

合同书

夏邑县农业农村局（以下简称甲方）实施 2022 年夏邑县国家区域性小麦良种繁育基地奖励资金建设项目 所需货物经恒信咨询管理有限公司以夏财采招-2024-34 号招标公告在国内公开招标。经评标委员会评定安徽艾瑞德农业装备股份有限公司（以下简称乙方）为 2022 年夏邑县国家区域性小麦良种繁育基地奖励资金建设项目第二标段 中标人。甲乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 投标文件（含澄清文件）
- d. 招标文件（含招标文件补充通知）

2、货物和数量

本合同货物：平行行走式水肥一体机 2 套、卷盘式喷灌机 4 套。

3、合同总价：人民币（大写）壹佰陆拾万零叁仟元整（¥：1603000 元）。

4、付款方式：货物运送到甲方指定地点，15 日内支付合同总额的 40%；安装完成后，30 日内支付至合同总额的 80%；调试完成，并经验收合格、竣工结算后，30 日内支付至合同总额的 97%，其余 3% 作为质保金，质保期满无质量问题一次付清。

5、货物质量：符合现行国家和行业质量合格标准。

2	卷盘式 喷灌机 (含安装)	4 套	1. 主机要求: 1.1 供水 PE 管径、管长、壁厚: 管径≥ 75 (mm), 管长≥ 300 (m), 单侧壁厚≥ 6.3 (mm); 1.2 外形尺寸: 长$\times$宽$\times$高$\geq 5000 \times 2000 \times 2600$ (mm); 2. 机架及材料: 2.1 喷灌机 A 字形机架用材不低于 4(mm); 2.2 两侧机架板管结合, 方管不低于 $60 \times 60 \times 4$ (mm), 钢板不低于 4mm; 2.3 轮喷水行车方管不低于 $50 \times 50 \times 3$ (mm); 3. 动力装置: 3.1 一体型水涡轮变速箱减速齿轮箱为 4 挡 4 速机构设计, 回收速度 8-60m/h 可调; 3.2 箱体前侧面内置推杆式离合装置; 3.3 回收速度 10—100m/h 可调; 3.4 直冲式轮阀一体水涡轮; 3.5 内置泄流阀 1 个、喷射口 2 个。3.6 水涡轮箱体材质 HT200, 叶轮直径≥ 200mm, 保证压力 0.3Mpa 情况下正常工作; 3.7 链轮滚轮驱动, 滚轮直径≥ 1250 (mm); 3.8 设有自动停车功能。 4. 增压装置: 4.1 流量$\geq 25\text{m}^3/\text{h}$, 4.2 扬程$\geq 50\text{m}$, 4.3 功率$\geq 7.5\text{KW}$, 4.4 380v 电力驱动, 4.5 2Mpa*80mm*100m 供水软管, 4.6 增压泵配套电缆 100m (铜线), 5. 整套设备含喷灌机主机一台, 增压泵一套, 喷枪一套。
---	-------------------------	-----	--

注：数量、技术参数等详见招投标文件。

7、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：乙方接到甲方通知 30 日历天内，负责将货物送到甲方要求的地点，并安装调试完成。

交货地点：夏邑县。

8、货物验收：乙方供应货物参数、技术指标等符合要求，由甲方组织相关部门进行验收。

9、售后服务：按招标文件及投标文件相应条款。

10、质保期：2 年

11、法律责任：

乙方所交的货物品种、品牌、型号、规格、~~质量不符合招、投标文件及合同规定~~，甲方有权拒收，乙方应在本合同规定的工期内负责更换并承担因更换而支付的费用。

甲方无正当理由拒收货物，应向乙方支付合同金额 5% 的违约金。

12、质量鉴定：因质量问题发生争执，由具有检测资质的机构进行质量鉴定，甲乙双方均应当接受鉴定结论。

13、合同的生效：本合同经双方法定代表人或其委托代理人签字，

6、技术指标

序号	设备名称	数量	技术参数
1	平行行走式水肥一体机(含安装)	2套	1. 灌溉宽幅: $\geq 335\text{m}$; 2. 入机流量范围: $60\text{--}120\text{m}^3/\text{h}$; 3. 工作压力范围: 0.2MPa; 4. 行走速度: $30\text{--}150\text{m}/\text{h}$; 5. 水量分布均匀性: 92%以上; 6. 灌水深度: $3\text{--}60\text{mm}$; 7. 作业小时生产率: $12.5\text{hm}^2 \cdot \text{mm}/\text{h}$; 8. 单位能源消耗量: $2\text{kW} \cdot \text{h}/\text{hm}^2 \cdot \text{mm}$ 9. 供水系统: 9.1 渠道起伏自适应装置: 材质: EPDM+Polyester Yarn, 尺寸: 219mmI.D; 壁厚: 16mm. 9.2 无底阀吸水装置: 多吸口防飞溅装置; 9.3 滤网规格: 不锈钢网孔板; 9.4 防侵占形式: 车头运行轨迹防侵占装置; 9.5 浸入式自吸水装置: 可根据水位高低自动启停; 9.6 防扭保护: 管道轴向应力释放装置 10. 供电系统: 10.1 电压: $380\text{V}/220\text{V}$, 专用 304 不锈钢供电柜, 厚度 2.5mm. 10.2 缓启保护系统; 10.3 远程启停系统; 10.4 YCW 专用室外拖拽电缆预拉紧保护装置及限位装置, 保证电缆在在拖拽过程中不产生断裂. 10.5 谐振保护系统; 11. 喷射装置: 11.1 型式: 扭摆式; 11.2 流量: $0.15\text{--}2\text{m}^3/\text{h}$; 11.3 压力: $0.04\text{--}0.138\text{MPa}$; 11.4 射程: $\text{R}3.6\text{--}\text{R}5.5\text{m}$; 11.5 数量: $80\text{--}120$ 个; 11.6 距地面高度: $1.2\text{--}1.8\text{m}$; 12. 物联网系统: 12.1 规格: $4\text{G}+5\text{G}$ 12.2 接口协议: API; 12.3 可通过手机端和 PC 端控制支持, 可进行二次开发。 13. 航向系统: 物理航向校正系统 14. 动力装置: 14.1 齿轮箱转速比: $40:1/30:1$; 14.2 额定功率: $0.56/1.13\text{kW}$; 14.3 额定转速: $36/43\text{r}/\text{min}$ 15. 减速装置: 15.1 轮毂连接轴长: 246mm; ; 16. 中心车架: 16.1 悬挂方式: 自适应两轮重载独立悬挂; 16.2 备用拖钩: 重载拖拽钩; 16.3 延长系统: 1.6×1.2 车架; 16.4 调头方式: 坦克式 17. 行走装置: 17.1 轮胎型号: 农业胎; 17.2 层数: 8PLY 专用胎; 17.3 轮毂: W12TRIM 无中心偏距轮毂; 17.4 轮胎外直径: $\geq 1200\text{mm}$ 18. 校准系统: 18.1 校准轴: 不锈钢; 18.2 诊断装置: 电路故障指示; 18.3 除震装置: 延时脉冲式; 18.4 应力释放装置: $0\text{--}30\text{s}$; 18.5 保护装置: 过雨量保护; 18.6 精度可调: 9 档 19. 调直系统: 悬浮式调节系统 20. RFID 系统: 北斗位置定位系统 21. 电气控制: 21.1 控制中枢: 304 不锈钢柜体, 控制柜夜间点亮系统 MacroMatic. 21.2 运行指示灯组: LED ; 21.3 故障提示: 运行故障诊断系统; 21.4 自动保护: 高低水压监测 22. 主输水管: 22.1 输水管: 直缝高频焊接钢管, 8 孔八角法兰, 法兰厚度 10mm, 法兰与管道采用内外双面焊接工艺. 22.2 外径: $219\text{mm}+168\text{mm}$ (管径由大到小, 减小入口压力); 22.3 壁厚: 3mm 23. 智能水肥一体化系统: 23.1 注射系统: 不锈钢柱塞泵; 23.2 流量: $80\text{--}150\text{L}/\text{h}$; 23.3 施肥容量: 1000L; 23.4 防絮凝装置: 喷射式 24. 自动巡航系统: 达到临界点后自动返航, 实现智能不间断巡航功能。

并分别盖章后生效。

14、本合同一式伍份，双方各执贰份，壹份由甲方送有关单位。

甲方：夏邑县农业农村局

法定代表人（或委托代理人）：

乙方：李永明

法定代表人（或委托代理人）：王亚

地址：

电话：

邮政编码：

开户银行：兴业银行芜湖分行

账号：4980 1010 0100 4462 26

2024年7月22日