

梁家河智慧灌溉系统设备采购合同

甲方：延川县农业农村局

乙方：陕西中艺润泽现代农业发展有限公司

为了做好梁家河智慧灌溉系统工程，经甲乙双方经过友好协商同意执行下列条款，甲方向乙方采购以下产品：

名称	单位	数量	单价	总价
调度中心建设	项	1	181969	181969
通讯网络建设	项	1	103064	103064
灌溉信息自动化软件	项	1	226000	226000
水肥一体化灌溉管理站	项	1	230754	230754
地块阀门测控系统	项	1	115845	115845
气象站建设	项	1	76340	76340
电缆	项	1	50348	50348
合计：玖拾捌万肆仟叁佰贰拾元整（984320.00）				

具体明细详见附件。

合同条款

1. 付款方式：双方签订合同之后，乙方将设备安装调试好后，经县财政验收合格后，由甲方一次性付清：即¥：984320.00 元，玖拾捌万肆仟叁佰贰拾元整。

2. 交货周期：从2022年5月20日开始至2022年5月31日结

束。

3. 以上价格含税，含运费。

4. 滞后处理：如乙方未能在本合同期内把商品提供给需方，则须向甲方每天交纳总金额千分之一滞纳金（若发生人力不可抗拒等自然灾害除外），并赔偿由此而造成损失。若乙方按时将产品提供给甲方，而甲方未能按照合同内容中的有关条款及时将金额付给乙方，则须向乙方每天缴纳总金额千分之一的滞纳金。

5. 合同纠纷解决：甲、乙双方之间产生有关本合同的一切纠纷。双方应通过友好协商解决，如果协商不能解决，双方当事人可向合同签订地人民法院提出诉讼。

6. 买卖双方应该在本合同自双方盖章（或签名）后生效，合同一式三份，双方各执一份，确认方一份。

甲方：（盖章）



甲方代表人（盖章或签名）：

乙方：（盖章）



乙方代表人（盖章或签名）：

[Handwritten signature]

签约日期：2022年5月19日

签约日期：2022年5月19日

确认方：（盖章）



负责人（盖章或签名）：

[Handwritten signature]

签约日期：2022年5月19日

梁家河智慧灌溉系统设备采购具体明细

序号	货物名称	型号及性能控制	单位	数量
一、调度中心建设				
1	计算机工作站	原装整机机箱/主板/CPU/4G DDR3内存: 500G硬盘/DVD刻录/KB+M/: 1G独	台	1
2	显示器	黑色, 24" 宽屏16: 9/1000W: 1/亮度: 250流明/D-Sub (VGA)、DVI-D/功耗: 25瓦/分辨率: 1920*1080/LED背光	台	1
3	UPS电源	IKVA, 在线式, 标机	台	1
4	4G无线路由器	4G Router两LAN口, 内置WiFi模块, 支持有线与无线、无线与无线相互备份; 支持2*LAN口, 多种工作模式, 随需选择; 支持全网2G/3G/4G网络	台	1
5	手机卡	大流量卡, 电信或移动, 1张	年	2
6	交换机	TP-LINK8口千兆交换机	只	1
7	网络视频服务器	1U标准机架式IP存储/DSP+ARM架构/嵌入式软硬件设计/16路/160M接入/160M存储/80M转发/1U/2盘位/1个HDMI、1个VGA同源输出/6路1080P解码/1个千兆网口/1个USB2.0, 1个USB3.0/Smart 2.0/整机热备, 含2T硬盘1块	台	1

8	VGA分配器	VGA视频分配器，一分二	台	2
9	VGA视频切换器	4端口VGA视频切换器	台	1
10	网络机柜	19英寸(落地式)，显示器放置在机柜内部	套	1
11	射频卡管理机	IC卡读卡器，USB连接主	套	1
12	1C卡		张	10
13	操作台	普通电脑桌，含2把椅子	套	1
14	液晶拼接屏	4块：46寸LED拼接屏，分辨率：≥1920×1080；亮度：500cd/m2；静态对比度：3500:1；裸机尺寸(含边框)(mm)：1021.98×576.57×117.00(无支架)；双边拼接：3.5mm；安装方式：一体式、分体式；含安装支架、图像拼接器、线缆等辅材	套	1

二、通讯网络建设

1	光缆	铠装直埋光缆 (8芯)GYTA53-8B1, 单模	米	800
2	挖沟及光缆敷设费用	含线缆沟的开挖、回填、敷设	米	800
3	光缆标志	光缆标志	处	8
4	光纤收发器	单模: 10/100M光纤收发器, 20KM, 含光纤终端盒、尾纤等	对	3
5	网线	超五类网线	米	200
6	485光纤收发器	RS485数据光端机, FHC0110RS485	对	6

三、灌溉信息自动化软件

1	水肥灌溉信息自动化软件	水肥灌溉信息自动化软件（单机版），含：基础信息、作物信息、数据查询、灌溉服务申请、灌溉方案调整、灌溉计划、智慧灌溉、视频监控、统计分析	套	1
2	手机APP监控平台		套	1

四、水肥一体化灌溉管理站

1	砂石过滤器	砂石过滤器，过流量：20m ³ /h，碳钢结构，内外喷塑防腐，含反冲阀门、配套法兰、连接件、管路等	项	1
2	网式过滤器	网式过滤器，过滤精度：100目	只	1
3	潜水泵	潜水泵，额定流量：15.00m ³ /h，额定扬程：55.00m，额定功率：5.5kW	台	1

4	变频器	7.5kw, 支持面板控制、端子控制	台	
5	水泵控制柜	含低压电器元件, 端子等。	套	1
6	水肥一体化管理设备	经济型水肥机, 含水肥一体化管理设备控制器: 300L储液桶、搅拌机、测控柜、触摸显示屏、安装底座等, 约5亩灌溉面积	套	1
7	交换机	≥8口千兆交换机	只	1
8	超声波流量计	超声波流量计, DN50-DN700 DC: 24V供电, RS485通讯接口, modbus协议	只	1
9	超声波液位计	测量范围: 0~6m; 盲区: 0.3~0.5m; 测量精度: 3%; 分辨率: 1mm; 频率: 24KHz/40KHz; 方向角: 6° (全角); 压力: 4个大气压以下; 显示: 自带LCD显示液位高度; 输出: 4~20mA或RS485特力声协议; 继电器输出: 4个液位报警输出点, 触点容量: 5A, AC250V; 应用场合: 非防爆环境或防爆环境;	只	1

10	压力表	远传指针显示压力表: 0-1mPA	个	2
II	动力线缆敷设费用	含线缆沟的开挖、回填、敷设, 部分与光缆同时敷设	米	200
12	室外球型摄像机	DS-2DE7120IW-A, 130万7寸红外网络摄像机; 1280×960@30fps; 150米红外照射距离; 20倍光学; 垂直范围-15°~90°; 电源: AC24V, 30W max; 支持IP66; 工作温度: -30℃-65℃。含配套支架, 电源	台	1
13	室内球型摄像机	200万像素红外网络球机, 100米红外照射距离; 含配套支架, 电源	台	1
14	安装辅材	阀门、管道等辅材	项	1
五、地块阀门测控系统				
1	智能射频卡控制柜	智能射频卡控制柜, 内部安装物网从站模块等	只	3

2	射频卡控制器	刷卡启动灌溉，带485通讯接口，可识别并上传用户编码，读取流量数据并计费	套	3
3	交换机	8口千兆交换机	只	3
4	片区灌溉电磁阀	DC24V供电，不锈钢材质，常闭型，DN40，带法兰及连接螺丝，含手动阀门	只	15
5	墒情传感器	量程：0~100%，4~20mA输出，24V供电，线缆长度：5米	只	3
6	线缆费用	线缆	米	800
7	安装辅材	管道，阀门，辅材	个	15

六、气象站建设

1	六要素气象站	FRT温湿度、风向风速、气压、降雨量监测，太阳能供电，含传感器护套，RS485通讯方式，modbus协议	套	1
2	无线物联网组网模块从站	12V供电，传输距离：1公里，RS485接口，透明传输，4AI，4DI，1DO	只	1
3	太阳能监控杆	太阳能监控杆，5米，含基础、栅栏	根	1

七、电缆

1	YJV3*16+1*10，据实结算	米	500	65
2	RVV: 2*4，据实结算	米	300	16
3	RVVP: 2*1.0，据实结算	米	1400	7.6
4	RVVP: 3*0.75	米	200	8.8
5	6平方接地线	米	60	10.8