

安宁市小型水库防洪减灾能力提升工程项目（一期）（四、五、六标段）

招标公告

1. 招标条件

本招标项目安宁市小型水库防洪减灾能力提升工程项目（一期）（四、五、六标段）（项目名称）已由安宁市发展和改革局（项目审批、核准或备案机关名称）以《安宁市发展和改革局关于安宁市水务局实施安宁市小型水库防洪减灾能力提升工程项目的批复》（安发改投资[2023]241号）（批文名称及编号）批准建设，建设资金来自争取上级资金及自筹（资金来源），项目出资比例为100%，项目法人安宁市小（二）型病险水库除险加固工程建设管理局，项目代建机构为/，招标人为安宁市小（二）型病险水库除险加固工程建设管理局，招标代理机构为云南迎宸管理咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目施工进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 标段划分：本项目设三个标段

2.2 建设地点：四标段：安宁市八街街道办事处一六街村委会；五标段：安宁市连然街道办事处北桥村民小组；六标段：安宁市八街街道办事处槐杉村委会及红石村、安宁市连然街道办事处大屯社区清水河村及云化社区大汉营村

2.3 建设内容及规模：四标段：小五岳水库总库容为11.21万m³，最大坝高20m，工程规模为小（2）型，工程等别为V等，主要建筑物等级为5级，次要建筑物为5级。本次除险加固工程主要建设内容：（1）对推测水库库区可能存在的渗漏不作处理。（2）对大坝进行除险加固，对大坝、坝基及两坝肩进行防渗灌浆处理，上游按设计坡比平整后采用C20砼预制块护坡，下游坝坡整平培厚，并采用草皮护坡，新建排水棱体。（3）更换输水涵管拦污栅，更换闸阀，重建闸房，增设旁通供水阀。（4）新建溢洪道。（5）增设大坝水位、位移和渗流等观测设施。（6）新建管理用房。项目总投资为284.34万元，招标规模：约202.00万元。

五标段：北桥水库总库容为21.40万m³，最大坝高18.3m，工程规模为小（2）型，工程等别为V等，主要建筑物等级为5级，次要建筑物为5级。本次除险加固工程主要建设内容：（1）平整坝顶；坝顶上游增设高出坝顶1.0m防浪墙，坝顶下游增设高出坝顶0.1m路沿石；对坝体、坝基进行灌浆防渗处理；修整坝坡；新建贴坡排水体；完善下游排水系统。（2）更换进口拦污栅；新建出口闸室；更换DN400检修蝶阀和DN400工作调流阀各1套。（3）加高控制段边墙高度0.6m，控制段边墙顶高程为1873.25m；新建交通桥；出水渠段清淤。（4）增设水库位移、浸润线、量水堰等基本的观测设施。（5）新建水库管理所。项目总投资为266.83万元，招标规模：约198.05万元。

六标段：1. 山神庙水库总库容为18.6万m³，最大坝高19.0m，工程规模为小（2）型，工程等别为V等，主要建筑物等级为5级，次要建筑物为5级。本次除险加固工程主要建设内容：（1）坝体左坝肩0+000-0+014.6采用风化料加高到2023.30m，0+014.6-0+071.6修建防浪墙高1.0m，坝顶泥结石找平至现状高程2022.73m；上、下游坝坡新建1.4m宽踏步，对损坏的倒滤体进行修复。（2）溢洪道砖砌段0+048.7-0+075.2进行重建。（3）布置浸润线观测孔2个孔，量水堰1座，位移标点3个，工作基点2个，校核基点2个。雨量计1套。更换水尺1套。（4）新建管理房。

2. 清水河水库总库容为 23.03 万 m³, 最大坝高 9.6m, 工程规模为小(2)型, 工程等别为 V 等, 主要建筑物等级为 5 级, 次要建筑物为 5 级。本次除险加固工程主要建设内容: (1) 非溢流坝坝顶增设防浪墙。(2) 输水孔上游边墩增设水位尺, 更换输水孔进口闸门止水、拉杆除锈, 更换启闭机, 增设闸门启闭限位计, 更换启闭房楼梯安全防护栏杆。(3) 泄洪表孔下游增设护坦、海漫, 河道左岸增设护岸挡墙。(4) 加固大坝上游顺流左岸坡。(5) 清理泄洪表孔过流面, 清除大坝上游堆渣。(6) 整修进场道路。(7) 新建水库管理用房。(8) 对运行管理人员进行必要的业务培训, 做好运行管理记录和监测资料整编; 建立健全水库管理制度、调度运行制度, 加强水库运行管理, 做到管理科学化、制度化、规范化。

3. 云化人工湖水库总库容为 6.35 万 m³, 最大坝高 21m, 工程规模为小(2)型水库, 水库枢纽工程等级为 V 等, 主要建筑物和次要建筑物为 5 级。本次除险加固工程主要建设内容: (1) 修复上游坝坡干砌块石脱落部分。(2) 对下游坝坡进行网格梁植草护坡, 坝坡两侧设排水沟。(3) 在坝脚高程 1866.5m 处设置一道贴坡排水体。(4) 大坝增加沉降观测设施, 增设工作、校核基点设施。(5) 改建溢洪道右岸的进口段、控制段宽、泄槽段 Y0+010.80~Y0+017.50。(6) 清理泄槽段淤积。(7) 清理输水涵管出口渠道淤积。

4. 红石岩水库总库容为 69.01 万 m³, 最大坝高 20.65m, 工程规模为小(2)型, 工程等别为 V 等, 主要建筑物等级为 5 级, 次要建筑物为 5 级。本次除险加固工程主要建设内容: (1) 下游坝坡平整并进行护坡处理, 下游踏步延伸至坝脚。(2) 下游坝坡坝肩结合处、戕台上游侧和排水棱体顶部上游侧新建排水沟。(3) 溢洪道边墙外墙及原浆砌石衬砌体的加固修复。(4) 输水涵管进口局部清淤至进口底板高程, 更换进口拦污栅。(5) 拆除重建输水涵管闸室外围基础。(6) 新建管理房。(7) 增设大坝观测设施。项目总投资为 235.66 万元, 招标规模: 约 171.38 万元。

2.4 计划工期: 四标段: 210 日历天; 五标段: 180 日历天; 六标段: 180 日历天

2.5 招标范围: 四标段: 本次除险加固工程主要建设内容: (1) 对推测水库库区可能存在的渗漏不作处理。(2) 对大坝进行除险加固, 对大坝、坝基及两坝肩进行防渗灌浆处理, 上游按设计坡比平整后采用 C20 砼预制块护坡, 下游坝坡整平培厚, 并采用草皮护坡, 新建排水棱体。(3) 更换输水涵管拦污栅, 更换闸阀, 重建闸房, 增设旁通供水阀。(4) 新建溢洪道。(5) 增设大坝水位、位移和渗流等观测设施。(6) 新建管理用房。具体工作内容以招标人提供的图纸资料及工程量清单为准。

五标段: 本次除险加固工程主要建设内容: (1) 对推测水库库区可能存在的渗漏不作处理。(2) 对大坝进行除险加固, 对大坝、坝基及两坝肩进行防渗灌浆处理, 上游按设计坡比平整后采用 C20 砼预制块护坡, 下游坝坡整平培厚, 并采用草皮护坡, 新建排水棱体。(3) 更换输水涵管拦污栅, 更换闸阀, 重建闸房, 增设旁通供水阀。(4) 新建溢洪道。(5) 增设大坝水位、位移和渗流等观测设施。(6) 新建管理用房。具体工作内容以招标人提供的图纸资料及工程量清单为准。

六标段: 1. 山神庙水库除险加固工程主要建设内容: (1) 坝体左坝肩 0+000-0+014.6 采用风化料加高到 2023.30m, 0+014.6-0+071.6 修建防浪墙高 1.0m, 坝顶泥结石找平至现状高程 2022.73m; 上、下游坝坡新建 1.4m 宽踏步, 对损坏的倒滤体进行修复。(2) 溢洪道砖砌段 0+048.7-0+075.2 进行重建。(3) 布置浸润线观测孔 2 个孔, 量水堰 1 座, 位移标点 3 个, 工作基点 2 个, 校核基点 2 个。雨量计 1 套。更换水尺 1 套。(4) 新建管理房。

2. 清水河水库除险加固工程主要建设内容: (1) 非溢流坝坝顶增设防浪墙。(2) 输水孔上游边墩增设水

位尺，更换输水孔进口闸门止水、拉杆除锈，更换启闭机，增设闸门启闭限位计，更换启闭房楼梯安全防护栏杆。(3)泄洪表孔下游增设护坦、海漫，河道左岸增设护岸挡墙。(4)加固大坝上游顺流左岸坡。(5)清理泄洪表孔过流面，清除大坝上游堆渣。(6)整修进场道路。(7)新建水库管理用房。(8)对运行管理人员进行必要的业务培训，做好运行管理记录和监测资料整编；建立健全水库管理制度、调度运行制度，加强水库运行管理，做到管理科学化、制度化、规范化。

3.云化人工湖水库除险加固工程主要建设内容：(1)修复上游坝坡干砌块石脱落部分。(2)对下游坝坡进行网格梁植草护坡，坝坡两侧设排水沟。(3)在坝脚高程 1866.5m 处设置一道贴坡排水体。(4)大坝增加沉降观测设施，增设工作、校核基点设施。(5)改建溢洪道右岸的进口段、控制段宽、泄槽段 Y0+010.80~Y0+017.50。(6)清理泄槽段淤积。(7)清理输水涵管出口渠道淤积。

4.红石岩水库除险加固工程主要建设内容：(1)下游坝坡平整并进行护坡处理，下游踏步延伸至坝脚。(2)下游坝坡坝肩结合处、戕台上游侧和排水棱体顶部上游侧新建排水沟。(3)溢洪道边墙外墙及原浆砌石衬砌体的加固修复。(4)输水涵管进口局部清淤至进口底板高程，更换进口拦污栅。(5)拆除重建输水涵管闸室外围基础。(6)新建管理房。(7)增设大坝观测设施。具体工作内容以招标人提供的图纸资料及工程量清单为准。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备有效的建设行政主管部门颁发的水利水电工程施工总承包叁级及其以上资质，0（具体数量，类似项目业绩期限为近 5 年内）个类似项目业绩，项目经理要求：拟投入的项目经理必须与投标人签订了正式的劳动合同并按规定缴纳了社会保险，须持有建设行政主管部门颁发的水利水电工程专业贰级及以上注册建造师证书及有效的安全生产考核证书（B 证），证书证照必须注册在投标人企业名下，且不得担任其他在施建设工程项目的项目经理技术负责人要求：具备水利工程相关专业中级及以上技术职称，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

3.2 本次招标（☐ 接受；☒ 不接受）联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：_____。

3.3 各投标人均可就上述 3（具体数量）标段投标，但可以中标的合同数量不超过 1（具体数量）个标段。

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投标文件将按废标处理。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2024 年 05 月 30 日 11:00 时至 2024 年 06 月 06 日 23:59 时（北京时间，下同），登录云南省公共资源交易信息网（点击切换至“昆明市”）（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/>）网（网址：云南省公共资源交易信息网（点击切换至“昆明市”）（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/>）），凭企业数字证书（CA）在网上获取招标文件及其它招标资料（含招标电子技术标文件，格式为*.SLZBJ、招标电子商务标文件，格式为*.SLZBS、图纸）；未办理企业数字证书（CA）的企业需要按照云南省公共资源交易电子认证的要求，办理企业数字证书（CA），并在云南省公共资源交易信息网（点击切换至“昆明市”）（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/>）网完成注册通过后，便可获取招标文件，此为获取招标文件的唯一途径。

4.2 招标文件（含招标电子技术标文件，格式为*.SLZBJ、招标电子商务标文件，格式为*.SLZBS、图纸）供投标人下载使用。

4.3 招标人不提供邮购招标文件服务。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 06 月 20 日 09 时 00 分。

5.2 网上递交：网上递交网址云南省公共资源交易信息网（点击切换至“昆明市”）（网址：<https://ggzy.vn.gov.cn/>），投标人须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件；

网上递交投标文件后，还须到开标现场递交刻录投标文件的光盘，地点本项目采用“智能开标”的方式，启用网上远程开标（即远程在线开标）。按《昆明市政务服务管理局关于全面启用智能开标的补充通知》（昆政务笈〔2021〕2 号）的规定，本项目不接受投标人到达开标会现场提交文件、解密文件（即投标人无需到现场参加开标会议）。投标人须按《昆明市公共资源交易中心关于启用远程网上开标的通知》、《昆明市公共资源交易中心关于优化远程网上开标流程的通知》和《昆明市公共资源交易中心关于启用智能开标系统的通知》、《昆明市政务服务管理局关于全面启用智能开标的补充通知》（昆政务笈〔2021〕2 号）及上述通知中所附的附件要求进行网上远程解密。投标人须在招标文件规定的截标时间前登录“网上开标室”，根据网上签到、网上远程解密、开标的要求，须在规定时间内完成在线签到、解密、开标一览表确认等相关操作。若投标人未在规定时间内完成以上相关操作，则视为撤销其投标文件，不再进入评标阶段。技术操作咨询：北京筑龙信息技术有限责任公司服务热线：010-86483801，逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件（光盘），视为撤回投标文件，招标人不予受理。

6. 踏勘现场和投标预备会

招标人定于_____在不组织（踏勘现场集合地点）组织踏勘现场，投标人可自愿参加，交通工具不组织（自备/招标人组织），食宿自理。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、云南省公共资源交易信息网（昆明市）（<https://ggzy.vn.gov.cn/>）（发布公告的所有媒介名称）上发布。

8. 联系方式

招 标 人： 安宁市小（二）型病险水库除险加固工程建设管理局

招标代理机构：云南迎宸管理咨询有限公司

地 址： 安宁市宁湖大厦 14 楼

地 址：昆明市北京路金江小区融苑 7 栋二单元 501 室

邮 编： _____

邮 编： _____

联 系 人： 侯玉丰

联 系 人： 杨媛惠

电 话： 0871-68698166

电 话： 13888719014

传 真： 0871-68698166

传 真： 0871-67397423

电子邮件： _____

电子邮件： _____



网 址： _____

网 址： _____

开户银行： _____

开户银行： _____

账 号： _____

账 号： _____

监督单位： 安宁市政务服务管理局（0871-68727718）