，阀门控制、施肥机控制 5、7寸高清触摸屏：中文人机交互界面、简单易学，好操作； 6、预留环境数据智能感知管理接口，可通过传感器智能感知、采集环境数据，为智慧灌溉施肥提供决策依据和管理等功能。 7、高质量的金属配件和耐腐蚀的PVC管路连接；	10	11110.80	111108.00
施肥桶	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	容积500L 采用LDPE材质，滚塑工艺。具有壁厚均匀、抗老化、抗紫外，耐低温；桶身全型号外刻容量刻度，方便配料； 搅拌电机0.75kW，电机防雨罩，耐腐蚀搅拌杆。	20	879.61	17592.20
离心过滤器	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	尼龙 进出水口3寸 流量30-50m³/h	10	1018.49	10184.90
自动反冲洗碟片	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	主管材质：PE管道	10	4629.50	46295.00

过滤器		公司	外壳材质：叠片单元为PA材质 叠片滤芯：叠片为PP材质，耐磨 过滤精度：120目 流量：40-60m³/h 进出水口3寸，2寸2组T型 工作压力:1.0MPa 反洗压力:0.2MPa 功能：定时清洗&压差清洗			
持压阀	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	规格：DN80 材质：尼龙 压力可调范围：0-10bar	10	452.76	4527.60
手动对夹蝶阀	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	DN80 钢制	10	152.77	1527.70
钢制移动牵引车	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	2700mm*1100mm 前轮万向可牵引，后轮定向，四轮弓子板减震，400mm 直径耐磨实心胎	10	2777.70	27777.00
连接管件	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	DN80 UPVC弯头4个、DN80 UPVC活套法兰5个、DN80 UPVC管卡1个、DN80 UPVC 外丝直接1个、DN80铝合金快速接头2个、DN80鞍座增接口4个、DN80排水 短管1个、Ø90UPVC管3.5米、DN80橡胶法兰垫2个； DN25 UPVC单外丝活接4个、Ø32UPVC管10米、DN25 UPVC球阀4个、DN25 UPVC 弯头8个、DN25 UPVC三通2个、DN25 UPVC止回阀1个、DN25塑料排气阀1 个、DN25 UPVC活接2个； DN20 UPVC单外丝活接2个、DN20 UPVC管8米、DN25 UPVC球阀2个、DN20 UPVC 弯头7、DN20 UPVC三通2个、DN20 塑料Y型过滤器2个、DN20镀锌骑马卡4 个、DN20 UPVC活接2个； 含镀锌安装螺栓及全套人工连接	10	925.90	9259.00
远传压力表	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	规格1.6级 1.6MPa	10	138.89	1388.90
主管	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	3.5寸（90）刀刮布水带,0.4mpa	1000	2.96	2960.00
预制孔水带	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	3.5寸（90）PE编织外白内黑，0.3mpa	3600	6.95	25020.00
三通	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	PE90mm	30	4.63	138.90
四通	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	PE90mm	20	5.56	111.20

直接	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	PE直径90mm软带直接	50	2.77	138.50
卡箍	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	90mm双丝卡箍 镀彩锌	1000	1.30	1300.00
胶圈	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	90mm 橡胶	300	0.46	138.00
滴灌带	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	1. 流量: 1.38L/h 2. 壁厚: 0.18mm 3. 滴头间距: 0.3m 4. 材质: PE 5. 尺寸: De16	360000	0.11	39600.00
拉环三通阀	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	直径20mm外丝拉环三通, PE	4000	0.73	2920.00
直接	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	直径16mm拉环直接, PE	1000	0.18	180.00
外丝弯头阀	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	直径20mm外丝拉环弯头, PE	4000	0.65	2600.00
主管	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	3.5寸(90)刀刮布水带, 0.4mpa	1000	2.49	2490.00
支管水带	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	2.5寸(63)刀刮布水带, 0.4mpa	10000	2.31	23100.00
1.5米塑钢杆2.5寸塑料三通	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	含ABS喷头, pvc立杆直径32mm, 高1500mm, 2.5寸塑钢三通, 钢筋地插	800	27.78	22224.00
三阀四通	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	90mm*63mm PE	80	16.67	1333.60
双阀四通	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	90mm*63mm PE	80	18.52	1481.60
水带快接	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	2.5寸ABS塑钢	100	4.62	462.00
水带快接	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	3寸ABS塑钢	100	4.63	463.00
卡箍	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	63mm双丝卡箍 镀彩锌	1800	0.65	1170.00
卡箍	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	90mm双丝卡箍 镀彩锌	500	0.74	370.00

胶圈	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	90mm 橡胶	2000	0.24	480.00
胶圈	滑县烨晟	滑县烨晟实业有限公司	75mm 橡胶	2000	0.19	380.00
2.2隔离网2000米，高1.5m，5.0丝径7*20cm网孔；本栏杆每3米间隔做0.3米*0.3米的C30混凝土基础墩，栏杆为成品不锈钢栏杆。3m*1.5m门两组；				2000米	44.90	89800.00
隔离网2000米，高1.5m	厦门业宏	厦门业宏金属制造有限公司	隔离网2000米，高1.5m，5.0丝径7*20cm网孔；本栏杆每3米间隔做0.3米*0.3米的C30混凝土基础墩，栏杆为成品不锈钢栏杆。3m*1.5m门两组；	2000m	44.90	89800.00
2.3配套田间观摩展示牌				1个	9930.84	9930.84
配套田间观摩展示牌	广东新导	广东新导传媒广告有限公司	3800*3000mm 1.5mm镀锌折弯钣金 120*120*2mm镀锌方钢 1.5mm镀锌折弯钣金60*60*1.5mm镀锌方钢 基础600*600填埋C20商混 基础12mm钢板 12mm螺栓（详见附图）	1	9930.84	9930.84
三、滑丰智能化种子产业加工园区种子生产加工配套设备（第二批）采购项目				5277796.24		
3、滑丰智能化种子产业加工园区种子生产加工配套设备（第二批）采购项目		2#车间小麦智能化种子加工生产流水线、智能化 种子预清、除尘、环流熏蒸、智能通风、粮情监测、出入库设备及配 套种子加工、包衣设备、防护钢架棚等，其中防护钢架棚主要用于加 工设备的日常防护及移动式种子加工防护等。		1套	5277796.24	
移动式伸缩输送机（登高）	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	输送机总长度17米，主机12米，伸缩5米、带宽800mm、4层尼龙环形人字输送带、输送动力5.5千瓦、伸缩动力2.2千瓦、升降动力3千瓦、主动滚筒直径220mm（外部包胶）、改向滚筒直径165mm、托辊直径75mm（镀锌管）、不锈钢按钮电箱、主架50mm*50mm方管厚度2.75mm，斜拉30mm*50mm方管厚度1.8mm、加大充气轮胎，尾部万向轮、输送量每小时80-100吨功能：电动输送、电动升降、电动伸缩、无线遥控。含人工、安装、调试、保险、运输等。	4	27100	108400
移动式皮带机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	输送机长度15米、带宽800mm、输送带采用4层尼龙环形人字输送带、输送动力7.5千瓦、升降电机动力1.5千瓦、主动滚筒直径220mm（外部包胶）、改向滚筒直径165mm、托辊直径75mm（镀锌管）、不锈钢按钮电箱、主架50mm*50mm方管厚度2.75mm，斜拉30mm*50mm方管厚度1.8mm、加大充气轮胎，尾部万向轮、输送量每小时80-100吨。功能：电动输送、电动升降。含人工、安装、调试、保险、运输等。	2	17900	35800
移动式转向伸缩输送机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	输送机总长度24米，主机18米，伸缩6米、带宽800mm、4层尼龙环形人字输送带、输送动力11千瓦、伸缩动力2.2千瓦、液压升降动力3千瓦、行走动力3千瓦、输送量每小时80-100吨。大架50mm*100mm方管厚度3.75mm	2	53702.20	107404.40

			、上架50mm*70mm方管厚度3.75mm、斜拉50mm*70mm方管厚度2.5mm、底座80mm*160mm方管厚度5.75mm、主架80mm*120mm方管厚度5.75mm、加大后桥行走、不锈钢电箱、无线遥控器。 含人工、安装、调试、保险、运输等。			
移动式液压升降补仓机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	输送机总长度18米，主机12米，伸缩6米、带宽650mm、4层尼龙环形人字输送带、输送动力7.5千瓦、伸缩动力2.2千瓦、液压升降动力3千瓦、行走动力3千瓦、输送量每小时50-80吨。大架50mm*70mm方管厚度2.75mm、上架50mm*70mm方管厚度2.75mm、斜拉50mm*70mm方管厚度2.0mm、底座80mm*160mm方管厚度5.75mm、主架80mm*120mm方管厚度5.75mm、加大后桥行走、不锈钢电箱、无线遥控器。 含人工、安装、调试、保险、运输等。	2	48887.52	97775.04
移动式扒谷机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	输送带宽800mm、4层尼龙环形人字输送带、扒粮动力4.0千瓦、输送动力3.0千瓦、行走动力1.1千瓦、升降动力1.1千瓦、工作量每小时80-100吨。功能：电动行走、电动升降、电动扒谷、无线遥控。 含人工、安装、调试、保险、运输等。	2	23147.50	46295.00
移动式环保脉冲振动筛	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	长度7.7米、宽度2.1米、高度4.5米、滚筒动力5.5千瓦、除尘风机7.5千瓦、气泵4千瓦、闭风绞龙1.5千瓦、振动电机0.75千瓦2台。玉米和小麦的产量干粮80吨，潮粮40吨，原粮含大杂40%的情况下，大杂清除率不低于85%，清除的大杂中含粮少于1%。 含人工、安装、调试、保险、运输等。	2	71400	142800
移动式自动扦样机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1主臂长（沿Z轴）：5000mm 2 立柱高度：5000+1000mm 3 小车移动范围（沿Z轴）：500—5000mm 4 扦样杆升降范围（沿Z轴）：2800mm 5 扦样杆长（沿Z轴）：6000mm 6 旋转角度：±270℃ 7 遥控器开关控制板电源：380V 8遥控器电池型号：5号电池 9 旋转电机：380V 0.75KW 10 扦样小车移动电机：380V 0.75KW 11 扦样杆升降+立柱升降液压泵站电机：380V 4KW 12 吸粮风机：7.5KW 13 电脑显示屏：19英寸（当摄像头监视使用） 14 中维摄像头像素：200万 15 中维摄像头硬盘：1000G 16移动底盘尺寸长3.8米宽1.4米高2.8米	2	52600	105200

			功能：电动行走、无线遥控、电动转向、立柱和杆样杆液压升降、电脑监控和喊话器。 含人工、安装、调试、保险、运输等。			
环流熏蒸风机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	不锈钢材质；环流熏蒸专用防爆风机；带防雨帽； 保证粮堆气体交换次数每日2~10次； 功率1.1kw；风压1000Pa；风量1000m ³ /h； 叶片边缘线速度<40m/s。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	8	1666.62	13332.96
环流熏蒸管	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ89mm；6m/根；材料304不锈钢管等；壁厚1.5mm； 管架及紧固件采用碳素钢，表面热浸锌处理，锌层均匀。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	38	911.70	34644.60
环流熏蒸管	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ76mm；6m/根；材料304不锈钢管等；壁厚1.5mm； 管架及紧固件采用碳素钢，表面热浸锌处理，锌层均匀。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	19	742.87	14114.53
环流熏蒸管	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ108mm；6m/根；材料304不锈钢管等；壁厚1.5mm； 管架及紧固件采用碳素钢，表面热浸锌处理，锌层均匀。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	2	1130.91	2261.82
环流熏蒸管	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ38mm；6m/根；材料304不锈钢管等；壁厚1.5mm； 管架及紧固件采用碳素钢，表面热浸锌处理，锌层均匀。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	6	214.08	1284.48
环流熏蒸管	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ60mm；6m/根；材料304不锈钢管等；壁厚1.5mm； 管架及紧固件采用碳素钢，表面热浸锌处理，锌层均匀。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	9	363.18	3268.62
弯头	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ89mm，壁厚1.5mm，304不锈钢。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	8	109.93	879.44
弯头	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ76mm，壁厚1.5mm，304不锈钢。含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	48	77.87	3737.76
弯头	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ108mm，壁厚1.5mm，304不锈钢。含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	8	155.73	1245.84
弯头	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ38mm，壁厚1.5mm，304不锈钢。含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	4	13.75	55.00
弯头	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ60mm，壁厚1.5mm，304不锈钢。含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	16	42.14	674.24
法兰	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ89mm，304不锈钢，与管道配套使用。含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	8	168.92	1351.36

法兰	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ76mm, 304不锈钢, 与管道配套使用。含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	20	152.30	3046.00
法兰	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ108mm, 304不锈钢, 与管道配套使用。含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	8	216.10	1728.80
球阀	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	DN50。含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	8	281.23	2249.84
施药箱	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	不锈钢304制作, 一次装药量 8kg。含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	8	1676.37	13410.96
检测箱	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	不锈钢304制作。含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	4	567.95	2271.80
PU管	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	4*6, 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	200	13.75	2750.00
变径	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	89mm变76mm大小头, 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	16	13.75	220.00
胶垫	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ100mm, 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	8	6.42	51.36
胶垫	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ89mm, 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	10	417.72	4177.20
蝶阀	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ65mm, 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	20	441.54	8830.80
波纹管	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ89mm, 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	2	245.50	491.00
小支架	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	200mm长, 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	46	32.98	1517.08
小支架	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	300mm长, 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	20	42.14	842.80
U型卡	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ76mm, 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	16	5.50	88.00
U型卡	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	Φ89mm, 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	60	6.42	385.20
气绳	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	6mm, 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	2	306.88	613.76
气体取样装置	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	不锈钢材质防护箱、五组不锈钢截止阀, 尺寸300mm*350mm, 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	8	778.64	6229.12
磷化氢报警仪	北京/一体	一体天下农业技术	1.测量范围: 体积分数0~20*10 ⁻⁶	2	2748.15	5496.30

	天下	有限公司	2. 最小显示值：体积分数0.1*10 ⁻⁶ 3. 响应时间：体积分数30s 4. 测量误差：体积分数±5%			
磷化氢检测仪	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1. 测量范围：0~500*10 ⁻⁶ 或0~1000*10 ⁻⁶ 2. 最小显示值：1*10 ⁻⁶ 3. 响应时间：1min 4. 测量误差：±5%	2	2748.15	5496.30
空气呼吸器	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1. 工作压力：30MPa 2. 起始报警压力：5.0~6.0MPa 3. 一级调压阀输出压力：0.7MPa 4. 尺寸：585x350x240 mm 5. 整套重量：约 8Kg 6. 供气流量：500L/min 7. 呼吸阻力：<4.2mbar 8. 气瓶水容积：6.8L 9. 供气量：>2000升 10. 使用时间：>68分钟(按耗气量30L/min计算) 11. 背带、面罩具有阻燃特性 12. 供气量：500L/min 13. 报警压力：0.7MPa(可调) 14. 报警声响：>90db	2	4030.62	8061.24
充气泵	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	输气率：100 L/min; 压力机转速：2300 r/min; 发动机功率：2.2Kw , 3.0HP; 过滤系统：P21 尺寸：66*36*42mm; 充气压力：不小于30MPa, 带有自动保护装置;	1	20153.10	20153.10
茂金丝覆盖膜	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	厚度0.12mm, 防潮防湿, 耐高低温, 耐磨性好。	15000	3.48	52200.00
环流风机电源线	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	RVV4*2.5	120	10.76	1291.20
离心风机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	型号：4-72-6C; 功率7.5KW; 电机采用耐高温高湿设计；防护等级达到IP55; 风机外壳：材质选用优质耐酸钢板一次性冲压成型； 转速1800r/min;	4	4580.25	18321.00

			风量8288-16576; 全压1760-1116pa。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。			
智能通风口及密闭门	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	D500, 智能通风口整体采用不锈钢制造, 也可用符合国标的其它材质, 结构合理、密封性能强、耐腐蚀, 尺寸与现有仓房通风口相符。含通风口密闭门。	20	5587.91	111758.20
通风口执行机构	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1、通风口执行机构具有电机防护罩、限位开关、电流保护、开关到位信号反馈, 防熏蒸等保护功能, 外壳防护性能符合GB 4208的有关规定 2、开启角度90°, 开闭时间: 30s 3、具备停电后现场手动开闭功能 4、采用交流涡轮减速机或液压推杆	20	1511.48	30229.60
粮面轴流风机电动执行机构	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1、执行机构具有电机防护罩、限位开关、电流保护、开关到位信号反馈等保护功能, 外壳防护性能符合GB 4208的有关规定 2、开启角度90°, 开闭时间: 30s 3、具备停电后现场手动开闭功能 4、采用交流涡轮减速机或液压推杆 5、包含通风窗改造, 支架安装等。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	16	1511.48	24183.68
通风口混流风机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	移动式。 型号: SWF-III-NO.3; 转速: 2900r/min; 电机功率: 2.2KW; 电压: 380V; 风量: 4652-3212m³/h; 全压: 512-883Pa; 风机外壳: 材质选用优质耐酸钢板一次性冲压成型。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	20	1447.36	28947.20
电动窗执行机构	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1、执行机构具有电机防护罩、限位开关、电流保护、开关到位信号反馈等保护功能, 外壳防护性能符合GB 4208的有关规定 2、开启角度90°, 开闭时间: 30s 3、具备停电后现场手动开闭功能 4、采用交流涡轮减速机或液压推杆 5、包含通风窗改造, 支架安装等。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	21	1511.48	31741.08
空气分配箱	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	分配箱由3mm优质冷轧板和角铁(加强筋)焊接而成, 与墙壁采用对接方式, 保证不漏粮。	20	1007.66	20153.20

			分配箱后端与主风道采用压筋式连接。根据通风口高度定制。 含人工、安装、调试、运输等。			
粮堆局部处理机组	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1. 压管机:3kw 2. 风机10台 1.1kw 3. 深度:7m 4. 两个配电箱 含人工、安装、调试、运输等。	1	7511.61	7511.61
轴流风机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	防粉尘、防爆轴流风机。 型号: T35-11N0.5.6A; 电机功率: 1.1KW; 电压: 220V/380V; 转速: 1450r/min; 风量: 11330-7725m³/h; 全压: 196-216Pa; 风机外壳: 材质选用优质耐酸钢板制作; 风叶片数: 6; 风压: 232Pa。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	16	1099.26	17588.16
一体化综合集成控制柜	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1、采用ARM构架,系统采用TCP/IP 通讯协议,与上位机平台互通无缝衔接; 2、具备功能:集成检测温湿度、智能通风控制、环流熏蒸控制、智能控温等。线槽及辅材按标准排布、制作走线清晰准确。数据采集传输、上位软件互通。 3、柜内至少包含断路器、24V电源、断路器、按钮、指示灯、选择开关、辅助触头、继电器、主控器等;同时包括不少于以上元器件的柜内安装制作接线。主要电气元器件不低于人民、德力西、正泰等档次品牌; 4、综合控制柜为成套定制产品,包含所有的控制模块、电气元器件和安装材料等; 5、柜壳表面处理: 不锈钢,内外门、防尘防雨; 6、板材厚度: 前门1.5MM,侧板、后背板1.5M,安装镀锌板2.0MM; 7、总控模块主控器参数:集成数字量输入,数字量输出,可扩展4个以上I/O模块。支持RS485通讯接口,支持自由口通讯 支持MODBUS--RTU通信,支持RJ45以太网通讯接口。 8、电源模块参数:宽温-30℃—60℃,宽电压输入,两组故障继电器输出,正常工作指示及低电压指示报警,扩展直接并联方式,导轨式安装。 9. 760mm*280mm*1200mm (长*宽*高)。	4	54900	219600

			含辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。			
工业触控屏	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	不低于8寸工业级触控屏。 分辨率：800*600；亮度300cd/m²；对比度500:1；触控类型：电容或电阻触控；通讯方式：RS232/TTL；电压5-26V(误差±0.2V)；安装方向：支持0、90、180、270度旋转安装显示。 含人工、安装、调试、保险、运输等。	4	1648.89	6595.56
交换机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	工业级，支持2个千兆SFP插槽，12个千兆电口支持POE+技术，工业宽温：-40~+75°。 含人工、安装、调试、保险、运输等。	4	1007.66	4030.64
控制程序开发	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	ARM程序制作，实现前端设备的控制，负责与软件系统进行数据、控制的交互。含人工、安装、调试等。	1	26565.45	26565.45
执行机构电源线	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	RVV6*0.75，从窗户至控制柜沿桥架，线管敷设	1410	4.31	6077.10
轴流风机电源线	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	RVV4*2.5，从轴流风机至控制柜	160	8.84	1414.40
智能控制柜电源线	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	RVV3*2.5，从主配电柜至控制柜	80	7.10	568.00
智能控制柜信号线	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	RVV2*1，控制柜内	400	2.30	920.00
线缆敷设费	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	执行机构电源线、轴流风机电源线、智能控制柜电源线、智能控制柜信号线敷设，含人工、安装、调试等	1650	16.49	27208.50
穿线管	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	PVC25阻燃，含人工、安装、调试、保险、运输等。	230	2.49	572.70
穿线管	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	PVC32阻燃，含人工、安装、调试、保险、运输等。	200	3.92	784.00
计算机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	硬件性能:CPU核数4核，内存8GB，硬盘512G SSD，支持1000Mbps以太网卡，23英寸显示器，分辨率1920*1080，刷新率60Hz。 使用新一代的PCIe 4.0 SSD，大幅提升开机与文件读写速度。 USB3.2 Gen1 type-c接口，满足多种设备的高速传输需求。 HDMI 2.1 TMDS接口，稳定输出原生4K 60Hz超清画面，显示更细腻。 配备smart power on功能的USB2.0 接口，支持Alt+P键盘开机。 含人工、安装、调试、运输等。	1	3664.20	3664.20
测控主机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	集成管理测温分机 1. 主机工作环境湿度：10%RH~99%RH 2. 检测温度范围：-15℃~85℃	1	5496.30	5496.30

			3. 检测湿度范围：10%RH~90%RH 4. 湿度检测误差：±5%RH 5. 温度检测误差：±0.5℃ 含人工、安装、调试、运输等。			
测控分机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	规格：具有测温，测湿检测功能，电子防雷保护。技术参数不低于： 1. 分机工作环境湿度：10%RH~90%RH 2. 检测温度范围：-15℃~85℃ 3. 检测湿度范围：10%RH~90%RH 4. 分机抗雷击电压：不低于±4KV 5. 温度检测误差：不高于±0.5℃ 6. 湿度检测误差：不高于±5%RH 7. 检测分机容量：不低于512个测温点 8. 具备TCP/IP通讯或无线通讯功能 9. 支持基于ARM安全智能卡内核的国密安全芯片，内嵌SM1、SM2、SM3、SM4国密加密算法。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	9	4580.25	41222.25
粮情检测电缆	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	聚乙烯带钢丝，6米4个测温点，18B20编码方式和粮情测控分机无缝对接。 测温范围-40℃~85℃，分辨率：0.1℃，误差±0.5℃（0~65℃）。 主要功能包括： 实时监测粮堆内部温度； 多点温度数据采集； 粮食仓储环境监控； 粮情异常预警； 支持粮食储藏安全决策。 应用特点： 适用于平方仓、立筒仓等多种粮仓类型； 抗干扰能力强，适合粮仓复杂环境； 安装简便，可灵活布置测温点； 低功耗设计，适合长期监测； 可与粮情监测系统无缝对接。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	465	299	139035
接插头	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	插头、插座为两针防水、防熏蒸、防腐蚀、插头插座、防护等级IP65、定制特种接插头。含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	62	19.24	1192.88
仓温仓湿传感器	北京/一体	一体天下农业技术	检测温度范围：-40℃~+85℃；	4	476.35	1905.40

	天下	有限公司	检测温度精度：±0.5℃； 检测湿度范围：10%RH~99%RH； 检测湿度精度：±3%RH。 用于监测仓内的温度和湿度，采用一线总线技术，布线简单，信号传输距离可达20米以上。 具有防尘、防水、防腐蚀功能。 接口类型：采用密封快卸接插件，直接输出数字信号。 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。			
气温气湿传感器	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	检测温度范围：-40℃~+85℃； 检测温度精度：±0.5℃； 检测湿度范围：10%RH~99%RH； 检测湿度精度：±3%RH。 供电电压：DC 4~24V 输出接口：可选DC 0-2V、4-20mA电流环、RS485等 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	1	476.35	476.35
粮情测控系统软件	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	实时数据监测，温度监测：检测粮堆各层温度（误差±0.5℃），支持分层或分区域显示。湿度监测：检测湿度（误差±2%RH）。 阈值报警：自定义温湿度报警阈值，触发声光提示或打印记录。数据管理与报表，历史存储：自动备份每日检测数据，支持报表导出。打印功能：输出测点报表、电缆布局图或温度曲线图。	1	18321.00	18321.00
智能仓储集成控制平台	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	粮情检测系统：可实现局域网内计算机等均可实时测温，系统支持局域网内：快速测温、测仓湿、定检、数据刷新等功能。针对实时数据：可报警提醒、数据对比、粮情展示、报表打印或导出 excel 文件；针对历史数据，可通过曲线展示仓房三温变化、电缆-点温变化、电缆-点湿变化等。能在线监测温湿度、能单仓和多仓提取数据、能适合不同电脑系统（如win10或者更高级）、定时检测、自动生成数据报表存档、能打印报表，数据库支持MDB。智能通风模块依据粮情检测系统检测到的粮堆内外温度、湿度等通风参数，与库区外温外湿信息，通过通风条件自动判断，实现粮堆调质通风、自然通风、机械通风、提高通风效率、降低通风能耗，有效实现安全储粮的目标。软件参数性能要求符合对应硬件设备的性能要求。可以设置粮仓窗、口、风机的开启、关闭等。智能环流熏蒸模块具备环流风机远程控制，时间设定。 基于VUE3+Laravel全栈技术架构打造的智慧粮仓生态管理平台，深度融合物联网、大数据与人工智能技术，构建覆盖粮食储运全场景的智能化解决方案。平台以高并发MySQL数据库为支撑，通过模块化设计实现智能安防、粮情监测、智能通风、环流熏蒸等核心功能的全链路数字化管控	1	289000	289000

			，重新定义现代粮仓的智慧标准。 平台采用微服务架构，支持万级设备接入与秒级数据可视化，通过多端协同控制与数字孪生仿真，为粮库管理者提供“监测-预警-决策-执行”的一体化智能中枢，为客户定制化打造智能仓储集成控制平台，助力构建现代化粮安保障体系。 含人工、安装、调试等。			
PC机	深圳宝安区 研为科技	深圳市研为科技有限公司	硬件性能:CPU核数4核，内存8GB，硬盘480G SSD，支持1000Mbps以太网卡，23英寸显示器，分辨率1920*1080，刷新率60Hz。 USB3.0接口，满足多种设备的高速传输需求。 HDMI接口，稳定输出60Hz超清画面，显示更细腻。 含人工、安装、调试、运输等。	2	3984.82	7969.64
黑白打印机	深圳宝安区 研为科技	深圳市研为科技有限公司	黑白激光打印机；USB接口连接；手动双面； 打印幅面：A4； 进纸盒：150页； 打印速度：20页/分钟。 打印分辨率：1200*1200dpi； 基础功能：复印、扫描、打印。 含人工、安装、调试、运输等。	1	1465.68	1465.68
彩色打印机	深圳宝安区 研为科技	深圳市研为科技有限公司	激光打印机；USB接口连接；手动双面； 支持纸张尺寸：A4； 打印类型：彩色； 打印速度：16页/分钟； 进纸盒：150页； 含人工、安装、调试、运输等。	1	3664.20	3664.20
PC机	深圳宝安区 研为科技	深圳市研为科技有限公司	硬件性能:CPU核数4核，内存8GB，硬盘480G SSD，支持1000Mbps以太网卡，23英寸显示器，分辨率1920*1080，刷新率60Hz。 USB3.0接口，满足多种设备的高速传输需求。 HDMI接口，稳定输出60Hz超清画面，显示更细腻。 含人工、安装、调试、运输等。	1	3984.82	3984.82
黑白打印机	深圳宝安区 研为科技	深圳市研为科技有限公司	黑白激光打印机；USB接口连接；手动双面； 打印幅面：A4； 进纸盒：150页； 打印速度：20页/分钟。 打印分辨率：1200*1200dpi； 基础功能：复印、扫描、打印。 含人工、安装、调试、运输等。	1	1465.68	1465.68

PC机	深圳宝安区 研为科技	深圳市研为科技有 限公司	硬件性能:CPU核数4核,内存8GB,硬盘480G SSD,支持1000Mbps以太网 卡,23英寸显示器,分辨率1920*1080,刷新率60Hz。 USB3.0接口,满足多种设备的高速传输需求。 HDMI接口,稳定输出60Hz超清画面,显示更细腻。 含人工、安装、调试、运输等。	1	3984.82	3984.82
针式打印机	深圳宝安区 研为科技	深圳市研为科技有 限公司	黑白打印机,平推式票据打印机1-5联。 24针,汉字超高速:168汉字/秒,USB接口,复写能力5份,前后进纸,4 亿次针头使用寿命。 含人工、安装、调试、运输等。	1	1832.10	1832.10
针式打印机	深圳宝安区 研为科技	深圳市研为科技有 限公司	黑白打印机,平推式票据打印机1-5联。 24针,汉字超高速:168汉字/秒,USB接口,复写能力5份,前后进纸,4 亿次针头使用寿命。 含人工、安装、调试、运输等。	1	1832.10	1832.10
PC机	深圳宝安区 研为科技	深圳市研为科技有 限公司	硬件性能:CPU核数4核,内存8GB,硬盘480G SSD,支持1000Mbps以太网 卡,23英寸显示器,分辨率1920*1080,刷新率60Hz。 USB3.0接口,满足多种设备的高速传输需求。 HDMI接口,稳定输出60Hz超清画面,显示更细腻。 含人工、安装、调试、运输等。	5	3984.82	19924.10
多功能打印机	深圳宝安区 研为科技	深圳市研为科技有 限公司	支持纸张尺寸:A3,A4; 打印类型:多功能(彩); 打印分辨率:1200*1200dpi; 基础功能:复印、扫描、打印; 打印速度:23页/分钟; 自动双面; 端口:USB、以太网; 进纸盒:250页。 含人工、安装、调试、运输等。	1	12641.49	12641.49
针式打印机	深圳宝安区 研为科技	深圳市研为科技有 限公司	黑白打印机,平推式票据打印机1-5联。 24针,汉字超高速:168汉字/秒,USB接口,复写能力5份,前后进纸,4 亿次针头使用寿命。 含人工、安装、调试、运输等。	1	1832.10	1832.10
PC机	深圳宝安区 研为科技	深圳市研为科技有 限公司	硬件性能:CPU核数4核,内存8GB,硬盘480G SSD,支持1000Mbps以太网 卡,23英寸显示器,分辨率1920*1080,刷新率60Hz。 USB3.0接口,满足多种设备的高速传输需求。 HDMI接口,稳定输出60Hz超清画面,显示更细腻。 含人工、安装、调试、运输等。	3	3984.82	11954.46

地磅	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	50T, 3*9米。 精度等级: OIMLIII级, 误差±0.05%。 分度值: 10kg。 材质: 碳钢。 安装方式: 浅基坑。 传感器: 一般采用高精度的称重传感器。 称重仪表: 支持RS232/485、以太网等接口, 工作温度范围为-10℃~+40℃, 相对湿度为20%~90%RH, 工作电压为AC 187~242V, 49~51Hz。 含辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	1	38932.13	38932.13
仓内一体化防熏蒸球型云台摄像机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1. 采用400万像素1/1.8英寸CMOS传感器 2. 支持超低照度, 彩色, 黑白 3. 支持H. 265编码 4. 支持水平方向360° 连续旋转, 垂直方向-15° ~80° 5. 支持AC24V±25%宽电压输入 6. 具有防熏蒸、防腐蚀设计 7. 含防熏蒸支架及防熏蒸电源 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	4	5954.33	23817.32
筒型网络摄像机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1. 采用星光级低照度1920*1080像素1/2.7英寸CMOS图像传感器, 2. 镜头支持定焦/变焦; 3. 最低照度支持: 彩色: 0.001lux; 黑白: 0.0005lux 4. 含支架和电源 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	14	439.70	6155.80
高清智能球机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1. 支持双路视频输出, 不低于400W CMOS 传感器; 2. 最低照度: 彩色: 0.001lux; 黑白: 0.0005lux 3. 支持水平方向360° 连续旋转, 垂直方向-15° ~80° 自动翻转180° 后连续监视 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	3	2931.36	8794.08
32路NVR高清录像机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	硬件规格: 3U标准机架式 8盘位, 可满配8T、10T硬盘 2个千兆网口2个USB2.0接口 32路H. 264、H. 265混合接入 最大支持16*1080P解码 支持H. 265、H. 264解码 Smart 265/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/分时段回放/超高倍速回放	1	4946.67	4946.67

			含人工、安装、调试、保险、运输等。			
监控专用硬盘	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	10T；监控级硬盘；含人工、安装、调试、保险、运输等。	8	1374.08	10992.64
监控屏	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	55英寸，分辨率：1920*1080，屏幕刷新率：60HZ，LED面板，屏幕比例：16:9包含支架和视频线。含人工、安装、调试、保险、运输等。	1	4397.04	4397.04
交换机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1. 24口千兆POE口+2个千兆级联口+2个千兆SFP插槽； 2. 包转发率49.1Mpps； 3. 背板带宽：66Gbps； 4. 内置DC52V 360W电源，单口最大30W； 5. 执行标准：国标IEEE802.3AF/AT poe供电 含人工、安装、调试、运输等。	1	3206.18	3206.18
网络服务器	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1、架构：标准2U机架式服务器，标配原厂导轨； 2、处理器：配置2颗处理器；单颗不低于12核心2.1GHz主频； 3、内存：配置不低于16GB DDR4内存； 4、存储：配置1块480GB SSD硬盘，1块2TB 7.2K SATA HDD硬盘； 5、网络接口：配置双口千兆以太网接口 6、电源模块：配置1+1个冗余热插拔800W铂金交流电源； 7、散热：配置4个冗余热插拔双转子风扇，由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；风扇转速自动调节；风流向前进后出，具备防回流设计。 含人工、安装、调试、保险、运输等。	1	50565.96	50565.96
操作系统	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	2012R2版或以上版本。与服务器匹配。	1	7053.59	7053.59
数据库软件	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	数据库MySQL。与智能化平台软件匹配。	1	6870.38	6870.38
路由器防火墙	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	9个千兆网口，1WAN+3WAN/LAN+5LAN 内置AC功能，统一管理企业AP IPSec/PPTP/L2TP VPN，远程通信更安全Web认证、PPPoE服务器上网行为管理（桌面应用管控 / 网站过滤 / 行为审计） 内外网ARP防护及常见攻击防护 负载均衡、智能IP带宽管理及连接数限制 含人工、安装、调试、保险、运输等。	1	29313.60	29313.60
机柜、机架	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	42U。含人工、安装、调试、运输等。 1、高度42U 2、宽度：标准宽度为600mm 3、深度：1000mm 4、材质：冷轧钢板 5、防护等级：IP42（防尘防溅水）	1	3206.18	3206.18

光纤收发器	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1光8电，含人工、安装、调试、运输等。 1、传输速率：10Gbps 2、波长1310nm/1550nm，芯径9 μm，低损耗，适合长距	6	1007.66	6045.96
光纤收发器机架	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	配套。含人工、安装、调试、运输等。 1、高度42U 2、48口QSFP28，强制散热，40G/100G兼容 3、防护等级：IP42（防尘防溅水）	1	879.41	879.41
PDU	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	PDU插座。含人工、安装、调试、运输等。 1、频率50Hz/60Hz 2、防护等级IP20 3、额定电流16A 4、额定电压230V 5、主体材质铜	1	625.67	625.67
室外防水信息箱	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	定制。 1、高度500mm 2、宽度500mm 3、深度150mm 浅箱（暗装） 4、材质：镀锌钢板 5、防护等级：IP54 6、光纤终端 光纤熔接盘/SC/LC接口 支持1~4芯光纤 7、网络模块 5e/6类RJ45接口 8口、12口、16口 8、电源模块 220V转12V/5V适配器 带过载保护 9、电视模块 有线电视分配器 4路、8路分支 10、电话模块 RJ11电话分线器 2进6出、4进8出	6	1648.89	9893.34
光纤熔接盒	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1、接口数量：8口 2、接口样式：SC 3、环境温度：-25~40 4、抗电强度：<15KV	10	87.03	870.30
交换机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1、五口千兆 工业交换机 2、包转发率1.488Mpps； 3、含人工、安装、调试、运输等	10	238.17	2381.70
光纤熔接	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	定制。含热缩管、熔接配件	1	2106.92	2106.92
网线	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	超五类非屏蔽国标网线含布线。	600	2.25	1350.00
跳线	北京/一体	一体天下农业技术	1米成品跳线	75	9.16	687.00

	天下	有限公司				
终端盒	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	4口终端盒fc含安装 1、材质 金属（铝合金，防锈）、 2、尺寸：壁挂式（200mm*150mm*50mm） 3、光纤弯曲半径 30mm（静态）、50mm（动态）	1	870.25	870.25
光纤尾纤(FC)	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	单模单纤。1、G.652D、9/125 μ m2、防护等级：IP67	1	1099.26	1099.26
光纤耦合器	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	FC/FC。 1、光纤类型：单模（SMF-28） 2、封装形式：盒式（带保护壳） 3、连接器类型：FC/APC 4、尺寸与重量：盒式：100mm*80mm*10mm（带外壳）	1	1007.66	1007.66
防熏蒸盒	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	定制。 1、箱体材质：304不锈钢（食品级）2、锁具类型：不锈钢扣锁（防撬） +双道密封设计3、铰链耐久性：10,000次开合（无断裂或变形）	4	320.62	1282.48
光缆	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	12芯。 1、纤芯直径 9/125 μ m 2、外径 2.0mm~3.0mm（单芯） 3、防护等级：IP67（室外铠装缆）	1200	2.84	3408.00
电源线	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	RVVS2*1.0。	600	3.90	2340.00
网络配线架	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	规格：24口。 1、材质 钢制外壳+阻燃塑料模块 2、承重能力 10kg（满载线缆）	1	201.53	201.53
光纤配线架	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	1、接口数量：24口 2、接口样式：SC 3、含尾纤 / 耦合器	1	549.63	549.63
小麦包装秤	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	称重范围0-25KG、精度±0.05KG、双斗计量称、包装速度600-800袋/h、 振动給料、人工气动夹袋、自动封口、触摸屏操作界面。含人工、安装、 调试、保险、运输	4	42138.30	168553.20
卷材全自动包装机组	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	配套高速全自动立式包装机、高速六斗电子计量秤、碳钢喷塑制作支架 维修平台、热转印打码机、斜坡成品输送机、夹袋、排气、冷却、成型 器	1	237256.95	237256.95
缝纫机机头	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	最高转速2000RPM、最大缝纫厚度8mm、针距范围6.5-11MM、重量33KG	8	5175.68	41405.44

包衣机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	生产能力12T/h、功率4.12KW 配500L容积搅拌桶316不锈钢转速5-50RPM 雾化拌药包衣流量可控制10-500LM-MIN热风循环风量500-5000立方米每小时。含人工、安装、调试、保险、运输	1	50382.75	50382.75
风筛选	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	生产能力10T/h、功率7.75KW 配用筛体8/6.8/6.5mm、外形尺寸长宽高3840mm*1950mm*4280mm重量1800KG、橡胶球清筛，清机方便，筛箱震动频率无级可调。含人工、安装、调试、保险、运输。	1	155930	155930
脱壳机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	外形尺寸：1450mm*1500mm*2280mm、重量700KG、15KW电机、机筒长度1.2M、厚度5MM	6	11400	68400
提升机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	外形尺寸：1650mm*950mm*3830mm、功率2.2KW、生产率20T/H、1715挖斗、超低转速无破损提升机	4	6229.14	24916.56
料斗	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	3mm冷板制作长宽高3m*3m*2.5m下料速度可调节	4	7786.43	31145.72
电动输送机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	10米可移动式，输送面宽80cm、可电自动行走，带速4M/S驱动方式电动圆滚。含人工、安装、调试、运输	2	18559.17	37118.34
电动输送机	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	12米可移动式，输送面宽80cm、可电动行走，带速4M/S含人工、安装、调试、运输	2	33900	67800
自动升降梯	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	外形尺寸：2016mm*1000mm*1170mm 台面尺寸：2010mm*830mm 载重：500KG 升高：12 米 重量 760KG 护栏：30mm*30mm 方管制作，高 1.1 米。	1	39200	39200
彩钢瓦棚	北京/一体天下	一体天下农业技术有限公司	建筑规模46m*20m，国标H型钢350mm*175mm加工定制，檩条C型钢180mm*60mm*20mm*2.0mm，彩钢单层墙板0.5mm厚，屋面板单层彩钢0.6mm厚，玻璃丝绵75mm厚*/12Kg.	920	370	340400
钢架棚	河南安阳	安阳市大正钢板仓有限责任公司	功能：电动，材质：钢架+雨棚 含高空作业、辅助机械租赁、人工、安装、调试、保险、运输等。	6225	283	1761675
四、聚鑫种业种子生产加工配套设备购置项目				3204389.07		
4.1聚鑫种业采购小麦种子计量包装及码垛线2套(含自动计量包装机、码垛机器人、自动托盘库、喷码机、汇流输送机等设备)				1项	1807878.04	
小麦种子人工套袋自动送袋包装机组	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	计量范围：12.5-25kg/包， 计量精度：±0.1-0.2%、PLC触摸屏控制、 耗气量：~ 12Nm³/h 电源：AC 380V 50Hz ~9kw (包含伺服计量秤，人工套袋、平台、开袋下料工位，移袋工位，袋口导向工位，升降可调输送机，缝包机构，控制系统，真空系统等)本机	4套	91000	364000

			可实现自动送袋自动缝包功能，只需一人操作即可完成。			
倒袋机构	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	倒包角度：90° 输送速度：10-15包/min 功率：0.75kw 材料：碳钢喷塑制作框架厚度3mm、绿色PVC3mm皮带，宽度340mm 气源：0.6-0.8MPa。	4台	7420.01	29680.04
汇流输送机	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	输送速度：15-25包/min 功率：0.75kw 框架材料：碳钢喷塑制作框架厚度3mm 输送皮带：绿色PVC3mm皮带，宽度：560mm。	2台	13740.75	27481.50
爬坡整形输送机	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	爬坡角度：22° 输送速度：15-25包/min 功率：0.75kw 框架材料：碳钢喷塑制作框架厚度3mm 输送皮带：绿色PVC3mm皮带，皮带宽560mm。	2台	18137.79	36275.58
转弯送机构	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	输送速度：15-25包/min 功率：0.75kw 框架材料：碳钢喷塑制作框架厚度3mm 输送滚筒：不锈钢滚筒。	2台	18321.00	36642.00
抓取输送机构	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	负载范围：25-80kg 速度：15-25包/min 输送滚筒传动方式：链条传动多滚筒机构， 驱动方式：电机链条传动 框架材料：碳钢喷塑制作，框架厚度3mm 检测传感器：光电传感器。	2台	19237.05	38474.10
二次复检秤	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	1. 配置高精度传感器。 2. 采用最先进高速数字处理技术，实现高速，稳定检测。 3. 检重范围10-50kg，检测精度±30g，输送速度5-50m。 4. 含不合格剔除机构 5. 速度：10-25包/min 6. 输送皮带：pvc皮带、碳钢喷塑制作。	2套	37924.47	75848.94
机器人	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	设备性能指标及技术参数 • 安装方式：地面安装 • 本体颜色：白色 • 手腕持重：180 kg • 轴数：4 轴	2套	222600.15	445200.30

			• 位置重复精度：0.2mm • 防护等级：IP67 • 运动范围： 轴动作范围最大速度 1 回转+165° 至-165° 145° /s 2 立臂+ 85° 至-40° 110° /s 3 横臂+120° 至-20° 120° /s 4 腕传+300° 至-300° 400° /s • 机器人重量：1650kg • 环境温度： 0° C~45° C • 最大湿度： 95% • 材质：铸铁、抓取速度800-1200包/H			
安全报警围栏	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	材质：碳钢喷塑制作 高度：1800mm 安装方式：地面膨胀螺栓固定 满垛报警灯提示功能、围栏长度13米。	2套	9893.34	19786.68
独立控制柜 (整线控制系统)	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	核心元器件采用电脑PLC触摸屏控制整线运行、低压电器采用国内一线品牌，包含各输送段启停及暂存物料，包含不叠包处理，与码垛机器人配合，可存储不同垛形配方，方便不同规格码垛形式，含安全门控报警装置、整线信息处理中心功能、含数据传输，对整个生产线运行独立控制，可实现远程操作。	2套	37100.03	74200.06
防伪软件系统 (小麦种子二维 码信息采集追溯 系统)	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	含进口主扫描枪，后台查询系统、工控机、二维码出入库管理系统、窜货系统， 1、无风扇嵌入式工业级(4核8G内存256G固态硬盘带无线wifi，双网口、支持数据无线上传) 2、一体机控制柜(含显示器，放置显示器、工控机、落地一体机柜) 3、大袋扫码枪(SH410大袋码采集，支持条码、二维码) 4、光电传感器:(触发感应，带背景抑制功能) 5、IO控制模块 (GWIO-2.0设备联动控制、报警、剔除、信号对接)	2套	39573.36	79146.72
半自动缠绕机	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	主要技术参数 转台直径:1800mm 包装高度:2000mm(max) 转台高度:85mm 转台承重:2000kgmax 整机重量:600kg 整机功率:1.9kw	2套	31328.91	62657.82

			电源电压:单相220V 转盘速度:6-14转/分 包装材料:LLDPE 拉伸薄膜 厚度:17-35um幅宽:500mm,膜卷内心:76.2mm 膜卷最大外径:250mm, 控制系统:PLC可编程控制。 缠绕层数及次数可设置, 托盘自动缠绕功能, 自动断膜、防止踩型脱落。			
自动喷码机	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	喷嘴孔径:60微米 打印高度:1.2-23mm 打印行数:1-4行 最大喷印点阵数:34 非接触打印距离:2-20mm 最快打印速度:300m/min 输入系统:标准美式键盘 可选点阵字体:5*5, 7*5, 9*7, 11*9, 16*11, 24*16, 34*24 喷头直径:35mm 喷头长度:260mm 喉管长度:2700mm, 直径21mm 电气要求:200-240VAC, 50HZ 功率:120-150W 耗材添加方式:抽屉, 自旋式添加方式 通讯功能:RS232串口, USB接口 字段:二维码, 图形, 条形码, 时钟, 计数器, 班次等信息编辑:所见即所得编辑界面, 中文全拼输入、可喷日期、信息等内容	2套	18321.00	36642.00
风筛式清选机	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	技术参数: 生产率: 15t/h;净度98%; 筛体振频280-350次/分可调; 筛体振幅10-35mm;外形尺寸3900mm*1944mm*4200mm; 机架为金属机构, 厚度大于4mm。前、后吸风道, 双沉降室, 木制双筛箱, 带下风机和尾筛, 6层筛片, 橡胶球清筛, 有较强的自清能力。筛片的平面度、孔径和孔宽符合国标GB3943(圆孔和长孔筛片)的规定; 独立的除尘系统; 操作手柄调整方便、灵活并有醒目的指示标志; 各排杂口位于整套设备的正面。	2套	481842.30	481842.30
重力式精选机	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	技术参数: 5250mm*2150mm*2050mm矩形台面; 有效筛选面积8.2平方; 风量由5台独立风机提供, 风量分配均匀、合理、可调, 振动台面的纵向和横向倾角可调并有角度指示; 排料边配有振动输送槽, 可将加工后种子输送到好种子排料口排出; 用电磁振动给料机喂料, 给料机上方设有暂储仓、含缓冲仓。	2套		
小麦除芒机	汉普/河北	汉普机械集团有限	采用旋转打板与其配合的壳体内磨擦; 技术参数; 外形尺寸	2套		

		公司	1500mm*600mm*1500mm; 钢板厚度大于5mm;除芒率95%; 生产率15t/h; 破碎率1%; 功率11kw。			
零破碎提升机	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	双管提升机, 超低速防破碎, 机体钢材厚度大于2mm。提升能力15t/h, 畚斗为米级畚斗, 采用工程塑料制造, 与皮带之间加垫片, 垫片的厚度8mm, 保证物料能自由通过; 皮带的线速度0.5-0.8m/s, 底部皮带轮为鼠笼型或表面开有能使种子向两侧流出的槽, 为了方便清理, 底部为可拆卸的滑板和可外移的抽屉式结构, 在上升段低于眼睛的高度处设置检查窗口, 顶部和底部均固定, 固定件不与机架相连接。含震动喂料器。	10套		
脉冲除尘器	汉普/河北	汉普机械集团有限公司	含除尘管道、风机 1、所有钢材均采用数控切割机下料, 从而保证设备的精度和美观。 2、筒体采用3mmQ235板制作、底板采用6mmQ235板制作、法兰采用8mmQ235板制作。 3、结构紧凑、外形美观; 运转平稳可靠、噪音小; 优质高效; 4、脉冲采用圆形结构, 平刮板下料, 刮板加耐磨衬板, 底板清扫干净、残留少、刮板电机负荷轻; 采用低压蜗壳大切线进风, 降低了设备阻力, 减轻了滤袋负荷, 提高了除尘效果。 5、脉冲配两台硬齿面减速电机。 6、配硬笼骨骨架。 7、脉冲配500g三防针刺滤气呢。从而保证了脉冲的使用效果。 8、配关风器。 9、104及以上型脉冲上海袋配1.5寸电磁阀; 10、配钢制带引射孔喷嘴。 11、脉冲设防爆口、配防爆膜。 12、脉冲压缩空气进气口配压力过滤调节器、保证汽包内压力稳定, 从而保证了脉冲的喷吹效果和电磁阀的使用寿命。 13、脉冲的过滤风速为3-4米/秒, 喷吹压力为0.4-0.6MPa. 漏风率小于5%; 14、除尘效率: 当粉尘粒度>1μm时, 除尘效率>99.5%; 当粉尘粒度<1μm时, 除尘效率>95%; 15、使用环境: 温度-20℃~+50℃, 空气相对湿度80%	2套		
4.2 3吨装载机				2台	155728.50	311457.00
3吨装载机	浙江广力	浙江广力工程机械有限公司	LW300H 额定斗容量 m3 2.5 额定载重量kg 3000 整机工作质量kg 10850 卸载高度 mm 3500	2	155728.50	311457.00

			卸载距离 mm 1020 轴距 mm 2850 轮距 mm 1865 最小离地间隙mm 375 整机长度 mm 7570 整机高度 mm 3240 铲斗宽度 mm 2520 卸载角 (°) -45 最大掘起力kN ≥92 最大牵引力kN ≥96 最小转弯半径mm 5375 水平通过半径 (铲斗外侧) mm 6295 三项和时间S ≤10 发动机 型号 WP4.6NG135E442 标定功率KW 99 标定转速r/min 2300 行驶速度Km/h 前进/后退一档 0-8/0-10 前进/后退二档 0-14/0-32 前进三档 0-27 前进四档 0-41			
4.3 5吨叉车 (含属具)				1台	99391.43	99391.43
5吨叉车	东莞市叉车管家	东莞市叉车管家网络科技有限公司	叉车名称 5T内燃平衡重式叉车 型号 CPC50 配置号 QC13XK2 动力种类 柴油 额定起重量 (kg) 5000 载荷中心距 (mm) 500 驾驶方式 座驾式 最大高度 (带挡货架, 空载) mm 5240 最大起升高度 (mm) 4000 门架全高 (货叉落地, 门架垂直) 2825 自由起升高度 (mm) 155 挡货架高 (门架货叉面算起) mm 1250 门架下缓冲 (是/否) 是 护顶架高度mm 2350 全长 (带货叉/不带货叉) mm 4830/3250 前悬距mm 560 轴距mm 2100 双泵合流 (是/否) 是 牵引挂钩中心高度mm 295 最小离地间隙 (门架下端) mm 150 全宽mm 1530 叉距 (外侧) (最大/最小) mm 1374/300 轮距 (前轮距/后轮距) mm 1230/1190 最小转弯半径外侧 mm 3420 门架倾角 (前/后) 6-12度 货叉尺寸mm (a*b*c) 1520*150*50 总重 (含油水) kg 7050 车轮数量X=驱动轮 (前/后) 2×/2 轮胎类型 (前/后) 前充气轮胎/后充气轮胎 轮胎尺寸 (前/后) 300-15-18PR/7.00-12-14PR 行车制动器 真空助力制动-踏板式 停车制动器 棘齿式手制动 燃油箱容积 120 变速箱变速档数 (前/后) 前2后12 最大行驶速度 (满载/空载) 18/19 起升速度 (满载/空载) 500/530	1	99391.43	99391.43

			下降速度（满载/空载） 400/430 最大牵引力满载 30 最大爬坡能力（满载/空载） 22/20 发动机型号 V35-88C41(尾气处理DPF+DOC) 发动机功率/转速（Kw/rpm） 65/2200 发动机排量（L） 3.47 排放标准 国IV 其他配置 侧移器，两米货叉套一副			
4.4	3.5吨叉车（含属具）			4台	66871.65	267486.60
3.5吨叉车	东莞市叉车管家	东莞市叉车管家网络科技有限公司	NPC35 叉车名称 3.5T内燃平衡重式叉车 1、型号 2、配置号 Q25K2 3、动力种类 柴油 4、额定起重量（kg） 3500 5、载荷中心距（mm） 500 6、驾驶方式 座驾式 7、起升高度（mm） 4000 8、门架全高（货叉落地，门架垂直）mm 2670 9、货叉起升最大高度（带挡货架，空载）mm 5217 10、自由起升高度（mm） 160 11、全高（护顶架）mm 2140 12、最小离地间隙（门架下端）mm 135 13、座椅面至护顶架距离mm 1050 14、牵引挂钩中心高度mm 310 15、挡货架高（门架货叉面算起）mm 1177 16、全长（带推出器/不带推出器）mm 4112/2798 17、轴距mm 1750 18、前悬距mm 484 19、后悬距mm 564 20、全宽mm 1225 21、轮距（前轮距/后轮距）mm 1000/970 22、最小转弯半径外侧/内侧 mm 2400/80 23、门架倾角（前/后） 6-12度 24、总重（含油水）kg 4760 25、车轮数量X=驱动轮（前/后）kg 2X/2 26、轮胎类型（前/后） 前充气轮胎/后充气轮胎 27、轮胎尺寸（前/后） 28*9-15-14PR/6.5-10-10PR 28、行车制动器 液压-踏板式（液力车） 29、停车制动器 机械-手动式 30、最高行驶速度（满载/空载） 19/19（液力车） 31、起升速度（满载/空载） 380/400 32、下降速度（满载/空载） 450/500 33、最大牵引力（满载/空载）KN 19/16（液力车） 34、最大爬坡能力（满载/空载） 23/25（液力车） 35、蓄电池（电压/容量）V/Ah 12/80 36、发动机型号 V29-50V42(493VP泵，高风扇)	4	66871.65	267486.60

			37、额定功率/转速 (Kw/rpm) 36.8/2500 38、最大扭矩/转速 (N m/rpm) 170/1800 39、缸数-缸径*行程/排量 (L) 4-93*105/2.85 40、排放标准 国 IV 41、变速箱变速档数 1-1动力换挡/2-2手动换挡T/M 42、推出器型号 PLS30D-638B (含侧移功能) 43、推出器承载能力/载荷中心 2000KG/525mm 推出器参数1 型号 2、承载能力 (kg) 2000 3 、载荷中心 (m m) 525 4、安装等级 ISO 3级安装 5 、推出行程 (mm) 1100 6、侧移行程 (mm) 左右100 7、推板尺寸 (mm) 1050*1100 8、垂直中心 (mm) 335 9、水平重心 (mm) 283 10、失载距 (mm) 312 11、自重 (kg) 646 12、 附带油路 两组附加油路			
4.5 推出式金属托盘 1050mm*1050mm*160mm				1,600个	448.86	718176.00
推出式金属托盘	福建千弘	福建千弘金属制造有限公司	规格尺寸及数量：1、尺寸要求：1050mm (L) *1050mm (W) *160mm (H) ； 2、强度及精度要求：在满载情况下，托盘均载载荷挠度≤7mm，长宽高尺寸公差±2mm，对角线长度差≤3mm； 3、进叉形式：双向进叉，结构需考虑叉车装卸货便利性； 4、重量：托盘重量不低于 44kg 承载要求：1、均布载荷，1500kg； 2、货架载（俗称托盘承载重量，放置在货架上的承载）=1500kg； 3、动载=1.5*货架载（叉车转运、输送时承载）=1.5*1500kg=2250kg； 4、静载=2*货架载（放置在地面静止托盘承载）=2*1500kg=3000kg； 材质要求：1、面板采用优质冷轧板和管材； 2、材质要求 HR355（出厂附材质检测报告）； 结构设计：1、如图所示，双向进叉，框架采用 40*25 矩管折弯后焊接（3 处 90° 折弯过度，接头处满焊）；焊接部位须需保证平整无毛刺，安全牢固，不影响现场使用；	1,600	448.86	718176.00
五、粒粒丰种业种子生产加工配套设备购置项目				378328.65		
5.1 3吨装载机				2台	155728.50	311457.00
3吨装载机	浙江广力	浙江广力工程机械有限公司	LW300H 额定斗容量 m3 2.5 额定载重量kg 3000 整机工作质量kg 10850	2	155728.50	311457.00

			卸载高度 mm 3500 卸载距离 mm 1020 轴距 mm 2850 轮距 mm 1865 最小离地间隙mm 375 整机长度 mm 7570 整机高度 mm 3240 铲斗宽度 mm 2520 卸载角 (°) -45 最大掘起力kN ≥92 最大牵引力kN ≥96 最小转弯半径mm 5375 水平通过半径 (铲斗外侧) mm 6295 三项和时间S ≤10 发动机 型号 WP4.6NG135E442 标定功率KW 99 标定转速r/min 2300 行驶速度Km/h 前进/后退一档 0-8/0-10 前进/后退二档 0-14/0-32 前进三档 0-27 前进四档 0-41			
5.2	3.5吨叉车 (含属具)			1台	66871.65	66871.65
3.5吨叉车	东莞市叉车管家	东莞市叉车管家网络科技有限公司	NPC35 叉车名称 3.5T内燃平衡重式叉车 1、型号 2、配置号 Q25K2 3、动力种类 柴油 4、额定起重量 (kg) 3500 5、载荷中心距 (mm) 500 6、驾驶方式 座驾式 7、起升高度 (mm) 4000 8、门架全高 (货叉落地, 门架垂直) mm 2670 9、货叉起升最大高度 (带挡货架, 空载) mm 5217 10、自由起升高度 (mm) 160 11、全高 (护顶架) mm 2140 12、最小离地间隙 (门架下端) mm 135 13、座椅面至护顶架距离mm 1050 14、牵引挂钩中心高度mm 310 15、挡货架高 (门架货叉面算起) mm 1177 16、全长 (带推出器/不带推出器) mm 4112/2798 17、轴距mm 1750 18、前悬距mm 484 19、后悬距mm 564 20、全宽mm 1225 21、轮距 (前轮距/后轮距) mm 1000/970 22、最小转弯半径 外侧/内侧 mm 2400/80 23、门架倾角 (前/后) 6-12度 24、总重 (含油水) kg 4760 25、车轮数量X=驱动轮 (前/后) kg 2X/2 26、轮胎类型 (前/后) 前	1	66871.65	66871.65

			充气轮胎/后充气轮胎 27、轮胎尺寸(前/后) 28*9-15-14PR/6.5-10-10PR 28、行车制动器 液 压-踏板式(液力车) 29、停车制动器 机械-手动式 30、最高行驶速度(满载/ 空载) 19/19(液力车) 31、起升速度(满载/空载) 380/400 32、下降速度(满载/空载) 450/500 33、最大牵引力(满载/空载) KN 19/16(液力车) 34、最大爬坡能力 (满载/空载) 23/25(液力车) 35、蓄电池(电压/容量) V/Ah 12/80 36、发动机型号 V29-50V42(493VP泵, 高风扇) 37、额定功率/转速(Kw/rpm) 36.8/2500 38、最大扭矩/转速(N m/rpm) 170/1800 39、缸数-缸径*行程/排量(L) 4-93*105/2.85 40、排放标准 国 IV 41、变速箱变速档数 1-1动力换挡/2-2手动换挡T/M 42、推出器型号 PLS30D-638B(含侧移功能) 43、推出器承载能力/载荷中心 2000KG/525mm 推出器参数1 型号 2、承载能力(kg) 2000 3、载荷中心(m m) 525 4、安装等级 ISO 3级安装 5、推出行程(mm) 1100 6、侧移行程 (mm) 左右100 7、推板尺寸(mm) 1050*1100 8、垂直中心(mm) 335 9、水平重 心(mm) 283 10、失载距(mm) 312 11、自重(kg) 646 12、附带油路 两组 附加油路			
六、聚鑫种业钢板仓及配套设备设施采购项目				4407600.15		
6、聚鑫种业钢板仓及配套设备设施采购项目		聚鑫种业钢板仓及配套设备设施采购项目建设2500吨钢板仓2座及配套设备设施		2座	4407600.15	
卸粮坑格栅	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、钢格栅为承重式, 承重100吨; 2、安全网格直径20圆钢; 3、边框: 100*t10钢带、间距80-90mm孔 4、国标碳钢材料制作, 喷粉工艺处理, 不含雨棚 5、尺寸: 5m*7m	2	54046.95	108093.90

卸粮坑皮带机（全封闭）	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、长约8.5m 2、产量100-150T/H 3、带宽800mm 4、皮带输送机采用高强度尼龙材料为带芯制成的胶带。设有防跑偏轮，可有效防止胶带跑偏。能在-20℃~+40℃气候条件下正常工作，而不会产生破裂、强度减弱和打滑。 5、胶带式输送机胶带的线速度为1.25m/s。 6、胶带式输送机装有胶带张紧装置。 7、输送带采用聚酯尼龙橡胶带，人字花纹、耐腐蚀、阻燃、防静电。 8、当输送量为110%的额定流量时，粮食不抛撒。 9、皮带机可拆卸以有利于清理皮带内部物料和更换部件，顶部有除尘管道与整体的除尘管道相连接。 10、托辊制造严格按《GB10595-2008皮带输送机技术条件》执行，托辊管采用国内知名厂家的托辊专用管，轴承、密封确保质量。托辊的动旋转阻力、防尘防水性能、径向跳动和轴向窜动等主要指标达到国家标准。	2	10901.00	21802.00
手电动阀门	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、SDFM300，下粮坑锥斗出口使用 2、手电动阀门，UCFLU轴承，NMRV减速机一体机（0.37kw）， 3、配合流量150T/H以下的溜管（Φ325、□300）、变径换向的位置、卸粮坑、仓顶、仓底等需要控制进料的位置， 4、带信号传感器，精确控制开合位置，便于安装、拆卸、维修。 5、手动便于调整流量，电动便于控制开合。	6	2748.15	16488.90
卸料钢斗	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1. 锥斗；斗体厚度3mm钢板（钢板规格Q235t4标板） 2. 锥斗尺寸：3.9m*2m*2.5m 3. 倾斜角度：70° 4. 出口形状：方形300 5. 卸料口尺寸：5m*2.2m*2.85m 6. 每个钢斗容量：11.57m³	2	13740.75	27481.50
下粮坑专用抑尘脉冲	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、型号： 2、处理风量(8950-11922m³/h)；过滤面积(49.7m²)；过滤风速(3-4m/min)；设备阻力(980Pa) 3、所有钢材均采用数控切割机下料，从而保证设备的精度和美观。 4、筒体采用3mmQ235板制作、法兰采用8mmQ235板制作。 5、结构紧凑、外形美观；运转平稳可靠、噪音小；优质高效； 6、脉冲采用方形结构，脉冲下带侧进风底座。 7、滤袋/滤筒材质（三防滤袋/硬笼骨）。	2	21985.20	43970.40

			8、脉冲配浙江天台产500g三防针刺滤气。从而保证了脉冲的使用效果 9、脉冲上海袋配1寸电磁阀； 10、配钢制带引射孔喷嘴。 11、脉冲设防爆口、配防爆膜。 12、脉冲压缩空气进气口配压力过滤调节器、保证汽包内压力稳定。从而保证了脉冲的喷吹效果和电磁阀的使用寿命。 13、脉冲的过滤风速为3-4m/秒，喷吹压力为0.4-0.6MPa.漏风率小于5%； 14、除尘效率：当粉尘粒度 $>1\mu$ 时，除尘效率 $>99.5\%$ ； 15、当粉尘粒度 $<1\mu$ 时，除尘效率 $>95\%$ ； 脉冲压力(0.4-0.6MPa)；排列方式(3个) 16、使用环境：温度 -20°C ~ $+50^{\circ}\text{C}$ ，空气相对湿度80%。；			
低压除尘风机	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、4-72-5A风机， 2、每台功率15千瓦； 3、转速1450-2900r/mim； 4、风量7728-15445m ³ /h； 5、风压3187-2019pa.	2	4580.25	9160.50
1#提升机	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、型号：TDTG80/47； 2、高26m； 3、产量120T/H， 4、功率=22kw； 5、畚斗：4726。v=2.6-2.7m/s 6、提升机主材采用国标碳钢材料制作，接头法兰等热镀锌处理。机头座侧板3~5mm（Q235B），筋板和其他附件6~12mm（Q235B），轴承为双列调心滚子轴承及SN系列剖分式轴承座，配逆止器，机头出料口易磨损位置增加耐磨衬板，衬板厚度6~8mm，头轮为片状装配式包胶轮，橡胶硬度邵氏65~70度，侧面轴承位置均采用盘根密封，避免漏料，顶部设置泄爆口，配有泄爆片，机头采用剖分式SN轴承，机座采用带立式座外球面球211轴承，轴承采用国产知名品牌产品，双列调心滚子轴承； 7、机座为方形，侧面配置快开抽屉式清理门，开合快捷切密封严实不漏料。侧面配有溢料进口，方便清理料及时返入斗提，进料口均配备观察口及耐磨板材。轴承位置均采用盘根密封。尾轮为鼠笼式结构，防止物料在皮带与尾轮之间的碾压，有效降低物料的破碎率，机座采用带立式座外球面球轴承211型；双列调心滚子轴承； 8、机筒及中间件，机筒均采用内嵌式机制包边，包边工艺增加了机筒的抗压强度同时保证了机筒的直线度，内嵌式减少机筒的焊接面，杜绝了	2	118170.45	236340.90

			焊接变形，保证机筒外观平整度，机筒法兰均采用激光切克下料，保证机筒在安装使用过程中的平整度和垂直度； 9、出料口及头部有聚乙烯耐磨板，输送带采用PVC整芯提升带或增强型聚酯提升带，抗拉强度高，提升输送量大，中度耐油，抗静电橡胶，无带层剥离现象，有效防止打滑设计； 10、电机减速机硬齿面斜齿轮减速机或配备HB系列斗提专用减速机，大型动力组自配备维修电机，配备液力耦合器，有效减少电机压力，增加使用寿命，所有运动部位均设有防护及检修位置； 11、传感器配置，机头位置配备双边跑偏传感器，机座配备失速传感器，信号敏锐，有助于日常使用时对机器的运行状况的监督，并在有风险时自主停机并报警，保护设备本身。 12：表面镀锌处理			
1号提升机塔架	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、型号：2.5*3.3 2、高18m, 3、装配式，每层设旋转爬梯，护栏及休息平台，用于提升机检修，顶层配置吊装梁。 4、材质用料：竖撑$\angle 100\text{mm}$，横撑$\angle 63\text{mm}$，斜拉$\angle 50\text{mm}$；节点板8mm，脚踏板钢格栅式，双侧护栏。 5、顶部均配备吊装架，便于维护保养电机等部位，顶部均设置护栏， 6、表面镀锌处理	2	65955.60	131911.20
进筛溜管	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、长约10m, 2、进料口尺寸：$\phi 325$， 3、出料口宽度：50-55°， 4、倾斜角度不小于45°， 5、通过量100-150t/h 6、内衬5mm内衬防静电、耐磨聚氨酯板，防粮食破损。	2	4580.25	9160.50
双层圆筒初清筛	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、型号： 2、产量：产量100-140t/h 3、清理设备选用双层圆筒清理筛； 4、清理设备应同时具有足够的维修、检查、调节、清理所需的各种检查孔以及配有收集斗和控制清理物出料的排杂料流管。整机应配有双层滚筒，筛筒转速应13-16转/分钟。 5、清理筛面板应由冲孔的耐磨钢材制成。 6、清理筛能在满负荷条件下连续工作不小于24小时，清理筛的产量应不小于100t/h，连续工作24小时，筛面堵塞面积不超过20%。 7、清理筛有足够的表面面积的适宜大小的筛网，流程中额定的流量下，	2	42138.30	84276.60

			去除不小于90%的大杂。（含小杂2%为基础）。			
旋振组合筛	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、型号：200/360/2+1 2、处理能力(100-120t/h)； 3、筛面(2m*3.6m)；筛分层数(2层)、 4、筛网孔径（上层采用Φ8、Φ8、Φ7，下层采用1.8*20mm孔）； 5、电机功率（5.5kw）； 6、回转直径27-30mm）； 7、转速280-320r/min变频调速） 8、所有钢材均选用2.5-20mm桥梁专用板材、型材、均采用数控激光切割机下料，数控折弯机折弯，喷砂除锈、除油，喷塑烤制。从而保证设备的精度和美观。 9、HZ*Z旋振组合筛采用风选-筛选-风选一体化设计工艺（专利产品）。结构紧凑、外形美观；运转平稳可靠、噪音小；产量大且稳定，清理效果好。 10、此组合筛前端配匀料吸风分离器（专利产品）。一是分料均匀，二是前吸风、把90%以上的轻杂，95%的尘土及部分小杂从前端分离出来。从而减轻筛子的后路负荷，保证筛子的使用效果。 11、此组合筛中路采用初清、清理一体化设计。上层筛板直接配清理筛孔。对上层筛板上的大杂（麻绳头、包线、塑料布、纸片、稻草及连秆粮、稻毛、大的石子、土块、黑包），高效节能，清理效果更好，更加省钱省工省时。 12、此组合筛后路可配TF*H200复合式循环风一台，处理部分漏网的杂质及瘪粮、虫褥粮及部分霉变粮。 13、如配循环风需外接风量6000m³/h； 14、此组合筛设独立电箱、变频智能控制、液晶屏显示；智能化程度高。筛船主电机采用希莱尔5.5kw特制电机（7.5kw变频器），自动清理机构采用0.75kw双曲面减速电机，动力足、性能稳定。启动电流小，对设备和主电柜保护效果好。 15、轴承采用NTN或NSK产品，质量可靠，故障率低。 16、设置独立传动箱，传动箱、筛船和加强立柱采用高强螺栓连接，整个筛体韧性高、强度大，不易开焊断裂。 17、采用新技术设计，筛船高，筛箱空间大，自动控制上、下层物料的流速，筛孔配置小，从而实现清理效果好，产量大。 18、吊座采用16mm高强度板、插入式焊接法制作，坚固可靠； 19、万向节需质量稳定可靠。 20、大皮带轮采用军工厂产品、精度高、对皮带破坏度小。	2	68703.75	137407.50

高压脉冲除尘器	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、型号：130/2000 2、处理风量：（17073-23306m³/h）； 3、过滤面积：（95.3m²）； 4、过滤风速：（3-4m/min）； 5、设备阻力：（980Pa）； 6、所有钢材均采用数控切割机下料，从而保证设备的精度和美观。 7、筒体采用3mmQ235板制作、底板采用6mmQ235板制作、法兰采用8mmQ235板制作。 3、结构紧凑、外形美观；运转平稳可靠、噪音小；优质高效； 4、脉冲采用圆形结构，平刮板下料，刮板加耐磨衬板，底板清扫干净、残留少、刮板电机负荷轻；采用低压蜗壳大切线进风，降低了设备阻力，减轻了滤袋负荷，提高了除尘效果。 5、脉冲配两台硬齿面减速电机。 6、滤袋/滤筒材质（三防滤袋/硬笼骨）； 7、脉冲配浙江天台产500g三防针刺滤气。从而保证了脉冲的使用效果 8、配焦作丰祥关风器； 9、104及以上型脉冲上海袋配或无锡永大1.5寸电磁阀； 10、配钢制带引射孔喷嘴。 11、脉冲设防爆口、配防爆膜。 12、脉冲压缩空气进气口配压力过滤调节器、保证汽包内压力稳定。从而保证了脉冲的喷吹效果和电磁阀的使用寿命。 13、脉冲过滤风速为3-4m/秒喷吹压力为0.4-0.6MPa.漏风率小于5%； 14、除尘效率：当粉尘粒度>1μm时，除尘效率>99.5%；当粉尘粒度<1μm时，除尘效率>95%； 15、使用环境：温度-20℃-+50℃,空气相对湿度80%	2	32061.75	64123.50
垂直吸风道	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、TFDZA200 2、风道截面尺寸（2000mm*400mm）； 3、高度（1100mm）、 4、风机配置（4-72-5.5A-18.5kw），处理风量（10200m³/h）；风压（100Pa）、分离效率（90%）、风机采用大风机叶轮、风量大、分离轻杂效果好 5、材质（Q235）、进料装置（匀料板）、重物料出口（2000mm*400mm）、轻杂质出口（2000mm*160mm） 6、.所有钢材均1.5-4mm板材、型材、均采用数控激光切割机下料，数控折弯机折弯，喷砂除锈、除油，喷塑烤制。从而保证设备的精度和美观。 7、复合式循环风选器蛟龙采用硬齿面减速机，风机采用两台皖南3kw电	2	2748.15	5496.30

			机。传动安全可靠，设备皮实，故障率低 8、循环风采用双闭风绞龙降尘结构，闭风降尘效果好。 9、循环风进料采用压力匀料结构、匀料效果好，更有利于循环风对物料中轻杂进行充分分离。			
低压除尘风机	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、型号：G4-72No8C 2、G4-72No8C/22Kw-2 3、风压4034-1421Pa 4、风量12112-23585m³/h，转速=2900r/min 5、整体支架、C式传动，三角带连接 6、国标节能电机	2	6412.35	12824.70
沙克龙	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、筒体直径：Φ1500mm， 2、全高：3286 3、进口风速约12-18m/s，处理风量：约13429 4、除尘效率：单筒60-85%，阻力系数ζ为7.32 5、适用温度(-20-80°)； 6、常规材质(Q235)、耐磨处理	2	13740.75	27481.50
防堵关风器	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、TGFZ-13-300，叶轮关风器， 2、进口：Φ190mm； 3、转速：20-45转/分 4、容积：13L 5、转子：6格叶轮，无刀片 6、密封：常规	2	3664.20	7328.40
低压除尘风网	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、风管主材选用镀锌螺旋风管 2、主管道终端处风量均不小于Q=5000 m³/h 3、拐点均配备羊角形状管道，切换风道处均配备风阀， 4、总设计风量的最大值的70%（减去理论上管道摩擦损耗等的30%）	2	6870.38	13740.76
磁选器	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、型号：T*CT50 2、产量：120吨 3、进出口直径：Φ=50mm 4、重量270KG 5、磁场强度（GS）：3000	2	12824.70	25649.40
出筛溜管	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、长约8m， 2、进料口尺寸：Φ325mm， 3、出料口宽度：50mm-55mm， 4、倾斜角度不小于45°， 5、通过量100-150t/h	2	3664.20	7328.40

			6、内衬5mm内衬防静电、耐磨聚氨酯板,防粮食破损。			
永磁变频 螺杆空压机	河南农科	河南农科灌溉设备 有限公司	SDL-1SPM 电机功率:15kw排气压力:0.8MPa 容积流量:2.2m³/min	1	12366.68	12366.68
冷冻室 干燥机	河南农科	河南农科灌溉设备 有限公司	处理风量: 2.6m³/min 蒸发温度2-10	1	2748.15	2748.15
精密过滤器	河南农科	河南农科灌溉设备 有限公司	1、过滤精度: 5 μm 2、过滤效率: 99.9% (针对目标粒径) 3、耐压等级: 0.1~0.6MPa 4、流量 (风量): 50~5000m³/h 5、工作温度 -20℃~80℃	3	274.82	824.46
储气罐	河南农科	河南农科灌溉设备 有限公司	1.0m³/0.8MPa	2	1381.46	2762.92
空压机 系统管道	河南农科	河南农科灌溉设备 有限公司	包含空压机到储气罐到冷干机 间的管路连接材料	1	1841.95	1841.95
装配式 钢板仓	河南农科	河南农科灌溉设备 有限公司	1、型 号:TCK15517 (仓顶25° , 锥底35°) 2、仓直 径:15.584m 3、仓 全 高:30.375m(不包括基础高度) 4、仓 筒 高:19.08 m 5、仓 容 积:4200 m³ 6、仓板下料尺寸:1220*2970 mm 7、波纹尺寸:波纹宽 80 mm, 波纹深 16 mm 8、仓顶板厚度 0.8mm 9、仓板每层由 17 张仓板组成, 共 17层, 厚度从上至下分布为: 第 1~6层:2.0mm 第 7~9层:2.5m(G 高强板) 第 10~12层:3.0mm(G 高强板) 第 13~15 层:3.5mm(G 高强板) 第 16~17层:4.0mm(G 高强板) 17、仓板内部垂直方向分布有 51 通条垂直加强筋, 间距 0.96 m, 加强 筋: 内3立柱, 截面连接板为“几”字形。深度: 81.5mm, 最宽度是200mm 第1短节: 3.5mm 第2~6节: 3.0mm 第7节: 4.0mm 第8节: 5.0mm	2	392151.16	784302.32

			第9节：6.0mm 10、采用热镀锌板制作，双面镀锌量275g/m²， 11、仓体配自然通风窗、仓门、平台、人孔、护栏和爬梯； 12、仓顶板、围板采用优质热镀锌板制作而成，镀锌量275g/m²； 13、仓顶、筒体部分均采用8.8级高等级热镀锌螺栓，热镀锌螺栓数量约为5000条。 14、仓板接缝处采用防水胶泥条密封，自带密封胶垫 15、波纹板工厂内机械化制作。采用连轧式一次成型技术，从卷板开平、22辊连轧、冲孔、弯弧、剪切自动化流水生产线制作,精度高。			
仓顶引风机	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、每仓3台仓顶引风，3台自然通风窗， 2、规格：CBF-4A防爆轴流风机， 3、每台功率0.55kw；/4、转速1450r/min； 4、风量2880m³/h； 5、风压80pa.	6	3223.41	19340.46
仓底通风风机	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、每2台通风风机，共4台 2、规格：4-72-5A风机， 3、每台功率15千瓦； 4、转速1450-2900r/min； 5、风量7728-15445m³/h； 6、风压3187-2019pa.	4	5986.34	23945.36
仓底通风系统	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、镀锌通风网板、2mm网孔。，Φ250-300管道，2mm板材， 2、含由风机至通风网内的管道，带防风布软连接及安装喉箍	2	14735.60	29471.20
电子测温系统	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1.每仓设置1套测温系统，每个测温线上每隔2m应有1个测温点； 2.具有实时/定时检测功能等。 3.测温系统具有温度显示。检测温度误差应不大于1℃； 4.报警功能;具备防雷、抗干扰、抗腐蚀能力。 5.通过网络实时监控，数据可传输至客户电脑/打印机（电脑及打印机为客户自备） 6、测温系统工作环境温度范围应不小于0℃~+60℃， 7、环境湿度范围不小于20%-98%， 8、该系统已包含传感器、线材、电缆、软件	2	11972.68	23945.36
料位器	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、高位检测，测满，阻旋式。 2、供电电源：220VAC(A), 110VAC(B), 12VAC(C) 50/60Hz 3、消耗功率：1.5W 4、触点容量：5A/250VAC SPDT(单刀双掷) 5、叶片转速：逆时针1r.p.m.(转/分)	2	920.98	1841.96

			6、力 矩：10kg • m (1.0N • m) 7、物料密度：0.4 g/cm ³ 8、工作温度：-20~80℃ (最高温可达300℃须接受定制) 9、绝缘阻抗：100MΩ (500VDC) 10、介电强度：1500V 1min”			
提升机	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、型号：TDTG80/47； 2、高39.5m； 3、产量120T/H， 4、功率=45kw； 5、畚斗：4726。v=2.6-2.7m/s 6、提升机主材采用国标碳钢材料制作，接头法兰等热镀锌处理。机头座侧板3~5mm (Q235B)，筋板和其他附件6~12mm (Q235B)，轴承为双列调心滚子轴承及SN系列剖分式轴承座，配逆止器，机头出料口易磨损位置增加耐磨衬板，衬板厚度6~8mm，头轮为片状装配式包胶轮，橡胶硬度邵氏65~70度，侧面轴承位置均采用盘根密封，避免漏料，顶部设置泄爆口，配有泄爆片，机头采用剖分式SN轴承，机座采用带立式座外球面球211轴承，轴承采用国产知名品牌产品，双列调心滚子轴承； 7、机座为方形，侧面配置快开抽屉式清理门，开合快捷切密封严实不漏料。侧面配有溢料进口，方便清理料及时返入斗提，进料口均配备观察口及耐磨板材。轴承位置均采用盘根密封。尾轮为鼠笼式结构，防止物料在皮带与尾轮之间的碾压，有效降低物料的破碎率，机座采用带立式座外球面球轴承211型；双列调心滚子轴承； 8、机筒及中间件，机筒均采用内嵌式机制包边，包边工艺增加了机筒的抗压强度同时保证了机筒的直线度，内嵌式减少机筒的焊接面，杜绝了焊接变形，保证机筒外观平整度，机筒法兰均采用激光切克下料，保证机筒在安装使用过程中的平整度和垂直度； 9、出料口及头部有聚乙烯耐磨板，输送带采用PVC整芯提升带或增强型聚酯提升带，抗拉强度高，提升输送量大，中度耐油，抗静电橡胶，无带层剥离现象，有效防止打滑设计； 10、电机减速机硬齿面斜齿轮减速机或配备HB系列斗提专用减速机，大型动力组自配备维修电机，配备液力耦合器，有效减少电机压力，增加使用寿命，所有运动部位均设有防护及检修位置； 11、传感器配置，机头位置配备双边跑偏传感器，机座配备失速传感器，信号敏锐，有助于日常使用时对机器的运行状况的监督，并在有风险时自主停机并报警，保护设备本身。 12：表面镀锌处理	2	138146.25	276292.50

提升机 塔架	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、JJ2.5*3.3 2、高36m， 3、装配式，每层设旋转爬梯，护栏及休息平台，用于提升机检修，顶层配置吊装梁。 4、材质用料：竖撑 $\angle 100\text{mm}$ ，横撑 $\angle 63\text{mm}$ ，斜拉 $\angle 50\text{mm}$ ；节点板8mm，脚踏板钢格栅式，双侧护栏。 5、顶部均配备吊装架，便于维护保养电机等部位，顶部均设置护栏， 6、表面镀锌处理	2	116042.85	232085.70
通廊（双层）	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1.长17.5m，宽2.0m， 2.用于支撑、检修进料刮板机，跨度16.5m，仓中心加支撑 3.装配式，踢脚板底板铺设钢格栅，配置双侧安全护栏，护栏高度1.2m 4.上行横梁、侧梁为 $\angle 100\text{mm} \times 63\text{mm}$ ，直撑、斜撑为 $\angle 50\text{mm}$ ；下行横梁为 $\angle 100\text{mm} \times 63\text{mm}$ 、直撑为 $\angle 50\text{mm}$ 5.额定静载荷：2T/m ² 6、材质：镀锌表面处理，	2	28642.32	57284.64
龙门架	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1.高约：7m 2.用于支撑通廊，静载荷单支：20T 3.装配式结构，16槽钢、弯板t8制作	4	11051.70	44206.80
溜管	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、长4m， 2、进料口尺寸： $\phi 325\text{mm}$ ， 3、出料口宽度：50-55°， 4、倾斜角度不小于45°， 5、通过量100-150t/h 6、内衬5mm内衬防静电、耐磨聚氨酯板，防粮食破损。	2	1841.95	3683.90
缓冲器	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、型号：HCQ300、 2、进出口均为300mm*300mm，变径连接 3、50°倾角，通过量：100-150t/h 4、自粘垫密封，含检修口	2	1841.95	3683.90
跌落梯	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1.每仓3部，共6部，横截面300mm*300mm，标准段长：2240，每段设置4点挡板，挡板含耐磨板 2.仓内设置，防止粮食跌落摔碎， 3.国标碳钢材质制作， 4、表面镀锌处理	6	13814.63	82887.78
进料皮带机 （全封闭）	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、长9m 2、产量100-150T/H 3、带宽800mm	2	24866.33	49732.66

			4、皮带输送机采用高强度尼龙材料为带芯制成的胶带。设有防跑偏轮，可有效防止胶带跑偏。能在-20℃~+40℃气候条件下正常工作，而不会产生破裂、强度减弱和打滑。 5、胶带式输送机胶带的线速度为1.25m/s。 6、胶带式输送机装有胶带张紧装置。 7、输送带采用聚酯尼龙橡胶带，人字花纹、耐腐蚀、阻燃、防静电。 8、当输送量为110%的额定流量时，粮食不抛撒。 9、皮带机可拆卸以有利于清理皮带内部物料和更换部件，顶部有除尘管道与整体的除尘管道相连接。 10、托辊制造严格按《GB10595-2008皮带输送机技术条件》执行，托辊管采用国内知名厂家的托辊专用管，轴承、密封确保质量。托辊的动旋转阻力、防尘防水性能、径向跳动和轴向窜动等主要指标达到国家标准。			
手电动阀门	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、SDFM300，下粮坑锥斗出口使用 2、手电动闸门，UCFLU轴承，NMRV减速机一体机（0.37kw）， 3、配合流量150T/H以下的溜管（Φ325mm、□300mm）、变径换向的位置、卸粮坑、仓顶、仓底等需要控制进料的位置， 4、带信号传感器，精确控制开合位置，便于安装、拆卸、维修。 5、手动便于调整流量，电动便于控制开合。	2	2748.15	5496.30
出料皮带机（全封闭）	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、长16m 2、产量20T/H 3、带宽500mm 4、皮带输送机采用高强度尼龙材料为带芯制成的胶带。设有防跑偏轮，可有效防止胶带跑偏。能在-20℃~+40℃气候条件下正常工作，而不会产生破裂、强度减弱和打滑。 5、胶带式输送机胶带的线速度为1.25m/s。 6、胶带式输送机装有胶带张紧装置。 7、输送带采用聚酯尼龙橡胶带，人字花纹、耐腐蚀、阻燃、防静电。 8、当输送量为110%的额定流量时，粮食不抛撒。 9、皮带机可拆卸以有利于清理皮带内部物料和更换部件，顶部有除尘管道与整体的除尘管道相连接。 10、托辊制造严格按《GB10595-2008皮带输送机技术条件》执行，托辊管采用国内知名厂家的托辊专用管，轴承、密封确保质量。托辊的动旋转阻力、防尘防水性能、径向跳动和轴向窜动等主要指标达到国家标准。	2	17588.16	35176.32
电动三通	河南农科	河南农科灌溉设备	1、UCFLU轴承，NMRV减速机一体机（0.37kw）	2	4580.25	9160.50

		有限公司	2、配合流量150T/H以下的溜管（Φ325mm、□300mm）、变径换向的位置， 3、带信号传感器，精确控制开合位置， 4、便于安装、拆卸、维修。 5、应用物料分流，			
双向皮带机	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、长18m 2、产量20T/H 3、带宽500mm 4、皮带输送机采用高强度尼龙材料为带芯制成的胶带。设有防跑偏轮，可有效防止胶带跑偏。能在-20℃~+40℃气候条件下正常工作，而不会产生破裂、强度减弱和打滑。 5、胶带式输送机胶带的线速度为1.25m/s。 6、胶带式输送机装有胶带张紧装置。 7、输送带采用聚酯尼龙橡胶带，人字花纹、耐腐蚀、阻燃、防静电。 8、当输送量为110%的额定流量时，粮食不抛撒。 9、皮带机可拆卸以有利于清理皮带内部物料和更换部件，顶部有除尘管道与整体的除尘管道相连接。 10、托辊制造严格按《GB10595-2008皮带输送机技术条件》执行，托辊管采用国内知名厂家的托辊专用管，轴承、密封确保质量。托辊的动旋转阻力、防尘防水性能、径向跳动和轴向窜动等主要指标达到国家标准。	1	35084.72	35084.72
磷化氢气体发生器	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、一次装药量：8Kg； 2、投药速度：丸、片剂：0~57克/分钟±5%； 3、工作压力：2~3Kpa(由PH3发生器出口至熏蒸场所气路阻力决定)； 4、安全阀启跳压力：0.08~0.09Mpa； 5、环境温度要求：0℃~45℃； 6、工作温度设定：35℃； 7、电源(AC)：220V/50HZ； 8、系统额定功率：0.6KW(包含5个C02减压器所需功率)； 9、外形尺寸：长160cm*宽80cm*高170cm；	1	39390.15	39390.15
磷化氢气体检测仪	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、量程：通常为0-200ppm 2、响应时间：30秒，快速捕捉气体浓度变化 3、电源：锂电池供电，连续工作时间8小时，支持欠压报警	1	4397.04	4397.04
磷化氢气体报警仪	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、检测范围：0-20×10 ⁻⁶ （ppm） 2、精度：±5%FS 3、响应时间：90秒	1	4213.83	4213.83

			4、报警设定值：出厂默认 0.3×10^{-6} （ppm），可通过蜂鸣器和红色指示灯提示报警			
环流熏蒸风机	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	定制型，三相异步防熏蒸、防腐蚀、防爆电机、环流风机1.1KW, 380V, 50HZ，304不锈钢外壳，电机设有防雨罩，	2	3939.02	7878.04
环流熏蒸仓壁固定部分	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	不锈钢304材质，主管 $\Phi 133$ ，管厚1.5mm，蝶阀、法兰、球阀、弯头、波纹管、支架等辅材	2	8977.29	17954.58
气体施药装置	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	施药管 $\Phi 57$ ，厚1.0mm，施药箱和护管、DN50球阀、均用不锈钢制造，带 $\Phi 10$ 管及 $\Phi 6$ 针阀配套检测装置。	2	3847.41	7694.82
电控箱	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	380V, 50HZ，电脑时控、断相/过流/过压保护、不锈钢防护箱	1	10076.55	10076.55
雷达料位计	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	用于检测粮仓内粮食余量	2	7328.40	14656.80
保温系统	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1. 仓顶、仓筒保温， 2. 外层保温层材料为：聚氨酯型号B2厚度100mm， 3. 保温后外包彩钢板厚0.5mm 4、保温面积：4100平方/仓	8200	39.99	327918.00
钢架平台制作	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、平台尺寸：4m*7m*11m（钢架为上下2层结构）； 2、柱腿：300mm*300mmH钢（96m），250mm*250mmH钢（48m）； 3、横撑：100mm*100mm*4mm；150mm*150mm*6mm方管；60mm*60mm*3mm； 斜撑 $\angle 50$ mm； 4、踢脚板底板铺设钢格栅； 5、地脚板：500mm*500mm*20mm（8套）	2	65405.97	130811.94
卸粮坑、提升机顶部、滚筒筛、旋振筛顶部密封	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、卸粮坑格栅彩钢瓦密封，彩钢板厚0.5mm； 2、所有提升机顶部搭建彩钢瓦防雨棚，彩钢板厚0.5mm； 3、筛子钢架顶部搭建彩钢瓦防雨棚，彩钢板厚0.5mm； 4、面积：55m ² 所有须密封地坑位置，均现场制作	50	119.09	5954.50
PLC自动化电控系统	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	1、交流微型断路器 N*M-1000A N*M-125A N*B-125/3P C100A N*B-63/3P C63A17个 2、电机断路器NS2-25/13-18A NS2-25/6-10A NS2-25/4-6.3A NS2-25/1-1.6A 3、交流接触器N*C-50 220V 4、plc控制系统 5、电压表，电流表、互感器、综合保护器， 6、电缆、桥架、信号线。 7、含PLC电控柜，镀锌桥架，国内优质电缆。电控全智能，可电脑控制	1	155728.50	155728.50

			。控制柜放置于两座粮仓之间，信号可连接至中控室，实现电脑控制全部流程（电脑客户自备），也可在PLC电控柜操作控制全部设备。			
筒仓基础	河南农科	河南农科灌溉设备有限公司	含筒仓基础及筒仓预埋件，详见聚鑫种业钢板仓及配套设备设施采购项目建设2500吨钢板仓2座及配套设备设施-基础图纸	2	476346.00	952692.00
七、昌盛种业标准化种子仓库配套设备购置项目				288186.15		
7、昌盛种业标准化种子仓库配套设备购置项目		自动入粮机		1套	288186.15	288186.15
自动入粮机	黑龙江省粮友	黑龙江省粮友专业设备制造有限公司	LY20 悬空输送机 1 长度/宽度 68m/0.8m 2 输送功率 7.5kw 3 抛粮功率 5.5kw 4 转向功率 0.75kw 5 行走功率 0.75kw 6 每小时/吨 1h/40-60吨 60吨提升机 7 输送功率 7.5kw 下粮地坑 长度/宽度/深度 6m/4m/3m 坑盖用料 螺纹钢25、钢板三个厚 加宽比重筛参数表 1 型号名称 / 5XFZ-80比重式清选机 2 结构型式 复式 3 清选方式 / 比重式 4 清选机机体外形尺寸(长x宽x高) mm 5200X3000X2800 5 纯工作小时生产率 t/h 60 6 配套动力振动电机型号规格 7 配套动力振动筛电机数量 2 8 配套动力电机功率 kw 26 9 配套动力振动电机转速 r/min 1460 10 配套动力风机电机型号规格 YE2-132S1-2 11 配套动力风机电机功率 kw 1 12 配套动力风机电机转速 r/min 2900 13 配套动力滚筒电机型号规格 / 14 配套动力滚筒电机功率 kw 15 配套动力滚筒电机转速 r/min / 16 喂入方式 / 选装式 17 喂入机构型式 / 18 清选筛型式 圆孔筛/长孔筛/鱼鳞筛 19 清选筛筛片层数/片数 / 2 20 清选筛筛孔尺寸 mm 选装 21 清选筛筛片尺寸 mm 2000x2400 22 清选滚筒型式 / / 23 清选滚筒数量 个 / 24 清选滚筒倾角 / 25 清选滚筒尺寸(直径x长度) mm 26 清选滚筒转速 r/min / 27 风机型式 / 离心式 28 风机规格 自制风机	1	288186.15	288186.15

			29 风机转速 r/min 2900 31 风机叶轮直径 mm 400 120X140 33 风机数量	30 风机出口尺寸 mm 280X320 32 风机叶轮叶片尺寸 mm			
八、茂丰种业标准化种子仓库配套设备购置项目					288186.15		
8、昌盛种业标准化种子仓库配套设备购置项目		自动入粮机			1套	288186.15	288186.15
自动入粮机	黑龙江省粮友	黑龙江省粮友专业设备制造有限公司	LY20 悬空输送机 1 长度/宽度 68m/0.8m 2 输送功率 7.5kw 3 抛粮功率 5.5kw 4 转向功率 0.75kw 5 行走功率 0.75kw 6 每小时/吨 1h/40-60吨 60吨提升机 7 输送功率 7.5kw 下粮地坑 长度/宽度/深度 6m/4m/3m 坑盖用料 螺纹钢25、钢板三个厚 加宽比重筛参数表 1 型号名称 / 5XFZ-80比重式清选机 2 结构型式 复式 3 清选方式 / 比重式 4 清选机机体外形尺寸(长x宽x高) mm 5200X3000X2800 5 纯工作小时生产率 t/h 60 6 配套动力振动电机型号规格 7 配套动力振动筛电机数量 2 8 配套动力电机功率 kw 26 9 配套动力振动电机转速 r/min 1460 10 配套动力风机电机型号规格 YE2-132S1-2 11 配套动力风机电机功率 kw 1 12 配套动力风机电机转速 r/min 2900 13 配套动力滚筒电机型号规格 / 14 配套动力滚筒电机功率 kw 15 配套动力滚筒电机转速 r/min / 16 喂入方式 / 选装式 17 喂入机构型式 / 18 清选筛型式 圆孔筛/长孔筛/鱼鳞筛 19 清选筛筛片层数/片数 / 2 20 清选筛筛孔尺寸 mm 选装 21 清选筛筛片尺寸 mm 2000x2400 22 清选滚筒型式 / / 23 清选滚筒数量 个 / 24 清选滚筒倾角 / 25 清选滚筒尺寸(直径x长度) mm 26 清选滚筒转速 r/min / 27 风机型式 / 离心式 28 风机规格 自制风机		1	288186.15	288186.15

			29 风机转速 r/min 2900 31 风机叶轮直径 mm 400 120X140 33 风机数量	30 风机出口尺寸 mm 280X320 32 风机叶轮叶片尺寸 mm			
九、滑县制种基地技术培训教室装配项目					881463.95		
9、滑县制种基地技术培训教室 装配项目	在滑丰智能化种子产业加 工园区装配130平方米左右的种业创新多媒体技术培训教室，配备一系列现代化的设施，包括LED电子屏、触控一体机、高拍仪、音响设 备、网络连接和办公桌椅等，以满足种子繁育基地负责人和繁种农户技术培训需要			1项	881463.95		
2024年度滑县制种大县奖励项目-滑县制种基地技术培训教室装配项目	/	/	详见2024年度滑县制种大县奖励项目-滑县制种基地技术培训教室装配项目		1	316733.32	316733.32
LED高清屏	深圳博邦诚	深圳博邦诚光电有限公司	主席台形象墙部位P1.2高清全彩LED屏(4.04M*2.44M)安装调试。 1、像素间距(Pitch)：P1.2(超高清) 2、分辨率：3840*2160@120Hz 3、亮度：800nit, HDR10 4、对比度：3000:1~10000:1 5、像素间距：P0.9~P1.5 6、色域覆盖率：100% sRGB 7、色深：10-bit(10.7亿色) 8、刷新率：1920Hz~7680Hz 9、灰度等级：16-bit 10、LED类型：芯片直接封装，防撞防潮 11、箱体材质：轻量化铝材(<20kg/m²) 12、拼接缝隙：无缝拼接 13、控制方式：HDMI 2.1+无线投屏 14、接收卡：NovaStar、Linsn 15、输入接口：HDMI 2.1、SDI、DP 1.4 16、防护等级：IP65(防喷淋) 17、散热设计：风扇散热(<50℃) 18、功耗：300~800W/m²		9.85m²	13392.00	131911.20
采集卡	杭州贝特	杭州贝特设备制造有限公司	LED屏视频会议接入终端电脑专用采集卡。 1、输入接口：HDMI 2.0/2.1、SDI 6G/12G、DP 1.4、DVI、VGA		1	3592.88	3592.88

			2、分辨率/帧率：1080p@240Hz 3、色彩空间：YUV 4:2:2 4、多路采集：2~4路 5、色彩校正：3D LUT加载			
视频会议接入终端	泰安云豹	泰安云豹网络科技有限公司	远程视频会议接入设备终端。 1、协议与标准：多媒体框架协议、视频编解码协议、音频编解码协议、双流协议、远程摄像机等控制协议 2、视音频特性：活动图像、数据内容、视频帧率、视频特性、其他图像特性、音频特性 3、安全特性：网络适舒器、安全性管理、NAT/防火墙穿越 4、接口特性：音频输入接口、音频输出接口、视频输入接口、视频输出接口、USB接口、IP网络接口、EI网络接口、串口 5、工作电压：AC100-240v 6、工作频率：50Hz/60Hz	1	23122.51	23122.51
视频会议摄像头	泰安云豹	泰安云豹网络科技有限公司	视频会议室主会场专用像头，分辨率：1024*768dpi。 1、H.265 编码，可实现全高清1080P 超低带宽传输 2、72.5° 高品质广角镜头 3、1/2.7 英寸.207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器可实现最大1920*1080高分辨率的优质图像 4、1080P 下输出帧率可达 60fps 5、AAC 音频编码 6、支持视频会议	3	1494.51	4483.53
麦克风	厦门麦克风	厦门麦克风信息科技有限公司	与视频会议接入终端相配套麦克风。 1、频率响应（Hz）：20Hz~20kHz（音乐级） 2、灵敏度：-30dB±3dB（高灵敏度） 3、信噪比（SNR）：70dB（优质麦克风） 4、无线技术：UHF（稳定）、2.4GHz（低延迟）、DECT（抗干扰） 5、电池类型：可充电、锂电（续航12~30小时） 6、参数：16路麦克风混音	4	1569.41	6277.64
会标LED流动字幕	雷舒照明科技	雷舒照明科技（上海）有限公司	6米*0.8米单色流动字幕LED屏。 1、像素间距（Pitch）：P4（远距离可视） 2、型号：P4单红色，亮度3000cd/m² 3、亮度：2000~6000cd/m² 4、刷新率：960Hz（无频闪） 5、字体大小：32p*~128p*（自适应） 6、滚动方式：左移、右移、上移、闪烁、淡入淡出	4.8m²	1481.00	7108.80

			7、显示速度：1~10级（慢→快） 8、多语言支持：中文GB2312、Unicode（多国语言） 9、控制方式：U盘导入、Wi-Fi/蓝牙APP、有线串口（RS232） 10、软件兼容性：支持Windows/Android，可预设定时播放 11、工作电压：AC 220V（常规） 12、功耗：200~400W/m²			
条幅遥控升降架	苏州紫金港	苏州紫金港智能制造装备有限公司	电动遥控升降6米长不锈钢卡杆，会议标语条幅架。 1、材质：铝合金（轻量化） 2、升降高度：3m 3、负载能力：5~20kg 4、电机类型：直流减速电机（静音） 5、升降速度：0.3~1.2米/分钟 6、控制方式：手持遥控器、手机APP	2	2407.34	4814.68
主席台桌椅	中山市和胜	中山市和胜智能家居配件有限公司	实木烤漆主席台会议桌及配套实木烤漆椅子 1、规格：单桌1.2m*0.65m*0.75m 2、材质：实木烤漆 3、颜色：红胡桃色 4、防滑设计：椅脚包橡胶 5、功能设计：隐藏储物、线缆孔	8	1846.61	14772.88
会议服务台桌椅	中山市和胜	中山市和胜智能家居配件有限公司	成品定制茶水柜套装桌椅（含三把靠背椅）。 1、规格：单桌1.4m*0.5m*1.2m 2、材质：实木烤漆 3、颜色：红胡桃色 4、防滑设计：椅脚包橡胶 5、功能设计：隐藏储物、线缆孔	2	1234.60	2469.20
观众椅	中山市和胜	中山市和胜智能家居配件有限公司	可折叠坐垫靠背，扶手内隐藏书写板能移动组合型专用会议室椅。 1、座宽：55cm 2、座深：45cm 3、座高：48cm 4、靠背高度：90cm 5、扶手高度：20~25cm（高于座面） 6、座面：PU皮 7、框架：钢制（静电喷涂）	140	470.82	65914.80
专家接待室沙发	中山市和胜	中山市和胜智能家居配件有限公司	4组合皮制一套沙发。 1、规格：3500mm*900mm*850mm 2、皮革类型：耐磨	1	2458.73	2458.73

			3、框架：实木+弹簧绷带 4、模块化设计：可拆分、灵活调整			
专家接待室茶几	中山市和胜	中山市和胜智能家居配件有限公司	木制烤漆茶几一个 1、规格：1200mm*700mm*450mm 2、材质：实木（耐用、天然纹理） 3、高光泽度、防潮耐磨，但需避免硬物刮擦 4、边缘处理：圆角设计（防磕碰）	1	606.84	606.84
会议等待室饮水器物	广州市韦德	广州市韦德电气机械有限公司	饮水配套器物套装一套（茶台、开水壶、茶碗等套装一套） 1、加热功率：即热款：2000-3000W 2、水温档位：3-8档 3、容量：储水式：2-5L 4、安全设计：童锁、防干烧、水电分离 5、材质：食品级304不锈钢	1	647.64	647.64
智能导播终端一体机	广州威沃	广州威沃电子有限公司	Bar500-5*-1080P智能导播终端一体机,会议期间观众席发言、提问观众及时自动获取大屏同步视频播放。 1、处理器：视频编解码与AI算力芯片 Intel Core i7/i9、NVIDIA RT* 3060（GPU加速） 2、内存/存储：运行内存与本地存储容量 16GB DDR4 + 512GB NVMe SSD（可扩展） 3、输入接口：支持的多路信号输入类型 HDMI 2.0*4、SDI 3G/12G*2、USB-C（4K60） 4、输出接口：直播推流与监看输出 HDMI 2.1（主输出）、RTMP推流（双网口） 5、最大分辨率：4K@60Hz、1080p@240Hz 6、切换特效：3D转场 7、多画面合成 PIP（画中画）、多分屏布局 支持1-16路画面合成 8、HDR支持：HLG、HDR10 9、音频输入：嵌入或独立音频接口 *LR*2（麦克风）	1	21448.48	21448.48
会议室视频存储硬盘盒	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	1TB会议室视频备份存储硬盘盒 1、硬盘位数量：双盘位（RAID） 2、兼容硬盘类型：2.5"/3.5" SATA HDD/SSD 3、最大单盘容量：8TB（SSD） 4、材质与散热：无风扇（静音被动散热）	1	1297.37	1297.37
会议室控制系统	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	会议室灯光、摄像、视频智能化控制器。 1、控制方式 用户交互界面类型：语音控制、手机APP 2、最大负载设备数：8~64台	1	5555.40	5555.40

			3、中控主机：Intel i5（高性能场景） 4、一键场景 预设模式（会议/演讲/休息） 灯光+投影+音量联动 5、人脸识别 自动签到与权限管理 高端会议室 6、语音助手 支持语音指令（中英文）			
会议系统主机	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	产品概括：采用5GHz的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。广泛应用圆桌会议室、方桌会议室、多功能厅、宴会厅、报告厅等场所。 功能特点：1. 采用独创的时钟同步和传输技术；48K采样率无损压缩音频传输。 2. 内置高性能 DSP 处理器，具有EQ、音量、延时器等调节功能。3. 支持通过WEB端控制音频参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、话筒状态同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。4. 支持300台无线会议单元同时接入管理使用，参与会议议程（签到、表决、服务等）以及发言控制。5. 后面板具有1个船形开关、4个RJ45（1个POE供电接口）、1个RS485、2个RS232、1个短路触发开关、1个TYPE-C接口、1个拨码开关、2路卡侬接口和4路RCA接口；前面板具有1个2.2英寸TFT-LCD液晶显示屏、1个编码旋钮、4个状态指示灯（包括2个WiFi信号指示灯、1个主机工作状态指示灯、1个电源指示灯）。6. WEB管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换四大风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同UI界面背景颜色。7. 超大数据处理能力：系统支持8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，会议单元发言人数范围可设置为1至8之间的任意数量。8. 具有C/S、B/S架构管理软件，客户端、WEB端软件均可运行的操作系统版本8种，包括Windows7/10/11、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。9. 会议主机软件融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。10. 会议主机控制面板支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。11. PC软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号强度等信息状态，支持一键关闭所有无线单元。12. 具有WIFI网络接口（带POE功能），可以直接连接无线AP，也可以通过连接网络交换机扩充无线 AP数量，提供更大的无线覆盖范围。13. 具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。14. 具有1路RS-485接口，最大支持5台摄像机	1	16800	16800

			实现摄像跟踪，支持PELCO-D、VISCA控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频摄像跟踪功能。 15. 支持四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（正常模式）、VOICE（声控模式）、APPLY(申请模式)。16. 系统具有会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。17. 具有2.2英寸TFT-LCD液晶显示屏，可实现对参数设置或查看。18. 强大的编 ID 功能,可对无线单元、角色分离主机进行编 ID。19. 支持 10 段 EQ 调节功能，2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能。20. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP在线显示列表，方便管理。 21. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。22. 会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。23. 支持通过web端远程固件升级。			
会议话筒	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	功能特点1. 话筒采用48KHz采样率，高于CD的音质,清晰明亮。内部具有DSP音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声。2. 采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需5秒。3. 具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。4. 具有简约的TYPE-C设置SSID、密码功能，保证扩展系统时不会连接错误的AP。5. 具有发言计时和定时发言功能。6. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过PC软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。7. 具有5段EQ调节功能（PC软件可调），可整体调节所有话筒不同的音效，直至达到完美的效果。8. 支持签到功能，通过PC软件设置并发起签到。9. 采用128位AES加密技术，支持WPA/WPA2无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。10. 采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动。11. 内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。12. 内置锂电池，电池容量支持15小时持续发言。13. 内置天线，大大提升WiFi网络传输效率。14. 支持TYPE-C口进行升级程序和在线充电。 技术参数 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体 2. 频率响应：80Hz~16KHz 3. 麦克风输入阻抗：680 Ω 4. 灵敏度：-41±1.5dB（0dB=1V/Pa, at 1KHz） 5. 最大SPL：100dB 6. 信噪比：>80dB(A)	6	3500	21000

			7. 串扰：>70dB 8. 动态范围：>80dB 9. THD：<0.1% 10. 最大功耗：1W 11. 供电方式：18650锂电池供电 12. 充电方式：通过TYPE-C接口，连接充电箱充电 13. 颜色：石墨灰 14. 签到功能：触摸按键签到 15. 显示屏：OLED屏（0.96英寸） 16. 尺寸(L*W*H)：120*104*43mm 17. 安装方式：桌面式 18. 无线频率范围：5.15GHz~5.85GHz 19. 电池容量：4800mAh 20. 重量：0.6Kg 21. 发言模式工作时长：15小时 22. 混合模式工作时长：16小时 23. 咪杆长度：380mm（黑色）			
无线话筒	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	产品概述： 本产品是一款全新方案架构的数字U段无线麦克风系统，该系统采用独有数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，误码率低，传输稳定，相对于行业内多数U段模拟调制产品，具有抗干扰能力强，ID码导频技术防同频串音、可扫频避开干扰等优点。可以广泛适用于会议、培训、公共广播等场所。 产品特点： 1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离80米；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有1台接收主机、4只手持发射机；频率范围470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。发射机采用符合人体工学设计，外形圆润贴合手部曲线，握感舒适。 3. 具有音频加密功能，开启后发射机与接收机通过独特的ID码导频加密技术，达到设备不串频的效果。 4. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持13档调节。 5. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置5秒静音，8分钟关机，无需手动干预。	1	4600	4600

			6. 具有自动频率扫描功能，可快速地给发射机找到清晰的频率，操作简单。 7. 具有通过红外扫描和同步，将发射机与接收机轻松配对。 8. 具有多档位混响调节功能，混响效果15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有25档调节方式。 9. 接收机具有四路平衡输出、一路非平衡混音输出，满足用户不同需求。 10. 接收机前面板具有4个TFT-LCD显示屏、4个编码旋钮、4个频率扫描实体按键、4个红外对频实体按键、1个电源开关按键、1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有1个LINE-OUT接口、4个*LR-OUT接、4个BNC接口、1个DC接口。发射机具有1个OLED 显示屏、1个开关机/静音按键、2个工作状态指示灯。 11. 接收机具有4个2.2英寸的TFT-LCD显示屏，用户可通过显示屏查看设备射频信号强度、音频信号强度、麦克风开启状态、手持麦克风电池电量情况、当前频率数值、音量大小、语言切换选项等，可轻松获取设备当前信息。 12. 发射机具有0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。 13. 发射机具有长时间自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置5秒后发射机自动静音、静置8分钟后发射机自动关机。 14. 具有一键静音按键，短按按键可开启或关闭发射机静音功能。 15. 接收机面板精湛工艺制作，大气美观；话筒采用高还原动圈咪芯，专业音腔设计，音质呈现自然原声。 16. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 17. 具有长时间续航，发射机连续使用时长10小时。 技术参数： 系统指标 1. 频率范围：470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 2. 频率响应：20Hz~20kHz （±3dB） 3. 调制方式：pi/4-DQPSK 4. 信噪比：≥105dB（*LR） 5. THD+N：<0.1% 6. 工作距离：视距80m			
--	--	--	---	--	--	--

			接收机指标 1. 天线接口：BNC/阻抗50欧姆 2. 接收灵敏度：<-95dBm 3. 最大输出：平衡输出500mV，非平衡输出1000mV 4. 电源：DC 12V/1A 5. 工作电流：550mA 6. 尺寸(L*W*H)：482.6*223*43.6mm 7. 重量：2.55kg 发射机指标 1. 音头：动圈式麦克风 2. 输出功率：≥10dBm 3. 工作电流：≤200mA 4. 电池：2*1.5V(AA) 5. 电池使用时长：>10H 6. 尺寸(包括话筒头)：245*39mm 7. 重量：0.4kg(含电池)			
音箱	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	产品描述： 1. 采用8只3寸全频喇叭单元。 2. 箱体采用12mm优质高密度板，精密CNC加工，耐磨喷漆处理。 3. 精确设计的扬声器频率响应，优化人声部分的高保真还原。 4. 拼接排列扬声器设计，用较少的扬声器实现更大范围的声场覆盖。 5. 适用于大型多功能厅、剧院、体育馆以及户外演出等等。 技术参数： 1. 额定功率：300W 2. 峰值功率：1200W 3. 最大声压级（额定/峰值）：120dB/126dB 4. 标称阻抗：4Ω 5. 频率范围：70Hz-20kHz 6. 灵敏度：95dB(1M/1W) 7. 扬声器单元：3" *8 8. 水平覆盖角度（°）：100 9. 垂直覆盖角度（°）：90 10. 净重：12.9kg 11. 尺寸（mm）（H*W*D）：970mm*152mm*203mm	2	2300	4600
支架	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	固定面板孔位尺寸（长*宽）：140mm*65mm 箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）：128mm*70mm	2	120	240

			设备面板尺寸：160mm*90mm 重量：0.93Kg 类型：音箱支架			
专业音箱	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	产品描述 1. 采用1只10寸中低音喇叭单元和1只1.4"环形聚乙烯振膜压缩高音单元； 2. 箱体采用15mm夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外置刚硬六角铁网，内贴防尘网棉； 3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力； 4. 箱体多边形结构，可根据场地需求，调整返听角度。 适用范围 与专业功放、前级效果处理器配套使用，适用于剧场，大型会议厅及多功能厅等场所的返听音箱使用。 技术参数 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：60Hz-20KHz 3. 额定功率：300W 4. 峰值功率：1200W 5. 灵敏度：98dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：123dB/129dB 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 8. 高音：1.4"压缩高音单元*1 9. 低音：10"低音*1 10. 尺寸（H*W*D）：340*510*380 mm 11. 重量：17.5Kg	2	2800	5600
专业音箱	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	适用范围 1. 适用于音乐酒吧，大型KTV房间，高档会议室及多功能厅等。 功能特点 1. 采用1只15寸超低音喇叭单元。 2. 箱体采用18mm夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。 3. 大面积倒相孔能降低失真度。 4. 顶部设有插孔可安装直径为35 mm的柱。 技术参数 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：40Hz~400Hz 3. 额定功率：500W	2	3650	7300

			4. 峰值功率：2000W 5. 灵敏度：98dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB 7. 低音：15"低音*1 8. 尺寸(H*W*D)：580mm*440mm*525 mm 9. 重量：31Kg			
专业功放	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	功能特点： 1. 1U机箱设计，体积小，重量轻。 2. 采用最新D类数字功放设计方案，失真小，效率高。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 4. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5. 标准*LR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 6. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 7. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 8. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 技术参数： 1. 输出功率：立体声@8Ω：350W*2；立体声@4Ω：600W*2 2. 输入灵敏度：2. 2dBu (1V) 3. 输入阻抗：10KΩ 4. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01% 6. 分离度(@1KHz)：≥80dB 7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms 8. 信噪比(A计权)：≥93dB 9. 输入电压：~220V/50Hz 10. 整机功耗：200W 11. 产品尺寸(L*W*H)：484mm*206mm*44mm 12. 产品重量：3.8kg 说明： 输出功率：是按CEA-2006-B/CEA-490-A标准使用20ms脉冲1kHz正弦波在1%总谐波失真下测量得出 整机功耗：依据GB4943.1-2022测试手法：在1kHz正弦波额定负载1/8功率条件下测得	1	8200	8200

专业功放 (可选项)	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	功能特点: 1. 标准1U机柜式设计机柜式设计, 体积小, 重量轻。 2. 采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案, 失真小, 效率高。 3. 采用先进高效开关电源LLC谐振电源的短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计, 实现半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。 4. 开机软启动功能, 软启动过程中电源需求缓慢上升, 减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 5. 开关电源内置EMI电路, 有效的抑制电源谐波, 达到欧盟绿色电源标准。 6. 独家数字功放核心的调制和匹配电路技术, 让功放还原真实原声。 7. 整机转换效率达到85%以上, 具有有优越的节能和低碳环保。 8. 数字功放电源自适应音频调整节能功能, 实现智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 9. MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 10. 标准*LR输入接口, 和LINK输出口, 简洁的接口更加方便不同用户需求。 11. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 12. 智能控制强制散热设计, 风机噪音小, 散热效率高等特点。 13. 内置六大保护电路模块, 为功放的可靠性保驾护航, 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 技术参数: 1. 输出功率: 立体声@8Ω: 700W*2; 立体声@4Ω: 1000W*2; 桥接@16Ω: 1400W; 桥接@8Ω: 2000W 2. 输入灵敏度: 2. 2dBu (1V) /8. 2dBu (2V) 3. 输入阻抗: 10KΩ 4. 频率响应 (@1W功率下): 20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N (@1/8功率下) : ≤0.01% 6. 分离度 (@1KHz) : ≥80dB 7. 阻尼系数 (@1KHz) : ≥200@ 8 ohms 8. 信噪比 (A计权) : ≥102dB 9. 输入电压: ~220V/50Hz 10. 整机功耗: 450W 11. 产品尺寸 (L*W*H): 484*265*44mm 12. 产品重量: 5.1kg 说明: 输出功率: 是按CEA-2006-B/CEA-490-A标准使用20ms脉冲1kHz正弦波在	1	3850	3850
---------------	--------	-----------------	--	---	------	------

			1%总谐波失真下测量得出 整机功耗：依据GB4943.1-2022测试手法：在1kHz正弦波额定负载1/8功率条件下测得			
数字调音台	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	产品概述 产品为机架式数字调音台，采用DSP音频处理、立体声混音、均衡器、压缩器、延时间器多种技术将多路输入信号进行放大、混合、分配、音质修饰和音效加工，实现高品质的音频效果，为用户带来更加出色的音频体验；主要应用于会议室、报告厅、酒店、俱乐部等场景。 产品功能： 1. 产品为3U机架式调音台，前面板具有7英寸TFT电容多点触控屏，分辨率1024*600，触控屏具有调节各输入输出通道音量、均衡器、压缩器、噪声门等参数功能；可存储99个自定义场景模式功能，便于不同场景快速调用。 2. 触控屏具有系统设置功能，可查看设备名称、DSP版本、MCU版本、软件版本、系统版本、CPU温度、运行时间、USB连接状态，可自定义蓝牙名称，可设置RS485的波特率，设置软件界面显示中文或英文，选择固件升级程序，开启面板锁屏，恢复出厂设置等功能。 3. 具有12路平衡*LR麦克风输入通道和2路线路立体声输入通道，平衡*LR麦克风输入通道支持独立控制48V幻象功能。 4. 设备配备1路USB录音和播放接口，支持多种音频格式播放，包括MP3、M4A、M4R、MP2、AMR、AAC、WMA，以及WAV和FLAC等无损音乐格式，并支持无损WAV格式的录制。用户可通过设备软件界面自定义USB播放和录制功能设置，支持上一曲、下一曲、循环播放、单曲循环、随机播放模式，且播放、录制音量控制在软件界面采用仿真调音台推杆控制技术，并可设置播放的音量值在-72dB~+12dB可调。 5. 具有1路同轴输入接口和1路数字光纤输入接口，支持将同轴数字信号或数字光纤信号转换成音频信号输入。 6. 具有1个RJ45网络接口和1个WIFI/蓝牙音频输入接口，支持通过有线网络接口或无线WiFi与PC电脑、安卓平板建立连接；用户可以通过Windows客户端软件或安卓平板客户端软件来控制设备；设备内置蓝牙模块还允许与手机通过蓝牙方式建立连接，实现音频传输。 7. 具有1路RS485接口控制，用户可通过此接口发送串口指令进行远程的中控控制。 8. 具有8路AU*输出(*LR接口)、1路Main L/R 主输出(*LR接口)和1路监听端口，可自主选择输出的通道和监听的端口。 9. 具有1路AES数字信号输出*LR接口，可接专业的数字音频信号处理设备	1	15600	15600

		。 10. 具有1路同轴信号输出，将音频信号转换成数字同轴信号输出。 11. 每路输入通道具有12段参量均衡器、高低通滤波器、压缩器、噪声门、极性、延时器。 12. 每路输出通道具有12段参量均衡器/31段图示均衡器、高低通滤波器、限幅器、延时器、反馈抑制器。 13. 内置自适应陷波反馈抑制器、自动混音器。 14. 内置有4个DCA编组和6个SUB编组，通过将多个音源通道组合在一起，提供了方便高效的方式来管理和调整通道的音量，且面板配备了四个DCA编组旋钮，无需切换到DCA编组界面即可调节DCA编组的音量。 15. IN1-12、ST1、ST2输入通道内置有压缩器功能，压缩信号的动态范围，常用于压缩输出信号的大小。还内置有噪声门功能，可以有效消除设备白噪声。 16. IN1-12支持通道联调和通道复制功能，对想调节多个相同通道参数时可减少重复操作。 17. 每个输出通道具有延时功能，提供最大2000ms延时调整，用于调整各路输出信号延时，使得各路音频信号在到达听众耳朵保持同步。 18. 每个输出通道具有限幅器功能，限制输出信号的大小，防止信号过大损坏扩声设备。 19. 每个输出通道具有反馈抑制功能，有陷波、移频、动态/固定（24个点）等模式设定，有效解决声反馈问题。 20. 内置双引擎专业效果（F*）处理器，双通道输出，具有延时、合唱、混响等17种效果模式：效果模式包括REVERB(混响)、GATE_REVERB(门限混响)、DOUBLING(叠加)、MONO_DELAY(单声道延迟)、STEREO_DELAY(立体声延迟)、PING_PONG_DELAY(乒乓延迟)、ECHO(回声)、SLAP_DELAY(节拍延迟)、TAPE_DELAY(磁带延迟)、CHORUS(合唱)、TREMOLO(颤音)、WAHWAH(哇音)、PHASER(移相)、SHIFTER(移位)、DISTORTION(失真)、EARLY REFLECTION(早期反射)、MODULATION_DELAY(调制延迟)，可以独立调节干湿比、延时、回声、音色、衰减、空间、前反射等参数。 21. 支持4个自定义按键，可用于场景快速调用/静音编组控制。 22. 支持6组自动混音功能，可选择要混音的通道和发送的通道，增益共享，门限混音等混音模式。 23. 具备C/S 架构客户端管理软件和Android平板移动端软件；客户端软件可运行在Windows7/10/11；Android平板移动端软件可运行在Android 7.0及以上系统及鸿蒙OS 4.0及以下系统。			
--	--	--	--	--	--

			技术参数： 1. 输入通道：12路平衡*LR输入通道、2路线路立体声输入通道、1路USB立体声输入通道、1路同轴输入通道、1路数字光纤输入通道、1路蓝牙音频输入通道 2. 输出通道：8路AU*输出（*LR接口）、1路Main L/R 主输出（*LR接口）、1路监听输出、1路AES数字信号输出（*LR接口）、1路同轴信号输出 3. 幻象供电：支持12路独立控制48V幻象供电 4. 通讯接口：1*RJ45、1*RS485、1*WiFi/蓝牙天线接口 5. 信号发生器：白噪声、正弦波、粉红噪声作为测试信号用 6. 最大输入电平：$\geq +22\text{dBu} \pm 0.2\text{dBu}$ 7. 麦克风增益：75 dB （60 dB 模拟增益+15 dB 数字增益） 8. 音频采样率：48 kHz 9. 音频位深度：32位 10. 总谐波失真（THD）：$< 0.003\%$，@+4 dBu 11. 频率响应：20 Hz - 20 kHz （± 0.5 dB） 12. 动态范围：$\geq 111\text{dB}$ 13. 信噪比：$\geq 110\text{dB}$ 14. WLAN：支持 2.4G，支持 WiFi 802.11 b/g/n 15. 蓝牙：蓝牙4.2，支持 apt* & LDAC & AAC & SBC 16. 以太网：支持 Ethernet 100BASE-T* 17. 工作环境温度：$-10^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ 18. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 19. 工作电源：100-240 VAC，50/60 Hz 20. 整机最大功耗：30W 21. 尺寸（长*宽*高）：484*212*132mm 22. 重量：5.3Kg			
音频处理器	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	产品概述： 一款高性能音频处理器，具有8路模拟平衡输入和8路模拟平衡输出。集成动态范围控制（DRC）、自动增益（AGC）、反馈抑制（AFC）、自适应降噪（ANS）、自适应回声消除（AEC）、音频滤波器（GEQ、PEQ、分频器）等功能，主要应用于专业扩声场景，可以满足会议室、法庭、礼堂、多功能厅、演出、教室等场所对扩声系统应用方面的需求。 产品特点： 1. 高性能64-bit DSP 处理器（800兆主频），32-bit/48KHz AD/DA，专业 DSP 处理，提供卓越的高品质声音。 2. 具有8进8出音频矩阵，输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入	1	14600	14600

		支持48V幻象电源供电，可单独配置开启关闭，灵活方便。 3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 4. 具有闪避器功能，用于背景音乐自动闪避话筒发言，提供多种参数设置，方便现场灵活运用。 5. 具有话筒自动增益功能，用于控制话筒的拾音信号的动态范围，实现远近音质一致。 6. 具有智能混音功能，包括增益共享混音以及门限自动混音两种方式，输入通道可单独选择是否参与智能混音，可根据不同的场景应用需求，选择相应的混音模式。可有效解决话筒多开导致扩声系统不稳定容易啸叫等痛点。 7. 具有均衡器功能，提供参量均衡器和图示均衡器，每路输入/输出具有12段参量均衡器/10段图示均衡器/15段图示均衡器/31段图示均衡器可供选择。参量均衡器支持高架、低架、峰值滤波器三种类型，图示均衡器支持单点带宽调节。 8. 具有分频器功能，提供贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器类型供选择，并且支持6/12/18/24/32/40/48db/oct斜率设置，滤波器全频段可调。 9. 具有扩展器功能，扩展信号的动态范围，用于消除设备的底噪。 10. 具有压缩器功能，压缩信号的动态范围，用于压缩输出信号的大小。 11. 具有限幅器功能，限制输出信号的大小，防止信号过大损坏扩声设备。 12. 具有延时器功能，提供最大2000ms延时调整，用于调整各路输出信号延时，使得各路音频信号在到达听众耳朵保持同步。 13. 具有回声消除功能，用于远程音视频会议，消除回声，增加语音清晰度。 14. 具有噪声消除功能，可以有效消除空调声、风扇声等环境噪声，提高语音清晰度。 15. 具有反馈抑制功能，陷波器+移频器两种处理方案，有效解决声反馈问题。			
--	--	--	--	--	--

		16. 极低的系统处理延时，延时低于3ms。 17. 面板具有2英寸IPS真彩显示屏，显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音等状态。 18. 面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行存储录音或播放。 19. 支持场景预设、导入、导出，支持8个场景。 20. 具有恢复出厂设置功能。 21. 具有RS-232 接口，可用于对接外部中控系统，实现集中管控。 22. 具有RS-485 接口，可对接中控系统、摄像跟踪系统，可实现自动摄像跟踪功能。 23. 具有8通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。 24. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 25. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。 26. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本8种，包括Windows7/10/11。 27. 产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 28. 支持通过安卓手机，平板APP软件进行操作控制，设备登录、场景切换、输入输出、矩阵路由和通道设置等功能。 29. 支持断电自动保护记忆功能。 30. 后面板具有8路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、8路线路音频凤凰端子平衡输出接口、1个拨码开关、1个RJ45接口、1个RS232接口、1个RS485接口、8个可编程GPIO控制接口、1个接地柱；前面板具有2.0英寸 IPS真彩显示屏、1个编码旋钮、1个USB存储设备接口。 31. 设备具有统一集中控制功能，支持65535台设备通过软件集中控制。 32. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围-72db到12db。 33. 设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 34. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 35. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或			
--	--	--	--	--	--

			保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。 技术参数： 1. 输入通道：8路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法； 2. 输出通道：8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法； 3. 处理器：48kHz采样频率，64-bit DSP处理器；32-bit A/D及D/A转换 4. 幻象供电：DC 48V 5. 频率响应：20Hz~20KHz 6. 总谐波失真+噪声：≤0.002% OUTPUT=24dBu/1kHz 7. 信噪比：≥110dB@1kHz 24dBu（A计权） 8. 通道分离度：≥100dB@1kHz 24dBu（A计权） 9. 输入阻抗(平衡式)：平衡：20KΩ 10. 最大输出阻抗(平衡式)：平衡：100Ω 11. 输入范围：≤+24dBu 12. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波 13. 陷波器：24个（静态点和动态点可配） 14. Q值范围：10-50 15. 频率分辨率：1Hz 16. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S 17. FFT长度：1024 18. 传声增益：4—10dB 19. 系统增益：0dB 20. 分频器：具有巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种高低通滤波器 21. 显示：2英寸IPS真彩显示屏，分辨率320*240 22. 供电范围：AC 110V-240V 50-60Hz 23. 电源功耗：≤40W 24. 工作温度：-10℃~+45℃ 25. 相对湿度：20%~80%相对湿度，无结露 26. 冷却：风机强制散热 27. 产品尺寸（L*D*H）：484*298.2*45mm 28. 净重：3.4kg 29. 模/数动态范围 116dB 30. 数/模动态范围 120dB			
会议话筒处理器	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	产品介绍： 智享音频处理器是一款专业音频处理器，适配数字会议系统；支持智能混音，解决同时开多个话筒会啸叫的问题，支持自动增益、反馈抑制等音频处理功能。	1	3600	3600

			功能特点： 1. 具有智能混音、语音检测功能，可以实现16个有线会议单元+8个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元dB值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。 2. 产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。 3. 后面板具有1个船形开关、4个RJ45、1个RS485、2个RS232、1个TYPE-C接口、1个拨码开关、1路卡侬输出接口和2路RCA输出接口；前面板具有1个AFC电容触摸开关；4个状态指示灯（包括1个AFC 功能状态指示灯、1个音频信号灯、1个处理器工作状态指示灯、1个工作电源指示灯）。 4. 处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC反馈抑制（24个可编程陷波点）、EQ调节（31段图示均衡器调节）音频处理功能。 5. 采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 6. 具有1个RS485、1个RS232接口，可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置64个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。 7. 具有1路RS-232通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 8. 面板具有AFC触摸按键和功能工作指示灯。 9. 具有2路网口，用于连接无线AP和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。 10. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。 11. 具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。 12. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。 13. 具有EQ调节功能，输出具有31段图示均衡器调节。 14. 具有1路卡侬平衡输出，1路莲花非平衡输出。			
--	--	--	--	--	--	--

			15. 具有1路E*TENSION接口，可用于连接数字会议主机扩展口。 技术参数： 1. 支持话筒同时开麦数量：16个有线单元+8个无线单元 2. 频率响应：80Hz~16kHz 3. 信噪比：>75dB(A) 4. 动态范围：>75dB(A) 5. 总谐波失真：<0.05% 6. 主电源：100-240AC/50-60Hz 7. 音频输出：LINE OUT 1: 1V 卡侬平衡输出；LINE OUT 2: 1V 莲花座非平衡输出 8. 输出负载：>1KΩ 9. 静态功耗：3.3W 10. 连接方式：RJ45网口 11. 指示灯：AFC功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯 12. 工作温度：-10℃~+60℃ 13. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 14. 重量：2.51kg 15. 外型尺寸(L*W*H)：484*214*44mm 16. 安装方式：19英寸标准机柜			
电源管理器	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	功能特点 1. 设备采用标准1U机箱设计。 2. 8通道电源时序打开/关闭。 3. 远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 5. 单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W。 6. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 7. 输出连接器：多用途电源插座。 8. USB输出接口，可以接LED灯。 技术参数 1. 额定输出电压：AC 220V 50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8路 4. 每路动作延时时间：1秒	1	4300	4300

			5. 供电电源：VAC，220V 50/60Hz ， 30A 6. 单路额定输出电源：10A 7. 功耗：≤10W 8. 工作温度：-10~45℃ 9. 相对湿度：<90%，无凝霜，无结露 10. 尺寸（L*W*H）：484mm*295mm*44mm 11. 重量：4.2kg			
音频连接线	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	1.8米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	30	35	1050
音频连接线	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）*1,6.35话筒插头*2,线径：0.3mm	2	20	40
布线安装调试	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	人工费	1	8412.94	8412.94
多媒体会议系统网络接入	西藏那曲盛世	西藏那曲盛世多媒体设备有限公司	光纤布线安装及外接适配器器材和人工费。	1	33332.40	33332.40
控温设备	山东格瑞德	山东格瑞德集团有限公司	直流变频风管送风式空调 1、制冷量：12000W 2、制热量：13500W 3、制冷输入功率：4750W 4、制热输入功率：4150W 5、最大输入功率：6150W 6、辅助电加热功率：1850W 7、APF：3.5W/W 8、标称机外静压：30Pa 9、机外静压范围：10-50Pa 10、电源：220V-50Hz 11、循环风量：1900m³/h 12、噪声（H）：44dB（A） 13、制冷功率：250W 14、制热功率：250W 15、外形尺寸（宽*深*高）：1200*655*260（mm）	4	25424.29	101697.16
网络设备	安徽天赢	安徽天赢电气成套设备制造有限公司	网络集线器光纤接入及终端设备。 1、连接主干网络的光纤接口：*FP（40G） 2、终端设备连接方式：光纤LC/SC 3、型号：S5130S-28P-PWR 4、参数：24口千兆PoE+、4* SFP上行、支持VLAN/QoS	1	2777.70	2777.70

笔记本电脑	陕西长安	陕西长安计算科技有限公司	便携式计算机 K*-U6780/16GB/1TB/核心显卡/14寸显示器/	1	6018.35	6018.35
台式电脑	陕西长安	陕西长安计算科技有限公司	台式计算机 HYGON C86 3350/16GB//1TB/512GB/独显2G/23.8寸显示器/	1	4629.50	4629.50
十、滑丰种业繁育基地生产装备购置项目				1944258.94		
10.1拖拉机（北斗导航、无人驾驶）				1台	98145.40	98145.40
拖拉机	吉林省康达	吉林省康达农业机械有限公司	外形尺寸（mm）长*宽*高：5050*2360*3040（至空滤顶端）；最大配重质量 前/后（KG）：400/340；发动机型号：LR6A175-40E；发动机型式：六缸、直列、高压共轨、增压中冷；发动机标定功率（KW）：118.3；发动机额定转速（r/min）：2200；变速箱档数 前进/倒退：16F/16R选装32F+32R（爬行档）；速度范围：前进（km/h）（2.60-36.47（0.28-3.9））倒退（km/h）（2.57-36.01（0.27-3.8））；轮胎规格：前轮（14.9-26、12.4-26（普通胎））后轮（18.4-38、18.4-34（普通胎））；前轮轮距（可调）（mm）：1714-2152（1714），后轮轮距（可调）（mm）：1612-2208（1766）；最小离地间隙（mm）：470；最小转向圆半径（m）：6.5±0.2；动力输出轴型式：后置独立；动力输出轴转速（r/min）：540/1000（选装540/720 720/1000 650/720）；动力输出轴功率（KW）：100.6；耕深控制方式：位控制、浮动控制。	1	98145.40	98145.40
10.2秸秆还田机				1台	8244.45	8244.45
秸秆还田机	吉林省康达	吉林省康达农业机械有限公司	配套动力范围80.9~110.3，配套动力输出轴运速720r/min，与拖拉机联接方式三点悬挂，工作状态外形尺寸（长*宽*高）1350mm*2595mm*1070mm，作业速度3-5km/h,工作幅宽250cm,刀轴总成传动方式为侧边皮带传动，刀轴数量1根，刀轴设计转速2000r/min，刀轴最大回转半径260，刀片型式弯刀+直刀，刀片总安装数量144。	1	8244.45	8244.45
10.3液压翻转犁				1台	17221.74	17221.74
液压翻转犁	吉林省康达	吉林省康达农业机械有限公司	结构型式为悬挂式，外形尺寸（长*宽*高）4500mm*2300mm*1770mm,配套拖拉机标定功率110.3~147KW，翻转机构型式为液压式、全翻转式，犁体类型为基本（通用）型，犁体数量为左右各4个，犁体幅宽450mm，犁铧类型为通用型（凿型），犁壁类型为栅条式，总工作幅宽1800mm，犁体纵向距离923mm，犁轮类型为限深、运输一体轮，犁轮数量1个，限深轮调节范围0~260mm，由虹规格Φ80/50-200-470，油虹数量1个。	1	17221.74	17221.74
10.4自走式小麦小区条播机				1台	144000	144000
自走式小麦小区条播机	吉林省康达	吉林省康达农业机械有限公司	标定功率：18.4kw；尺寸参数：3800mm*2000mm*1900*mm；播种方式：条播；行走方式：液压无级变速自走式北斗辅助驾驶系统（选配）；作业	1	144000	144000

			行数：6行、7行、8行、10行（按机型可选）；开沟器形式：双圆盘开沟器（标配）、犁铧式开沟器（选配）；播种深度：0-80mm（可调）；行距：6行：-280mm(可调)、7行：160-250mm（可调）、8行：160-215（可调）、10行：170mm；作业效率：20-40亩/天；小区行长：3-30m(无级可调)；排种形式：离心式；落种方式：人工落种或自动落种；轮距：1400-1600mm（可调）；整机重量：1650kg。			
10.5自走全喂入式谷物联合收割机				5台	184000	920000
自走全喂入式谷物联合收割机	吉林省康达	吉林省康达农业机械有限公司	1、采用先进的纵轴流脱粒结构，滚筒长度2.9米。2、56cc排量无级变速（HST）。3、脱粒滚筒三档可调(700、500、400)，一机多用，可实现收割小麦、玉米作物。4. 豪华空调驾驶室，标配器悬浮座椅、一杆操纵共扶手箱。结构型式：自走、轮式、全喂入；；发动机型号：YCA05200-T401（国四）；配套发动机结构型式：立式、直列、水冷、四冲程；配套发动机气缸数量：4缸；配套发动机标定功率：147千瓦；配套发动机标定转速：2300转/分钟；整机外形尺寸（长*宽*高）：6900*3500*3450*毫米；整机质量：6.56吨；割台工作幅宽：2700毫米；最小离地间隙：450毫米；割刀型式：标II型；喂入量：10公斤/秒；作业挡位：3档；作业速度：1.0~9.0千米/小时；作业小时生产率：0.2~1.5公顷/小时；燃油消耗量：15~45公斤/公顷；割台搅龙型式：螺旋扒齿式；拨禾轮型式：偏心拨齿（弹齿）式；拨禾轮直径：Φ900毫米；拨禾轮板数：5个；脱粒机构布置方式：纵向轴流滚筒式；脱粒滚筒数量：1个；主脱粒滚筒型式：纵向轴流杆齿式；主脱粒滚筒尺寸(外径*长度)：Φ700*2900毫米；凹板筛型式：栅格式；复脱方式：板齿风叶式；风扇型式：离心蜗壳式；风扇直径：Φ450毫米；风扇数量：1个；驱动方式：两驱；制动器型式：前：制动钳，后：制动鼓；变速机构型式：液压无级变速器(HST)+机械变速箱；驱动型式：液压驱动；轮胎规格：10/75-15.3 驱动轮：15-24；导向轮轮距：1900毫米；驱动轮轮距：2000；毫米；轴距：3030毫米；驾驶室类型：普通式带空调；茎秆切碎器型式：旋转刀片式；卸粮方式：机械自动粮。	5	184000	920000
10.6轮式拖拉机				1台	69000	69000
轮式拖拉机	吉林省康达	吉林省康达农业机械有限公司	L88 发动机、安全架带遮阳棚（含USB充电接头、风扇）、发动机带节能调节开关、8+8梭式侧置挂档、全密封中置式油缸转向前桥、铸件式前托架、平地板、吊挂式离合器/刹车、10寸双作用机械助力离合器、8.3-20/12.4-28平花胎（P8）、悬浮座椅、两组四路阀、540/760转速、双边强压、独立液压油箱、加大70升工程塑料油箱、前配重4片（36公斤/片）、T-B0*、1.2米轮距。	1	69000	69000
10.7无人驾驶系统				5套	8244.45	41222.25

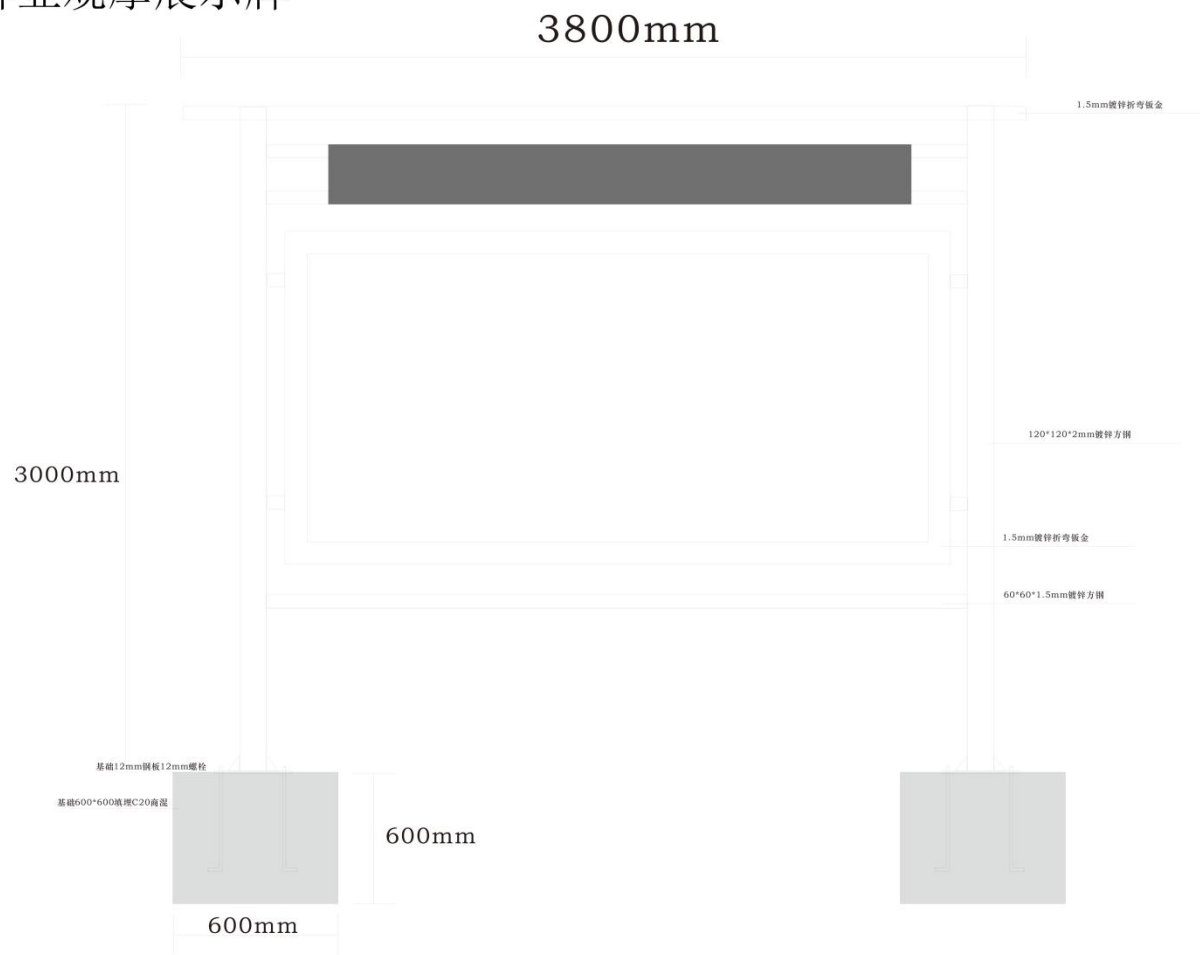
无人驾驶系统；转向控制型	重庆和业	重庆和业汽车零部件制造有限公司	无人驾驶系统；转向控制型：电动方向盘 车载计算机处理器型号：ALLWINNER T3； 车载计算机内存：2GB 车载计算机硬盘：16GB	5	8244.45	41222.25
10.8小麦小区收获机				1台	498025	498025
小麦小区收获机	青岛史兰泰克	青岛史兰泰克科技有限公司	小麦小区收获机；整机设计集合多种自净，清选技术，可实现高清洁，无残留小区作业收获； 外形尺寸：5800mm*2050mm*3300mm 主要技术指标 ★3.1动力配套：柴油机68kW。 3.2行走速度：I挡：0-5km/h，II挡：0-10km/h 3.3轮胎规格：前轮：11.5/80-15.3，后轮：7.00-12 3.4轮边距（两侧最大）驱动轮：1600mm，转向轮：1520mm ★3.5割台拨禾轮：柔性拨齿转速可调 ★3.6脱粒形式：纹杆式 带手动反转功能 ★3.7割幅1500mm ★3.8凹版筛：可拆换，前后间隙可调 3.9集种容积：28L 3.10集种方式：装袋 ★3.11脱粒滚筒直径：400mm 3.12脱粒滚筒宽度：785mm 3.13清选风机：叶片式风机，风道风力可调 ★3.14清选形式：逐稿器，清选筛鱼眼筛网 ★3.15割台形式：楔形气力自净割台 ★3.16割台输送方式：喂入搅龙+输送带 ★3.17脱粒喂入方式：喂入带+输送带 3.18脱粒输送方式：输送带 3.19籽粒收集方式：气力自净输送 3.20驾驶室空调系统：标配 3.21离地间隙：250mm 3.22驱动方式：轮式静液压驱动 3.23适用范围：可收获小麦	1	498025	498025
10.9自走式打药机				2台	32977.80	65955.6
自走式打药机	吉林省康达	吉林省康达农业机械有限公司	型号：3WPZ-700 动力：50马力柴油机 柴油机品牌：全柴	2	32977.80	65955.6

			档位：3前进2后退（带高低速） 北斗定位：带 座椅：航空座椅 驾驶室：带遮阳棚 驱动：四轮驱动，四轮转向，液压升降，液压折叠 外形尺寸：4950mm*1950mm*2400mm（高度不含遮阳棚） 喷幅宽：14m，高度0.35-2米左右 喷杆长：12m 泵型号：4缸460隔膜泵 药箱容量：700L（可选配1000L） 撒肥机：240公斤左右 离地高度：1.15m 轮胎直径：120cm 轮距：1.5-1.8米可调，（也可选择固定轮距，或者其他轮距）			
10.10谷物测产系统（含相机）				1套	82444.50	82444.50
谷物测产系统（含相机）	吉林省康达	吉林省康达农业机械有限公司	1、系统参数：称重范围：0-50kg；重量精度：±10g；籽粒水分量程：5-45%；水份推荐量程：10-35%；水分测量精度：±0.5%；导出文件格式：E*CEL；工作模式：手动控制下料/自动；吊桶尺寸：310*310*710mm（含重量传感器）；支架尺寸：650*710*950mm；支架重量：12kg 吊起离地高度：220mm；工作环境温度：-20~40℃；出料口关门时间：2s-7s（用户自行选择）；软件运行环境：WIN7及以上系统 2、相机参数：EOS 90D机身*1，电池充电器LC-E6E（含电源线）*1，锂电池LP-E6N*1，相机宽背带EW-EOS 90D*1，相机包*1，保修卡*1说明书*1包装盒 *1。	1	82444.50	82444.50
十一、粒粒丰种业繁育基地生产装备购置项目				303199.54		
11.1液压翻转犁				1台	17221.74	17221.74
液压翻转犁	吉林省康达	吉林省康达农业机械有限公司	结构型式为悬挂式，外形尺寸（长*宽*高）4500mm*2300mm*1770mm，配套拖拉机标定功率110.3~147KW，翻转机构型式为液压式、全翻转式，犁体类型为基本（通用）型，犁体数量为左右各4个，犁体幅宽450mm，犁铧类型为通用型（凿型），犁壁类型为栅条式，总工作幅宽1800mm，犁体纵向距离923mm，犁轮类型为限深、运输一体轮，犁轮数量1个，限深轮调节范围0~260mm，由虹规格Φ80/50-200-470，油虹数量1个。	1	17221.74	17221.74
11.2自走全喂入式谷物联合收割机				1台	184000	184000
自走全喂入式谷	吉林省康达	吉林省康达农业机	1、采用先进的纵轴流脱粒结构，滚筒长度2.9米。2、56cc排量无级变速	1	184000	184000

物联合收割机		械有限公司	(HST)。3、脱粒滚筒三档可调(700、500、400)，一机多用，可实现收割小麦、玉米作物。4. 豪华空调驾驶室，标配器悬浮座椅、一杆操纵共扶手箱。结构型式：自走、轮式、全喂入；；发动机型号：YCA05200-T401(国四)；配套发动机结构型式：立式、直列、水冷、四冲程；配套发动机气缸数量：4缸；配套发动机标定功率：147千瓦；配套发动机标定转速：2300转/分钟；整机外形尺寸(长*宽*高)：6900*3500*3450*毫米；整机质量：6.56吨；割台工作幅宽：2700毫米；最小离地间隙：450毫米；割刀型式：标II型；喂入量：10公斤/秒；作业挡位：3档；作业速度：1.0~9.0千米/小时；作业小时生产率：0.2~1.5公顷/小时；燃油消耗量：15~45公斤/公顷；割台搅龙型式：螺旋扒齿式；拨禾轮型式：偏心拨齿(弹齿)式；拨禾轮直径：Φ900毫米；拨禾轮板数：5个；脱粒机构布置方式：纵向轴流滚筒式；脱粒滚筒数量：1个；主脱粒滚筒型式：纵向轴流杆齿式；主脱粒滚筒尺寸(外径*长度)：Φ700*2900毫米；凹板筛型式：栅格式；复脱方式：板齿风叶式；风扇型式：离心蜗壳式；风扇直径：Φ450毫米；风扇数量：1个；驱动方式：两驱；制动器型式：前：制动钳，后：制动鼓；变速机构型式：液压无级变速器(HST)+机械变速箱；驱动型式：液压驱动；轮胎规格：10/75-15.3 驱动轮：15-24；导向轮轮距：1900毫米；驱动轮轮距：2000；毫米；轴距：3030毫米；驾驶室类型：普通式带空调；茎秆切碎器型式：旋转刀片式；卸粮方式：机械自动粮。			
11.3轮式拖拉机				1台	69000	69000
轮式拖拉机	吉林省康达	吉林省康达农业机械有限公司	L88 发动机、安全架带遮阳棚(含USB充电接头、风扇)、发动机带节能调节开关、8+8梭式侧置挂档、全密封中置式油缸转向前桥、铸件式前托架、平地板、吊挂式离合器/刹车、10寸双作用机械助力离合器、8.3-20/12.4-28平花胎(P8)、悬浮座椅、两组四路阀、540/760转速、双边强压、独立液压油箱、加大70升工程塑料油箱、前配重4片(36公斤/片)、T-B0*、1.2米轮距。	1	69000	69000
11.4自走式打药机				1台	32977.80	32977.80
自走式打药机	吉林省康达	吉林省康达农业机械有限公司	型号:3WPZ-700 动力:50马力柴油机 柴油机品牌:全柴 档位:3前进2后退(带高低速) 北斗定位:带 座椅:航空座椅 驾驶室:带遮阳棚 驱动:四轮驱动, 四轮转向, 液压升降, 液压折叠	1	32977.80	32977.80

			外形尺寸:4950mm*1950mm*2400mm（高度不含遮阳棚） 喷幅宽：14m，高度0.35-2米左右 喷杆长：12m 泵型号：4缸460隔膜泵 药箱容量：700L（可选配1000L） 撒肥机：240公斤左右 离地高度：1.15m 轮胎直径：120cm 轮距:1.5-1.8米可调，（也可选择固定轮距，或者其他轮距）			
合计（元）						19536614.49

昌盛种业观摩展示牌



制作工艺说明：材料根据上图柱钣金焊接，除锈、扇灰处理、三遍打磨、环氧底漆保护、两遍面漆。