

凤凰县水利局 2026 年团结水库除险加固工程采购项目

采购需求

一、项目名称：凤凰县水利局2026年团结水库除险加固工程采购项目

二、采购预算：164.80万元，最高限价164.80万元（供应商报价不能超出最高限价，否则视为不响应磋商文件，作为无效响应）。

三、工程概况：

团结水库系小(二)型水库，座落于凤凰县禾库镇崇寨村境内，所在河流为沅水二级支流峒河支流崇寨小溪。地理位置为：东经 110°，北纬 28° 57'。大坝为均质土坝，坝高 18m。坝址以上控制流域面积 0.8km²，坝址以上干流长度 0.98km，干流坡降 57‰。大坝距凤凰县城 58.5km，距禾库镇所在地 5Km。团结水库该水库是一座以灌溉为主，兼顾防洪、乡村供水等综合效益的小（II）型水利工程。水库灌溉面积为 350 亩，养鱼面积 0.08km²。该水库下游保护着凤凰县禾库镇崇寨村 1 个村 110 多人 80 多亩耕地。

1、团结水库主要建设内容：主要加固措施：

（1）大坝

- 1) 完善上游坝坡下部六棱块护坡，将其与阻滑墙衔接；
- 2) 下游坝坡拆除砼防畜面板，重建坡面排水沟；
- 3) 坝基采用帷幕灌浆防渗，灌浆轴线长 110m，孔距 2.0m；

（2）溢洪道

- 1) 对溢洪道进口段底板及右侧边墙进行衬砌；
- 2) 新建人行桥；

（3）输放水设施

1) 对隧洞与消力井连接段箱涵进行封堵处理，箱涵两侧进行充填灌浆防渗加固；

- 2) 对坝轴线上游已衬砌段隧洞墙体进行回填灌浆防渗加固；
- 3) 通过定向钻新建 De400PE 涵管 59.21 米与原有隧洞中部衔接；
- 4) 拆除放水卧管及消力井，新建放水塔及工作桥；
- 5) 对坝体原老涵与坝轴线相交处进行充填灌浆防渗加固；

（4）其他

- 1) 修复管理房门窗。
- 2) 增设坝顶照明设施；
- 3) 对白蚁危害进行挖除蚁巢、药物诱杀等方法进行处理。

具体详见设计施工图及工程量清单。

2、建设地点：凤凰县禾库镇崇寨村。

四、报价要求：

1、报价方对本项目的总报价最高不超过采购最高限价，否则其响应文件视为无效响应而被拒绝（请各供应商根据采购人发布的工程量清单进行报价）。

2、响应文件只有一个报价，无选择性报价。

3、编制投标报价文件时不得缺漏项，应完整响应发布的工程量清单内容；根据自身实力、图纸及本项目的特点考虑各种风险，确定最后报价（包括但不限于建设所需材料费及辅助材料费、备品备件费、人工费、机械费、运输费、二次转运费、装卸费、保险费、管理费、涨价、规费、税费、检验检测费、利润、付款方式导致的资金占用利息费、其它相关服务及售后服务费等一切费用）。如供应商遗漏磋商文件所列工程量清单内容，后果均由成交供应商自负。

4、工程量清单中环境保护工程、水土保持工程、暂列金额、安全生产费等（如有），供应商报价时必须严格执行磋商文件工程量清单给定的金额或费率，不得调整、不得删减，足额计入响应总报价。未按磋商文件给定数值填报的，响应文件作无效响应处理。上述费用结算不按响应填报价格执行，结算按实际发生、经采购人及相关单位审核确认的金额据实结算。

五、工期及质量要求：

1、工期要求：合同签订之日起6个月日历天，承包人施工须服从水库度汛要求，汛前完成影响度汛安全关键部位施工，雨季、汛期带来的施工风险由承包人自行承担（采购人原因除外）。

2、质量标准：工程质量达到合格等级，符合国家、水利行业现行有关施工规范、质量检验评定标准、验收规程及本工程设计文件要求；单元、分部、单位工程质量评定严格执行《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007)，按照《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)完成各阶段验收及竣工验收，竣工验收合格。

3、缺陷责任期：12 个月，自单项合同工程完工验收合格之日起计算

4、质量保修期：大坝、坝体防渗、溢洪道等主体水工建筑物保修期为设计文件规定的工程合理使用年限；机电设备、金属结构保修期 2 年；其余部位按国家及水利行业现行规定执行。缺陷责任期满，质量保证金退还完毕，不免除承包人法定保修责任。

六、项目实施要求：

1、建筑材料运输、保管及保险

(1) 承包人负责本项目全部建筑材料、设备至施工现场的全程运输、装卸、场内二次搬运及保管，费用包含在综合单价中，采购人不另行计量支付。

(2) 承包人负责所有进场材料、设备的现场保管、防潮、防护、堆放管理，直至本工程完工验收移交完毕，期间发生损坏、遗失由承包人自行承担。

(3) 承包人必须按湖南省水利工程及当地主管部门要求，足额购买建筑施工安全生产责任保险、工伤保险等法定保险，保险费用包含在报价内，未按要求投保不得开工。

2、施工要求

(1) 承包人须严格落实现场施工组织管理，特种作业人员必须持证上岗，严格执行文明施工、安全生产管理制度。施工全过程接受采购人、监理单位及水利质量监督部门的监督管理，严格服从现场管理要求。

(2) 严禁转包、违法分包。承包人不得将本工程全部或者部分转包给他人，未经采购人、监理书面批准不得进行分包。一经查实存在转包、违法分包行为，采购人有权解除合同，承包人须承担由此造成的全部损失及违约责任。

(3) 工程施工严格按照本项目施工图纸、工程量清单、批复设计文件及国家、水利行业现行规范、标准实施，质量评定执行《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)，验收执行《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)。

工程实施过程中不得擅自变更工程建设内容、规模、标准。确需发生设计变更的，严格按照湖南省水利工程设计变更管理相关规定履行报批程序；重大设计变更须报原初步设计审批部门批复后方可组织施工，未经审批擅自实施的工程量不予计量和支付。

(4) 承包人若存在同一项目管理机构同期承担多个在建项目的，采购人有权要求承包人调整、配齐、更换项目管理团队及现场人员，确保本项目人员在岗履职。若无法满足本项目施工管理要求，采购人有权取消中标资格、解除合同，由此造成的一切损失由承包人承担。

(5) 本工程为水库除险加固工程，承包人须编制专项施工方案及汛期施工进度汛方案，严格服从水库调度运行管理，确保工程度汛安全，汛期施工风险由承包人自行承担；

(6) 工程完工后，由采购人牵头联合相关职能部门、监理、质监单位按水利验收标准组织完工验收及竣工验收工作，验收标准以招标文件、设计图纸、现行水利规范为准。

(7) 施工全过程同步收集、整理施工资料、检测资料、质量评定资料、影像资料，工程完工后向采购人移交完整、真实、合规的全套竣工资料及竣工图，资料不合格不予组织验收。

(8) 农民工工资管理：承包人应当严格遵守湖南省农民工工资支付相关法律法规，落实农民工实名制管理、农民工工资专用账户、工资保证金等制度，按时足额发放农民工工资。如发生拖欠农民工工资情况，采购人有权从应付工程款中直接代为拨付，由此产生损失由承包人承担。

七、验收要求及质量保证：

1、验收要求

(1) 由采购人组织开展各阶段验收工作，承包人负责按水利工程验收备案要求完成本项目验收备案相关工作（如需），承担全部备案资料编制及报审费用。

(2) 工程验收不合格、质量不达标的，承包人须无偿返工、返修、整改直至验收合格，承担由此产生的全部费用、工期延误损失及采购人经济损失。

(3) 项目验收完成后，承包人须完整移交全部施工技术资料、竣工图纸、试验报告、质量评定资料、影像资料等全套归档资料，确保满足水利工程归档及审计要求。

2、质量保证与保修要求

(1) 本工程施工质量标准合格，必须满足国家、水利行业现行规范、设计文件及质量评定标准要求，所有单元工程、分部工程、单位工程质量评定合格，

竣工验收合格。

(2) 本工程缺陷责任期为 12 个月，质量保修期按水利行业规定执行：大坝、坝体防渗、溢洪道、输水建筑物等主体工程保修期为设计合理使用年限；机电、金属结构工程保修期 2 年；防水工程保修期 5 年；其余工程按现行规范执行。

(3) 缺陷责任期、质保期自单项合同工程竣工验收合格之日起计算，缺陷责任期满、质保金退还完毕，不免除承包人法定保修责任。

(4) 质保期内出现属于施工原因造成的质量缺陷，承包人须在接到采购人通知 24 小时内到场处置，免费彻底修复合格。承包人逾期未到场、未及时修复的，采购人可委托第三方维修，产生的全部费用由承包人承担，采购人有权从质保金中据实扣除。

八、付款方式：

付款人：凤凰县水利局

付款方式：根据施工月进度付款，甲方根据审核认可的乙方申报工程月进度价款的 70%向乙方支付，竣工资料移交完毕后经县财政结算财评或者审计结算完成后，付至合同总价款的 97%，预留 3%的质量保证金。保修期为一年，质保金在保修期一年后，经验收确认无质量缺陷时一次性支付(不计息)。

九、供应商在投标前，如需踏勘现场，供应商自行踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。

十、其他：

未尽事项双方协商解决。

投 标 总 价

工 程 名 称:凤凰县团结水库除险加固工程

合 同 编 号:

投标总价人民币（大写）:_____ 元

（¥）: _____ 元

投 标 人: _____（名称）_____（盖单位电子章）

法定代表人: _____（姓名）_____（电子签名）

编 制 时 间: _____

工程项目总价表

合同编号：

工程名称：凤凰县团结水库除险加固工程

序号	工程项目名称	投标报价上限 值（元）	投标报价(元)	备注
一	分类分项工程			
	第一部分 建筑工程			
	第二部分 金属设备及安装工程			
	第三部分 环境保护工程	33200.00		
	第四部分 水土保持工程	81300.00		
二	措施项目			
三	其他项目	123900.00		
	招标控制总价	1648000.00		

投 标 人： _____（名称）_____（盖单位电子章）

法定代表人： _____（姓名）_____（电子签名）

日 期： 年 月 日

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	第一部分 建筑工程				
(一)	大坝除险加固整治工程				
1	大坝坝基帷幕灌浆防渗处理	项	1		
1.1	土孔	m	981.36		
1.2	岩孔	m	383.46		
1.3	帷幕灌浆（自下而上，10~20Lu）	m	442.26		
1.4	检查孔钻土层	m	98.13		
1.5	检查孔钻岩层	m	38.34		
1.6	压水试验（三压力五阶段）	试段	12		
1.7	检查孔C20砼回填（二级配）	m³	1		
2	上游坝坡整治（砼六棱块护坡、下坝踏步、排水沟）				
2.1	砂垫层100mm厚	m³	32.61		
2.2	C25砼预制块护坡（100mm厚）	m³	18.38		
2.3	土方开挖（就近堆放）	m³	41.65		
2.4	土方回填	m³	41.65		
2.5	C25砼镶边（二级配）	m³	7.73		
2.6	普通钢模板	m²	163.84		
2.7	C25砼阻滑墩	m³	16.13		
2.8	拆除重建250厚块石护坡	m³	35.58		
2.9	C25砼踏步、水沟（二级配）	m³	17.24		
2.10	变形缝（沥青杉木板）	m²	2.44		
3	下游坝坡整治（坡面整治、植草护坡、排水沟）				
3.1	原砼排水沟拆除	m³	13.55		
3.2	土方开挖（就近堆放）	m³	7.22		
3.3	土方回填	m³	7.22		
3.4	C25砼排水沟（二级配）	m³	13.55		
3.5	变形缝（沥青杉木板）	m²	2.71		
3.6	普通钢模板	m²	90.3		
3.7	拆除砼防冲面板（弃渣，运距3km）	m³	19.32		
3.8	砂性土培厚	m³	19.32		
3.9	草皮护坡	m²	193.2		
(二)	泄水工程				
1	溢洪道加固整治（跨溢洪道人行桥、砼挡墙、砼防护栏）	m	23		
1.1	土方开挖（就近堆放）	m³	19.32		
1.2	土方回填	m³	225		
1.3	C30钢筋砼桥（二级配）	m³	9.42		
1.4	钢筋制安	t	0.94		
1.5	C25砼挡土墙（二级配）	m³	30.56		
1.6	Φ50PVC排水管	m	19.67		
1.7	反滤包	m³	0.77		
1.8	新建C25砼底板（二级配）	m³	43.05		
1.9	C20砼垫层（二级配）	m³	0.22		
1.10	伸缩缝（沥青杉木板）	m²	4.28		

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	第一部分 建筑工程				
1.11	普通钢模板	m ²	88.4		
1.12	防护栏杆	m	22.4		
(三)	输放水工程				
1	卧管、消力井及启闭机房拆除				
1.1	卧管钢筋砼机械拆除	m ³	12		
1.2	消力井钢筋砼机械拆除	m ³	13		
1.3	启闭室砖混机械拆除	m ³	7		
2	新建放水塔、启闭机房及工作桥				
2.1	放水塔塔身				
2.1.1	土方机械槽挖	m ³	74		
2.1.2	石方机械槽挖	m ³	18		
2.1.3	土石方回填	m ³	26		
2.1.4	放水塔C25钢筋砼（二级配）	m ³	90		
2.1.5	止水紫铜片 δ=1.2mm	m	5		
2.1.6	遇水膨胀橡胶	m	5		
2.1.7	普通钢模板	m ²	350		
2.1.8	钢筋制安	t	6.03		
2.2	放水塔启闭机棚				
2.2.1	启闭机棚C25钢筋砼（二级配）	m ³	3		
2.2.2	普通钢模板	m ²	27		
2.2.3	钢筋制安	t	0.3		
2.3	便桥支墩				
2.3.1	石方机械开挖	m ³	18		
2.3.2	C20砼垫层（二级配）	m ³	2		
2.3.3	支墩C25钢筋砼（二级配）	m ³	9		
2.3.4	普通钢模板	m ²	65		
2.3.5	钢筋制安	t	0.26		
2.4	检修便桥				
2.4.1	土方机械开挖	m ³	3		
2.4.2	检修便桥C25钢筋砼（二级配）	m ³	33		
2.4.3	M10浆砌石基础	m ³	3		
2.4.4	伸缩缝（沥青杉木板）	m ²	7		
2.4.5	放水塔便桥不锈钢栏杆1.2m高	m	52.4		
2.4.6	普通钢模板	m ²	28		
2.4.7	钢筋制安	t	3.3		
3	水平定向钻新建涵管（De400PE管，长62.17米）				
3.1	水平定向钻导向孔DN≤600mm	m	62.17		
3.2	水平定向钻扩孔DN600mm	m	62.17		
3.3	De400PE管回拖安装（购置及安装）	m	62.17		
3.4	Φ50mmPE灌浆花管	m	186.51		
3.5	微膨胀水泥浆充填灌浆	m ³	9.76		
3.6	土方开挖	m ³	31.5		
3.7	粘土夯填	m ³	29.89		
3.8	C20砼截水环（二级配）	m ³	1.18		
3.9	普通钢模板	m ²	7.06		
4	箱涵内部灌浆封堵				
4.1	土方机械开挖	m ³	12.6		
4.2	粘土回填压实	m ³	12.6		
4.3	堵头C20砼（二级配）	m ³	1.37		
4.4	普通木模板	m ²	7.56		
4.5	泵送M5微膨胀水泥砂浆	m ³	12.59		

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	第一部分 建筑工程				
5	箱涵外侧灌浆防渗加固				
5.1	钻土孔	m	299.96		
5.2	黏土固化剂灌浆	m	299.96		
6	隧洞加固整治				
6.1	回填灌浆	m ²	77.88		
7	原老涵管封堵加强				
7.1	钻土孔	m	157.15		
7.2	黏土固化剂灌浆	m	28.35		
(四)	白蚁防治工程				
1	白蚁防治	项	1		
(五)	管理设施				
1	水库管理房整修				
1.1	不锈钢门	扇	1		
1.2	铝合金窗	扇	1		
2	防汛砂石池	m ²	39.44		
3	LED太阳能路灯（杆高6m，500W）	套	3		

一、分类分项工程量清单计价表-环境保护工程

合同编号：

工程名称：凤凰县团结水库除险加固工程

序号	项目名称	计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)
	第五部分 环境保护工程				33200.00

一、分类分项工程量清单计价表-水土保持工程

合同编号：

工程名称：凤凰县团结水库除险加固工程

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）
	第六部分 水土保持工程				81300.00

二、措施项目清单计价表

合同编号：

工程名称：凤凰县团结水库除险加固工程

序号	项 目 名 称	单位	工程量	单价(元)	合计(元)
一	导流工程				
1	上游面袋装粘土围堰	m ³	115.43		
2	上游面袋装粘土围堰拆除	m ³	115.43		
3	土方围堰（填筑）	m ³	312.81		
4	土方围堰（拆除）	m ³	312.81		
5	施工排水	项	1		
二	施工房屋建筑工程				
1	施工仓库	m ²	150		
2	办公、生活及文化福利建筑	项	1.00		
三	工程保险费	项	1		
四	其他施工临时工程	项	1		

注：其他施工临时工程费用包括但不限于进退场费用及实施本工程所需的现场施工测量、现场试验、施工供电、施工供水、施工通信、施工供风、施工照明、砂石料场开采加工系统、混凝土生产系统、临时工厂设施、堆存料场、弃渣场等所需的全部费用。

投 标 人：_____（名称）

（盖单位电子章）

法定代表人：_____（电子签名）

日 期：____年__月__日

其他项目清单计价表

合同编号：

工程名称：凤凰县团结水库除险加固工程

序号	项 目 名 称	单位	工程量	单价(元)	合计(元)
一	暂列金	元			84900.00
二	安全生产费	元			39000.00

注：安全生产费用严格按财政部 安全监管总局《关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知》（财企[2012]16号）、湖南省水利厅《关于规范全省水利工程建设安全生产费用提取和使用管理的通知》、《湖南省水利厅办公室转发水利部办公厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施计算标准的通知》（湘水办函〔2023〕24号）执行。

安全生产费用以招标人最高投标限价（不含安全生产费用及建筑工程一切险和第三者责任险等保险费用）的2.5%标准计取，并在招标文件《其它项目清单计价表》中以固定值单列，投标人投标文件中均以该固定值报价，不得作为竞争性报价。安全生产费用应用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善、安全生产文明宣传培训等，不得挪作他用。招标人按实计量支付。

投 标 人：_____（名称）_____

（盖单位电子章）

法 定 代 表 人：_____（电子签名）_____

日 期：_____年____月____日