

吴起县武梁等 8 座
淤地坝检测设备采购项目
采购合同

采购人（甲方）：吴起县水务局

供应商（乙方）：延安市宝塔区昌久商贸有限公司



合同编号：WZC-CS-2025-12

签订地点：吴起县

签订时间：2025 年 2 月 20 日

采购人（甲方）：吴起县水务局

供应商（乙方）：延安市宝塔区昌久商贸有限公司

见证方：吴起县政府采购中心

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及吴起县武梁等 8 座淤地坝检测设备采购项目（项目编号：WZC-CS-2025-12）的《竞争性磋商文件》，乙方的《磋商响应文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。本项目的《磋商文件》、《磋商响应文件》、《成交通知书》等均为本合同的组成部分。

一、合同内容

吴起县水务局安全监测设施项目吴起县武梁等 8 座淤地坝检测设备采购项目（后附物资明细清单）

二、合同价款

1. 合同总价：

人民币（大写）：肆拾贰万叁仟元整（¥：423000.00 元）

2. 合同总价包括：税票、运输。

3. 合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算

1. 付款比例：按照项目及财政审核拨款进度支付合同价款。

2. 结算方式：银行转账。

3. 结算单位：由甲方负责结算。

四、交货条件：

1. 交货地点：吴起县水务局。

2. 交货期：合同签订后 30 个日历日。

五、运输及安装调试

1. 乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2. 所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

3. 乙方将根据本合同约定进行从设备安装、系统调测、开通、测试、试运行到验收等各个阶段的各项工作。甲方与乙方将在本合同的有效期内，各指定一名代表负责处理与本合同有关的事务，其工作计划将由双方代表协商制定。当发现技术问题或就技术问题发生争议时，双方代表应分析原因、分清责任并协商解决方案。

4. 项目建设完成，实现数据接入水旱灾害防御中心开放平台，接入数据包括视频监控画面、雨量计等传感器数据。

六、质量保证

1. 乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2. 所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3. 所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4. 进口产品必须提供进口产品注册证。

5. 货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

6. 包装要求

6.1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6.2. 每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权·商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务

1. 对技术服务的要求：

2. 技术资料：

2.1. 产品合格证及检验报告；

2.2. 产品使用说明书（中文）；

2.3. 中国商品检验局出具的商检合格证明（进口产品）；

2.4. 其它资料。

3. 伴随服务

3.1. 乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

3.1.1. 完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

3.1.2. 制造厂的授权书、测试报告、检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随产品装箱提供。

3.1.3. 必须的其它技术资料。

3.2. 伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、售后服务

1. 货物的质保期为验收合格后 12 个月，质保期内免费维修维保，终身维护保养，质保期后，只收取成本费用，软件终身维护。

2. 乙方在接到甲方保修电话故障通知后在 24 小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用，若需将产品送回生产厂，乙方应提供备用机. 承担维修产品所需的往返费用。

3. 如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补

救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从质保金中扣回索赔金额。

九、验收

1. 到货验收：货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。

2. 货物运行验收：乙方安装调试合格后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收。验收过程需甲乙双方、见证方及相关人员参加，必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收，验收合格后，出具验收报告。

3. 质保期满后：由乙方出具质保期运行质量报告，作为质保金支付依据，若存在质量问题，应按相应规定协商处理。

4. 验收依据：

4.1. 合同文本、合同附件、磋商文件、磋商响应文件。

4.2. 国内相应的标准、规范。

十、违约责任

1. 按《民法典》中的相关条款执行。

2. 乙方履约延误

2.1. 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

2.2. 如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交

货，将按违约终止合同。

3. 违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十一、合同组成

1. 成交通知书
2. 合同文件
3. 国家相关规范及标准
4. 供货产品技术规格及参数表
5. 磋商文件
6. 磋商响应文件

十二、合同生效及其它

1. 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
2. 本合同正本一式肆份，甲方、乙方、见证方分别执壹份，备案壹份。
3. 合同经甲乙双方盖章、签字并经鉴证方盖章后生效。
4. 生效时间： 年 月 日

报价明细表

序号	产品名称	品牌	型号	生产厂家	参数	服务内容	数量	单位	单价	总价	备注
1	翻斗式雨量筒	大华	GS-12V-W2	大华	1、测量量程要求: $\leq 4\text{mm/min}$ (降水强度) 2、分辨率要求: 0.2mm (6.28ml) 3、测量精度要求: $\pm 4\%$ (室内静态测试, 雨强为 2mm/min) 4、线缆长度要求: 需配套 5 米 5、通信接口要求: 支持 RS485 6、要求符合 SL61-2003 水文自动测报系统规范、GB11831-89 水文测报装置遥测雨量计、GB11832-89 翻斗式雨量计国家标准要求 7、工作电压要求: DC12V 8、IP67 以上防护等级 9、工作环境 $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$	销售安装、维护保养等服务内容	8	台	4100	32800	
2	水利球-6寸400万专智能白光超低功耗网络球机	大华	DH-SD-6C34-32-HNP-GBSL-BGQ1	大华	1、▲设备要求分辨率不小于 $2560*1440$, 帧率不小于 60 帧/秒。 2、▲设备要求抓拍图片分辨率不小于 2688×1520 。 3、▲设备要求休眠时功率应 $\leq 0.012\text{W}$ 。 4、设备电源电压应支持 $\text{DC12V} \pm 30\%$ 5、▲设备要求可通过手机拨打设备内置 4GSIM 卡的电话号码使设备上/下线, 可通过手机向设备发送开/关短信使设备上/下线或重启。 6、设备要求可通过 IE 浏览器显示设备 4G 无线网络信号强度, 并以百分数显示, 支持无线网络地址显示 7、▲设备外壳防护等级不低于 IP68。 8、▲设备要求在夜晚天气晴朗无遮挡情况下, 白光补光灯开启, 可识别距离不低于 100m 处的人体轮廓。	销售安装、维护保养等服务内容	8	个	18800	150400	

9、设备应支持水尺数据读取功能,可自动读取水位尺,可通过 IE 浏览器或客户端软件显示设备读取的水尺水位高度信息(精度到 mm)以及水位状态信息							
10、设备应支持多水位尺过滤功能,在画面中圈定区域,只检测圈定的水位尺							
11、设备应支持漂浮物识别,对限定区域内漂浮物面积超过阈值进行报警							
12、设备可外接雨量计:实时水位雨量数据可直接叠加在视频画面							
13、设备应支持接入扩音喇叭,当水位过高告警触发后,可播放提示音							
14、虚拟水位尺识别水位高度,并在视频画面上采用 OSD 叠加的形式显示当前水位值							
15、▲设备要求当检测到排水口出现排水现象后,可触发告警,告警信息包括:告警详情、告警图片,并将告警信息上报到平台。							
16、▲当警戒区域内有人员或车辆(挖掘机、推土车、压路机、搅拌机、泵车、吊车、渣土车、登高车等)滞留时长时间达到阈值时,设备应给出报警提示(含车辆特征信息)、上传 FTP、发送邮件、联动录像、辅助输出等多种报警触发方式,滞留时间阈值可设。							
外观颜色:白色;承重:不低于 7.0kg;安装方式:横杆装或柱装;执行标准:Q/DXJ 064-2018; 产品材质:SECC&不锈钢	大华	DH-PF A150	柱装支架	大华	销售安装、维护保养等服务内容	8 套	210 1680
承重:不低于 7kg;安装方式:壁挂;旋转角度: /;执行标准:Q/DXJ 064-2018;材质:铝合金;	大华	DH-PF B300C	球机壁挂支架	大华	销售安装、维护保养等服务内容	8 个	180 1440
太阳能板参数:1.产品规格:不低于 1480*665*30 (mm) 2.产品参数:不低于 160w/18v。3.产品种类:单晶太阳能板 4.封装方式:玻璃层压封装 5.芯片:单晶硅片,转化率不低于 20% 6.背板:厚度 0.2mm 亮白防氧化 PET 背板 7.接线盒:光伏专用防火防水带压板接线盒 8.系统电压:18V 9.抗风抗压性能:不低于 60m/s (200kg/sq.m) 10.峰值功率:不低于 160Wps 11.太阳能板辐照强度:不低于 1000W/M2 12.电池表面温度:25℃左右 13.150W/18V 8.3AH*4=33.3(峰值理论充电量) AH	赢唯视	YWS120W-60AH	太阳能板	赢唯视	销售安装、维护保养等服务内容	18 块	2500 45000
电池组参数:1.额定电池组容量:不低于 80AH 2.电池输出电压 (VMP): 12V 3.电池输出电流:最大 5A 4.工作温度:负 30 至 70 度 电池组参数:1.额定容量:							

				不低于 2200mAh (单块电池, 电池按标准充电后, 再标准放电所得的容量)*36 块=80AH 2. 标准电压: 3.7V (按标准充电后, 再标准放电, 放电过程的平均电压。) 3. 出货电压: 3.80~3.90V 4. 充电方式: 恒流恒压. 5. 充电上限电压: 4.2V 6. 放电终止电压: 3.0V 7. 最大连续充电电流: 1.50mA 8. 最大连续放电电流: 2.00mA 9. 单体电芯 重量: 43±1g 10. 内阻: ≤60mΩ 11. 工作温度: 充电 0~+45℃; 放电 -20~+60℃ 1 2. 储存温度: 1 个月 -20~+45℃ 充电约 40% 的条件下; 3 个月 -20~+35℃ 充电约 40% 的条件 下; 1 年 -20~+25℃ 充电约 40% 的条件下. 13. 储存湿度: 65±20%RH.					
6	太阳能 控制器	赢唯 YWS12 0W-60 AH	赢唯 视		1. 太阳能控制器 1 台, 采用 MPPT 控制算法, 将最大功率点丢失率及丢失时间最小化, 保 障最大功率点跟踪效率, 有效提升太阳能组件发电量; 控制器具有数字电路控制的自适应 式三阶段充电模式, 对蓄电池进行均浮充自动管理, 延长蓄电池的使用寿命, 改善系统性 能; 工作电压范围: 8~32V; 额定充电电流: 40A; 额定充电功率: 780W/24V; MPPT 转换 效率: 98.0%; MPPT 跟踪效率 ≥99.5%; 最大 PV 开路电压: 100V (最低温度下), 92V (25℃ 下); 最大功率点电压范围: (蓄电池电压+2V) ~72V; 静态损耗: ≤12mA; 相对湿度: ≤95% (无凝露); 2. 配备 LED 液晶显示屏, 使用基于 RS-485 通信总线的标准 Modbus 通 讯协议, 实现数据实时传送, 实现远程监控功能, 对系统进行集中监控管理;	销售安装、维护 保养等服务内 容	9 套	1600	14400
7	网桥	睿易 /	睿易		室外不低于 3Km 无线网桥, 包含录像机端和摄像头端两个设备, 出厂默认配对, 无需配置即 可使用, 支持一对多拓展。最大桥接速率不低于 867Mbps, 内置定向天线, 推荐在不低于 3K M 内无遮挡环境使用。支持 Web/睿易 APP/MAC 云平台管理。支持 12V DC 和 24V 非标 PoE 两种供电方式, 支持壁挂/抱杆安装。	销售安装、维护 保养等服务内 容	1 对	1280	1280
8	物联网 采集器 R TU	DH-HL U-260 0	大华		DRAM 内存: 不低于 64MB (内包) Flash 闪存: 不低于 8MB 广域网接口: 不低于 1x10/10 0Mbps WAN 口 局域网接口: 不低于 2x10/100Mbps LAN 口 LED 指示灯: 不低于 10 颗宝 石绿 LED 指示灯 按钮: Default 天线类型: 外置式 天线数量: 不低于 4 根 天线增益 : 不低于 7dBi 工作温度: -20℃到 40℃ 存储温度: -20℃到 70℃ 工作湿度: 10%到 90%不凝结存储湿度: 5% 到 90%不凝结软件参数安全性能 恶意网址防火墙 网络防火墙: DDos 防火墙	销售安装、维护 保养等服务内 容	8 台	1700	13600
9	光伏板 安装材	/	/	/	1. 光伏安装支架材质为 Q235, 表面经热镀锌处理, 配备不低于 8.8 级高强度达克罗处理 螺栓;	销售安装、维护 保养等服务内 容	18 套	630	11340

料				2. 光伏安装支架采取挂杆安装方式，设计合理，结构可靠。	容			
10	蓄电池	赢唯视	赢唯视	电池表面温度：25℃13. 150W/18V 8. 3AH*4=33. 3 (峰值理论充电量) AH 电池组参数：1. 额定电池组容量：不低于 80AH2. 电池输出电压 (VMP)：12V3. 出电池输出电流：最大 5A4. 工作温度：负 30 至 70 度 电池组参数：1. 额定容量：不低于 2200mAh (单块电池，电池按标准充电后，再标准放电所得的容量)*36 块=80AH2. 标准电压：3. 7V (按标准充电后，再标准放电，放电过程的平均电压。) 3. 出货电压：3. 80~3. 90V4. 充电方式：恒流恒压 5. 充电上限电压：4. 2V6. 放电终止电压：3. 0V7. 最大连续充电电流：1. 50mA8. 最大连续放电电流：2. 00mA9. 单体电芯重量：43±1g10. 内阻：≤60mΩ 11. 工作温度：充电 0~+45℃；放电 -20~+60℃12. 储存温度：1 个月 -20~+45℃ 充电约 40%的条件下；3 个月 -20~+35℃充电约 40%的条件下；1 年 -20~+25℃充电约 40%的条件下 13. 储存湿度：65±20%RH.	销售安装、维护 保养等服务内容	16 块	3580	57280
11	监控立杆	/	/	4 米直通立杆，外径 114 粗，不锈钢，含 1 米横臂	销售安装、维护 保养等服务内容	9 杆	1300	11700
12	防雨配电箱	/	定制	规格：300*400*150，材质：不锈钢	销售安装、维护 保养等服务内容	9 个	800	7200
13	256G 高耐用存储卡	乐橙	乐橙 512G	容量：不低于 512GB 支持 Class10、U1、V10、A1、UHS-I 支持 microSDHC、microSDHC UHS-I 的设备兼容支持 3000 次擦写，使用寿命更长，满足项目性安防监控需求支持温度范围在 -25℃~+85℃的环境下工作支持温度范围在 -40℃~+85℃的环境下存储支持用户安防摄像头、行车记录仪、执法记录仪等，需要连续高速录像产品的需求支持四重防护：耐高温；防水；防磁；防 X 光； (*速度数据来源于大华存储实验室，实际性能因设备差异，可能有所不同。)	销售安装、维护 保养等服务内容	8 个	360	2880
14	运输、安装调试	/	/	基础开挖、浇筑、回填、运输安装调试	销售安装、维护 保养等服务内容	1 批	3000	3000
15	物联卡及系统	/	通信运营	一年	销售安装、维护 保养等服务内容	8 套	3000	24000

维护	商	容				
智慧淤 泥坝综 合管理 系统 16	DH-IC C-B89 大 华 00S4D -HW-E 32	智慧淤泥坝综合管理系统依托 AI 智能、物联网、大数据等人工智能技术，汇聚淤泥坝点位数数据，集成系统管理、视频管理、报警管理、设备运维、安全数据库等业务系统支持资源的添加、修改、删除、点位分布拖动等功能。一、系统管理 1、基础资源管理 (1) 支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；(2) 提供设备的统一接入及管理，包含：视频设备、报警设备等；支持设备的增删改查、导入、导出、自动搜索等功能；(3) 支持用户基础信息的增删改查、冻结、密码重置等功能；支持从 Windows 域同步用户信息，通过域账户密码直接登录平台；支持用户的安全信息配置，可设置用户及用户登录密码有效期以及 MAC 白名单地址配置；(4) 支持角色基础信息的增删改查；角色关联权限，可配置角色的应用菜单、部门、逻辑组织以及系统资源操作权限；支持角色的复制能力；(5) 支持部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能；(6) 提供地图管理配置能力，地图类型包含：二维、光栅、三维地图，支持厂家包含：百度、谷歌、高德、天地图、Arcgis；(7) 提供级联管理能力，包含：实现上下级基础资源数据汇聚，视频预览、回放等；2、平台运维 (1) 支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能；(2) 支持级联、分布式、集群，实现系统扩展及稳定性要求；(3) 支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性；(4) 支持mysql 数据库、云数据库切换配置，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储；(5) 支持标准开放平台，提供 rest ful 等多维度接口实现第三方系统对接；(6) 提供 NTP 校时服务能力，支持对服务间、服务器和设备间的统一校时；(7) 集成可信计算能力，支持程序包可信安装升级完整性校验，以及监控可执行文件可信执行功能，阻止未经授权的可疑程序（如勒索病毒、挖矿程序）对系统造成破坏；二、软件参数 1、综合资源管理 (1) 支持资源的添加、修改、删除功能站资源；(2) 支持中心点设置功能；(3) 支持框选地图资源功能；(4) 支持资源搜索功能；(5) 支持资源拖动至地图，确定资源在地图经纬度；2、淤泥坝系统配置 (1) 支持报警统计超时配置；(2) 支持设备高度统一配置；(3) 支持默认天气地区配置；(4) 支持主管人员配置；(5) 支持值班人员配置；(6) 支持报警统计类型配置；(7) 支持默认河段通道配置；三、软件功能 1、视频管理 (1) 支持实时视频、录像回放、录像下载；(2) 支持手机移动端客户端进行实时监控，	销售安装、维护 保养等服务内 容	1 个	45000 45000	

[illegible]

甲 方	乙 方	见 证 方
 吴起县水务局(盖章)	 延安市宝塔区昌久商贸有限公司 (盖章)	 吴起县政府采购中心 (盖章)
邮编: 717600	邮编: 716000	邮编: 717699
法定代表人或委托代理人: (签字) 	法定代表人或委托代理人: (签字) 	经办人: (签字) 
电话:	电话: 18992117618	电话:
	开户银行: 中国银行股份有限公司延安 延长石油小区	
	帐号: 102071110892	
日期: 2025年2月25日	日期: 2025年2月25日	日期: 2025年2月25日