

第五章采购需求

杞县 2025 年农业水价综合改革项目（第一标段）招标清单

编号	名称	技术要求	单位	数量	设备费	安装费	总价(元)
一	物联网灌溉测控系统						
1	含测控分析模块 1 套, 通讯模块 1 套, 电源模块 1 套, 交流接触器 1 个, 断路器 1 个, 外接设备端口 1 套, 指示灯 1 套, 3.5 英寸液晶显示屏 1 套, 三防设备 1 套等	(1)工作电压: DC5V-36V; 工作温度: -25℃-75℃; 工作电流: 平均 72mA@12V 最大 106mA@12V; 网络协议: TCP/UDP/DNS/HTTP/FTP/MQTT; (2)模块类型: 4Glte; 通讯服务: 100M/月, 3 年通讯费。 (3)输入电压: AC380V±15%; 输出电压: DC5V-36V; 精度等级: 1.0 级, 采用专用电计量芯片; 测量参数: 三相全波电压、电流、功率、功率因数、电量及总电量等用电参数; 保护功能: 三相失压、过载、过流、失流、过压、欠压、失压、不平衡度等保护功能; 防护等级: 静电三级, 浪涌三级, 脉冲群三级。 (4)额定负载功率: 15KW; 最大负载功率: 37KW; (5)极数: 3P; 额定电流: 63A; 额定电压 400V; (6)航空插头: 4 针 GX16 航空插头, 管脚定义为 1: 电源正, 2: 电源负, 3: 485A, 4: 485B; (可选配 5 针航空插头) USB 接口: 支持数据导入、导出负载接口: TC-1003, 100A; 电源接口: TC-1004,100A; 外置天线接口: 2 路 SMA 接口; 接地端口: M4 螺栓固定; (7) 能指示设备通电状态、运行状态、网络状态、操作模式、故障状态、RS485 接入状态信息。 (8)3.5 英寸液晶。 (9)阻燃性能的 ABS 树脂外壳、全密封双防盗盒式结构, 独立密封接线盒, 所有带电器件无裸露,外壳重量不低于 3Kg。	台	333	1750	300	682650

2	物联网卡	通讯服务：100M/月，5 年通讯费。	套	333	500	0	166500
3	安装辅材	3*16 铝芯铠装电缆,M8 螺母、垫片 4 套, 绝缘胶带、镀锌角铁、导轨等	套	333	230	0	76590
4	SMC 模压玻璃钢防雨帽	防破坏、绝缘、阻燃、造型美观、安全性高； 红色模压玻璃钢防雨帽，白色模压玻璃 钢箱体 510*610*200mm ，壁厚不低于 5mm ，两个透视图尺寸为 90mm*90mm ，采用 防雨型嵌入式设计；双重锁具防护，除门锁外，另在门上加装防盗螺丝，需专用工具 才能打开； 门上设有不锈钢开关锁、观察窗，不开门即可方便读取数据、启闭开关、 刷卡操作	套	333	490	100	196470
5	热镀锌钢管	直径 114mm 高 1200mm 壁厚 2.5mm ，上端 160mm*160mm 壁厚 3.75mm 法兰,下端采用可拆卸固定角铁。	套	333	260	50	103230
6	人工土方开挖		处	333		200	66600
7	C25 混凝土墩	0.3x0.3x0.5	处	333	60	150	69930
	小计						
二	村级管理设备						
1	充值管理机		套	11	3000	0	33000
2	灌溉射频卡	非接触式, PVC 材质密封防解密芯片, 卡面印有序列卡号。	套	3285	15	0	49275
	小计						82275