

2025 年天水市武山县滩歌镇店沟泥石流
专业监测点建设设备采购项目



招 标 文 件

项目编号：GSHX2025-DZZHFZY-001

招标人：甘肃天水地质灾害防治工程设计研究院有限责任公司



代理机构：甘肃恒鑫项目管理咨询有限公司



二〇二五年六月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	6
一、投标人须知前附表	6
二、说明	7
三、招标文件	8
四、投标文件的编制	8
五、纸质版投标文件的密封和递交	11
六、开标（竞价）	12
七、授予合同	12
第三章 项目需求	14
一、项目概况	14
二、技术要求	14
三、质量、服务要求	18
第四章 合同条款及合同格式	20
一、合同专用条款	20
二、合同格式	21
第五章 投标文件格式	24
一、投标函	24
二、投标人承诺书	26
三、报价表	27
四、资格证明文件	29
五、投标方案说明书	33
六、其他证明材料	38



第一章 招标公告

2025 年天水市武山县滩歌镇店沟泥石流专业监测点建设设备采购项目已具备招标条件。甘肃恒鑫项目管理咨询有限公司受招标人甘肃天水地质灾害防治工程设计研究院有限责任公司的委托，在天水市公共资源交易中心网站阳光交易平台对该项目进行邀请招标，特邀请符合资质条件的投标单位前来投标，择优选定承包人。



一、招标项目内容

1.1 项目名称：2025 年天水市武山县滩歌镇店沟泥石流专业监测点建设设备采购项目

1.2 项目编号：GSHX2025-DZZHFZY-001

1.3 采购内容：泥石流专业监测点建设设备（具体要求、技术参数详见招标文件）。

1.4 采购预算：50 万元

二、投标人资格要求

2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料。

2.1.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件：具有合法有效的营业执照、开户许可证或基本存款账户信息等；

2.1.2 财务状况报告：提供由会计事务所出具的 2024 年度财务审计或基本账户银行资信证明或财务报表；

2.1.3 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供近六个月内任意一个月的有效票据凭证；

2.1.4 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

2.2 投标人未被列入中国裁判文书网 (<http://wenshu.court.gov.cn>) 行贿犯罪记录名单，以本公告之日起中国裁判文书网行贿犯罪查询结果为准。

2.3 投标人未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网 (w

ww.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间; (以公告发布之日起至投标截止日在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询结果为准, 如相关失信记录失效, 供应商需提供相关证明资料。

2.4 本项目实行资格后审, 不接受联合体投标。

三、报名及竞价

3.1 报名时间: 2025 年 6 月 23 日 08 时 30 分至 2025 年 6 月 24 日 23 时 59 分 59 秒在天水市公共资源交易中心网站阳光交易平台在线报名并下载招标文件。

注: 报名时须上传加盖投标人公章的企业营业执照、开户许可证或基本存款账户信息、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 (近六个月内任一个月的有效票据凭证)、2024 年度财务审计报告或基本账户银行资信证明或财务报表、法人代表授权委托书及法人代表身份证、授权委托人身份证、中国裁判文书网行贿犯罪查询结果、“信用中国”、政府采购网网站查询结果等相关证明材料。

3.2 竞价时间: 2025 年 6 月 27 日 08 时 30 分至 2025 年 6 月 27 日 15 时 00 分在天水市公共资源交易中心网站阳光交易系统在线竞并上传投标文件。

四、纸质版投标文件递交

竞价结束后, 各投标人须向招标代理机构递交与系统上传一致的纸质版投标文件一套 (正本一份, 副本一份)。

五、发布公告的媒介

本次招标公告在天水市公共资源交易中心网站阳光交易平台发布。(http://118.190.126.140/a/login)

六、联系方式

采购人: 甘肃天水地质灾害防治工程设计研究院有限责任公司

地址: 甘肃省天水市麦积区马跑泉路 54 号

联系人: 王文娟 联系电话: 0938-2511515

招标代理机构: 甘肃恒鑫项目管理咨询有限公司



地址：天水市秦州区天宝名都 12 号楼 704 室

联系人：韩红梅 联系电话：0938-6827288

2025 年 6 月 23 日



第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

此表关于本采购项目的具体要求是对投标人须知的补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内 容
说明	
2.2	招标人：甘肃天水地质灾害防治工程设计研究院有限责任公司 地 址：甘肃省天水市麦积区马跑泉路 54 号
投标文件的编制	
4.1	投标语言：中文
4.4	投标报价：货物总报价（完税价）。包含设备的基础施工、安装、运营期质保维护等一切费用。（出厂价+货物到达最终目的地点的相关运输费、装卸费、安装调试费、保险费、伴随服务费等）。
4.8	投标保证金：无
4.9	投标有效期：90 天
投标文件的密封和递交	
5.1	纸质版投标文件的份数：正本 1 份，副本 1 份。
5.3	递交时间：2025 年 6 月 30 日 18 时前递交
	竞价结束后请各投标人按以下地址邮寄纸质版投标文件。 收件人：韩红梅 电话：0938-6827288 地址：天水市秦州区天宝名都 12 号楼 704 室
竞价时间和地点	
6.1	竞价时间：2025 年 6 月 27 日 08 时 30 分至 2025 年 6 月 27 日 15 时 00 分。 竞价地点：在天水市公共资源交易中心网站阳光交易系统在线竞价。
6.2	评标方法：最低价法



二、说明

2.1、适用范围

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其它政府采购相关法律法规编制。仅适用于本项目采购公告中所叙述的投标范围。



2.2、定义

2.2.1 “招标人”系指甘肃天水地质灾害防治工程设计研究院有限责任公司。

2.2.2 “投标人”系指符合本次招标所规定的相应资质要求，参加投标竞争的法人单位。

2.2.3 “中标人”指最终被授予合同的投标人。

2.2.4 “货物”系指投标人按合同要求，向招标人提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、手册及有关技术资料。

2.2.5 “服务”系指合同规定投标人需承担的运输、保险、试验、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务等。

2.3、合格的投标人

2.3.1 符合招标公告中规定的资格要求。

2.3.2 投标不得存在下列情形之一：

2.3.2.1 与采购人或招标代理机构存在隶属关系或者其他利害关系；

2.3.2.2 法定代表人或者负责人为同一人或者存在控股、管理关系的两个以上投标人，不得参加同一政府采购项目同一包（标段）的投标。

2.3.3 本次招标不接受联合体投标。不接受任何单位或个人出借或以任何方式挂靠、借用他人资质投标。同时，欢迎参与本次招投标的任何单位或个人，以及社会各界就此监督、举报。

2.3.4 本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。资格后审不合格的投标人的投标文件将按废标处理。

2.4、投标费用

2.4.1 投标人应承担与投标活动有关的一切费用，不论投标的结果如何，投标人前附表中述的招标人均无义务和责任承担这些费用。除招标文件另有规定外，投标文件一律不予退还。

三、招标文件

3.1、招标文件构成

3.1.1 招标文件包括：

3.1.1.1 招标公告

3.1.1.2 投标人须知

3.1.1.3 项目需求

3.1.1.4 合同条款及合同格式

3.1.1.4 投标文件格式

3.1.2 投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容。如果投标人未按招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

3.2、招标文件的澄清

3.2.1 投标人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 3 日前以书面形式通知招标人，招标人在收到异议之日起 3 日内作出答复，招标文件的澄清将以书面形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。

3.2.2 投标人在收到澄清后，应立即以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

3.3、招标文件的修改

3.3.1 招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已获取招标文件的投标人，并对投标人具有约束力。

3.3.2 投标人收到修改内容后，应立即以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

四、投标文件的编制

4.1、投标的语言及度量衡

4.1.1 投标人提交的投标文件以及投标人和招标人就有关投标的文件和来往函电均应使用中文。

4.1.2 除在技术文件中另有规定外，度量衡单位应使用公制单位。

4.2、投标文件的组成



4.2.1 投标人编写的投标文件应包括(但不限于)下列部分:

4.2.1.1 投标函

4.2.1.2 投标人承诺书

4.2.1.3 投标报价表

4.2.1.4 资格证明文件

4.2.1.5 投标方案说明书

4.2.1.6 其他证明材料



4.2.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

4.3、投标文件格式

4.3.1 投标人应按招标文件的内容与要求和第五章投标文件格式提供的格式编写其投标文件, 投标人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

4.3.2 投标人应将投标文件按顺序编排、并编制目录、逐页标注连续页码, 投标文件的正本与副本应分别装订成册, 不允许活页装订, 封皮采用软质纸。

4.4、投标报价

4.4.1 投标应以人民币报价。

4.4.2 根据《项目需求》中设备要求、安装施工及责任范围(包含了设备的基础施工、安装、运营期质保维护等一切费用)进行报价, 报价包括全套货物合同项下投标人提供技术、设计、制造、采购、交货、技术服务、培训服务、安装、调试、试车和验收等的全部责任和义务。投标人未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中, 合同执行中不另予支付。

4.4.3 投标人应按照招标文件规定的商务、合同和技术要求进行报价。如投标人作出偏离, 应在《商务偏离表》和《技术偏离表》(见附件 2)中列出。

4.4.4 投标报价表上的价格应按下列方式分开填报:

4.4.4.1 货物总报价;

4.4.4.2 材料配件单价表。

4.4.5 投标人按照要求分类报价, 其目的是便于招标人评标, 但在任何情况下并不限制招标人以任何条款签订合同的权利。

4.4.6 投标报价表中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由变更，任何以可调整的价格提交的投标将作为非响应性投标而予以拒绝。

4.5、投标货币

4.5.1 投标报价采用的币种为人民币。

4.6、证明投标人合格资格的证明文件

4.6.1 投标人须提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

4.6.2 投标人提交的资格证明文件应符合招标文件的要求：

4.6.2.1 如果投标人按照合同提供的货物不是投标人自己制造的，投标人必须得到货物制造厂家的正式授权书（格式见第五章 资格证明文件）；

4.6.2.2 投标人必须具备履行合同所需的财务、技术和生产能力的文件；

4.6.2.3 投标人应填写并提交招标文件第五章所附的“资格证明文件”；

4.7、证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

4.7.1 投标人应提交证明文件证明其拟投标的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

4.7.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸或数据，投标人应提供：

4.7.2.1 货物主要技术指标和运行性能的详细说明；

4.7.2.2 为使货物正常、连续地使用，应提供货物从招标人开始生产所需的完整的备件和专用工具等清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

4.7.2.3 对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外（按附件 2 技术规格偏离表格式填写）。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。

4.8、投标有效期

4.8.1 从投标截止日起 60 天内有效。

4.8.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可征得投标人同意延长投标有效期。



这种要求与答复均应为书面形式提交。投标人可以拒绝招标人的这种要求而其投标保证金不被没收。但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长的投标人将不会被要求和允许修改其投标文件，而只会被要求相应延长其投标保证金的有效期。

4.9、投标文件的式样和签署

4.9.1 投标文件应按照“投标文件格式”的要求以 A4 版面统一编制。

4.9.2 投标文件在加盖投标人公章时，不得使用合同专用章、财务专用章、公司部门章或分支机构章、授权（投标）专用章等代替；否则，投标文件按无效投标处理。

4.9.3 投标文件应该用计算机打印，编制目录并加注页码，用不可拆卸的胶装方式整册装订牢固，任何塑料夹条、订书针装订或打孔装订的按无效投标文件处理。

4.9.4 投标文件正本除封面、封底、目录、分隔页外，其余每一页均应加盖投标人单位公章，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件的副本可采用正本的复印件。

4.9.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

五、纸质版投标文件的密封和递交

5.1、投标文件的份数

5.1.1 投标人应准备纸质版投标文件正本一份和副本一份，并以恰当方式将每份清楚标以“正本”、“副本”等字样。若正本和副本不符，以正本为准。投标文件的副本可采用正本的复印件。

5.2、投标文件的密封和标记

5.2.1 投标文件的正本与副本一起包装，投标文件的封套上应清楚地标记招标人的地址和名称、所投项目名称、投标人的名称和地址，并加盖单位公章。

5.3、投标文件的递交

5.3.1 递交时间：见投标人须知前附表

5.3.2 递交方式：现场递交或邮寄。

5.3.3 邮寄地址

竞价结束后请各投标人按以下地址邮寄纸质版投标文件。



收件人：韩红梅 电话：0938-6827288

地址：天水市秦州区天宝名都 12 号楼 704 室

5.4、投标文件的修改和撤回

5.4.1 投标人在递交投标文件后，可以修改和撤回其投标文件，但招标人必须在规定的投标截止期之前收到该修改或撤回的书面通知。

5.4.2 投标人的修改或撤回通知书，应按第 17 条规定密封、标注和递交，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。

5.4.3 投标截止日之后，投标人不得对其投标做任何修改。

5.4.4 投标人不得在投标截止日起至投标文件有效期期满前撤回投标文件，否则其投标保证金将被没收。



六、开标（竞价）

6.1、开标

6.1.1 竞价时间：见投标人须知前附表

6.1.2 竞价地点：在天水市公共资源交易中心网站阳光交易系统在线竞价。

6.2、评标方法

6.2.1 评标方法：最低价法。

6.3、评标过程的保密性

6.3.1 天水市公共资源交易中心网站阳光交易平台在线报价，截止报价时间结束前系统不能显示投标单位报价。

七、授予合同

7.1、合同授予标准

7.1.1 招标人应将合同授予被确定为实质上响应招标文件要求的，并具有履行合同能力及合理投标价的投标人。

7.2、授予合同时变更数量的权利

7.2.1 招标人在授予合同时，有权对招标货物数量和服务内容予以增加或减少。

7.3、接受和拒绝任何或所有投标的权力

7.3.1 招标人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力。

7.4、中标通知书

7.4.1 在投标有效期期满之前，招标人或招标代理机构将以书面形式通知中标人中标。

7.4.2 中标通知书将是合同的一个组成部分。

7.4.3 在中标人按规定提交履约保证金。

7.4.4 招标人对未中标原因不作任何解释。

7.5、签订合同

7.5.1 中标人按中标通知书中要求的时间、地点与招标人签订合同。

7.6、履约保证金

7.6.1 履约保证金：无。

7.7、合同文件

除包括“招标文件”规定的全部内容外，还应包括：

7.7.1 与招标有关的澄清、说明；

7.7.2 投标单位在投标时随同投标文件递交的资料与附图；

7.7.3 在商谈本合同书时，双方共同签字的补充文件；

7.7.4 有关技术要求的补充内容。



第三章 项目需求

一、项目概况

滩歌镇店沟泥石流位于武山县滩歌镇黑池殿村东南侧，店沟泥石流流域平面形态呈瓢形，流域面积 3.34km²，沟谷走向 315°，流域最高海拔 2052m，最低点泥石流堆积扇处海拔 1788m，相对高差 256m。沟谷主沟道长约 1.9km，沟道切割强烈，切割深度 30-100m，沟道坡降 135%，沟床宽度 10-30m，沟谷形态呈“U”型，沟谷两侧谷坡坡度 30°-50°，冲蚀岸呈直立或近直立，两岸植被覆盖度 30-50%。区内山高坡陡，沟壑密布，沟脑不断溯源侵蚀致使沟谷下切迅速，使得主沟及支沟发育极为强烈。区内泥石流的物质来源主要是沟谷中的滑坡等重力堆积物。

根据泥石流监测设备部署原则和灾害发育特征，共布设监测断面 2 处，在流域形成区两处沟道汇流处布设视频雷达液位计 1 台与流量计 1 台、雷视 AI 监测仪 1 台；在流域中部布设 1 台含水率监测，在流域上游布设雨量计 1 台；在流域中下游沟道内布设视频监测仪 1 台、声光报警器 1 台，对泥石流发生情况进行实时监控，采购预算 50 万元。

二、技术要求

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	视频雷达液位计	1) 监测距离：0~30m 2) 测量精度：1mm； 3) 雷达发送频率：80GHz 4) 雷达波束角：6° 5) 视频分辨率：≥300W 6) 支持多种启动方式，带抓拍功能，并能把所拍照片传输到预定地址； 7) 内置前存端存储模块，支持摄录、拍照本地化存储； 8) 存储支持≥1T，具有历史视频回调、回传功能； 9) 工作温度：-30℃~75℃ 10) 工作湿度：0~95%RH	1	台

		11) 防护等级: IP67		
2	流量计	1) 采用非接触式测量, 被测物体不受限制; 2) 支持自报、自报-确认、应答三种通信方式, 三种通信方式可混合组网; 3) 支持掉电、休眠、永久在线三种电源管理模式, 可实现低功耗工作模式下的双向通信; 4) 支持远程唤醒, 响应中心命令, 在监测仪器休眠状态下, 中心可以随时唤醒监测仪器进行数据采集、修改监测仪器配置信息等工作; 5) 雷达发射频率 24.125-24.220GHz; 6) 雷达波扩散角 12-24° 可调; 7) 测量范围: 0.5~30.00 m/s (与水流情况相关); 8) 测量精度: ± 0.01 m/s; 9) 分辨率: 1 mm/s; 10) 自动角度补偿: 20 到 60 度; 11) 探测距离: 0.1-50 米; 12) 采样频率: 20 次每秒; 13) 太阳能供电系统具有充放电管理功能, 连续阴雨天设备可持续工作 ≥ 20 日。	1	台
3	含水率监测	1) 测量要素: 土壤含水率、土壤温湿度、地表倾斜 2) 探测深度: 40cm、80cm、100cm、(可定制) 3) 含水率量程: 干土-饱和土 4) 角度量程: $\pm 90^\circ$ 5) 角度精度: 0.05° 6) 温度分辨率: 0.1°C 7) 温度精度: 0.5°C 8) 平均功耗: 小于 0.65mA 9) 防水等级: IP68	1	台
4	雷视 AI	1) 最大监测距离: $\geq 200\text{m}$	1	台

	监测仪	2) 过流宽度监测精度: $\pm 0.05\text{m}$ 3) 表面流速监测精度: 0.05m/s 4) 泥水位监测精度: $\pm 0.05\text{m}$ 5) 测速范围: $0.05\text{m/s} \sim 24\text{m/s}$ 6) 图像分辨率: 普光: 800 万; 夜视: 200 万 7) 最小采样间隔: 雷达 $\leq 1\text{s}$; 图像 $\leq 10\text{s}$ 8) 上传间隔: $1\text{s} \sim 24\text{h}$ (按需设置, 触发上传) 9) 输出参数: 表面流速、过流宽度、泥水位、固体物、粒径、灰阶 10) 防护等级: IP66 11) 工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$ 12) 抗干扰: 全天候全天时工作, 适应雨、雪、雾、霾、沙尘等各种恶劣天气; 可过滤植物干扰		
5	视频监测仪	1) 分辨率: 大于 720P, 像素 ≥ 300 万; 2) 支持多种启动方式, 带抓拍功能, 并能把所拍照片传输到预定地址; 3) 作用距离: 夜视 $\geq 200\text{m}$ (可看清人员行为); 昼视 $\geq 400\text{m}$; ; 4) 激光功率: $\leq 4\text{W}$; 5) 照明角度: $2^{\circ} \sim 45^{\circ}$, 大角度同步变焦; 6) 照明变焦速度: $\leq 3\text{s}$; 7) 摄像机: ≥ 20 倍光学变焦, 1/4" 感红外彩转黑 CCD, 自动/手动聚焦, 自动光圈; 8) 云台: 水平转速: $0.05^{\circ} \sim 360^{\circ}/\text{s}$; 水平旋转角度: 360° 无限制旋转; 俯仰转速: $0.05^{\circ} \sim 180^{\circ}/\text{s}$; 俯仰角度: $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$, 自动翻转; 9) 具有断电记忆功能, 支持断网续传, 录像不丢失; 10) 内置前存端存储模块, 支持摄录、拍照本地化存储; 11) 存储支持 $\geq 1\text{T}$, 具有历史视频回调、回传功能;	1	台

		12) 防护等级：不低于 IP66； 13) 具有移动侦测技术，可实现无人值守监控录像和自动报警功能； 14) 支持定时和远程的开启/关闭功能； 15) 支持远程云台控制； 16) 支持远程管理、命令下发等功能；		
6	雨量计	1) 承雨口直径：$\Phi 200\text{mm}+0.6\text{mm}$，刃口锐角：$40^{\circ}\sim 45^{\circ}$，在入口处装防护网； 2) 分辨率：0.2mm； 3) 雨强范围：0.01-4mm/min（允许通过最大雨强8mm/min）； 4) 测量准确度：$\leq \pm 2\%$； 5) 存储容量：提供 16MB 的数据存储空间，可存储 10 年以上的历史数据； 6) 具有远程时钟同步功能，支持远程固件升级； 7) 数据采集传输设备（RTU）平均无故障工作时间：$\geq 25000\text{h}$。 8) 具有现场和远程设置、读取设置本站站号、传感器类别、采集间隔时间、雨量报警阈值、通信信道等参数的功能； 9) 具有电源管理功能，自动控制下端传感器组件的供电状态，有效节能； 10) 具有采用增量触发上报、定时上报多种功能 11) 可实现对设备电源电压等系统状态信息的实时监测； 12) WDT 看门狗设计，保证系统稳定； 13) 采用太阳能浮充蓄电池供电方式，系统功耗极低，可在无日照正常工作 3 个月；	1	台
7	声光报警器	1) 信噪比：$\geq 60\text{ dB}$； 2) 失真度：$\leq 1\%$（$f = 1\text{KHz}$）；	1	台



		3) 额定功率: 50W。频率响应: 20~20KHz (±3 dB); 4) 供电电源: 40W 太阳能板 12V/15000mAh 锂电池; 5) 电池供电待机功耗: ≤2W; 6) 防雷电流: 10KA; 7) GSM 模块支持 900 / 1800MHz 双频, 接收灵敏度 -104dBm; 8) 工作温度: -20° C~+70° C ; 相对湿度: 40%~70%; 存储条件: -40~+85℃; 9) 交直流供电, 有市电时, 可接接 220AC, 无市电时, 可采用太阳能电池供电; 10) 音频输出功率 50W , 能同时驱动 2×25W 高音号角喇叭, 无语音信号输入情况下, 系统自动进入省电模式; 11) 户外机设计, 防水箱采用防尘、防晒、防腐蚀、防雨和防潮设计; 12) 多重保护功能: 喇叭冲击、输出过载、输入信号过大、负载短路、内置防雷保护模块、接地端口等, 具有防潮、防霉、防虫、防尘等工艺处理。		
--	--	--	--	--

三、质量、服务要求

1. 质量保证

(1) 所有货物在开箱检验时必须完好, 无破损, 配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。货物外观清洁, 标记编号以及盘面显示等字体清晰, 明确。

(2) 对于影响货物正常工作的必要组成部分, 无论在技术规范中指出与否, 供应商都应提供并在询价响应文件中明确列出。

2. 售后服务

(1) 质量保证期内, 成交人接到故障通知后 1 小时内响应, 2 小时以内到达现场进行处理。保质期后如果采购人要求, 成交人应负责有偿优惠服务。

(2) 包退包换要求：质保期内，产品不能正常使用时，卖方必须予以更换同品牌、同型号新产品。

(3) 质量保证期要求至少为 1 年，国家或行业有规定的从其规定。在保修期内接到货物质量的通报，要求立即响应并在 4 小时内解决问题。

(4) 质保期内上门服务要求：质保期内，所有产品服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

(5) 要求定期派遣责任技术人员巡访客户，与项目负责人交流货物使用相关事宜。

3、其他

(1) 验收

1) 验收由采购人与相关人员组成的验收小组，依具国家有关标准、合同及询价文件的相关要求，对照进行。

2) 成交人按照采购人的通知，按清单共同组织验收，主要检验货物的外观质量、数量规格、生产日期、原产地等是否与所投产品相一致，是否为正规厂家生产的具有合格证书的产品。

(2) 交付期限及交付地点

合同签订接到采购方供货通知后 7 日内交货。由成交人负责，将货物运送到采购人指定的地点，并安装调试，确保正常使用。

(3) 付款方式

产品交付，安装调试验收合格后，买方一次性支付 100% 的合同总价款。



第四章 合同条款及合同格式

一、合同专用条款

本表关于采购货物的具体要求是对本合同条款的补充和修改，如有矛盾，均应以本表为准。

序号	内 容
1	买方名称：甘肃天水地质灾害防治工程设计研究院有限责任公司
2	卖方（成交人）名称：
3	质量保证金金额： /
4	质量保证金期限： /
5	应提供的伴随服务： /
6	备品备件要求： /
7	质量保证期：产品最终验收后不少于一年(国家或行业有规定的从其规定)
8	免费维修与更换缺陷设备及部件的期限为卖方收到买方通知后 24 小时内。 免费维修期限： /
9	在质保期内，产品不能正常使用时，卖方必须予以更换同品牌、同型号新产品。 所有产品、材料的选型、配置必须满足技术参数整体要求。
10	交货期：合同签订后 15 日内交货，并安装调试确保正常使用。包含设备的基础 施工、安装、运营期质保维护等一切费用。
11	付款方法和条件： 产品交付，安装调试验收合格后，买方一次性支付 100%的合同总价款。
12	交货地点： 交货地点及验收地点为最终使用单位指定地点。

二、合同格式

1. 封面格式

2025 年天水市武山县滩歌镇店沟泥石流专业监测点建设设备采购项目



采购合同

合同编号：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

甲方：甘肃天水地质灾害防治工程设计研究院有限责任公司

乙方：

签订日期：

2. 合同范本

合 同

甲方(需方): _____

乙方(供方): _____



_____ 项目(项目编号: _____),以 _____ 方式进行采购,经采购人确认,乙方确定为成交人。现依据《中华人民共和国合同法》、招标文件、投标文件的相关内容,经双方友好协商,同意签订以下合同条款,以便双方共同遵守、履行合同。

一、合同金额、产品清单及付款方式

1. 合同总金额: 人民币 _____ 元(大写): _____

2. 产品清单: (根据货物数量可自行加行)

序号	货物名称	品牌、规格型号	生产商(产地)	数量	单位	单价(元)	小计(元)

3. 付款方式:

二、交货时间及地点

1. 交货时间: _____ (投标文件承诺时间)。若延期交货,乙方每天应向甲方缴纳延期额的千分之一作为罚金。因不可抗力力所导致的交货、服务及付款延迟等按照《中华人民共和国合同法》有关条文处理。

2. 交货地点: 使用单位指定地点。

三、质量标准: 符合国家标准或行业标准

四、验收: 双方在交货地点现场对产品交接、验收。

五、相关权利及义务

1. 因产品质量对甲方(需方)造成损失的(需方须提供质量法定机构的质检报告),乙方(供方)按照国家有关规定予以赔偿。

2. 产品不符合质量标准或不符合包装要求的，甲方（需方）有权要求换货、退货，造成损失的按上条办理。

3. 甲方（需方）应按所买产品标签注明的用途、使用技术和方法在有效期内使用，超出有效期范围使用所造成的损失乙方（供方）不负责任。

4. 甲方（需方）有权监督乙方（供方）的售后服务，并对乙方（供方）的售后服务不符合合同要求时加以指出乃至追究合同责任。

5. 甲方（需方）在合同规定期限内履行付款责任；乙方（供方）有权按照合同，要求甲方支付相应款项。

6. 甲方（需方）对乙方（供方）的技术及商业机密予以保密。

五、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决可通过仲裁或法律诉讼解决。

六、未定事宜

本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。

七、合同生效

1. 本合同一式肆份，甲乙双方各执两份。

2. 本项目的招标文件、投标文件、中标通知书等是合同的附件，与合同具有同等的法律效力。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

法定代表人（签字）：_____

_____年__月__日

_____年__月__日

签订地点：_____

注：上述合同仅作为参考文本，合同签订时双方可根据项目的具体要求进行修订，实质性内容不得违背招标文件的条款。



第五章 投标文件格式

一、投标函

致：甘肃天水地质灾害防治工程设计研究院有限责任公司

我方确认收到贵方提供的_____（项目编号：_____）
招标文件的全部内容，我方：（投标人名称）作为投标者正式授权_____（授权
代表全名、职务）代表我方进行有关本投标的一切事宜。



并按要求于竞价公示结束后提交纸质投标文件一套（正本一份，副本二份）。包括如下等内容：

- 一、投标报价表；
- 二、技术、商务投标文件；
- 三、技术说明文件；
- 四、资格证明文件；
- 五、法人授权书；
- 六、投标人情况介绍文件；
- 七、售后服务、优惠条件、关键零部件、易损件、专用件的以后供货价格清单及培训计划承诺书。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

- 一、我方决定参加_____项目（项目编号：_____）的投标；
- 二、全部货物供应和有关服务的投标总价为：¥_____（大写：_____）；
- 三、本投标文件的有效期在投标截止日后_____天有效，如成交，有效期将延至合同终止日为止；
- 四、我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修正文（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。
- 五、我方明白并愿意在规定的开标时间和日期之后、投标有效期之内撤回投标，则投标保证金将被贵方没收。

六、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。

七、我方如果成交，将保证履行招标文件及其补充文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

八、所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地址_____

电话_____

投标人代表签字_____

投标人名称_____

公章_____

日期_____

传真_____

电子函件_____



二、投标人承诺书

致：甘肃天水地质灾害防治工程设计研究院有限责任公司

根据_____项目（项目编号：_____）的要求，为杜绝商业欺诈和商业贿赂行为，我单位在此庄严承诺：

- 一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。
 - 二、不向招标人、招标代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。
 - 三、不以提供虚假资质文件等形式参与投标活动，不以虚假材料谋取成交。
 - 四、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，与其他参与投标活动的供应商保持良性的竞争关系。
 - 五、不与招标人、招标代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。
 - 六、不与其他投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取成交，积极维护国家利益、社会公共利益和招标人的合法权益。
 - 七、严格履行合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。
 - 八、自觉接受并积极配合行业主管部门和纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。
- 以上承诺如有违反，自愿承担一切法律责任及后果。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权的代理人（签字）：_____

日期：_____年____月____日



三、报价表

1. 投标报价表



项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称		
投标总价	(小写)：¥_____	
	(大写)：_____	
其它说明事项	交付期	投标声明

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____年_____月_____日

2. 分项报价表

项目名称：_____

项目编号：_____



序号	货物名称	品牌、规格型号	生产商（产地）	单位	数量	单价	小计
...							
投标总价		¥_____（大写：_____）					

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____年_____月_____日

四、资格证明文件

(一) 法定代表人身份证明书



投标人：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____

年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件正反面

供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

法定代表人身份证复印件



（二）法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____（国家或地区）的 _____（供应商名称）
的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的
（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就_____项目
（项目编号：_____）的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年___月___日签字生效，特此声明。

供应商（单位公章）：

地址：

法定代表人（签名或盖章）：

职务：

被授权人（签名或盖章）：

职务：

日期： 年 月 日

法人代表与被授权人身份证（复印件）需附在投标文件中。

说明：若法人参加投标，则不需要出具授权，只提供其是公司法定代表人的证明。



法定代表人与被授权人身份证（复印件）

法定代表人身份证复印件：



被授权人身份证复印件：



（三）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料。

1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件：具有合法有效的营业执照、开户许可证或基本存款账户信息等；

2. 财务状况报告：提供由会计事务所出具的 2024 年度财务审计报告或基本账户银行资信证明或财务报表；

3. 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供近六个月内任意一个月的有效票据凭证；

4. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

（四）中国裁判文书网查询的无行贿犯罪档案查询结果告知截图。

（五）信用中国信用查询结果（网页截图）。

（六）本项目不接受联合体投标（提供非联合体投标的声明）。



五、投标方案说明书

按照招标文件的要求编制投标方案说明书，内容包括技术、服务、质量保证和售后服务承诺等。至少应包括如下：

- 1) 投标人基本情况表（附件 1）；
- 2) 商务条款响应表（附件 2，并提供支持文件）；
- 3) 技术规格响应表（附件 3，并提供支持文件）；
- 4) 货物总说明
- 5) 货物包装、运输方案、技术服务承诺



附件 1

投标人基本情况

投标人名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人			电话	
	传真			网址	
企业性质					
法定代表人		技术职称		电话	
技术负责人		技术职称		电话	
营业执照号				员工总人数：	
注册资金				高级职称人员	
开户银行				中级职称人员	
账号				初级职称人员	
成立时间				技工	
经营范围					
备注					

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____年____月____日

附表 2

商务条款响应表

项目名称：_____

项目编号：_____



序号	招标文件要求	投标文件具体响应内容	响应/偏离
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

注：本表即为对本项目第三章“项目需求”中所列商务条款进行比较和响应。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权的代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年____月____日

附表 3

技术规格响应表

项目名称：_____

项目编号：_____



序号	货物名称	★1 招标文件技术要求	★2 投标文件实际响应内容	响应/偏离
1				
2				
3				
4				
5				
.....				

注：投标人应按照招标文件要求，根据“项目需求”内容做出全面响应。对响应有差异的，则说明差异的内容；

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权的代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 4

产品质量保证与服务承诺函

致：甘肃天水地质灾害防治工程设计研究院有限责任公司

我单位参与了贵公司组织的_____项目（项目
编号：_____）的采购，经仔细阅读招标文件，我们同意招标文件中相关要求，对所投标
项目向贵单位特作如下保证和承诺：



1. 交货期：

2. 质保期：

3. 产品质量承诺：

4. 售后服务承诺：

5. 技术培训承诺：

6. 包退包换承诺：

.....

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____年____月____日

六、其他证明材料

- (一)、招标文件所要求的其他证明材料；
- (二)、投标人简介；
- (三)、投标人觉得有必要提供的其它材料。

