

定边县水利局
防溺水标识牌及八里河视频预警设施

供 货 合 同

采 购 人：定边县水利局

施工单位：陕西智能汇海商贸有限公司

项目地点：陕西省榆林市定边县

签订日期：2025 年 9 月

合同主要条款

1、合同内容及金额：叁拾万零捌仟肆佰元整（¥308400.00 元）。

2、供货内容：①在定边县七条主要河道、4 个湖泊，2 座水库，136 个监管淤地坝制作安装防溺水标识牌 230 个，标识牌规格为：镀锌方钢 5cm，壁厚 2.0，画面铝塑板+反光膜，圆面大小 110×70cm，做正反面。②在八里河水域安装自动雨量水位一体站 4 套，每套包含水位检测仪、TF 卡、太阳能供电系统、光纤收发器或无线传输、监控专用杆、监控杆基础底座、翻斗式雨量计、4G 采集器、专用水尺、流媒体转发和网关系统③救生设备 50 套（救生衣、救生圈、救生绳、存放箱）。

3、合同供货期：2 个月

成交供应商未征得采购人同意和谅解而单方面延迟供货，将按违约终止合同。

成交供应商遇到可能妨碍按时供货的情况，应当及时以书面形式通知采购人，说明原由、拖延的期限等；采购人在收到通知后，尽快进行情况评估并确定是否通过修改合同，酌情延长供货期或者通过协商解决。

4、供货地点：定边县

5、付款方式：合同签订后（实际开工）支付合同总价款的 40%，货物运送到指定地点安装调试且经验收合格后支付剩余合同总价款 60%。

6、质量保障：

6.1 成交人须自行组织货源，不得转包、分包。为了确保供货质量，成交人应组织一支强有力的技术骨干队伍，建立严格的质量管理体系，规范操作。

6.2 所选材料必须保证质量可靠、进货渠道正规，符合国家相关标准，满足谈判要求。

6.3 整个供货过程符合国家有关技术规范，确保供货质量合格。

6.4 整个供货质保期按国家建设质量管理条例执行。

7、确因不可抗拒的自然因素造成供货工期延误，由成交人会同采购人协商解决。

8、验收：

8.1 验收内容：谈判文件和合同中约定的发包范围全部内容提要。

8.2 验收标准：依据国家供货验收规范及行业标准，谈判文件及合同进行验收。

8.3 验收组织：由采购人负责组织实施，采购中心、供货方等相关部门和人员参加。

9、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向当地行政仲裁机关申请仲裁提起诉讼。

10、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

11、安全责任：成交供应商在整个供货过程中所发生的一切安全事故均由企业自行全部承担，与采购人无关。

12、合同一经签订后，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确



需变更调整或者终止合同的，应按规定履行相应的手续。

13、违约责任：依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》的相关条款规定和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购人会同招标组织机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关依法进行相应的行政处罚。采购人违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

14、合同正本一式 5 份，采购人、成交供应商、采购股各执一份，结算时 2 份。

15、其他（在合同中具体明确）

甲 方	乙方
定边县水利局（盖章）	陕西智能汇海商贸有限公司（盖章）
法人：	法人：薛春霞
被授权人：	被授权人：
电话：0912-3736655	电话：13488441889
时间：2018年9月29日	时间：2018年9月29日

附件 1：供货清单

防溺水标识牌及八里河视频预警设施							
序号	名称	内容	尺寸	数量	品牌型号	金额	合计
1	防溺水标识牌	镀锌方钢+铝塑板+反光膜	70*110cm	(230 个)	定制	107600 元	107600 元
2	自动雨量水位一体站	水位检测仪、TF 卡、太阳能供电系统、光纤收发器或无线传输、监控专用杆、监控杆基础底座、翻斗式雨量计、4G 采集器、专用水尺、流媒体转发和网关系统		4 个	详见附件 2	37950 元	151800 元
3	救生设备	救生衣、救生圈、救生绳、救生设备储存箱		50 套	详见附件 2	980 元	49000 元
总金额：308400 元							

附件 2：货物简要说明

序号	产品名称	分项	品牌	型号规格	主要技术参数	备注
1	防溺水标识牌	标识牌	定制	/	镀锌方钢 5cm，壁厚 2.0，画面铝塑板+反光膜，圆面大小 110×70cm，做正反面。 七条主要河道（每个计划放置 10 个牌子）、4 个湖泊（每个计划放置 4 个），2 座水库（每个计划放置 4 个），136 个监管淤地坝每座计划放置 1 个。 备注：可根据实际情况进行调整。所有设备包含运费和安装费。	/
2	自动雨量水位一体站（前端设备部分）	河道水位监测仪	天地伟业	TC-H546G-YL	三码流同时输出，主码流最高分辨 1440p@30fps 44 倍光学变焦，16 倍数字变焦 8 颗高效能红外阵列，红外距离 180m 支持 H.265、H.264 HP/MP/BP、M-JPEG 编码，支持 S+265 支持水位识别功能，自动读取标准桩式水尺，获得水位数据 水尺测量距离≤100m，测量落差 0~40m，检测精度±2 cm 支持阶梯水尺自动巡航识别，最大支持 30 根水尺，须使用标准桩式水尺，支持识别水尺编号； 支持对特制水尺、斜式水尺、方块水尺自动识别水位读数的功能； 实时水位雨量数据上报符合《SL 651-2014 水文监测数据通信规约》 实时水位雨量数据上报符合《SZY206-2016 水资源监测数据传输规约》 支持一站四发，可同时向 4 个上级平台上报数据 支持对接指定型号的 LED 屏、雷达水位计、雷达流速仪、翻斗雨量计、微型气象站、多光谱水质在线监测传感器等设备；支持通过 485 协议对接各类传感器（需定制）；	

				实时水雨情和传感器数据可直接叠加在视频画面上 支持水利特色算法，包括漂浮物监测、盗采盗卸监测、河岸垃圾监测和闸门启闭监测； 支持休眠节电模式，支持一键休眠、唤醒、定时休眠 支持一卡四发 4G全网通，联网便捷。	
	TF 卡	天地伟业	128G	工业级 TF 卡 128G	/
	太阳能供电系统	森诺物联	PD-D200W-P	类型：单晶硅，峰值功率：200w 或 300w，峰值电流：5.3A 工作电压：36V，转换效能：20% 类型：PMW 数显控制器、充放电电流：40A、保护功能：防过冲/防过放/温度补偿、备注：集成到中控一体箱 蓄电池类型：太阳能储能用阀控式免维护胶体蓄电池、额定电压：DC12V、电池容量：150AH-200AH	/
	光纤收发器	TP	HTB-3100	网络光纤收发器，配套使用	/
	监控专用立杆 6 米	定制	/	镀锌 监控专用立杆 6 米、直径 140mm、4 个厚	/
	监控杆基础底座	定制	/	C30 监控杆基础底座	/
	翻斗式雨量计	森诺物联	RS-YLS-N01	(1) 承水口径：Φ200±0.6mm 外刃口角度 45° (2) 测量降水强度：≤4mm/min 在 8mm/min 可以工作 (3) 分辨力：0.2、0.5、1.0mm (6.28、15.7、31.4ml) (4) 误差：±3%（室内静态测试，雨强为 2mm/min） (5) 输出信号： ①分辨力为 0.2mm 时，输出信号为单干式舌簧管通断。 ②分辨力为 0.5、1.0mm 时输出信号为单、双干式舌簧管通断。 由客户选定，厂家推荐 用单干式舌簧管通断。	/

					(6) 工作温度: 0~50℃ (7) 贮存温度: -10℃~50℃ (8) 开关容量: DC, V≤12V, I≤500mA (9) 平均无故障工作时间: ≥50000 小时 (10) 仪器体积: 直径×高为①FDY(B)一型 φ265×520mm ②FDY-型 φ265×490mm (11) 仪器净重: 3kg	
		4G 采集器	森诺物联	RS-4G-2H-M	具有 1 路 ModBus-RTU 主站接口, 支持我司所有类型的 485 变送器, 最多可接入 8 台 485 型设备。 自带 4G 上传, 通过 4G 可将数据实时上传至我司提供的免费云平台或者客户自己的服务器。 支持网页端, 本地端、微信公众号、手机 APP 等多种终端查看管理数据, 具有超限报警, 设备离线通知, 自由分配权限等功能。	/
		专用水尺	天地伟业	RS-485	颜色: 白色底漆, 黑色字体 材质: 304 不锈钢, 腐蚀出槽电泳烤漆的工艺 特点: 观测直观, 容易辨别; 直观、经济、观测方便、使用寿命长、抗腐蚀性性能好、经久耐用、永不褪色, 用途: 适于江河、湖泊、水库、水电站、灌区直接观察水位	/
		服务器	天地伟业	水利检测系统	水利检测系统配套服务器	/
2	自动雨量水位一体站 (平台部分)	网关系统	天地伟业	TC-S9444	出厂自带 openEuler (欧拉) 操作系统。 支持私有 SDK、Onvif, 兼容主流品牌网络视频设备, 可接入 IPC、NVR、解码器、网络报警主机等多种设备。 支持国标 GB/T 28181 视频监控接口协议和基于 SIP 标准规范的	/



				其他协议。 可接入符合国标 GB/T 28181 协议的 IPC、NVR、管理平台。 支持移动设备的代理服务 and 主动注册,可接入 4G 单兵/车载设备,实现图像预览、定位和语音对讲	
		转发系统		支持流媒体服务多级之间的级联,突破网络区域限制,实现数据转发。 支持平台级联服务,支持上下级平台间的信令转分发,支持跨网段/网关传输。 可被多个上级管理平台级联访问,资源可多次共享。 采用中间件技术,可分布式部署,提高存储效率和数据安全性。 支持管理平台根据指定路由规则,自动组建中间件集群路由连接。 基于平台客户端,录像回放定位准确,支持多路回放、单帧播放、快放慢放、电子放大、回放抓拍,可实现秒级检索、录像解码上墙、地图回放录像。 通过转分发机制,最大限度利用现有网络资源,节约网络带宽,减轻多路回放时对设备端的压力,实现海量数据的接入和分发。 支持报警联动和报警转发。 支持穿越网闸或视频安全接入平台,实现外网视频资源对接到内网。	/
		权限管理		支持安全认证及权限管理,保证调用监控资源的合规性。 支持设备注册注销、心跳保活、目录查询、实时预览、云台控制、录像文件的检索回放下载、手动录像、报警管理、布撤防、设备信息查询、设备状态查询、设备远程启动、设备校时等国标联网功能。 支持目录主动推送、资源实时同步、冗余资源处理、资源选择性共享等扩展联网功能。 可实现设备信息及状态查询、实时点播、云台控制、视音频文件检索及下载、回放及回放控制、布撤防、设备远程启动等功能。 可查看网关的工作状态,可对接入的设备资源进行统计。	/

					支持 PS、RTP+PS 封装格式和 H.264 编码格式输出。	
3	救生设施（救生衣、救生圈、救生绳、存放箱）	救生绳	百舟	SY-PFS	救生绳单根长 30 米，材料采用高强度聚乙烯纤维，不吸水，直径 10 毫米。	/
		救生圈	江海	5556-1	大浮力救生圈外径 720mm，内径 456mm，重量>2.5kg、CCS 级标准。外壳聚乙烯塑料、浮力材料硬质聚氨酯泡沫塑料，浮力≥14.5KG，最大存放高度 30M。	/
		救生衣	森鸿	均码	救生衣为便携式救生衣、氯丁橡胶材料成人均码。救生衣浸入淡水中 24h 后的浮力为 110.2N。	/
		存放箱	定制	定制	存放箱约长 76cmX 高 76cmX 宽 18cm、材质厚度 5mm，材质是玻璃钢。 所有设备包含运费和安装费。	/