

云南省江川区矣文水库等8座小型水库除险加固工程

招标公告

1. 招标条件

本招标项目云南省江川区矣文水库等8座小型水库除险加固工程,已由玉溪市水利局、玉溪市江川区水利局以玉水建管(2025)6号、玉江水复(2024)23号、玉江水复(2024)20号、玉江水复(2024)21号、玉江水复(2024)18号、玉江水复(2024)19号、玉水建管(2025)3号、玉江水复(2024)22号批准建设,资金来源为:中央资金补助,不足部分自筹。建设资金已落实,招标人为玉溪市江川区水利局,已具备招标条件。招标人委托玉溪永立咨询有限公司代理招标,经玉溪市江川区水利局备案,现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称: 云南省江川区矣文水库等8座小型水库除险加固工程。

2.2 项目概况及工程内容:

一、**矣文水库**位于江川区九溪镇矣文村委会矣文河上,距离江川区城 22km 处,水库始建于 1957 年 10 月,1958 年 2 月完成,水库径流面积 22.3km²,坝顶高程为 1826.50m,最大坝高 32.2m,水库校核洪水位 1826.49m,正常蓄水位为 1823.00m,死水位为 1805.00m,对应水库总库容 205.68 万 m³,其中,调洪库容 52.88 万 m³,兴利库容 147.12 万 m³,死库容 5.68 万 m³。

坝顶路面采用碎石找平;清除坝脚排水棱体覆土,新建坝脚排水沟及总排水沟,坝坡白蚁治理。输水底涵:拆除原工作闸室,新建工作闸室 1 座,建筑面积 9m²。新建出口明渠段,全长 72.50m,采用 C25 钢筋混凝土结构,断面尺寸宽×高=1.0×1.0m,边墙厚度 30×30cm。输水二涵:拆除原有 dn150PE 管及封堵体,新建 C20 混凝土封堵体,涵洞底板布设 DN300 内外涂塑螺旋焊管 125m,闸室内布置 DN300 检修闸、工作闸各一道,出口处再布置 DN300 工作闸一道。硬化永久上坝道路 192.17m,道路采用 C25 砼路面,路基宽 4.8m,路面宽 4.0m。新建临时道路 0.35km。坝脚布置 1 个量水三角堰。具体详

见图纸及工程量清单。

二、**放马沟水库**位于玉溪市江川区九溪镇放马沟村西，距离九溪镇政府所在地 10km，地理坐标东经 $102^{\circ} 37' 18''$ 、北纬 $24^{\circ} 14' 36''$ ，水库有乡村道路通至水库大坝坝顶，交通较为便利。放马沟水库地处海棠水库上游，属珠江流域西江水系南盘江支流，此次经在 1:1 万地形图量算复核水库径流面积为 2.48km^2 ，河长 2.01km，河床平均比降 121.60%，河谷呈 V 型，具有显著的山区河流特征。

对坝体、坝基以及两坝肩进行帷幕灌浆防渗处理。上游坝坡：修复破损六边形预制块护坡，更换水位塔尺；坝顶：对防浪墙拆除重建处理；下游坝坡：修复下游草皮护坡；溢洪道：对溢洪道进口引水段拆除重建，基础采用埋石混凝土处理，对泄槽段进行拆除扩建处理，新建消力池。输水涵洞：对输水涵洞闸室进行修缮，输水涵洞消力池及灌溉沟渠清淤处理，修复灌溉沟渠。对大坝左岸路边排水沟渠进行衬砌将洪水引入水库库区。观测设施：新增大坝位移观测设施 2 排，布置于大坝坝顶下游侧，位移标点共布置 2 排 4 个，观测基点共 4 个，校核基点共 2 个；布置坝体渗流观测孔 3 个。具体详见图纸及工程量清单。

三、**龙潭坝水库**位于江川区城北部，安化乡香柏甸村西北向、距县城 25km，其地理坐标为东经 $102^{\circ} 24'$ 、北纬 $25^{\circ} 41'$ ，属珠江流域西江水系南盘江支流，控制径流面积 1.89km^2 。

对坝顶进行铺设粒径 1-2cm 瓜子石，厚 10cm，并进行找平。对坝体、坝基及两坝肩进行帷幕灌浆防渗处理，大坝帷幕灌浆孔总数为 93 孔，总进尺 1881.99m，非灌段长 306.79m，坝土灌浆段长 399.12m，冲洪积灌浆段长 97.9m，基岩灌浆段长 1078.11m。输水高涵、底涵补强灌浆孔总数为 12 孔。总进尺 135.96m，非灌段长 69.96m，灌浆段长 66.0m。溢洪道加固：消力池段右边墙 C20 钢筋砼进行拆除后重新浇筑 C25 钢筋砼边墙，浇筑边墙厚度为 0.3m，底板厚 0.3m。边墙高度为 2.7m；对左边墙进行加高，加高高度为 1.0m，沿现状左边墙墙顶插筋处理，设 $\phi 18$ 锚筋，双排梅花形布置，间距 0.7m，锚筋深入现状边墙 0.6m，孔隙处注水泥砂浆处理，后浇筑 C25 钢筋砼。拆除现状进口拦渔网，清理消力池段内部泥沙。输水底涵除险：对输水底涵进口浆砌石鸽子洞段（卧管段）拆除，新建进口取水井，取水井内宽尺寸为 $1.5 \times 1.5\text{m}$ ，边墙及底板厚 0.3m，采用 C25 钢筋混凝土浇筑，顺河流向边墙预埋 $\phi 100$ 小孔进行取水，取水井顶部设拦污笼取水；坝体洞身段采用 DN400 球墨铸铁管进行穿后进行封堵，出口为砖砌 24cm 封堵墙，后采用 1:1 水泥粘土混合浆对洞身进行填筑，出口新建闸室，闸室内设检修闸及工作闸。金属

结构除险：对输水高涵出口闸室内检修闸、工作闸更换 DN300 蝶阀（含附件）各 1 套；对输水底涵进口取水井顶部增设拦污栅，洞内增设 DN400 球墨铸铁管，出口闸室内增设检修闸、工作闸 DN400 蝶阀（含附件）各 1 套。新增大坝位移观测设施两排。均布置于大坝外坡，第一排高程为 1912.40m，第二排高程为 1907.10m，共 6 个位移标点，校核基点与观测基点布置于大坝左右两岸山体上，与位移点在一条轴线上，观测基点与校核基点各 4 个；测压管沿顺河轴线外坝坡布置，共 4 个，其位置与位移标点在同一条轴线上；水位标尺 1 套，布置于内坝坡，起点高程为 1903.52m，外坝坡坝脚设量水堰。具体详见图纸及工程量清单。

四、光山坝水库光山坝水库位于江川区安化彝族乡光山村，地理坐标为东经 102°35′、北纬 24°12′，距江川县城 17km，属珠江流域西江水系南盘江的支流光山箐，水库径流面积为 1.38km²。

对大坝坝体进行帷幕灌浆防渗处理；坝顶：采用 C25 混凝土修复坝顶路面，厚度为 20.00cm；

下游坝坡：大坝坝脚新建贴坡排水体，坝坡白蚁治理。新建溢洪道出口明渠段，全长 42.30m，断面尺寸宽×高=1.00×1.00m，边墙厚度 30.00cm，采用 C25 钢筋混凝土结构。

输水涵洞：①拆除现有 DN200 铸铁管 50.00m、现有竖井闸室一座、出口段浆砌石涵洞 2.70m。②在原竖井闸室处新建 C25 钢筋混凝土竖井一座，进口高程 1882.50m，并设置一道 1.5m×1.5m 的拦污栅。进、出口均采用 C25 混凝土封堵，在沿输水涵轴线打孔，打穿涵洞顶板后，采用 1:1（水泥：粘土）混合浆进行注灌，在涵洞左右两侧进行补强灌浆，涵洞底板设置 DN300 内外涂塑螺旋焊管，出口采用 DN300 闸阀控制，并设置检修闸阀，新建闸阀房。观测设施：新增大坝位移观测设施 2 排，布置于大坝坝顶下游侧，位移标点共布置 2 排 6 个，观测基点共 4 个，校核基点共 4 个；布置坝体渗流观测孔 4 个；坝脚布置量水三角堰 1 个，上游坝坡布置水位尺 1 套。具体详见图纸及工程量清单。

五、石楼梯水库位地前卫镇桃溪村西南方向 2km 处，在葫芦坝水库下游，属珠江流域南盘江水系，地理坐标东经 102°41′21.46″，北纬 24°20′58.81″，有进村公路直接到达坝顶，交通条件良好。经在万分之一地形图上量算复核水库径流面积为 7.02k m²，主河道长 4.27km，平均坡降 4.21%，其上游有木凹田水库（小二型，径流面积 3.39k m²，主河道长 2.93km，平均坡降 2.12%）和葫芦坝水库（小二型，径流面积 1.254km²，主河道长 1.792km，平均坡降 5.02%），扣除木凹田水库和葫芦坝水库径

流面积后石楼梯水库实际控制径流面积 2.37km²。

对下游坝坡整形，新建贴坡排水体。观测设施：新增大坝位移观测设施 2 排，布置于大坝坝顶下游侧，位移标点共布置 2 排 4 个，观测基点共 4 个，校核基点共 4；布置坝体渗流观测孔 4 个；坝脚布置量水三角堰 1 个。降雨量观测和渗透压力观测需要接入统一的自动观测服务系统。对现状溢洪道全段进行拆除，按泄洪要求改扩建溢洪道。对输水涵洞 2 道 DN300 闸阀及相关附件进行更换。新建一条上坝道路，采用碎石铺设，长 326.0m。具体详见图纸及工程量清单。

六、团结水库位于江川区星云街道白龙潭村西南方向大街河上游，坝址地理位置为东经 102° 43′ 13″，北纬 24° 15′ 51″，坝址以上径流区属珠江水系南盘江流域，流域面积 3.3km²。坝址至分水岭河长 3.715km，河床平均坡降 8.53%，距江川区城 3.0km，距玉溪市 26.0km。

对大坝坝体、坝基及两坝肩进行帷幕灌浆防渗处理；对输水涵洞进行封堵处理，在出口段新建闸室，闸室内布置工作闸阀和检修闸阀。新增一套雨水情观测设施。具体详见图纸及工程量清单。

七、西河二库水库位于江川区 10 公里的江城镇白家营村西，距离江川区城 16.6km，距江城镇 5.7km。水库始建于 1979 年 10 月开始动工，1984 年 6 月竣工。坝顶高程为 1840.75m，最大坝高 33.30m，坝顶长 172.00m，坝顶宽 4.00m。水库校核洪水位为 1806.40m，设计水位为 1805.30m，正常蓄水位为 1802.60m，汛限水位为正常蓄水位 1802.60m，死水位为 1789.70m；对应水库总库容 204.68 万 m³，其中，调洪库容 40.07 万 m³，兴利库容 107.21 万 m³，死库容 57.40 万 m³。

对左右坝体、坝基以及两坝肩进行帷幕灌浆防渗处理；在原块石护坡面层铺设过渡料和混凝土预制块护坡。对溢洪道进行改、扩建处理。更换输水涵洞的检修闸阀和工作闸阀。增加西河二库水库雨水情观测设施。具体详见图纸及工程量清单。

八、西河一库水库位于江城镇白家营村委会烂泥箐村西，距离江川县城 25.00km 处，有乡村公路直达大坝管理所，水库径流区属珠江流域南盘江上游湖泊星云湖一级支流西河上，大坝地理坐标为东经 102° 44′ 12″，北纬 24° 28′ 25″。此次经在万分之一地形图上量算复核水库径流面积为 15.78km²（大坝注册登记表 14.10km²），主河道长 6.26km，平均坡降 26.9‰，形状大致呈扇形。

大坝加固：（1）对坝体、接触带、坝基和两坝肩进行灌浆处理；（2）坝顶设置水情测报系统。溢洪道：除险加固对新建溢洪道分流，分流是在现状溢洪道控制段进行切口

后重新新建，新建溢洪道全长 129.36m(新建溢洪道 0+015.62~0+113.74m)，由进口段、控制段、第一泄槽段、第二泄槽段、消力池段、尾渠段组成。整段溢洪道采用钢筋混凝土浇筑。输水涵管除险加固：本次除险加固设计对输水涵管进行补强灌浆，共设 6 个补强孔，两排孔，每排 3 孔，沿涵管轴线左右两侧各设一排，孔距为 2.0m。具体详见图纸及工程量清单。

2.3 招标控制价及资金来源：招标控制价为9528881.22元。资金来源：中央资金补助，不足部分自筹。

2.4 建设地点：玉溪市江川区。

2.5 招标范围：完成工程量清单及图纸所包含的所有内容。

2.6 质量要求：达到国家及地方现行竣工验收标准，一次性验收合格。

2.7 工期要求：总工期8个月，2025年11月30日前完工；具体以开工时间为准。

3. 投标人资格要求

3.1 资质条件：

- (1) 具备独立法人资格；
- (2) 具备有效的水利水电工程施工总承包叁级及以上资质；
- (3) 具备施工安全生产许可证。

3.2 财务要求：

提供近三年任意一年（2021-2023年度）经第三方审计的财务报告和经审计的财务报表（包括资产负债表、现金流量表、利润表）。成立未满三年的公司，提供成立年至2023年经第三方审计的财务报告和经审计的财务报表（包括资产负债表、现金流量表、利润表）。新成立至今未满一年的公司提供成立至投标截止时间前一月的财务报表或财务情况说明。

3.3 信誉要求：

信誉良好，无不良记录。无重大工程质量、安全问题和拖欠农民工工资问题；不曾在任何合同中违约或被驱逐，或因申请人自身的原因而使任何合同被解除；没有因自身原因在工程建设中被有关部门通报，形成不良行为记录；未被列入失信被执行人记录、重大税收违法案件当事人。（由投标人针对本项目自行承诺，提供承诺书，格式自拟。）

3.4 人员要求：

(1) 项目经理具备水利水电专业二级注册建造师及以上资格和有效的安全生产考核证书（B证），在施工期间不得担任其他在建建设工程项目的项目管理人员，并附书面承诺：

- (2) 技术负责人具备水利水电类专业（包含水利水电工程、水利、水利水电建筑、

水工结构、水利水电建设管理、水利水电施工等相关专业)中级及以上职称,在施工期间不得担任其他在建建设工程项目的项目管理人员,并附书面承诺;

(3) 专职安全生产管理人员具备安全生产考核合格证书(C证)。

(4) 项目经理、技术负责人和专职安全生产管理人员须为本单位人员,在施工期间不得担任其他在建建设工程项目的项目管理人员,并附书面承诺。

(5) 标准员具有有效的资格证书。(标准员可兼职,不需要提供社保证明。)

(以上人员需提供投标截止时间前连续三个月个人社保证明原件彩色扫描件并加盖投标人电子签章,安全生产考核证书(B证)、安全生产考核合格证书(C证)必须为水利行政主管部门或水利工程行业协会颁发)。

3.5 业绩要求:

(1) 近五年完工或在建的项目(即合同签订日期在2020年1月1日至今或完工时间在2020年1月1日至今)。

(2) 至少承担过一个水库新建、改扩建、除险加固工程或小(一)型及以上规模的水库新建、改扩建、除险加固工程。

(3) 应附施工合同协议书或中标通知书。若施工合同协议书不能说明类似工程的,可提供主管部门或建设单位出具的证明材料。

3.6 本次招标 不接受 联合体投标。

3.7 本次招标实行资格后审。

4. 招标文件的获取

凡有意参加投标者(以网上公告时间为准),登录云南省公共资源交易信息网(切换到玉溪市)地址<http://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。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(切换到玉溪市)地址<http://ggzy.yn.gov.cn>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。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件上传的截止时间(投标截止时间,下同)(以网上公告时间为准)。

5.2 网上递交:电子投标文件的递交网址为云南省公共资源交易信息网(切换到玉溪市)地址<http://ggzy.yn.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和开标时不能正常解密导入的电子投标文件,除交易系统软件原因外,视为投标人自愿撤回电子投标文件。

5.3 开标:网上智能开标远程解密。投标人登录云南省公共资源交易信息网(切换到玉溪市)地址<http://ggzy.yn.gov.cn>按照“网上智能开标远程解案指南完成远程解密、查看开标一览表和签名确认等相关操作。本项目解密时间为30分钟(时间可根据项目情况自由设定),若投标人未在规定时间内完成以上解密,则视为撤销其投标文件,不再进入评标阶段。开标过程中如有问题,可以在线提出异议。由招标代理机构给予对应的回复。若投标人在规定的签名确认时间内不进行确认的,则视为对开标结果无异议。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告在云南省公共资源交易信息网(地址<http://ggzy.yn.gov.cn>)上发布。对其他网站或媒体转载的公告内容招标人和招标代理机构不承担任何责任。

7. 本次招标的行政监督部门

行政监督部门:玉溪市江川区水利局

监督投诉举报电话:0877—8011885

8. 联系方式

招标人:玉溪市江川区水利局

联系人:杨鹏飞

电话:18108772668

招标代理机构:玉溪永立咨询有限公司

地址:玉溪市江川区星云街道兴江路中段

联系人:宋雨玲、王阿林

电话:18725430955、18287750155

邮箱:719986785@qq.com