

# 鲁山县2025年农业水价综合改革项目

## 采 购 合 同

采购人（甲方）： 鲁山县水利局 （盖章）

供应商（乙方）： 开封欧蒙仪表仪器有限公司 （盖章）

# 合 同 书

甲方：鲁山县水利局

乙方：开封欧蒙仪表仪器有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就该项目事项协商一致，订立本合同。

## 一、项目概况

项目名称：鲁山县 2025 年农业水价综合改革项目

项目地点：鲁山县境内

项目金额：518331（伍拾壹万捌仟叁佰叁拾壹元整）

## 二、项目工期及相关运费的承担：

1、项目工期：合同签订后，开工之日起\_\_个日历天内供货、安装、验收合格，开工日期为乙方报甲方许可日期为准。

2、运费承担：乙方应承担送货至送货地址所产生的所有运费。

## 三、项目款支付

1、每次付款前，乙方须提供付款金额等额发票，否则，甲方有权拒绝付款，且不承担违约责任，乙方应继续履行合同。若提供的发票为虚假发票或在税务局相关网站上无法查询票据相关信息的，应向甲方支付合同总价款 10%的违约金。

2、项目预付款：合同签订后付合同价款的 50%，安装调试并验收合格后付剩余合同价款的 50%。

3、因合同范围增加、图纸设计变更、发生现场签证等原因造成清单未列项或少列，合同中已有类似项的可参考合同单价；合同中没有适用或类似的单价，双方按照市场水平协商。双方无法达成一致的，由第三方进行审核。由此产生的合同金额变动，双方可另行签订补充协议，在项目验收后据实结算。

4、项目因不可抗拒或甲方因素未能实施完毕或连续两个月未实施的情况下，可对该项目进行阶段性验收，甲方可协商对已完成进度支付相关款项。



#### 四、合同文件

合同条款及附件应能相互解释、互为说明，且双方认识一致，除合同另有约定外，其组成如下：

1、项目合同；2、项目合同附件；3、中标文件；4、合同履行中甲、乙双方有关项目洽商、变更等书面协议或文件均视为本合同的组成部分。

#### 五、本合同项目内容和范围

- 1、本合同的安装调试及集成，详见合同清单。
- 2、对甲方技术及相关使用人员进行业务技术等相关培训。
- 3、售后技术服务及技术支持。

#### 六、项目质量及技术要求

乙方须按投标内容及其要求组织供货，按时交付使用，并负责安装、调试、培训。乙方保证产品是原装合格新产品，特殊产品须有合法证明。产品质量应当符合国家有关质量法律法规规定。质保期内乙方应对项目全部质量负责，包括设备因工艺或材料等缺陷引起的任何不足或故障，费用由乙方负担。安装调试和施工过程中的人身和财物安全因乙方原因造成的由乙方负全责，甲方不承担任何责任。

#### 七、项目延期

由于以下原因造成项目延期，经甲方代表确认，工期相应顺延。

- 1) 甲方未能按期提交项目实施场地或配套设施（如电力、通信等）未到位；
- 2) 项目量增加和需求调整；
- 3) 甲方自身的其他原因影响项目实施；
- 4) 出现不可抗拒的自然等因素影响项目实施；

#### 八、技术培训

1、乙方对甲方技术管理和操作使用人员进行技术培训，培训时间、地点、人员、授课内容等有甲、乙双方协商决定。

2、乙方提供技术培训教材。

#### 九、项目验收

乙方交付、安装及系统集成服务完成后，乙方向甲方提交书面验收申请，甲方应依照双方在本合同中约定的质量要求和技术标准，组织人员对项目的质量进行最终验收（项目因不可抗拒因素未能全部实施完毕，可对该项目进行阶段性验收）。自甲方接到乙方提交的书面验收申请 5 个工作日内，因甲方原因未能及时验收，乙方视同甲方验收通过。

## **十、售后服务及质保期**

- 1、质保期自设备投入使用之日起计 3 年。
- 2、项目过质保期后，使用单位可与中标单位签订维保合同。

## **十一、合同的变更、解除和违约责任**

- 1、合同签订生效后，除不可抗力外，甲乙双方不得无故变更和解除合同。
- 2、在履行合同过程中，如遇不可抗力事故，甲乙双方均应采取有效措施尽力减少损失并阻止损失的扩大。如果不可抗力事故持续 60 天以上时，任何一方有权书面通知对方终止本合同；对方在接到通知后 7 天内给予答复，逾期未答复视为同意。
- 3、因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。
- 4、本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。
- 5、双方变更或解除合同，赔偿数额由双方协商解决。

## **十二、争议**

在执行本合同过程中，双方如若发生争议，应先协商解决，协商不成的可以向本合同项下任意一方所在地人民法院申请诉讼。

## **十三、合同生效与终止**

- 1、本合同自双方签字盖章之日起生效，一式陆份，具有同等法律效力，甲



方叁份，乙方叁份。

2、本合同各条标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务。

3、如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其它条款不受影响。

4、本合同由双方签字并盖章后立即生效。

5、合同中的所有条款及附件为统一整体，对甲乙双方均有约束力。未尽事宜，另行商定。

甲方：（盖章）

法人或委托代理人：

日期：2015年12月16日



乙方：（盖章）

法人或委托代理人：

日期： 年 月 日



## 采购项目清单和技术要求

序号	名称	技术要求	单位	数量
一	灌区渠道计量采集系统			
I	雷达流量计 (内置遥测终端 RTU)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 FMCW 技术, 雷达测量频率 24GHz</li> <li>2. 雷达波束角: 水位波束角 <math>11^{\circ}</math>, 流速波束角 <math>11^{\circ} \times 25^{\circ}</math></li> <li>3. 水位测量范围: 0m~15m, 流速测量范围: 0.1m/s~20m/s, 水位分辨力 0.001m, 流速分辨力 0.01m/s。</li> <li>4. 流速俯仰角范围 <math>30^{\circ} \sim 60^{\circ}</math></li> <li>5. 流速内置的垂直角度校正, 角度精度 <math>\pm 1^{\circ}</math>, 角度分辨率 <math>0.1^{\circ}</math></li> <li>6. 雷达测流方向支持自动识别水流方向</li> <li>7. 丰富的接口应用, 提供 1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 路模拟量输出接口</li> <li>8. 支持 LORA 等通信方式 (可选)</li> <li>9. 支持蓝牙 APP 配置功能 (可选)</li> <li>10. 内置固态存储器容量 <math>\geq 16\text{MB}</math>, 可存储 10 年以上采集数据</li> <li>11. 宽电源输入 6~38V 内置反相保护和过压保护。</li> <li>12. 功耗: 静态值守电流 <math>\leq 0.15\text{mA}@12\text{V}</math>, 工作电流: <math>\leq 20\text{mA}@12\text{V}</math>。</li> <li>13. 提供配套的中心站数据接收处理软件, 具有数据纠错、冗余过滤、报文补报等机制, 提供报文接收、解析、写库存储功能远程管理: 支持远程诊断、远程设置、远程维护、远程升级等功能</li> <li>14. 支持人工置数</li> <li>15. 工作环境温度: <math>-35 \sim 75^{\circ}\text{C}</math>, 储存温度: <math>-40 \sim 85^{\circ}\text{C}</math></li> <li>16. 工作环境湿度: <math>\leq 95\%\text{RH}</math> (<math>40^{\circ}\text{C}</math>)</li> <li>17. 平均无故障工作时间: <math>\geq 25000\text{h}</math></li> <li>18. 蓝牙配置: 具备蓝牙调参功能, 支持小程序对设备进行现场配置和维护</li> <li>19. 重量: 约 2Kg 外壳材料: 铝合金 带水平仪</li> <li>20. 淤积自动监测</li> <li>21. 基于蒙特卡洛计算截面积</li> </ol> <p>金属外壳, 保护等级 IP68。</p>	套	11



2	智能自动监测仪	内置流量计算公式, 通信接口: RS485	台	11
3	太阳能供电系统	150W80AH, 单晶板, 免维护太阳能专用锂电池	套	11
4	信号防雷器	标称工作电压 $U_n$ 5V 最大持续工作电压 $U_c$ 6V, 标称放电电流 $I_n$ 10kA, 保护水平 $U_p \leq 30V$ 信号传输速率 10Mbps 串联阻抗 2.7 欧姆 线间电容 $\leq 300pF$	套	11
5	电源防雷器	PD 等级二级 标称电压 24VDC 最大持续工作电压 45VDC 标称放电电流 $I_n$ 10kA, 保护水平 $U_p \leq 250V$ 响应时间 $\leq 25ns$	处	11
6	设备安装立杆(含支臂) 根据河道宽度和现场地形调整高度	材质: 镀锌管(热镀锌), 白色喷塑, 根据业主要求喷涂宣传及警示标语 厚度: 主杆 3mm, 横臂 L2mm, 立杆不低于 4 米, 根据河道宽度和现场地形调整立杆高度及横臂长度, 确保测量精度、设备安全及外形美观	点	11
7	数据通信维护费 (5 年通信费, 从竣工验收后计算)	4G、5 年, 100M/月	项	11
8	安装附件及调试	设备安装及安装辅材, 设备安装调试、吊车租赁, 数据能够对接到省农业水价综合改革信息化平台, 混凝土镇墩及开挖回填	套	11
二	井灌区计量设施维修			
1	井灌区计量设施维修	维修计量设施计量模块	处	20

