

四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表（货物类项目）

项目编号：建安政采公字〔2025〕19号

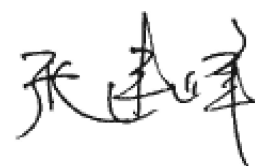
项目名称：许昌市建安区高效农田示范基地社会化服务项目

单位：元（人民币）

序号	货物名称	品牌及规格型号	技术参数	单位	数量	单价	合价	产地及厂家
一	智能管理信息平台设备							
1	作物长势监测设备	建大仁科 CropSense	配备多光谱相机（5波段，分辨率≤5cm）、叶绿素传感器（SPAD 值 0~100，±2%）、冠层温度（-10℃~60℃）；安装方式为固定杆装（高度 3~5m）或无人机挂载；数据输出包含 NDVI、叶面积指数（LAI）等作物生长指标，配置密度：1 台/5 千亩。（含安装费用）	套	9	58000	522000	中国(山东)自由贸易试验区济南片区 山东建大仁科电子科技有限公司
2	水质与灌溉水源监测设备	建大仁科 RS-SZJCM	监测 pH 值(0~14, ±0.1)、溶解氧(0~20mg/L, ±0.5)、浊度(0~1000NTU, ±3%)、流量(0~100m³/h, ±1%)；防护等级 IP67，耐高压冲洗配置密度：1 台/5 千亩。（含安装费用）	套	9	19800	178200	中国(山东)自由贸易试验区济南片区 山东建大仁科电子科技有限公司
3	智能灌溉控制系统	建大仁科 RS-WVC-VDT	控制器：8 通道输出，支持 LoRa/4G 通信，响应时间≤1 秒；电磁阀：DN50 口径，工作	套	9	13700	123300	中国(山东)自由贸易试验区济南片区 山东建大仁

张建平

			压力 0.1~1.6MPa, DC24V 驱动;水肥 一体机: 4 通道混 肥, 流量范围 10~200L/min, 配 比精度±1.5%;支 持定时、定量、变 量灌溉,适配滴灌 /喷灌/微喷,配置 密度: 1 台/5 千 亩。(含安装费用)					科电子科技 有限公司
4	数据传输与 网络层	建大仁科 RS-SZJCM	覆盖半径 5km, 支 持 200 节点接入, 内置边缘计算(数 据过滤+压缩)(含 安装费用)	套	1	56000	56000	中国(山东) 自由贸易试 验区济南片 区 山东建大仁 科电子科技 有限公司
5	通信网络设 备-光纤网 络	奥远 NF5802CST	主干网千兆光纤, 支线网百兆一条。 (含安装费用)	套	1	4900	4900	深圳市福田区 深圳市奥远 科技有限公 司
6	4.2 万亩 农业大数据 平台	建大仁科 RS-SZJCM	功能模块:数据可 视化(GIS 地图叠 加气象、土壤、作 物数据, 3D 建 模)、智能决策(AI 算法推荐灌溉/施 肥方案, 灾害预 警)、设备管理(远 程控制、状态监 控、故障诊断); 性能参数: 支持 10 万级传感器数 据并发,存储周期 ≥5 年, 支持 OPCUA、Modbus、 MQTT 协议;定制 开发+云端服务器 (私有云)。(含 安装费用)	套	1	1000000	1000000	中国(山东) 自由贸易试 验区济南片 区 山东建大仁 科电子科技 有限公司

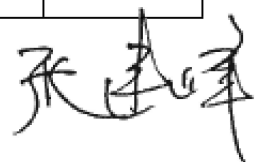


7	移动端管理系统	建大仁科 Android/iOS	实时数据查看、报警推送（短信/APP）、远程控制农机/阀门；Android/iOS 双端，支持多级权限管理（管理员、农户、巡检员）。（含安装费用）	套	1	116000	116000	中国(山东)自由贸易试验区济南片区 山东建大仁科电子科技有限公司
8	电力与储能系统	建大仁科 v220	太阳能供电系统（200W 光伏板+10kWh 锂电池），适配野外设备一套。（含安装费用）	套	1	28000	28000	中国(山东)自由贸易试验区济南片区 山东建大仁科电子科技有限公司
二	智能灌溉系统							
1	土壤墒情监测仪	建大仁科 SJ-TS300	测量参数：土壤温度（-40℃~80℃）、土壤水分（0~100%）、盐分（0~20mS/cm），传感器材质：不锈钢电极，耐酸碱腐蚀，IP65 防护等级，可长期埋入土壤，精度：水分±3%，温度±0.5℃，供电：3.6V 锂亚电池，续航 3 年每套仪器配备传感器 10 个。（含安装费用）	套	1	14600	14600	中国(山东)自由贸易试验区济南片区 山东建大仁科电子科技有限公司
2	虫情监测仪	建大仁科 OK-YDZ2 型	识别能力：AI 图像识别，支持 30+ 种常见害虫分类统计，诱捕方式：风吸式杀虫灯，波长 320~680nm，电网击杀效率>95%，数据存储：本地存储 7 天，支	套	1	52000	52000	中国(山东)自由贸易试验区济南片区 山东建大仁科电子科技有限公司

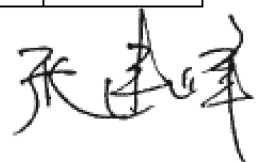


张建峰

			持 4G/以网上 传云端。(含安装 费用)					
3	水肥一体化 传感器	建大仁科 OK-SFY2	水质监测: pH 值 (0~14)、EC 值 (0~20mS/cm)、 溶解氧 (0~20mg/L), 流 量计量: 电磁流量 计, 精度±1%, 管 径 DN15~DN200 可 选。(含安装费用)	套	500	13800	6900000	中国(山东) 自由贸易试 验区济南片 区 山东建大仁 科电子科技 有限公司
4	智能灌溉控 制器	建大仁科 RS-WVC-VDT	通信接口: RS485、 LoRa、4G, 支持 Modbus-RTU 协 议, 控制通道: 4 路电磁阀输出, 支 持手动/自动/定 时模式, 响应时间 ≤1 秒, 供电: DC12V/AC220V, 功 耗≤3W, 含机井水 位传感器。(含安 装费用)	套	500			中国(山东) 自由贸易试 验区济南片 区 山东建大仁 科电子科技 有限公司
5	水肥一体机	建大仁科 ORIENTAL	移动式水肥一体 机, 500L 施肥桶; 18KW 变频控制 柜; 0.75KW 搅拌 电机; 220V 电磁 阀; 3 寸沉沙过滤 器; 1.0MPa 压力 变送器; 超声波流 量计; 碟片式过滤 器(自动反冲洗) 等。	套	500	22200	11100000	中国(山东) 自由贸易试 验区济南片 区 山东建大仁 科电子科技 有限公司
6	卷盘喷灌机	建大仁科 JP-75/50	电磁阀参数: DN25 口径, 工作压力 0.02~1.0MPa, DC12V 驱动, 扭矩 1.5Nm, 喷灌机性 能: 平移式喷灌 机, 覆盖半径 300~500 米, 流量 20~50m³/h, 电机	套	500	35000	17500000	中国(山东) 自由贸易试 验区济南片 区 山东建大仁 科电子科技 有限公司



			功率 7.5kW。(含安装费用)					
7	LoRa 无线通信	奥远 3200	传输距离: 视距 3km, 穿透 4 堵墙, 支持 32 节点组网, 功耗: 休眠电流 $\leq 10 \mu A$, 电池续航 3 年 (3.6V 锂亚电池), 加密协议: AES-128 加密, 防数据篡改。(含安装费用)	套	500	8000	4000000	深圳市福田区 深圳市奥远科技有限公司
8	网关设备	奥远 ROGY	接入能力: 32 路传感器+32 路控制器, 支持 MQTT/HTTP 协议上传, 供电方式: DC10~30V 或太阳能供电 (可选配 30W 光伏板)。(含安装费用)	套	500	15000	750000	深圳市福田区 深圳市奥远科技有限公司
9	农业四情测报平台	建大仁科 FT-Q3	数据展示: 电子地图标注设备位置, 支持实时数据刷新, 报警功能: 阈值超限报警 (如土壤湿度 $< 10\%$ 或 $> 80\%$), 推送至手机 APP, 历史数据: 存储周期 ≥ 3 年, 支持曲线图导出 (CSV/Excel 格式)。(含安装费用)	套	1	95000	95000	中国(山东)自由贸易试验区济南片区 山东建大仁科电子科技有限公司
10	移动端 APP	建大仁科 DEBONT	控制功能: 远程开关阀门、调整灌溉计划、查看传感器数据, 多账号管理: 主账号分配子账号, 权限分级 (如仅查看/全控制)支持多用户登录。(含安装费用)	套	1	70000	70000	中国(山东)自由贸易试验区济南片区 山东建大仁科电子科技有限公司



三	土壤改良修复							
1	土壤改良修复	奈安生态 1、碳吸附聚谷氨酸 $\geq 10\text{g/L}$, 有机质 $\geq 80\text{g/L}$, $\text{pH}4.0-6.0$ 2、除草安全添加剂(4-羟基香豆素/ $\% \geq 0.1\%$, (m/m) $\text{pH}2.0-6.0$ 3、高分子有机水溶肥(有机质 $\geq 80\text{g/L}$, 聚谷氨酸 $\geq 10\text{g/L}$, $\text{pH}4.0-6.0$	1、炭吸附聚谷氨酸(碳吸附聚谷氨酸 $\geq 10\text{g/L}$, 有机质 $\geq 80\text{g/L}$, $\text{pH}4.0-6.0$, 一年两次, 每次 1kg/亩); 2、除草安全添加剂(4-羟基香豆素/ $\% \geq 0.1\%$, (m/m) $\text{pH}2.0-6.0$, 一年两次, 每次 0.1kg/亩); 3、高分子有机水溶肥(有机质 $\geq 80\text{g/L}$, 聚谷氨酸 $\geq 10\text{g/L}$, $\text{pH}4.0-6.0$, 一年两次, 每次 1kg/亩); 4、每年度每亩须播撒4次。	亩	42000	420	17640000	河南省西华县长平路东段2号 河南奈安生态治理有限公司
...							69000000	
合计		大写: 陆仟玖佰万元整 小写: 69000000.00元						

投标人(公章): 河南丹坡建筑工程有限公司

投标人法定代表人(单位负责人)或授权代表(签字或盖章):

张建峰

张建峰