

# 永德县青树河水库、亮山水库除险加固工程（二次）

## 招标公告

### 1. 招标条件

本招标项目永德县青树河水库、亮山水库除险加固工程已由临沧市水务局以《临沧市水务局关于永德县青树河水库、亮山水库除险加固工程初步设计报告的批复》（临政水复〔2025〕1号）文批准建设，建设资金来自中央预算内资金，项目业主为永德县水库工程管理局，招标人为永德县水库工程管理局，招标代理机构为临沧匠心工程管理服务有限责任公司。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 项目概况

2.1.1 青树河水库位于永德县城北部境内小勐统镇光山自然村，属怒江流域凤尾河（也称赛米河）上游左岸一级小支流青树河，坝址地理坐标：东经  $99^{\circ} 18' 12''$ ，北纬  $24^{\circ} 12' 13''$ 。水库距省会昆明 748km，距永德县城 35km，距小勐统镇 3km，有公路直达水库坝顶。青树河水库是一座以灌溉为主，同时兼顾乡村供水的综合效益水库，主要为下游的 8000 亩农田提供灌溉用水，以及解决水库附近小勐统村、河边村和麻栎树村 3 个行政村共 20 个自然村 0.98 万人供水问题。此次复核总库容 180.94 万  $m^3$ ，根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）规定，水库规模 为小（1）型，工程等别为 IV 等，主要建筑物级别 4 级，次要建筑物级别 5 级。

2.1.2 亮山水库位于永德县小勐统镇，坝址地理位置为东经  $99^{\circ} 18' 25''$ ，北纬： $24^{\circ} 10' 11''$ ，坐落在小勐统镇的东南面河边村烂地寨组后山。水库距小勐统镇政府驻地 17km，距县政府驻地 66km。小勐统镇至河边村烂地寨组已通公路，距离 15km，为山路，可直通坝顶。

2.2 建设地址：永德县小勐统镇。

#### 2.3 建设内容及规模

2.3.1 青树河水库除险加固工程：（1）对主坝轴线里程 0+102.65 至右岸坝肩结合部位及坝体延长线作帷幕灌浆防渗处理，帷幕灌浆底界嵌入弱透水界限以下 5m，帷幕灌浆处理范围 G0+137.67~G0+260.67，灌浆长度 123m，为封闭式帷幕，灌浆孔单排布置，采用纯水泥浆灌注，孔距 1.5m，灌浆孔按 III 序布置，坝基帷幕灌浆顶界为深入防渗粘土斜墙 5m，右坝肩帷幕灌浆顶界为正常蓄水位，灌浆总进尺 1569m；防渗控制指标为透水率值  $q < 10Lu$ 。

（2）对溢洪道消能跌坎段里程 0+146.12~0+149.72 设置护脚防冲跌坎，跌坎段长 3.6m。对 0+149.72~0+167.72 段设置抛石护坦，护坦段长 18m，护坦末端边坡采用贴坡重力式挡墙防护并设置排水设施。

（3）对南输水隧洞闸门房修缮，修缮闸门房面积  $32m^2$ ，拆除北输水隧洞闸门和拉杆，在进口设置分层取水设施，分层取水设施由进口分层取水口、洞内输水管道及出口消能设施组成，其中取水

口布置在进口岸坡卧管上，由卧管、下部基座及上部启闭房组成，卧管采用混凝土结构固定于岸坡上；分别于取水口上游迎水面高程 1527.80m、1532.80m、1537.80m 处各设一个分层取水孔口，每个孔各设一道 0.8x0.8m 的分层取水闸门，均采用铸铁闸门，各闸门配一台手电两用螺杆启闭机启闭，设置开度限位器对启闭机拉杆、螺杆加以保护，防止弯曲变形破坏。在取水孔口设拦污栅罩，拦污栅罩平面尺寸 1.5x1.5m 、高 0.3m 。为控制取水流量，在隧洞出口输水总管末端设 DN400 控制闸阀 1 套；在消能取水池底部设置放空管，并设置 DN200 的放空闸阀。

(4)对坝后尾水渠疏通后采用 C25 钢筋混凝土衬砌，边墙和底板厚均为 35cm，尾水渠里程 0+000.00~0+096.00，由进口喇叭段、等宽段及出口扩散段组成，全长 96m，设计最大过水流量 4m<sup>3</sup>/S，底坡 1:500。

(5)对库区右岸上坝道路下边坡坍塌处采用重力式挡土墙处理，设置挡墙长 12m，墙身高 4m，顶宽 0.5m，挡墙前坡比为 1:0.3，后坡比为 1:0.1，下部墙趾高 0.6m，墙踵高 1.0m，采用 C20 埋石混凝土现浇。墙背进行土石回填，墙身设置 2 排 DN75 的 PVC 排水管，排水管间距 2m，排距 1.5m，排水管进口设置反滤包。

(6)对管理所房进行修缮，对管理所房屋进行修缮、亮化处理，管理房修缮面积 120m<sup>2</sup>，对管理所院场厨房一侧未硬化范围进行硬化处理，硬化面积 50m<sup>2</sup>。管理所院场设置围墙，围墙长 78m，墙身高 1.5m，墙厚 0.24m，采用砖砌体衬砌，墙表面采用 M10 砂浆抹面找平，墙身下部设置宽 0.5m、高 0.4m；C25 混凝土基础。

(7)安全观测设施设计:修复坝后尾水渠，重建三角量水堰；并将岸坡排水沟引入下游，确保渗流观测数据准确可靠。在主坝下游两岸坡增设 4 根测压管，对绕坝渗流进行监测，测压管总长 80m。在副坝坝顶 0+015.00、0+035.00 处各设置 1 个位移标点，在副坝左坝肩延长线山体设置 1 个工作基点，在右坝肩延长线山体设置 1 个校核基点，以满足坝体沉降位移测量工作。

2.3.2 亮山水库除险加固工程:(1)对拦河坝坝体、坝基进行防渗处理，防渗里程 B0+029.40~086.40，防渗轴线长 57.00m，坝体正常蓄水位至坝体与坝基结合部以上 5m 采用充填灌浆，充填灌浆采用Ⅲ序孔布置，孔距为 1.0m，造孔总进尺 825m，充填灌浆总进尺 638m；坝体与坝基结合部以上 5m 至坝基以下约 9m 采用帷幕灌浆，防渗灌浆为单排孔，帷幕灌浆采用Ⅲ序孔布置，孔距 1.0m，帷幕灌浆钻孔总进尺 1019m，帷幕灌浆总进尺 1019m。帷幕灌浆防渗标准：坝土为渗透系数  $K < 10^{-4}$ cm/s；基础为透水率值  $q < 10$ Lu。

(2)对溢洪道控制段改扩建，增加控制段边墙高度 0.5m，断面尺寸 1.5m×2.5m，堰顶高程 1814.60m。在控制段边墩上设置 4.0m 宽交通桥，桥面高程 1817.70m，底板厚度 0.3m，交通桥下设 5 根 0.3m×0.4m 的梁，采用 C25 钢筋混凝土衬砌。

(3)更换输水涵管出口检修闸和工作闸 2 个阀门及连接两个闸阀的钢管。阀门采用 DN500 的普通阀门，钢管采用有压圆形钢管，直径 DN500，壁厚  $\delta = 10$ mm。

2.3 计划工期：360 日历天。

2.4 招标范围：工程概算总投资 582.87 万元，本次招标内容为其中的工程费用 566.87 万元，

详见设计图纸范围内及工程量清单。

2.5 质量要求：符合国家、行业及地方现行的相关标准及规范且一次性验收合格。

2.4 本项目不划分标段。

### 3. 投标人资格要求

3.1 资格要求：本次招标要求投标人须是在中华人民共和国境内合法注册成立的法人或其他组织，具备水利水电工程施工总承包叁级以上（含叁级）资质，具备有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

3.2 人员要求：

（1）项目经理：拟投入本工程的项目经理必须具备水利水电工程专业专业贰级及以上（含贰级）建造师资格，具备有效的安全生产考核合格证（B 证），并注册在本单位，须提供有效的社保证明材料，且未担任其他在建项目的项目经理。

（2）技术负责人：拟投入本工程的技术负责人必须具备水利水电工程相关专业中级（含中级）以上职称证书，须为投标人本单位人员，须提供有效的社保证明材料。

3.3 财务要求：财务状况良好，并提供近三年（2021 年至 2023 年或 2022 年至 2024 年）经审计的财务会计报表及审计报告；新成立的公司，提供成立至今公司财务情况说明。

3.4 信誉要求：

（1）投标人没有处于被责令停业、投标资格被取消、财产被接管、冻结、破产状态；在最近三年内没有骗取中标和严重违约及重大质量问题。（提供书面承诺）

（2）投标人在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）未被列入失信被执行人记录、重大税收违法失信主体名单、拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单。（提供相关证明材料）

（3）投标人、法定代表人、拟投入的项目经理、技术负责人在“中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn/>）”上无行贿犯罪记录。（提供相关证明材料）

[tps://wenshu.court.gov.cn/](https://wenshu.court.gov.cn/)）”上无行贿犯罪记录。（提供相关证明材料）

3.5 其他要求：

（1）根据《临沧市公共资源交易联席会议办公室关于转发云南省公共资源交易平台整合共享 2024 年重点工作任务的通知》相关要求，本项目免于收取无失信记录企业的投标保证金。符合免于收取投标保证金的投标企业须提供在“信用中国”下载的信用报告及无失信记录承诺书。

（2）符合免于收取投标保证金的投标企业须登陆项目工作台，进入我的投标项目，从缴纳保证金阶段进入到确认保证金界面，切换到保证金-无失信记录上传“信用中国”下载的信用报告及无失信记录承诺书确认签名，保证金阶段显示变绿，缴纳保证金确认状态为“免缴纳”，即可上传投

标文件。

3.6 本项目不接受联合体投标。

#### 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者,请于 2025 年 3 月 6 日 09 时 00 分至 2025 年 3 月 13 日 18 时 00 分期间登录“云南省公共资源交易信息网”(https://ggzy.yn.gov.cn/homePage#/homePage),凭企业数字证书(CA)在电子服务系统内获取招标文件及其他资料。未办理企业数字证书(CA)的企业需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. 投标文件的递交及相关事宜

5.1 招标人不统一组织踏勘现场,由投标人自行踏勘项目现场,由此产生的一切费用及安全等责任由投标人自行承担和负责。招标人不召开投标预备会,投标人如有疑问请在规定时间内在系统内提出,招标人将按规定予以答复。

5.2 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为 2025 年 3 月 28 日 09 时 00 分,开标地点:“云南省公共资源交易信息网”(永德县公共资源交易中心开标室)。

5.3 网 上 递 交 : “ 云 南 省 公 共 资 源 交 易 信 息 网 ” (https://ggzy.yn.gov.cn/homePage#/homePage),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,投标人可自行打印“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。

5.4 开标方式:网上远程开标。

投标人网上远程解密、开标:本项目采用智能开标(网上开标)的方式,请投标人自行下载并仔细阅读《云南省公共资源交易电子化平台智能开标系统培训教材(适用投标人和供应商)》,并按培训教材流程参加开标会。投标人须在规定时间内(30 分钟)完成在线解密等相关操作。若投标人没有在规定时间内(30 分钟)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。开标过程中如有问题,可以发起在线异议,由招标代理机构给予对应的回复。因投标人不按时参加开标会或因操作不当导致投标文件解密失败的,视为自动放弃投标资格。技术服务咨询:北京筑龙信息技术有限公司,服务热线:0870-2221602,010-86483801。

#### 6. 发布公告的媒介

6.1 本次招标公告在“云南省公共资源交易信息网”上发布,我公司对其他网站或媒体转载的公告及公告内容不承担任何责任。

6.2 招标人对招标文件或其他内容进行补充、澄清的,将通过“云南省公共资源交易信息网(https://ggzy.yn.gov.cn/homePage/)”发布,请参与本项目投标的各投标人注意实时查看。

## 7. 联系方式

招标人：永德县水库工程管理局

地 址：临沧市永德县德党镇

联系人：裴文昌

电 话：13759386846

招标代理机构：临沧匠心工程管理服务有限责任公司

地 址：临沧市工业园区临沧信息产业园3号楼3F

联系人：杨燕飞、崔成磊

电 话：18895835262 19988376728

监管部门：永德县水务局

电 话：0883-5211194