# 肃南县明花镇智慧农业节水增效建设项目（二期）

## 工程量清单

**招 标 人：** _____
(单位盖章)

**造价咨询人：** _____
(单位资质专用章)

**法定代表人或其授权人：** _____
(签字或盖章)

**法定代表人或其授权人：** _____
(签字或盖章)

**编 制 人：** _____
(造价人员签字盖专用章)

**复 核 人：** _____
(造价工程师签字盖专用章)

**编制时间：** 2026 年08月13日

**复核时间：** 2026 年08月13日

# 工程项目总价审核表

**工程名称：肃南县明花镇智慧农业节水增效建设项目（二期）**

| 组号 | 分组项目名称 | 金额 |
|---|---|---|
| 第一部分 | 建筑工程 | |
| 第二部分 | 机电设备及安装工程 | |
| 第三部分 | 金属结构设备及安装工程 | |
| 第四部分 | 其他临时工程 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 合价（小写） | |
| | 合价（大写） | |

# 肃南县明花镇智慧农业节水增效建设项目（二期）

## 建筑工程清单报价表

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 工程数量 | 单价（元） | 合价（元） |
| | 第一部分：建筑工程 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 肃南县明花镇智慧农业节水增效建设项目（二期）

## 机电设备及安装工程清单报价表

| 序号 | 名称及规格 | 参数 | 单位 | 数量 | 单价(元) | | 合价（元） | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 设备费 | 安装费 | 设备费 | 安装费 | |
| | **第二部分 机电设备及安装工程** | | | | | | | | |
| **1** | **前端计量控制设备提升** | | | | | | | | |
| **（1）** | **智能控制柜及安装** | | | | | | | | |
| ① | 隔离协控计量采集模块 | 1.供电电压:DC12v;<br>2.采集网络:三相三线；<br>3.测量电压:AC0-500v；<br>4.测量电流:0-400A;<br>5.测量频率:45hz-65hz;<br>6.测量精准度：电压：≥0.2级；电流：≥0.2级；<br>7.有功功率、无功功率、视在功率：≥0.5级；<br>8.谐波：B级；<br>9.通讯方式：rs485有线通信;<br>10.温度：-25℃～+70℃ ；<br>11.湿度：≤95%RH，不结露;<br>12.静电放电：端子接触放电≥6kV;<br>13.浪涌：电压端口≥6kV，电源及通讯端口≥4kV;<br>14.电快速瞬变脉冲群：≥2kV/5kHz。<br>15.通讯协议：兼容ICDW-01型智能计量预付费终端私有协议<br>16.采集电压范围：AC200V-500V<br>17.MTBF>25000小时 | 台 | 238 | | | | | |

# 肃南县明花镇智慧农业节水增效建设项目（二期）

## 机电设备及安装工程清单报价表

| 序号 | 名称及规格 | 参数 | 单位 | 数量 | 单价(元) | | 合价（元） | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 设备费 | 安装费 | 设备费 | 安装费 | |
| | **第二部分 机电设备及安装工程** | | | | | | | | |
| ② | ICDW-01型智能计量预付费终端<br>（含4G模块/支持sl427协议） | ★1.具有普通话语音提示功能，具有非法开门语音报警、水量使用情况语音提示、金额使用情况语音提示、智能分析故障语音提示等操作和执行过程中智能语音提示<br>★2.有线通讯:至少拥有rs485两路（一主一从），rs232 2路，4-20ma模拟量1路、0-5v模拟量1路、4路脉冲信号输入。<br>★3.无线通讯：标配移远EC200-n4G通讯模块，可通过更换程序随机更换2g模块、lora模块根据现场网络需求定制；<br>★4.缴费方式：兼容已建收费系统平台及售水终端，支持原系统离线刷卡缴费、在线平台远程缴费、售水终端远程缴费；升级并兼容微信二维码缴费；支持水卡丢失补卡;<br>★5.上报数据类型：累计水量，可用水量，瞬时流量，三相电压，电流，功率，版本号，信号强度，用户卡号；<br>★6.安装方式：前面板嵌入式安装<br>★7.尺寸：128mm*847mm*135mm;<br>★8.显示屏：12864点阵汉显，黄色背光;显示内容：累计水量，可用水量，瞬时流量，三相电压，电流，功率，版本号，信号强度，用户卡号。<br>★9.键盘：4格键盘;<br>★10.远程设参：远程设置超声波水表累计流量、校核系数；远程设置水电系数调整、远程累计水量修改、远程锁机、远程修改系数;<br><br>★11.供电：DC9V～DC36V宽频供电， 内置电源反向保护和过压保护;<br>★12.刷卡：NFC非接触式刷卡，刷卡距离：5cm以内，确保100%刷卡成功;<br>★13.继电器控制：2路16A继电器，一主一备控制断路器分离脱扣器，远程可选主选备;2路10A继电器，一主一备控制箱体智能锁，远程可选主备;<br>★14.外接流量计：外接超声波流量计、脉冲水表、电磁流量计等市面主流流量计，可通过485或模拟量进行通讯，同时能反写流量计参数;<br>★15.开关门报警、缺项报警、过流报警、水表通讯故障报警、电参数模块通讯故障报警、低水量预警;<br>★16.支持多路计量、水表无信号智能计量、时间计量、电量计量等多种计量模式;<br>★17.集成并支持LoRa模块与超声波水表进行无缝配对传输，支持8-28V宽电压供电，设备采用采用军工级 LoRa 调制技术，支持850.125MHz~930.125MHz频段(默认868.125MHz)，具有多种传输方式支持485、232透明传输接口，通信距离可达3-8公里;<br>★ 上述带星号参数及要求必须提供原厂授权和售后服务承诺函和用户使用证明 | 台 | 238 | | | | | |
| ③ | NXP检修断路模块 | 额定电流： 10A<br>隔离电压： 6000VA<br>工作电压：400V~<br>工作温度范围： -40℃至+70℃ | 台 | 238 | | | | | |

# 肃南县明花镇智慧农业节水增效建设项目（二期）

## 机电设备及安装工程清单报价表

| 序号 | 名称及规格 | 参数 | 单位 | 数量 | 单价(元) | | 合价（元） | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 设备费 | 安装费 | 设备费 | 安装费 | |
| | **第二部分 机电设备及安装工程** | | | | | | | | |
| ④ | 24V直流分离主控断路器 | 1、额定电流：250A<br>2、额定频率：50HZ<br>3、使用温度：-35℃-70℃<br>4、灭弧方式：磁吹式<br>5、过载保护、温度保护、短路保护<br>6.分离脱口电压 DC24V | 台 | 238 | | | | | |
| ⑤ | 箱体及配线端子、线鼻子 | 箱体参数：尺寸不小于高800mm长600mm宽350mm，根据现场环境定制；外柜门：1.5mm厚冷轧钢板，加横竖两道内衬梁。内柜门：1.5mm厚冷轧钢板，加横竖两道内衬梁。 | 台 | 238 | | | | | |
| ⑥ | 隔离变压模块 | 额定容量：300VA<br>工作电压：415V<br>输出电压：220V<br>工作温度范围： -40℃至+70℃ | 台 | 238 | | | | | |
| ⑦ | 交直流转换模块24V | 输入电压：85-305VAC<br>输出电压：24VDC<br>输出电流：6.5A<br>功率：150W<br>效率：典型值92%<br>工作温度：-40℃至+85℃ | 台 | 238 | | | | | |

# 肃南县明花镇智慧农业节水增效建设项目（二期）

## 机电设备及安装工程清单报价表

| 序号 | 名称及规格 | 参数 | 单位 | 数量 | 单价(元) | | 合价（元） | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 设备费 | 安装费 | 设备费 | 安装费 | |
| | **第二部分 机电设备及安装工程** | | | | | | | | |
| ⑧ | 交直流转换模块12V | 输入电压： 85-264VAC（交流）或120-370VDC（直流）<br>输出电压： 12V DC<br>输出电流： 4.5A<br>额定功率： 54W/60W（不同来源标注略有差异）<br>隔离电压： 3000VAC或4000VAC（不同来源标注不同）<br>效率： 高达94%<br>工作温度范围： -40℃至+70℃<br>尺寸： 约52mm（宽）×93mm（高）×58mm（厚）<br>其他特性：<br>支持导轨安装 | 台 | 238 | | | | | |
| ⑨ | 远程智能密码电磁锁 | ★ 1.开锁方式：同时支持远程开锁、管理卡开锁、配套专用智能解锁器<br>★ 2.锁具通讯方式：rs485，加密解密通过与控制器进行通信完成校核和开锁任务<br>3.耐高温耐冲击 | 台 | 238 | | | | | |
| ⑩ | 旧设备拆除及新设备调试费 | | 处 | 238 | | | | | |
| ⑪ | 通讯费 | | 处/5年 | 238 | | | | | |
| **(2)** | **超声波流量计及安装** | | | | | | | | |
| ① | DN125管道超声波水表 | 材质：QT40球磨铸铁整体铸造/无缝钢管焊接（DN150以内）安装方式：法兰式安装（DN50以上）供电方式：内置可充电锂电池供电，外部220V供电，并具有可充电和自动切换功能<br>通讯：RS485有线通信;显示：流速、流量、累计水量、温度、日期、电池电量、信号强度;压力等级：1.6MP;防护等级：IP65;超声波声路数：1路;精度等级：2级;量程比：125:1<br>温度等级：T30 | 台 | 238 | | | | | |

# 肃南县明花镇智慧农业节水增效建设项目（二期）

## 机电设备及安装工程清单报价表

| 序号 | 名称及规格 | 参数 | 单位 | 数量 | 单价(元) | | 合价（元） | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 设备费 | 安装费 | 设备费 | 安装费 | |
| | **第二部分 机电设备及安装工程** | | | | | | | | |
| ② | 辅材及配套零件（螺栓、线管、485通讯线缆） | | 套 | 238 | | | | | |
| ③ | 水表太阳能供电 | | 处 | 238 | | | | | |
| ④ | 流量计防盗防破坏装置 | 1.5mm厚冷轧钢板 | 套 | 238 | | | | | |
| **2** | **供电电缆** | | | | | | | | |
| ① | YJLV3*50线缆 | | 米 | 2380 | | | | | |
| **3** | **配套改造** | | | | | | | | |
| ② | 柜体支架 | | 项 | 238 | | | | | |

# 肃南县明花镇智慧农业节水增效建设项目 （二期）

## 金属设备及安装工程清单报价表

| 序号 | 名称及规格 | 单位 | 数量 | 单价(元) | | 合计(元) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 设备费 | 安装费 | 设备费 | 安装费 |
| | 第三部分:金属设备及安装工程 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

# 肃南县明花镇智慧农业节水增效建设项目（二期）

## 施工临时工程报价表

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数 量 | 单价 （元） | 合计（元） |
|---|---|---|---|---|---|
| | **第四部分 施工临时工程** | | | | **本项目不计取** |
| **1** | **其它临时工程** | **元** | | | **本项目不计取** |
| | 其他临时工程（一至四部分建安工作量的1%计取，不包含其他施工临时工程） | 元 | 1.00% | 0.00 | 本项目不计取 |
| **2** | **安全生产措施费** | **元** | | | **本项目不计取** |
| | 安全生产措施费（一至四部分建安工作量的2.5%计取，不包含其他施工临时工程及安全生产措施费） | 元 | 2.50% | 0.00 | 本项目不计取 |