

## 分项价格表

项目名称：康县水务局采购山洪灾害防治及山洪灾害防治设施设备维修养护第三方服务项目（第一包）

招标编号：E6212000612013138001

投标包号：第一包

金额单位：人民币元

序号	服务名称	数量	单位	单价	总价	备注
1	自动雨量站改造升级				72500.00	/
2	翻斗式雨量计	10	个	2000.00	20000.00	/
3	遥测终端（RTU）含通信终端	10	个	4500.00	45000.00	/
4	蓄电池	10	个	750.00	7500.00	/
5	群策群防体系建设				197500.00	/
6	现地预警设施设备	/	/	/	24750.00	/
7	简易雨量站	5	个	4200.00	21000.00	/
8	手摇报警器	5	个	450.00	2250.00	/
9	铜锣	5	个	200.00	1000.00	/
10	高频口哨	5	个	100.00	500.00	/
11	预案修订（县）	1	个	25000.00	25000.00	/

12	预案修订 (乡镇)	21	个	3000.00	63000.00	/
13	预案修订 (村)	77	个	450.00	34650.00	/
14	演练	3	次	9400.00	28200.00	/
15	宣传 (明白卡)	1000	张	1.00	1000.00	/
16	宣传 (宣传手册)	850	册	10.00	8500.00	/
17	宣传 (宣传栏)	3	个	2000.00	6000.00	/
18	培训人数	80	个	80.00	6400.00	/
投标总报价		(大写)人民币贰拾柒万元整。 (小写: ¥ 270000.00 )。				

供应商名称(盖公章): 甘肃立卓智慧水利有限公司

法定代表人或其授权的代理人(签字或盖章): 陈嘉泉

日期: 2024 年 05 月 22 日

## 配置清单

序号	服务名称	货物商标	型号	功能	技术规格
1	翻斗式雨量计		JD-02	实时观测雨量数据数字化的重要雨量观测仪器	雨量筒内径: $\Phi 200$ ; SUS304 不锈钢材质; 分辨率: 0.2mm; 雨强测量范围: 0.01-4mm/min (毫米/分); 斗计量误差: $\leq \pm 4\%$ (在 0.01-4mm/min 雨强范围), 平均无故障工作时间 $\geq 16000$ h。
2	遥测终端 (RTU) 含通信终端	厦门计讯	TY511	遥测终端机的工作原理是通过传感器采集雨水水位水流量情况的数据, 将数据转换成数字信号, 并通过无线通信方式传输到数据中心。数据中心可以对数据进行分析 and 处理, 实现对雨水水位流量情况的实时监测和预警。	<p>1、设备需符合水利部《水文监测数据通信规约》(SL651-2014) 要求的标准通讯协议, 支持北斗 4.0 协议和北斗三号短报文通讯协议并, 与全省水雨情统一采集软件相兼容; 通过 SL180-2015《水文自动测报系统设备遥测终端机》测试, 具备水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心出具的检测报告。通过 SZY203-2016《水资源监测设备技术条件》、SZY205-2016《水资源监测设备质量检验》测试, 具备水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心出具的检测报告。</p> <p>2、可外接雨量传感器, 实现雨量数据采集, 具有定时自检发送、死机自动复位、站址设定、随时召测、掉电数据保护、实时时钟校准、数据人工置入、直观现场显示和设备测试等功能; 支持休眠唤醒工作方式; 支持一站多发。</p> <p>3、供电方式: 蓄电池向设备供电, 太阳能电池板浮充电; 值守功耗: 小于等于 2mA (电池电压 12V 时);</p> <p>4、设备平均无故障工作时间: MTBF &gt; 25000 小时; 工作温度: <math>-30^{\circ}\text{C}</math> - <math>+60^{\circ}\text{C}</math>, 湿度: 0-90%。</p>

3	蓄电池	郴州耐普	NPG12-38AH	向设备供电	提供标称电压 12V，标称容量不低于 38AH 的免维护铅酸电池，浮充工作寿命大于 5 年。容量要求满足 30 个连续阴雨日供电。
4	简易雨量站	北京国信华源	WS-601	<p>a. 具有实时雨量采集功能；</p> <p>b. 具有数据多点群发功能；</p> <p>c. 具有当前降雨量、场降雨量、月降雨量等数据统计功能；</p> <p>d. 支持接入远程管理平台；支持预警短信发送功能；</p> <p>e. 具有权限号码设置、删除、修改功能；</p> <p>f. 具有无线组网功能；</p> <p>g. 支持串口数据配置；</p> <p>h. 具有超低功耗休眠唤醒功能；</p> <p>i. 具有串口/平台参数配置与查询功能；</p> <p>2、报警器功能</p> <p>a. 雨量具有准备转移和立即转移两级报警，支持 5 个时段预警指标设置，时段长为 10min 的整数倍；</p> <p>b. 具有雨量数据接收显示功能；</p> <p>c. 具有降雨信息、时钟、电源状态、通信状态等显示功能；</p> <p>d. 具有超预警指标自动报警功能，支持语音、闪光、警笛；</p>	<p>设备主要参数要求</p> <p>a. 采集方式：翻斗式传感器；</p> <p>b. 承雨口内径：Φ200+0.6mm；</p> <p>c. 降雨分辨力：0.5mm；</p> <p>d. 雨强测量范围：0~4mm/min（允许通过最大雨强 8mm/min）；</p> <p>e. 翻斗计量误差：≤±4%；</p> <p>f. 通信方式：无线组网；</p> <p>g. 统计参数：当前降雨量、场降雨量、月降雨量；</p> <p>h. 配置参数：无线组网参数、时钟、报警阈值；</p> <p>i. 供电参数：采用太阳能免维护供电；电池：3.7V/4400mAh 锂电池；太阳能板：5V/1W 多晶硅材质。</p> <p>4、报警器参数</p> <p>a. 最大计时误差：≤±1s/d；</p> <p>b. 数据存储容量周期：≥1 年；</p> <p>c. 音频功率：2W；</p> <p>d. 报警音时长：≥20s；</p> <p>e. 报警重复间隔：≤3min；</p> <p>f. 供电参数：采用交流直流双电源，停电自动切换；交流电参数：AC100-240V，50/60Hz；直流电参数：锂电池 3.7V/800mAh，适配器 DC5V/2A；</p> <p>g. 工作温度：-10℃~50℃，工作湿度：≤90%（40℃）；</p> <p>h. 显示方式：高亮 LED 显示；</p>





				<p>e. 具有现场按报警级别和时段设置预警指标的功能;</p> <p>f. 具有人工校时功能;</p> <p>g. 支持循环存储至少 50 条雨量告警记录;</p> <p>h. 支持不同阈值雨量报警语音提示;</p> <p>i. 具有图形化报警标识;</p> <p>j. 具有雨量数据统计功能;</p> <p>k. 具有日志存储和导出功能;</p>	<p>i. 日志存储: 支持存储 500 条短信操作日志;</p> <p>j. 防雷电及电磁干扰。应具有有效的绝缘、屏蔽等防护措施, 保证其具有较强的防感应雷击及抗电磁干扰能力。应能承受 GB/T17626.5-2008 表一中 2 级规定的浪涌(冲击) 抗扰度试验, 所选用设备通过第三方专业机构的电磁兼容检测报告。</p>
5	手摇报警器	沧州利景	SY-100	报警	<p>1. 传送距离: 手摇报警器传送距离不得小于 500m;</p> <p>2. 运转时转: 鸣轮运转时转速在 2000r/min 以上;</p> <p>3. 材质: 铝合金材质;</p> <p>4. 声音: 最大声压级 120 分贝 (距报警器中心 2m 处); 速度达到初级转速(50~80r/min) 声音能达到 110dB; 最大音响传距 1km (在无其他噪音和障碍物影响下);</p> <p>5. 重量: 不低于 0.6kg。若选用传送距离 1000m 的, 重量不得低于 1.2kg。</p>
6	铜锣	沧州利景	LJ-42	信息提醒	<p>1. 材质: 响铜;</p> <p>2. 直径: <math>\geq 30\text{cm}</math>;</p> <p>3. 重量: <math>\geq 2\text{Kg}</math>;</p> <p>4. 传输距离: <math>\geq 500\text{m}</math> (空旷区域)。</p>
7	高频口哨	沧州利景	LJ-02	信息提醒	<p>1. 材质: 不锈钢;</p> <p>2. 声音频率: 3000 赫兹 0;</p> <p>3. 最大声压级: 120 分贝;</p>

					4. 传输距离： $\geq 300\text{m}$ （空旷区域）。
8	预案修订 (县) 	甘肃立卓	/	山洪灾害防御	<p>根据山洪灾害调查评价成果，进一步完善县级山洪灾害防御预案以及群测群防组织和责任制体系，加强旅游景区、交通道路沿线、施工场所、农村集镇等区域流动人员的管理，明确山洪灾害防御责任人，提高预案的可操作性。在汇总前期建设成果基础上，统计汇总需完善编制山洪灾害防御县级预案，完善山洪灾害防御预案。明确危险区、转移路线和安置地点，并标绘在预案附图上。根据调查评价成果修订预警指标和阈值。明确预警人员责任分工，约定预警信号，确定需要转移人员花名册及联系方式等。</p>
9	预案修订 (乡镇)	甘肃立卓	/	山洪灾害防御	<p>根据山洪灾害调查评价成果，进一步完善乡镇山洪灾害防御预案以及群测群防组织和责任制体系，加强旅游景区、交通道路沿线、施工场所、农村集镇等区域流动人员的管理，明确山洪灾害防御责任人，提高预案的可操作性。</p> <p>在汇总前期建设成果基础上，统计汇总需完善编制山洪灾害防御预案的所有乡镇，完善山洪灾害防御预案。明确危险区、转移路线和安置地点，并标绘在预案附图上。根据调查评价成果修订预警指标和阈值。明确预警人员责任分工，约定预警信号，确定需要转移人员花名册及联系方式等。</p>
10	预案修订 (村)	甘肃立卓	/	山洪灾害防御	<p>根据山洪灾害调查评价成果，进一步完善行政村山洪灾害防御预案以及群测群防组织和责任制体系，加强旅游景区、交通道路沿线、施工场所、农村集镇等区域流动</p>



					人员的管理，明确山洪灾害防御责任人，提高预案的可操作性。在汇总前期建设成果基础上，统计汇总需完善编制山洪灾害防御预案的所有行政村清单，完善山洪灾害防御预案。明确危险区、转移路线和安置地点，并标绘在预案附图上。根据调查评价成果修订预警指标和阈值。明确预警人员责任分工，约定预警信号，确定需要转移人员花名册及联系方式等。
11	演练	甘肃立卓	/	山洪灾害防御	持续组织以转移疏散为主的山洪灾害避险演练，使群众熟悉预警信号、转移路线和安置地点，县级组织乡（镇）举办山洪灾害防御综合演练，内容包括监测、预警、人员转移、抢险救灾等。村级山洪灾害演练以应急避险转移为主，包括简易监测预警设备使用、预警信号发送、人员转移等。
12	宣传（明白卡）	甘肃立卓	/	山洪灾害相关知识宣传	<p>a. 在山洪灾害危险区内，应以户为单位发放明白卡；</p> <p>b. 明白卡应包括家庭人员信息及联系电话、灾害类型、转移责任人及联系电话、避灾安置点等；</p> <p>c. 明白卡版面应当简洁、直观，材料应防雨、防晒、防腐蚀；</p> <p>d. 明白卡由标题栏、文字区域、辅助图案、落款栏等部分组成；</p> <p>2. 材料选择</p> <p>a. 明白卡应以KT板、PVC、过塑印刷纸张等材料；</p> <p>b. 版面采用户外写真印制，粘贴在底板上，画面平整、耐久、不容易脱色。</p>
13	宣传（宣传手册）	甘肃立卓	/	山洪灾害相关知识宣传	用通俗易懂的语言，图文并茂，宣传山洪灾害防御知识，发放到危险区住户、社区、学校、机关等企事业单位。

14	宣传(宣传栏)	甘肃立卓 	/	山洪灾害相关知识宣传	以醒目标志和图文、字体提示宣传山洪灾害的成因、种类预防山洪灾害的常识等内容,做到通俗易懂,形象生动。宣传栏为 2.0m(长)×1.2m(高),安置在各行政村在村民经常活动的位置,要求安装牢固,不易破坏。
15	培训人数	甘肃立卓 	/	针对山洪灾害防御人员业务能力和技术水平培训	针对防汛责任人、系统使用人员、村级预警人员、危险区群众,定期举办基层山洪灾害防御责任人岗位培训,提高山洪灾害防御人员业务能力和技术水平,以适应山洪灾害防御工作的需要。

## 分项价格表

项目名称：康县水务局采购山洪灾害防治及山洪灾害防治设施设备维修养护第三方服务项目（第二包）

招标编号：E6212000612013138001002

投标包号：第二包

金额单位：人民币元

序号	服务名称	数量	单位	单价	总价	备注
1	自动监测站点运行维护					/
2	自动雨量站	121	套	2655.00	321255.00	/
3	自动水位站	6	套	3505.00	21030.00	/
4	视频监测站	1	套	5500.00	5500.00	/
5	数据接收管理（接收共享前置机）	1	套	4200.00	4200.00	/
6	监测预警平台运行维护					
7	网络设备	1	套	4000.00	4000.00	/

8	服务器及附属设备	5	套	7885.00	39425.00	/
9	软件系统	1	套	36000.00	36000.00	/
10	视频会商系统	1	套	13686.00	13686.00	/
11	预警设施设备运行维护					
12	无线预警广播	64	套	661.00	42304.00	/
投标总报价		(大写)人民币肆拾捌万柒仟肆佰元整 (小写: ¥ 487400.00 )				

供应商名称(盖公章): 甘肃迅驰信息科技有限公司

法定代表人或其授权的代理人(签字或盖章): 张琦

日期: 2024 年 05 月 22 日

注: 1、应按照“投标须知”的要求报价。

总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。