

河南农业职业学院崖州湾国家实验室郑州粮油作物试验基地建设项目合同（包2）

合同编号：2025040013



需方：河南农业职业学院

供方：河南泽尘信息科技有限公司

河南农业职业学院为了河南农业职业学院崖州湾国家实验室郑州粮油作物试验基地建设项目(包1)，委托河南国优工程咨询有限公司于2025年10月13日对【河南农业职业学院崖州湾国家实验室郑州粮油作物试验基地建设项目相关设备采购安装及服务项目】进行磋商招标，最终确定由河南泽尘信息科技有限公司承担（项目编号：豫政采(2)20251719-2）货物和伴随服务。需方、供方双方根据标书中规定的各项条款，依据《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，经双方友好协商，一致同意按下列条款签订本合同。

一、货物名称、规格、数量、单价、金额

序号	产品名称	品牌型号	单位	数量 (个)	单价 (元)	总价(元)
1	水肥一体化设备	新开普 Y100	套	3	34300	102900
2	机井首部配套设施	神龙泵业、 200QJ32-65/9.2kw	套	3	17000	51000
3	首部物联网控制系统	新开普 N803	套	3	16500	49500
4	滴灌系统	国泰浩德、国标定制	项	1	220000	220000



5	软件云平台	新开普智能灌溉控制系统 V2.0 新开普完美农业 APP 软件 V2.0	套	1	10000	10000
合计（人民币）大写：肆拾叁万叁仟肆佰元整¥：433400 元						

二、设备配置技术参数（招标要求）

提供的设备配置的技术参数应不低于招标文件要求，验收时以附件一技术参数为准。并在交货时向需方交付设备使用说明书、合格证及相关资料。

三、供货时间、地点和方式

3.1 供货时间：合同签订后 30 个日历日内交货并安装调试完毕。

3.2 供货地点：接到供货通知后，运送到需方指定的地点。

3.3 所供货物由供方负责包装、运输、安装（备品按投标文件承诺）和调试并承担发生费用。

四、安装、检验和测试

4.1 货物运送到指定地点后，由学院使用部门协助供方完成设备安装调试工作。

4.2 需方或其代表有权检验和测试货物，以确保货物是否符合合同和标书的技术参数的要求。

4.3 如果货物不能满足本合同质量技术，需方可以拒绝接受该货物，已经接受的，作退货处理。

五、验收、使用

5.1 货物安装、检验和测试完毕，满足需方要求能正常使用后，由学校使用部门和供方初步验收。

5.2 学院成立由资产管理处、计财处、审计处、使用部门等部门组成验收小



组进行设备验收。

5.3 对符合学院招标文件规定技术参数要求，经验收小组验收正常后，填写验收合格单后，交使用部门使用。

六、付款方式及期限

6.1 供方开具正规普通商业发票，并附加盖供货单位公章的货物清单。

6.2 付款方式：合同签订后支付合同价款的 30%，供货完成经学校验收小组验收合格后支付剩余 70%款项。

6.3 履约保证金：合同金额的 5%，以对公转账形式提交，项目经验收小组验收合格后 180 天后退还。

七、售后服务条款

7.1 供方提供设备质保期限均为验收小组验收合格后 3 年。

7.2 供方应有完善的售后保证体系，自接到用户报修时起，0.5 小时响应，2 小时内到达用户现场，12 小时解决问题。如不能及时修复，应免费提供备用机满足正常需要。（服务电话：18530032017）

7.3 供方保证一年内 2 次免费对产品进行上门维修保养（寒暑假）。

7.4 供方投标文件中售后服务承诺，售后计划，措施具有与本合同相同效力。

八、违约责任

8.1 供方由于非不可抗力原因（如自然灾害、恶劣天气等）未按照协议约定按期完成设备安装调试，每日应向需方支付未完成安装调试部分货物金额千分之五的违约金。违约金由履约保证金（银行保函）承担。

8.2 需方无正当理由拒收设备应向供方偿付合同总额 5%的违约金。

8.3 供方所供设备品种、型号、规格、质量不符合规定标准，需方有权拒收、并向河南省财政厅投诉。因此导致未按期完成设备安装调试的，按照 8.1 条约定执行。



九、合同纠纷的解决

9.1 因产品的质量问题发生争议，由法定的技术单位进行质量鉴定。

9.2 本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生争议，由供需双方直接协商解决，如协商不成可向需方所在地人民法院诉讼。

十、变更合同

除双方协商同意并签订书面的合同修改书外，任何一方不应对合同条款进行任何变更和修改。

十一、合同生效及其他

11.1 本合同经双方代表签字、加盖公章后生效。

11.2 本合同一式陆份，需方肆份，供方贰份。

甲方（盖章）：河南农业职业学院
单位地址：郑州市中牟县青年路38号
电话：0371-67290682
开户银行：中国农业银行中牟县支行
帐号：16013701040002675
统一社会信用代码：12410000416211602Q
需方授权代表签字：郑四贝
日期：2025年11月4日

乙方（盖章）：河南净尘信息科技有限公司
单位地址：河南省郑州市中原区陇海西路168号院8号楼24层2403号
电话：18530032017
开户银行：中原银行股份有限公司郑州陇海路支行
帐号：410115010180032801
统一社会信用代码：91410102MA9G0UG522
供方授权代表签字：张永水
日期：2025年11月4日



附件一技术参数

序号	设备名称	技术参数
1	水肥一体化设备	我公司所投 3 通道水肥一体机型号为 Y100
		功能描述如下:
		1、物联网云平台远程控制:
		①支持平台远程控制, 手机 APP 控制。
		②可登陆云平台对设备进行远程控制监控, 远程数据采集与下发。
		2、APP 页面和水肥机页面实时联动, 可手机控制水肥机运转。
		3、混肥功能: 远程控制搅拌电机开启, 可实现操作完成混肥。
		4、灌溉时间控制: 屏幕输入控制灌溉时间, 可自主配置, 自动灌溉设施最多设置 64 个灌溉程序。
		5、显示: 中文控制界面采用工业级高清触摸屏, 操作简易, 具有严密的逻辑互锁。
		6、主控 CPU 采用自产 PLC 控制, 更加智能快速稳定响应
		7、施肥控制方式支持一键开关操作, 实现远程施肥, 可依据设定的灌溉施肥程序自动执行轮灌任务, 无需人工操作, 定时定量, 省人工, 达到准确施肥;
		8、施肥量控制方式每路施肥桶通道采用手动阀进行流量调节, 每路吸肥通道配备大流量水射器, 调节范围 0-1000L/h 吸肥精准稳定;
		9、内置 (4G) 远程通讯模块, 可通过 PC 端或手机端进行远程操作
		10、采用高质量的配件和化工级 PVC 混肥管道, 强耐腐蚀, 抗老化, 不变形, 使用寿命长;
		11、支持功能扩展和订制, 标准通讯协议支持物联网平台对接; 支持扩展 RS485 接口的传感器设备接入。
		12、高品质机架: 防腐蚀铝合金机架、铝合金防腐蚀支撑平台。
		(13)、静电放电抗扰度: 接触放电 $\pm 6KV$, 空气放电 $\pm 8KV$; 已提供带有 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告, 详见 6.1.1 带有 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告-第 8 页-第 5 条
		(14)、电快速瞬变脉冲群抗扰度: 电源端试验电压 $\pm 2KV$; 已提供带有 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告, 详见 6.1.1 带有 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告-第 8 页-第 3 条
		(15)、浪涌 (冲击) 抗扰度: 电源端试验电压 (线-线 $\pm 1KV$); 已提供带有 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告, 详见 6.1.1 带有 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告-第 8 页-第 4 条
		(16) 生产厂家具备水肥一体机嵌入式软件著作权, 已提供著作权登记证书, 详见 6.1.2 水肥一体机嵌入式软件著作权登记证书
		具体参数如下:
		供电: 380V
		功率: 1.5KW
		进出水口: DN25
		人机界面: 7 寸



		机架:工业铝型材
		管道:PE
		流量计:浮子流量计
		通讯方式:4G
		注肥通道:3通道
		注肥方式:手动
		水射器注肥范围:0-1000L/h
		离心过滤器:
		1.尼龙材质(工程塑料)
		2.进出水口径:3寸(DN80)
		3.排污口径:1寸(DN25)
		4.过滤流量:30-50m ³ /h
		5.储沙罐容量:36L
		6.工作压力 0-8ba
		双网式过滤器:
		1.主体材质:碳钢材质,坚固耐用;
		2.2组网式过滤单元组合而成;
		3.0.2MPa≤工作压力≤0.5MPa;
		4.80目≤过滤精度≤120目;
		5.进、出水口连接管道尺寸 DN80
		6.流量 30~50m ³ /h。
		肥料桶:
		1.容量:500L
		2.进出水口:DN25
		3.接口:内外丝
		4.尺寸:直径:780mm 总高 1150mm
		5.主材:聚乙烯(PE)塑料原料
		6.工艺:滚塑工艺(一次性旋转成型),平底圆筒形
		玻璃钢井房:
		玻璃钢井房 1020*1020*1650mm,采用 SMC 高强度玻璃钢片材模压一次成型,防辐射、耐腐蚀、抗老化、绝缘性能良好
		混凝土基础:
		1.C25 混凝土基座;
		2.尺寸 3.0*4.0*0.5m;
		我公司提供设备安装、调试。
2	机井首部配套设施	我公司所投潜水泵型号为 200QJ32-65/9.2kw,参数如下:
		200QJ32-65/9.2kw,铸铁材质,流量 32m ³ /h,远程 65 米,功率 9.2KW,额定电压 380V,额定电流 22A,出水口 DN80.
		上水钢管:
		3 米/根(DN80,壁厚 3mm),包括螺丝、橡胶垫片、双法兰直接(连接水泵和扬程管)。
		玻璃钢井房:



		玻璃钢井房 860*860*1400mm 采用 SMC 高强度玻璃钢片材模压一次成型，防辐射、耐腐蚀、抗老化、绝缘性能良好 我公司提供设备安装、调试。
3	首部物联网控制系统	我公司所投物联网控制系统（水电双计量）型号为 N803，参数如下： 1、刷卡控制水泵启停；用户卡扣费；（水电双计） 2、用户权限控制功能（可只让指定用户使用，防止恶意使用，默认不启用）； 3、记录上传、远程监控、参数设置、远程升级、远程开关泵控制； 4、实时上传机井状态：电源电压、水泵实时功率、电表示数、流量计示数； 5、液晶显示、语音播报、显示工作状态； 6、具备宽电压输入 AC380V±20%；DC12V 电源输出； 7、使用硬件加密技术保护终端、用户卡的数据安全； 8、使用硬加密的 CPU 卡，防破解、防复制，保证资金安全，避免信息泄露。 超声波流量计： 1.DN80，卡片式超声波流量计 2.载体：水/均质液体 3.准确度等级：2 级 4.压力损失：小于 0.025MPa 5.公称压力：1.6MPa 变频器： 11kw 变频器 额定电压：380V，三相 频率范围：50/60Hz 输出电流：额定 25A 工作温度：-10℃~+40℃(环境温度在 40℃~50℃，请降额使用) 湿度：小于 95%RH，无水珠凝结 储存温度：-20℃~+60℃ 上电电机短路检测、输入输出缺相保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护等 软水带球阀： PVC 材质，3 寸直通阀门，0.6MPa。含辅材 我公司提供设备安装、调试。
4	滴灌系统	1460 米主管道： 1.Φ90； 2.涂塑软带； 3.工作压力：0.6MPa 1130 米柔性管： 1.Φ90；2.壁厚 0.6MM；3.间距 0.6m,含内螺纹接头 软水带阳螺纹三通： 软水带阳螺纹三通，90-90（外丝）-90，PVC 材质 294000 米贴片式滴灌带： PE16*0.2*300*2L;φ16mm，厚度 0.2mm，滴头间距 300mm，流量 2L/h，贴片式滴灌带



		我公司提供设备安装、调试、管道铺设。
5	软件云平台	智能灌溉控制系统：已提供软件著作权登记证书， <u>详见 6.2.1 智能灌溉控制系统软件著作权登记证书</u>
		系统采用物联网、互联网、GIS、视频、大数据等技术，能够直观的查看设备的空间分布、运行状态和实时监测数据，通过监测作物的长势及生长环境情况，远程控制灌溉终端进行机井取水，并结合水肥一体机设备，实现农田按时间、按区域的精准施肥和浇水，从而达到节水灌溉的目的，为现代化运营管理提供决策支持
		移动 APP：已提供软件著作权证书， <u>详见 6.2.2 完美农业 APP 软件著作权登记证书</u>
		智慧农业 app 是集平台各子系统功能于一体的平台，根据不同角色的用户提供不同的功能访问入口，可查看各种数据统计、消息中心、设备地图分布、远程控制、实时监测数据、灌溉记录等功能。

