工程名称：党寨镇陈寨村智慧灌溉提升改造项目（二次）（二次）

标段名称：党寨镇陈寨村智慧灌溉提升改造项目（二次）（二次）

招标工程量清单

编 制 人：（造价专业人员签字及盖章）

审 核 人：（签字及盖章）

编 制 单 位：（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

招 标 人：（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

编 制 时 间：

扫描全能王 创建

党寨镇陈寨村智慧灌溉提升改造项目工程预算总表

合同编号：
工程名称：党寨镇陈寨村智慧灌溉提升改造项目（二次）（二次）

序号	工程或费用名称	合计（元）
一	第一部分建筑工程	
二	第二部分机电设备及安装工程	
三	第三部分金属结构设备及安装工程	
四	第四部分施工临时工程	
	一至四部分投资合计	

总预算表

合同编号：
工程名称：党寨镇陈寨村智慧灌溉提升改造项目（二次）（二次）

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	合计
一	第一部分建筑工程			
二	第二部分机电设备及安装工程			
三	第三部分金属结构设备及安装工程			
四	第四部分施工临时工程			
1	施工房屋建筑工程			
2	其他施工临时工程			
3	安全生产措施费			
	一至四部分投资合计			

安装工程量清单计价表

合同编号：
工程名称：党寨镇陈寨村智慧灌溉提升改造项目（二次）（二次）

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
				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						
一	智慧灌溉提升改造						
（一）	**党寨镇陈寨村**						
1	立式离心供水泵： 介质：农田地表水/地下水，含少量泥沙 流量：140m³/h 额定扬程：70m 配套电机功率：45kW，三相380V/50Hz 转速：2900r/min 材质：泵体HT200铸铁，叶轮304不锈钢，机械密封碳化硅 防护等级：IP54，适应机房潮湿多尘环境 运行特性：无堵塞、抗泥沙，允许进水含沙量≤0.05% 减震配置：配套橡胶减震底座、柔性接头	套	25				

安装工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：党寨镇陈寨村智慧灌溉提升改造项目（二次）（二次）

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
2	一体化智能变频控制柜： 输入电源：AC380V±10%，50Hz 适配电机功率：55kW 控制方式：恒压闭环PID调节 启动模式：软启动，启动电流≤额定电流2倍 调节频率范围：0－50Hz无级调速 保护功能：缺水空转、过载、缺相、过压、欠压、漏电、超温自动停机报警 人机交互：7寸本地触控显示屏，实时显示压力、流量、频率、电流、累计运行时长 通讯接口：RS485、4G物联网输出，支持对接云端平台 柜体：冷轧钢喷塑，IP54防护，内置散热风扇、除湿加热器	套	25				
3	砂石介质过滤器 罐体材质：Q235-B衬胶防腐，承压0.8MPa 罐体直径：1200mm 额定处理流量：150m³/h 滤料：石英砂+无烟煤双层滤料 工作压力：0.8MPa 反冲洗方式：压差/定时双模式自动冲洗 反冲洗耗水量：≤3%单小时流量 排污阀：电动排污球阀，DN100	套	25				

安装工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：党寨镇陈寨村智慧灌溉提升改造项目（二次）（二次）

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
4	全自动网式精密过滤器 壳体：304不锈钢，承压0.8MPa 过滤精度：120目（130μm） 额定流量：150m³/h 滤网：316L不锈钢编织网，耐腐蚀抗堵塞 驱动：电动自清洗刷式结构 控制信号：4－20mA压差信号输出 冲洗周期：1－24h可调，压差阈值0.05MPa自动触发	套	25				
5	过滤系统PLC反冲洗控制箱 供电AC220V；支持多设备联动冲洗逻辑 具备本地手动/自动切换，冲洗状态上传云端 故障报警：滤网卡死、排污故障、压差超限声光报警	套	25				
6	智能恒压控水阀门组（单套） 主管道电动调节球阀DN150 阀体304不锈钢，承压0.8MPa 执行器：电动开关+比例调节4－20mA信号 调节精度：±0.01MPa 高精度稳压阀 DN150 稳压区间 0.1－0.4MPa可调，压力波动≤±5% 电磁总切断阀DN150 断电自动关闭，防止管网失压回流 旁路手动检修阀DN125 过滤、施肥单元检修旁路，不中断供水	套	25				

安装工程量清单计价表

合同编号：
工程名称：党寨镇陈寨村智慧灌溉提升改造项目（二次）（二次）

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
7	智能水肥一体化一体机（单套） 处理流量匹配：150m³/h供水适配 施肥通道：3路独立变频计量泵 单泵流量范围：0.1－100L/h无级调节 浓度控制精度：±0.5%EC值 检测模块：在线EC/PH实时监测探头 控制模式：定时施肥、定量施肥、按流量比例施肥三种模式 管路材质：PVC-U食品级耐腐蚀管路 自动清洗：施肥完成清水自动冲洗泵体、管路，防止结晶堵塞 肥料桶：3000LPE耐腐肥料桶，直径1584mm、高度2000mm、壁厚7.5mm,带液位监测开关。 通讯：485信号上传施肥时长、施肥量、EC/PH数据至中控平台	套	25				
8	智能感知监测设备（单套全套） 1.管道压力传感器DN150 量程：≥1.0MPa，输出4－20mA 精度：0.25级，304不锈钢探头，防水IP68	套	25				
9	电磁流量传感器DN150 介质导电率≥20μS/cm，量程150m³/h 精度±0.5%FS，可统计瞬时流量、累计用水量 防水IP67，支持断电数据保存	套	25				
10	水源液位传感器 投入式液位变送器，量程0－5m，4－20mA输出 监测蓄水池缺水保护联动水泵停机	套	25				

安装工程量清单计价表

合同编号：
工程名称：党寨镇陈寨村智慧灌溉提升改造项目（二次）（二次）

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
11	水质浊度探头 量程0－100NTU，精度±2NTU，超浊自动触发过滤器反冲洗	套	25				
12	机组电力监测模块（适配45千瓦电机） 实时采集三相电压、电流、功率、能耗，统计单日/月度耗电量。	套	25				

其他临时工程清单计价表

合同编号：

工程名称：党寨镇陈寨村智慧灌溉提升改造项目（二次）（二次）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
	第四部分施工临时工程					
一	**施工房屋建筑工程**					
二	**其他施工临时工程**	元		0.9%		一至三部分投资合计
三	**安全生产措施费**	元		1.5%		安全生产措施费（按第一至第四部分建安工作量，不包含其它施工临时工程及安全生产措施费）