

中标通知书

致：河南恒沣信息科技有限公司

恭喜贵方在参加由中泰工程管理有限公司采购代理机构组织的
伊川县水利局伊川县 2024 年度山洪灾害防治设施维修养护项目中，
经评标委员会的评审，现确定你公司为中标单位。

中标单位：河南恒沣信息科技有限公司

中标价格：459165.00 元

交货期：合同签订后 30 日历天内安装及调试完毕

质量标准：符合国家及行业合格标准；

请根据中标通知书、招标文件、投标文件与伊川县水利局（采购人）商洽签订合同等事宜。



伊川县水利局伊川县 2024 年度山洪灾害防治设施维
修养护项目

合 同

甲 方：伊川县水利局

乙 方：河南恒洋信息科技有限公司

签订日期：2025 年 3 月 12 日





合同书

甲方：伊川县水利局

乙方：河南恒沅信息科技有限公司

甲乙双方经过友好协商，按照《中华人民共和国民法典》相关规定，本着平等互利和诚实守信的原则，双方一致同意，签订本合同，共同遵守如下条款：

第一条 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充：

- 1、本合同书
- 2、投标文件
- 3、其他（甲乙双方商定的其他必要文件）

乙方接受甲方委托，并按约定的内容及相关标准规范进行项目的建设和实施工作。

第二条 服务内容、期限

一、 服务内容

1、预警设施设备维修养护：（1）87 套简易雨量报警器升级；（2）20 套无线预警广播更新；（3）采购 100 套手摇报警器；（4）采购 100 套铜锣。

2、视频会议维护：（1）控制转换设备维护；（2）视频采集设备维护；（3）大屏显示设备维护；（4）音频输出设备维护；（5）视频会议终端 MCU 维护。

3、伊河 2 号橡胶坝监控设备维修养护：维护 4 处摄像头和硬盘。

4、补充白降河防汛视频监控 5 处，包括：摄像头、供电系统、流量卡等。

二、 服务期限

1、交付日期：合同签订后 30 日历天内安装及调试完毕（自 2025 年 3 月 12 日起至 2025 年 4 月 11 日止）。



2、交付地点：采购人指定地点。

三、质保期限

质保期 1 年，质保期自验收合格之日起计算。

第三条 甲乙双方的责任和义务

一、甲方的责任和义务

- 1、按照本合同第六条，支付合同款；
- 2、配合项目的实施，提供必要的技术资料和沟通协调。

二、乙方的责任和义务

- 1、按照本合同所规定的建设内容和有关规范开展建设工作；
- 2、按照本合同的服务周期，按时完成项目建设任务；
- 3、乙方参与本项目的所有人员对甲方提供的所有技术资料严格保密，不得泄露给第三方。

第四条 服务要求

1、货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

2、货物到达交货地点交付前，甲方和乙方在 2 日内共同开箱检验货物的规格、质量和数量等状况，如货物需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合。安装调试后甲、乙双方应按照合同要求验收，并共同在《采购项目验收单》上签字确认。

3、在质保期内对发现货物的质量问题，甲方应在发现之日起 2 日内向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 2 日内负责处理。如果乙方在投标文件及询标过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

4、经双方共同验收，货物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可



以解除合同。

5、本合同为甲方进行履约验收的主要依据。甲方应专门成立履约验收小组，于乙方交付项目时组织验收，验收人员应与采购人员相分离。验收应严格按照招标文件和采购合同进行，保证采购项目与招标文件和采购合同内容的一致。

第五条 知识产权及购置品的归属和权益

1、在本合同履行过程中因服务所产生的全部技术成果的知识产权归甲乙双方共同所有。

2、乙方承诺其提供的技术/产品不侵犯第三方权益，并承担侵权责任。

第六条 合同价款及支付方式

一、合同价款合同总金额为¥459165.00 元（大写：肆拾伍万玖仟壹佰陆拾伍元整）。

二、支付方式

款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准：货物供货安装完毕，经验收合格后全额支付货款，乙方向甲方提供增值税普通发票。

第七条 违约处罚方式

一、甲方违反合同规定造成工作停滞、延误或者失败的，相应责任由甲方承担；乙方违反合同规定造成工作停滞、延误或者失败的，相应责任由乙方承担。

二、乙方未按本合同有关规定履行应尽职责并可能使合同目的的实现产生重大问题时，甲方有权终止合同，并采取相应制裁措施。服务质量不完全符合合同规定的，乙方有责任完善，直至达到合同要求。

三、甲方未按合同及时向乙方支付应付经费和提供有关技术资料时，乙方有权要求相应延长合同执行期限。

四、甲乙双方在执行合同过程中，任何一方在无法定或本合同约定理由的情况下终止合同，应对双方造成的损失予以赔偿，赔偿的金额根据实际情况来



计算。

第八条 争议的解决办法

因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，合同双方应通过友好协商解决。如终未协商一致，应提请甲方所在地法院进行调解、裁决。

第九条 不可抗力因素的影响

不可抗力是指由于地震、台风、水灾、火灾、战争、政策和法律的变更以及其它双方不可预见且对其发生的后果不能防止或避免的事由，致使直接影响合同的履行或不能按约定的条款履行，合同双方的权力和义务大幅度改变，合同双方的目标落空或合同双方的预期利益受到损失等情况。遇有不可抗力事故时，合同一方应立即将事故情况通知合同另一方，并同时提供合同不能履行、或者需要延期履行的书面报告。

第十条 合同的变更

一、在合同双方同意的基础上，可对本合同的部分内容或条款作适当变更。所变更的条款须由双方以书面形式进行确认，亦可签署补充合同。

二、如合同双方的任何一方提出变更合同的请求，必须以书面形式提出，另一方须在接到该请求后的十日内给以答复。肯定的答复须有确认或签署补充合同。

第十一条 技术情报和资料的保密

一、甲乙双方一致同意在任何时候对其所持有的有关另一方的技术资料、商业材料及其他机密信息实行严格保密。除非确有必要并得到另一方书面授权，任何一方不得在任何时间向任何人透露另一方的任何保密信息。双方同意不对保密信息进行拷贝或抄写。

二、甲乙双方同意任何一方未经对方同意不向第三方透露本合同内容。

三、甲乙双方对在合作过程中所获知的对方的技术情报和资料均负有保密义务，任何一方不得将获知的对方技术、商业秘密泄漏给第三方。



四、保密对以下内容不适用

1、属于常识且不受版权保护的内容。

2、已通过出版物或其他原因（未经授权行为或疏忽除外）而成为不受版权保护的内容。

3、按法律、行政法规规定需要向有关机关、机构或媒介公开的内容。

不论本合同变更、解除、终止，本条款均有效。

第十二条 安全责任

在施工过程中，由于乙方操作不当造成安全事故，全部由乙方承担，甲方不承担乙方施工中的任何安全责任。

第十三条 合同的生效、终止和其它

一、本合同自供甲乙双方签字盖章之日起生效。

二、由甲乙双方代表签字的“补充条款”、“备忘录”等均作为本合同的有效补充部分，发生冲突的内容以最新日期为准。

三、本合同至双方完成了相互约定的工作内容后即告终止。

四、本合同共肆份，甲方贰份，乙方贰份。

（以下无正文）





甲方（盖章）：伊川县水利局

甲方代表：（签字或盖章）

刘利芳

地址：

开户银行：

账户：

账号：

联系人：

电话：

传真：

签订日期：2025年 3 月 12 日

乙方（盖章）：河南恒沅信息科技有限公司

乙方代表：（签字或盖章）

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）众旺

路19号A座4层01号

开户银行：民生银行郑州纬三路支行

账户：河南恒沅信息科技有限公司

账号：171290633

联系人：李素梅

电话：15937169180

传真：

签订日期：2025年 3 月 12 日

伊川县水利局伊川县 2024 年度山洪灾害防治设施维修保养项目清单

序号	货品名称	品牌及制造商	规格型号	数量	单价 (元)	总价 (元)
一	预警设施设备维修保养					
1	筒易雨量报警器升级	对原有的室外传感器升级成具有 4G/5G 物联网传输功能、供电或通讯满足现有河南省水文的报讯要求，将降雨数据和报警记录上报到省平台。				
1.1	室外传感器升级改造	升级雨量控制主机				
1.2		更换太阳能供电系统	辰迈/厦门辰迈智慧科技有限公司	87	1575	137025
1.3		通讯费（3 年）	晶科能源/晶科能源控股有限公司	87	400	34800
1.4		安装调试	移动/中国移动通信集团有限公司	87	280	24360
1.5	室内报警器升级改造	更换室内报警器	4G 网	87	200	17400
1.6		安装调试	\	87	800	69600
2	无线预警广播更新	由预警广播机、喇叭、话筒、电源、电源避雷器、防雷接地及基础支架等部分组成。 运行维护内容：设备加电运行、看护、除尘，运行日志填写，白名单设置、非法广播入侵行为防止；无线预警广播与监测预警平台通信状况检查；零部件更换、故障处理修复；监测设备运行状况，接口和功能测试等。				
2.1	无线预警广播主机更新	1、设备电源 (1) AC 宽电压输入 160~280V; (2) DC 输入: 10~15V;	辰迈/厦门辰迈智慧科技有限公司	20	2950	59000



		(3) DC 供电待机功耗不大于 4W; (4) 电池至少可待机 3 天, 连续播放 30 分钟以上。 2、音频功放 (1) 音频输出功率: 100W; (2) 输出阻抗: 4~16Ω; (3) 音频响应: 300~6000 Hz; (4) 失真度: ≤1% (f=1kHz)。 3、支持 GPRS/4G 等多种数据通讯方式。 4、工作环境 (1) 工作温度: -10℃~50℃; (2) 工作湿度: 不大于 95%RH (40℃暴露)。 5、站点管理: 预警广播站须支持远程上报工况 (电源、功放等)、日志、非法攻击等信息。通过授权用户管理使用平台功能, 实时监测设备的工况及使用日志、预警信息等, 同时, 能远程修改配置设备各种参数。在设备出现故障情况下能提供报警提示。要将新建设备与已有设备集成到同一平台, 本次新建设备的通信协议须与已建平台保持兼容。					
2.2	扬声器	1、功率: 50W 2、输出阻抗: 8Ω 3、音频响应: 300~6000 Hz	顺通电气/浙江顺通电气有限公司	BC-40	20	220	4400
2.3	通讯费	GPRS/4G 物联网卡, 3 年通信费	移动/中国移动通信集团有限公司	4G 网	20	260	5200
2.4	配件	话筒、天线、U 盘等	辰迈/厦门辰迈智慧科技有限公司	\	20	200	4000
3	手摇报警器	1) 重量: ≥5Kg; 2) 声压级: 速度达到初级转速 (50-80r/min) 声音能达到 110dB 以上; 3) 转速: 鸣轮运转时转速在 2000r/min 以上; 4) 材质: 铝合金;	沧州利景/沧州利景环保设备有限公司	SY-200B	100	250	25000



		5) 传送距离: $\geq 500\text{m}$;						
4	铜锣	1) 材质: 响铜; 2) 形状: 圆形; 3) 厚度: $\geq 2\text{ mm}$; 4) 直径: $\geq 300\text{mm}$; 5) 重量: $\geq 2\text{Kg}$; 6) 传输距离: $\geq 500\text{m}$ (空旷区域); 7) 每个铜锣至少含一个锣锤, 带挂绳。	云南铜锣/云南铜锣制作有限公司	YN-TL-320	100	100	100	10000
三	视频会议维护							
1	控制转换设备	控制转换设备包括多点控制器、视频会议商终端、RGB、AV 矩阵切换器和图像拼接控制器等。 运行维护内容: 设备日常检测, 运行日志填写; 设备年检、常规维护, 零部件、维护材料消耗; 设备日常清洁, 防静电除尘; 控制软件检查、修复、升级, 保持软件的稳定性。	恒沅/河南恒沅信息科技有限公司	\	1	4900		4900
2	视频采集设备	视频采集设备包括摄像头和云台等。 运行维护内容: 设备日常检测, 运行日志填写; 设备年检、常规维护, 零部件维护材料消耗; 设备日常清洁, 防静电除尘。	恒沅/河南恒沅信息科技有限公司	\	1	3800		3800
3	大屏显示设备	大屏显示设备包括投影机、DLP 背投单元、LED 显示屏、等离子和液晶显示屏等。 运行维护内容: 设备日常检测, 运行日志填写; 设备年检、常规维护, 零部件、维护材料消耗; 设备日常清洁, 防静电除尘。	恒沅/河南恒沅信息科技有限公司	\	1	3700		3700
4	音频输出设备	音频输出设备包括音频功率放大器、调音台和数字会议及主席发言系统等。 运行维护内容: 设备日常检测, 运行日志填写; 设备年检、常规维护, 零部件、维护材料消耗; 设备日常清洁, 防静电除尘。	恒沅/河南恒沅信息科技有限公司	\	1	4000		4000
5	视频会议	运行维护内容: 县级视频会议终端 MCU 和 14 套乡级视	恒沅/河南恒沅信	\	1	22000		22000



	终端 MCU	频终端设备日常检测，运行日志填写；设备年检、常规维护，零部件、维护材料消耗；设备日常清洁，防静电除尘。 技术兼容性：确保 MCU 与现有的视频会议终端和其他设备兼容，支持现有的通信协议和视频格式。 性能要求：根据县级到乡级视频会议的具体需求，确定 MCU 的性能指标，如支持的会议速率、视频协议、音频协议以及编解码能力。 网络安全：确保 MCU 满足网络安全要求，保护视频会议的数据传输安全。	息科技有限公司				
四	伊河 2 号橡胶坝监控设备维修养护						
1	摄像头	视频最大分辨率：2560 × 1440 主码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 子码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps (768 × 432, 640 × 480, 640 × 360) SVC: 支持 普通事件：移动侦测（支持人形检测），异常 音频环境噪声过滤：支持 网络协议：TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, QoS, IPv4, UDP 同时预览路数：最多 6 路 接口协议（API）：开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 用户管理：最多 32 个用户，可分 3 级用户权限管理：管理员，操作员，普通用户 图像设置：饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡 通过过客户端或者浏览器可调节 日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换 图像增强：背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪	大华/大华技术股份有限公司	DH-SD-49C223U-HN-D	4	745	2980



		网络接口：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：1 个内置麦克风 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 快门：1/3 s~1/100,000 s 宽动态：数字宽动态 日夜切换模式：ICR 红外滤片式 镜头接口尺寸：M12 最大光圈数：F1.6 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光最远可达 50 m，暖光最远可达 30 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 防护：IP67 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，0.54 A，最大功耗：6.5 W PoE；IEEE802.3af，CLASS 3，最大功耗：8 W *D-LA 型号不支持 PoE 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE；IEEE 802.3af，Class 3 *D-LA 型号不支持 PoE 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口					
2	4T 硬盘	接口类型：SATA 尺寸：3.5'' 转速：5400rpm 标称容量：4TB	西部数据/北京华辰悦科技有限公司	紫盘 4T	1	550	550
五	补充白降河防汛视频监控						
1	摄像头	摄像机传感器类型：1/2.8" Progressive Scan CMOS 快门：快门自适应	大华/大华技术股份有限公司	DH-IPC-HFW2233M-	5	550	2750



		镜头：4mm@ F1.6、对角视角 104°；水平 87° 6mm@ F1.6、对角视角 65°；水平 56° 镜头接口类型：M12 日夜转换模式：ICR 红外滤片式 数字降噪：3D 数字降噪 宽动态范围：支持数字宽动态 接口/按键有线网口：一个 RJ45，10M/100M 自适应以太网口 存储接口：支持 Micro SD 卡 (≤512G) 音频输入：内置高灵敏度麦克风 音频输出：内置扬声器 按键：Reset 按键 压缩标准视频压缩标准：H. 265/H. 264 视频压缩码率：超清、高清和标清三档，码率自适应 音频压缩码率：码率自适应 图像最大图像尺寸：2304 × 1296 帧率 Max：25fps 网传帧率：自适应调整 图像设置：亮度、对比度、饱和度等(通过萤石工作室客户端调节设置) 网络功能支持协议：萤石云私有协议 接口协议：萤石云私有协议 通用功能：防闪烁、双码流、心跳、镜像、密码保护、水印 移动网络移动网络制式：移动、电信 LTE FDD： B1/B3/B5/B8 LTE TDD：B34/B38/B39/B40/B41 LTE Category Cat1 一般规范：工作温度、湿度 -30℃ ~ 50℃，湿度小于 95% (无凝结) 电源供应：DC12V/1A	I1				
2	供电系统	太阳能板： 1). 材料：单晶硅	恒洋/河南恒洋信息科技有公司	\	5	460	2300



		2). 封装形式: 高透光钢化玻璃层压 3). 太阳能板表面可以承受的最大压力: 60m/s (200kg/sq. m) 4). 工作温度范围: -40℃~+85℃ 5). 功率: 60W 6). 最大工作电压: 6V 电池: 1). 输出电压: DC12V 2). 额定容量: 30Ah 3). 工作温度范围: -10℃~+65℃ 4). 使用寿命: 3-5 年 太阳能控制器: 1). 最大充电电流: 10A 2). 最大输出电流: 8A 3). 系统电压: 12V 4). 自损≤14mA 5). 充电模式: PWM 脉宽调制 6). 工作温度范围-20~55℃ 支架: 抱杆式通用支架, 可安装 76-114 立杆						
3	流量卡	每个月 40G	移动/中国移动通信集团有限公司	4G 网	5	600	3000	
4	集成调试费		恒沅/河南恒沅信息科技有限公司	定制	5	200	1000	
合计: 肆拾伍万玖仟壹佰陆拾伍元整 (¥459165.00/元)								

