

桐柏县农业农村局 2025 年桐柏县农业科学试验站大米加工车间建设项目（二标段）采购合同

甲方（采购人）：桐柏县农业农村局

地址：河南省南阳市桐柏县淮河路桐柏县幼儿园东侧约 70 米

联系人：王先生

联系电话：13598233485

乙方（供应商）：河南骄创科技有限公司

地址：河南省南阳市桐柏县城关镇源大道中段红叶宾馆北 6 号

联系人：骆燕

联系电话：15225691673

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲乙双方本着平等、自愿、诚实信用的原则，就桐柏县农业农村局 2025 年桐柏县农业科学试验站大米加工车间建设项目（二标段）采购项目（项目编号：桐财磋商采购-2025-132）达成如下协议：

第一条 合同标的

1.1 货物名称、规格型号、数量、单价及总价详见附件《货物清单及技术规格要求》。

1.2 货物应符合以下要求：

国家或行业标准：

招标文件要求的技术参数及功能：

乙方投标文件承诺的技术指标：

第二条 合同金额及支付方式

2.1 合同总金额为人民币(大写)柒拾玖万壹仟贰佰元整(¥791200)，含税、运输、安装、调试、培训等全部费用。

2.2 付款方式：

预付款：合同签订后5日内，甲方支付合同总金额的40%；

验收款：设备到货安装、调试、验收合格后15日内，支付合同总金额的60%；

第三条 交货及验收

3.1 交货时间：乙方应于合同签订后接到业主通知后 20 日历天内完成全部货物的交付。

3.2 交货地点：业主指定。

3.3 运输方式及费用：由乙方负责运输并承担费用。

3.4 验收标准：以招标文件、投标文件及本合同约定为准。

3.5 验收程序：

货物到达后，甲乙双方共同清点数量、检查外观；

安装调试完成后，甲方组织验收并出具《验收报告》；

验收不合格的，乙方应在 3 日内整改完毕并重新验收。

第四条 质量保证及售后服务

4.1 质保期：

4.2 质保期内，乙方免费提供以下服务：

货物出现质量问题时，半小时内响应；

提供技术咨询及操作培训；

其他服务承诺：详见售后服务承诺书。

4.3 质保期满后，乙方应提供终身有偿维修服务，费用不高于市场价。

第五条 违约责任

5.1 乙方逾期交货的，每日按合同金额的 5 %支付违约金；逾期超过 10 日的，甲方有权解除合同。

5.2 货物质量不符合约定的，乙方应无偿更换或退货，并承担因此造成的损失。

5.3 甲方逾期付款的，每日按应付金额的 5 %支付违约金。

第六条 不可抗力

因不可抗力导致合同无法履行的，受影响方应及时通知对方，并提供证明。双方协商解决，可延期履行或解除合同。

第七条 争议解决

因本合同引起的争议，双方应协商解决；协商不成的，提交甲方所在地人民法院解决。

第八条 其他条款

8.1 本合同未尽事宜，按招标文件、投标文件及补充协议执行。

8.2 本合同附件包括：

附件 1：货物清单及技术规格要求；

附件 2：售后服务计划；

其他：无。

8.3 本合同一式4份，甲乙双方各执2份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

注意事项：

1. 根据具体项目补充技术参数、付款比例、违约责任等细节；
2. 合同条款不得与政府采购法律法规及招标文件实质性内容相冲突。

附件 1:

货物清单及技术规格

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计(元)	交货安装时间
1	水分测定仪	恒美 HM-KFV1H	测量范围：0.01%~100%5；水分分析重复性：≤3%；水分分析误差：≤7%。Android 10 操作系统，具有 wifi、网线多方式上传功能，快速批量上传数据；7 寸高清安卓触摸屏；采用精密的伺服系统驱动微量泵，实现最低 1 μL 极微量滴定剂推挤。	山东恒美	台	1	35900.00	35900.00	接到业主通知后 20 日历天
2	大米食味计	恒美 HM-H100	检测指标：食味值，蛋白，水分，直链淀粉；品质度（食味值）：测量范围 0~100；测量精度：重复性误差≤±0.5；水分：测量范围 5%~30%；测量精度：重复性误差≤±0.5%；蛋白质：测量范围 1%~35%；测量精度：重复性误差≤±0.5%；直链淀粉：测量范围 5%~40%；测量精度：重复性误差≤±0.5%；	山东恒美	台	1	114950.00	114950.00	接到业主通知后 20 日历天

3	重金属检测仪	恒美 HM-GS800H	<p>检测项目：铅、镉、铬、汞、砷、锡、镍、铝等；精密旋转比色池设计（专利号：ZL 2018 2 1777724.7），光源一致性更加精确，保证检测精度。</p> <p>分光光度模块，16 个旋转检测通道，一次性可快速检测 16 个样品，极大提升检测效率，降低检测成本。</p> <p>胶体金检测模块，4 个单卡检测通道、1 个四联卡检测通道，自动识别 CT 线分析并呈现出 CT 坐标曲线图。</p> <p>荧光检测模块，两个 ATP 检测通道，用于细菌微生物检测判断表面洁净度。</p> <p>电化学检测模块，阳极溶出伏安法通过一次性三电极片实现重金属痕量检测，快速方便，检测范围：0.03-1.0mg/kg。</p> <p>15.6 寸触摸屏。</p>	山东恒美	台	1	115900.00	115900.00	接到业主通知后 20 日历天
4	真菌毒素检测仪	恒美 HM-HL01	<p>检测项目：黄曲霉素 B1、呕吐毒素、赫曲霉毒素 A、玉米赤霉烯酮、伏马毒素、T-2 毒素（定量检测）；检测通道：6 通道检测；集成化设计：孵育和检测统一集成，（10 分钟）反应完成直接读取结果；数据传输：WiFi、蓝牙、USB、射频读卡</p>	山东恒美	台	1	41700.00	41700.00	接到业主通知后 20 日历天

5	碎米率/不完善粒检测仪	恒美 HM-DMH	检测项目：垳白度/率、碎米率及小碎米率、整精米数量、整精米率、可直接检测大米透明度的国标等级、黄粒米、异品种粒、不完善粒（未成熟粒）、裂纹率。还可测量糯米的阴米率、病斑或黄变率。糙米胚芽率。具有自动学习与识别特性，可自动分割粘连的大米、种粒，可做自动分类分析。数据传输：各分析图像、分布图、结果数据可保存，分析结果输出至Excel表，可输出分析标记图，以及按宽度、长度、面积等输出的排列图和测量图。	山东恒美	台	1	68900.00	68900.00	接到业主通知后 20 日历天
6	新鲜度检测仪	恒美 HM-GWH	检测项目：检测大米的FD值（新鲜程度）；测量范围：0~100分；测量时间： $\geq 1\text{min}$ /12个样品；FD值重复性： $\leq \pm 2$ 分；采用精密旋转检测装置，光源一致性保证检测精度；具有12个检测通道，可一次同时放入12个样品，高效率批量检测。支持wifi、蓝牙传输，数据可无线上传；采用10寸触摸式液晶显示屏	山东恒美	台	1	58950.00	58950.00	接到业主通知后 20 日历天
7	实验室辅助设备	恒美 HM-Q301	离心机：12000rpm；振荡器：4000rpm；粉碎机：转速： ≥ 24000 转/分钟；10-100g；十字刀片；电子天平：量程：500G；精度：0.01g；	山东恒美	台	1	7450.00	7450.00	接到业主通知后 20 日历天

8	直播主机位 相机	佳能 (Canon) EOS R6 Mark II	<p>传感器类型：全画幅 CMOS 图像传感器 2.有效像素：约 2420 万像素 3.影像处理器：DIGIC X 数字影像处理器</p> <p>自动对焦系统 1.对焦技术：支持全像素双核 CMOS AF II 自动对焦技术 2.覆盖范围：对焦区域覆盖约 100%×100%画面范围 3.主体识别：必须支持人物（眼睛、面部、头部、身体）、动物（猫、狗、鸟、马等）及车辆（赛车、摩托车、自行车等）的自动检测、跟踪与对焦 4.对焦亮度：对焦亮度范围低至 EV-6.5（使用 F1.2 光圈镜头时）</p> <p>感光度范围 1.照片模式：ISO 100-102400（可扩展至 L: ISO 50，H: ISO 204800） 2.视频模式：ISO 100-25600（可扩展至 H: ISO 51200）</p> <p>连拍性能 1.电子快门：最高约 40 张/秒（AF/AE 追踪下） 2.机械快门：最高约 12 张/秒（AF/AE 追踪下）</p> <p>视频录制性能 1.分辨率与帧率：- 支持 6K 超采样无裁切 4K UHD 59.94p/50p/29.97p/25p/24.00p - 支持 4K UHD 59.94p（拍摄视角有约 1.07x 裁切）- 支持 全高</p>	佳能	台	2	22950.00	45900.00	接到业主通知 后 20 日历天
---	-------------	------------------------------	--	----	---	---	----------	----------	--------------------

			清 179.94p/150p 高帧率慢动作录制 2. 视频编码与色彩：- 支持 MP4 格式，ALL-I / IPB 编码 - 内录支持 Canon Log 3 伽马曲线 - 内录支持 HDR PQ 模式 3. 录制时长：单次连续录制时间不得超过官方技术规范（通常为 6 小时），以满足长时间直播需求。						
9	直播主机位镜头	佳能 RF 15-35MM F2.8	焦距：广角变焦镜头，等效全画幅焦距覆盖至少 15-35mm 范围 - 光圈：恒定 F4 或更大 - 支持电动变焦，便于平滑变焦操作 - 内置光学防抖	佳能	台	2	17950.00	35900.00	接到业主通知后 20 日历天
10	直播副机位/特写相机	佳能 (Canon) EOS R6 Mark II	传感器类型：全画幅 CMOS 图像传感器 2. 有效像素：约 2420 万像素 3. 影像处理器：DIGIC X 数字影像处理器 自动对焦系统 1. 对焦技术：支持全像素双核 CMOS AF II 自动对焦技术 2. 覆盖范围：对焦区域覆盖约 100%×100%画面范围 3. 主体识别：必须支持人物(眼睛、面部、头部、身体)、动物(猫、狗、鸟、马等) 及车辆(赛车、摩托车、自行车等) 的自动检测、跟踪与对焦 4. 对焦亮度：对焦亮度范围低至 EV-6.5 (使用 F1.2 光圈镜头时) 感光度范围 1. 照片模式：ISO	佳能	台	2	22990.00	45980.00	接到业主通知后 20 日历天

			100-102400（可扩展至 L：ISO 50， H：ISO 204800） 2. 视频模式： ISO 100-25600（可扩展至 H： ISO 51200） 连拍性能 1. 电子快门：最高约 40 张/秒（AF/AE 追踪下） 2. 机 械快门：最高约 12 张/秒（AF/AE 追踪下） 视频录制性能 1. 分辨率与帧 率： - 支持 6K 超采样无裁 切 4K UHD 59.94p/50p/29.97p/25p/24.00p - 支持 4K UHD 59.94p（拍摄视 角有约 1.07x 裁切） - 支持 全高清 179.94p/150p 高帧率 慢动作录制 2. 视频编码与色 彩： - 支持 MP4 格式，ALL-I / IPB 编码 - 内录支持 Canon Log 3 伽马曲线 - 内录支持 HDR PQ 模式 3. 录制时长：单 次连续录制时间不得超过官方技 术规范（通常为 6 小时），以满足 长时间直播需求。						
11	无线领夹麦 克风	罗德 Wireless Go II	一拖二规格（两个发射器，一个 接收器） - 连接方式：2.4GHz 无线传输，有效距离不小于 15 米 - 音频接口：3.5mm TRS 或 USB-C 数字输出 - 内置录音 备份功能 - 续航时间：7 小时	罗德	台	2	4500.00	9000.00	接到业主通知 后 20 日历天

12	音频接口/调音台	雅马哈 UR22C	输入接口：不少于 2 路 XLR/TRS 组合输入，支持 48V 幻象供电 - 输出接口：至少 2 路 LINE OUT - 支持硬件监听，零延迟 - 兼容主流操作系统	雅马哈	台	2	11975.00	23950.00	接到业主通知后 20 日历天
13	直播主光灯	艾蒙拉 300C	灯类型：LED 平板灯或 COB 摄像灯 - 功率：300W - 显色指数：CRI ≥ 95 ，TLCI ≥ 97 - 色温：2800K-6500K 可调 - 支持 APP 控制及灯光特效	爱图仕	台	4	4575.00	18300.00	接到业主通知后 20 日历天
14	补光灯	艾蒙拉 200X	类型：LED 平板灯 - 功率：200W 显色指数：CRI ≥ 95 - 色温：可调 1-2 盏 用于填充阴影或背景光	爱图仕	台	4	3375.00	13500.00	接到业主通知后 20 日历天
15	灯光附件	艾蒙拉	深口抛物线柔光箱（对应主灯尺寸）- 气垫灯架（2.5 米以上）- 五叶片遮光板 2 套 保证光线柔和、可控	爱图仕	套	2	5000.00	10000.00	接到业主通知后 20 日历天
16	视频采集/切换台	Blackmagic ATEM Mini Pro	接口：支持至少 2-3 路 HDMI 输入，1 路 HDMI 输出 - 分辨率：支持 1080P 60fps 采集与切换，支持 4K Passthrough - 功能：支持多机位实时切换、画中画、图文叠加、绿幕抠像 - 推流：内置推流功能，可直接推流至直播平台	Blackmagic	台	2	9500.00	19000.00	接到业主通知后 20 日历天
17	直播电脑	联想设计师 Geekpro-17	CPU：英特尔 i7-14700KF 内存：32GB 显卡：NVIDIA 4060 硬盘：1TB NVMe SSD - 显示器来酷 27 寸 4K，操作系统：Windows 11	联想	台	2	16000.00	32000.00	接到业主通知后 20 日历天

			专业版。显示器：27 寸 4K						
18	高清线材	绿联	HDMI 3.0 高速线材，长度根据现场布局确定（3 米，5 米）若干 品牌线材，保证信号稳定 5.2 音频线材 XLR 卡农线（平衡），3.5mm 转双莲花头音频线	绿联	套	2	1980.00	3960.00	接到业主通知后 20 日历天
19	三脚架/云台	沃尔夫冈 JZ-961	脚管材质：铝合金+PC 脚架自重：3.8kg 工作高度：83CM-189CM 收纳高度：89cm 锁紧方式：3 节 脚管管径：粗管 20mm、细管 14mm 安全承重：8kg 云台类型 2 维液压平台	沃尔夫冈	套	4	3500.00	14000.00	接到业主通知后 20 日历天
20	电动绿幕	丽虹电动绿幕	静音电机 金属外壳 无线遥控器 材质：牛津布加厚 尺寸：3 米*3 米	丽虹	套	2	4750.00	9500.00	接到业主通知后 20 日历天
21	直播智慧大屏	广东松冠 盈派 SGE55T9	外壳及外观 超窄铝合金面框角块设计、4mm ED 钢化玻璃 整机外形尺寸 1264.6mm*735.4mm*62.5mm 额定电流 2A 待机功率 ≤0.5W 电压范围 AC100-240V~50/60Hz 净重 40kg 毛重 47kg	广东松冠	台	1	9500.00	9500.00	接到业主通知后 20 日历天

		<p>显示屏尺寸 55 英寸 (16: 9)</p> <p>显示屏类型 DLED 液晶显示屏</p> <p>画面显示尺寸 1210.3 (水平)</p> <p>x680.8 (垂直) mm</p> <p>物理分辨率 3840 (H) ×2160 (V)</p> <p>(UHD)</p> <p>显示色彩 10bit, 1.07B</p> <p>刷新率 60HZ</p> <p>亮度 中心点 350cd/m2</p> <p>对比度 1200: 1 (Typ.)</p> <p>亮度均匀性 >72%</p> <p>响应时间 8ms</p> <p>可视角度 178°</p> <p>显示屏防护 4mm 全钢化高防爆玻璃</p> <p>背光灯寿命 50000 小时</p> <p>主板 工控主板</p> <p>CPU 3588</p> <p>内存 (可选搭配) 8G</p> <p>储存 (可选搭配) 128G</p> <p>显卡 集成高清显卡</p> <p>声卡 高保真集成声卡</p> <p>网卡 集成 100/1000M 自适应网卡</p> <p>操作系统 安卓 9.0</p> <p>无线网络 无线 5G WIFI</p> <p>音响 8 Ω 10W</p> <p>USB 接口 2 个</p> <p>HDMI 输出 1 个、 (可以选择加 HDMI 输入)</p> <p>网络接口 1 个</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			音频输出 1 个 输入电源 AC100-200V~(+/-10%), 50/60Hz 内含互动直播投屏软 1 套 整机功耗 ≤220W						
22	设计剪辑电 脑	联 想 ThinkBo ok 16p	CPU: 英特尔 i9-14900HX 内存: 32GB 显卡: NVIDIA 4060- 硬 盘: 1TB NVMe SSD -操作系统: Windows 11 专业版	联想	台	2	21950.00	43900.00	接到业主通知 后 20 日历天
23	网络设备	锐捷 RG-EG205GW	5952M WI-Fi6 企业级无线路由 器, 金属壳体, 有 1 个 2.5G WVAN/LAN 可切换网口和 4 个千 兆网口, 最多支持 4WVAN 委加, 推荐 2000N 外网带 亮, 最大带机量 200 台终端, 支 持内置测速软件, 支持内置带机 可视化软件。支持 802.11a/b/g/n/acWave1 Wave2/ax 协议, 支持 160 频宽, 支持易网络 APP 组网特性, 可以 与睿易 AP 自组网漫游。	锐捷	台	2	3450.00	6900.00	接到业主通知 后 20 日历天
24	直播间桌椅	定制	实木颗粒板: 厚度 25mm, 环保 等级 E0 级, 表面耐磨、耐刮、易 清洁。 桌架/桌腿 材质: 优质冷轧 钢, 结构稳定。 结构: T 工 型、	定制	套	2	3100.00	6200.00	接到业主通知 后 20 日历天

			双腿型需保证整体稳定，无晃动。 尺寸规格 标准尺寸（可定制）椅面 材质透气网布。网布需高弹性、 透气性强。填充物 高密度、 高回弹冷泡绵，厚度 10cm，久 坐不变形。						
25	合计							791240.00	
投标报价金额合计（大写）：柒拾玖万壹仟贰佰肆拾元整									

售后服务承诺书

为保障双方合作顺畅，明确我方在供货后的服务责任与义务，提升客户满意度，我司特就所供货物之售后服务，郑重作出以下承诺：

一、 质量保证承诺

1. 我司保证所提供的所有货物均为全新的、未使用过的原厂正品，完全符合合同约定的品牌、规格型号、质量技术标准及国家相关行业标准。

2. 提供与货物相符的质量合格证明、出厂检测报告、使用说明书及原厂保修卡等随附文件。

3. 货物质量保证期自验收合格之日起计算，具体期限按合同约定执行（如合同无特别约定，则按国家相关“三包”规定或行业通行标准执行）。在质保期内，因产品自身设计、材料或制造工艺原因导致的任何缺陷或故障，我司负责免费维修或更换。

二、 售后响应与服务

1. 服务热线： 提供 24 小时售后服务咨询、故障报修及投诉建议。

2. 响应时效：

问题咨询： 即时响应或 30 分钟内答复。

一般故障： 接到报修通知后，30 分钟内电话响应，2 小时内提供远程技术指导解决方案。

需现场处理故障： 根据地理位置及故障等级，承诺在 4 小时内

派遣专业工程师抵达现场。

紧急重大故障：启动应急预案，优先调配资源，确保最快速度到场处理。

3. 故障处理：

对于可通过远程指导解决的软件或操作类问题，提供实时在线支持直至问题解决。

对于硬件故障，在质保期内免费维修或更换故障部件。更换下的故障部件所有权归我司。

质保期外，提供终身有偿维修服务，仅收取合理的零部件成本费及人工费，并提供费用明细。

三、技术支持与培训

1. 根据合同约定或客户需要，免费提供货物安装、调试的现场技术指导或操作。

2. 可为客户提供免费的基础操作及日常维护培训（可通过现场、视频等方式），确保使用人员掌握基本技能。

3. 定期或不定期向客户传递产品更新、升级信息及相关技术资料。

四、备品备件供应

1. 保证在货物停产后至少 3 年内持续供应维修所需的备品备件。

2. 建立常用备件库，确保应急维修时的备件可获得性。

五、定期回访与维护

1. 建立客户档案，对供货货物进行定期跟踪。

2. 在质保期内，提供至少每半年一次的主动上门或电话回访，进行预防性检查与维护，及早发现潜在问题。

3. 质保期外，可根据客户需求签订年度维护保养协议。

六、 投诉与争议处理

1. 对客户提出的投诉，我司将在 1 个工作日内予以受理并启动调查程序。

2. 对于因我方责任导致的问题，将公开道歉并迅速提出整改与补偿方案。

3. 双方因售后服务产生争议时，应首先友好协商解决；协商不成的，按合同约定方式处理。

七、 其他

1. 本承诺作为供货合同的有效组成部分，与主合同具有同等法律效力。

2. 我司售后服务团队将始终秉持“客户至上、响应迅速、专业高效、持续改进”的原则，竭诚为您服务。

3. 本承诺内容如有未尽事宜，可由双方另行协商签订补充协议。

供应商（盖章）：

2025 年 12 月 16 日