

凤凰县水利局 2026 年禾穗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年禾穗水库除险加固工程采购项目

二、采购预算：216.60万元，最高限价216.60万元（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：

禾穗水库位于凤凰县茶田镇禾会村境内，地理位置：东经 109° 22′ 02″，北纬 27° 45′ 40″，水库位于和平溪，和平溪属四八坪溪一级支流，辰水二级支流，沅江三级支流。坝址距凤凰县城 42km，距茶田镇政府 6.0km，公路直通坝上，交通便利。该地区属亚热带季风型湿润气候，气候温和，雨量充沛，四季分明。多年平均气温 15.9℃，最底气温-12.2℃，最高气温 40.2℃，多年平均降雨量 1382.6mm，植被覆盖良好。该水库是一座以灌溉为主，兼有防洪、生态用水等效益的小（1）型水库。

1、除险加固的主要建设内容：

（1）大坝：对坝顶上游侧既有砼防护栏杆下部空隙进行砼封闭，靠近排水棱体处六棱块护坡拆除重建，坝脚浆砌石挡墙拆除后重建干砌石排水棱体，重建坝脚处穿坝渠道；对坝体进行高压旋喷灌浆防渗处理，对坝基坝肩进行帷幕灌浆防渗处理。

（2）输水建筑物：拆除卧管、消力井及启闭设施，新建放水塔及检修便桥；放水隧洞进口段 15m 采用 $\Phi 800$ HDPE 管套管并对衬砌周边进行纵向固结灌浆，套管周边回填灌浆，对放水隧洞上游段 35m 衬砌周边回填灌浆加固结灌浆处理，隧洞衬砌破损处进行细石砼局部修复；对老涵管采用竖井开挖封堵，老涵管上游段进行回填灌浆。

（3）其他：新建太阳能路灯，本水库已完成雨水情及大坝安全监测设施建设。

具体详见设计施工图及工程量清单。

2、建设地点：凤凰县茶田镇禾会村。

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，自单项合同工程竣工验收合格之日起计算

3、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

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完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:凤凰县禾穗水库除险加固工程

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：凤凰县禾穗水库除险加固工程

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 金结设备及安装工程			
	第三部分 环境保护工程	20100.00		
	第四部分 水土保持工程	30900.00		
二	措施项目			
三	其他项目	155000.00		
	招标控制总价	2166000.00		

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)	挡水工程				
1	大坝防渗				
1.1	坝体防渗				
1.1.1	高压旋喷灌浆土层钻孔	m	1236		
1.1.2	高压旋喷灌浆岩层钻孔	m	102		
1.1.3	高压旋喷灌浆（单排，三管法，无水头，深度小于25m）	m	1248		
1.1.4	检查孔钻土层	m	53		
1.1.5	检查孔钻岩层	m	5		
1.1.6	检查孔C20砼回填（二级配）	m³	1		
1.2	坝基（坝肩）防渗				
1.2.1	帷幕灌浆土层钻孔（自下而上）	m	635		
1.2.2	帷幕灌浆岩层钻孔（自下而上）	m	800		
1.2.3	帷幕灌浆（自下而上，10~20Lu）	m	772		
1.2.4	检查孔钻土层	m	62		
1.2.5	检查孔钻岩层	m	86		
1.2.6	压水试验（三压力五阶段）	试段	29		
1.2.7	检查孔C20砼回填（二级配）	m³	3		
2	坝顶加固				
2.1	C20砼护栏封闭（二级配）	m³	1		
3	下游坝坡加固				
3.1	砼六棱块人工拆除	m³	24		
3.2	人工清表土	m²	74		
3.3	新建下游草皮护坡	m²	74		
4	大坝排水加固				
4.1	土方机械开挖	m³	305		
4.2	原土回填夯实	m³	34		
4.3	原浆砌石排水体机械拆除	m³	36		
4.4	干砌石排水棱体砌筑	m³	183		
4.5	150mm厚碎石反滤层（d=5-20mm）	m³	28		
4.6	150mm厚粗砂反滤层（d=1-5mm）	m³	28		
4.7	聚酯长纤无纺土工布（300g/cm³）	m²	208		
4.8	坝脚M10浆砌石排水沟	m³	8		
4.9	C25钢筋砼渠道侧墙（二级配，厚300mm）	m³	12		
4.10	C25钢筋砼渠道底板（二级配，厚150mm）	m³	5		
4.11	C25预制钢筋砼盖板（二级配，厚100mm）	m³	3		
4.12	止水紫铜片 δ=1.2mm	m	12		
4.13	平面木模板	m²	88		
4.14	钢筋制安	t	0.52		
(二)	输（放）水工程				
1	卧管及消力井				
1.1	卧管浆砌石机械拆除	m³	10		
1.2	消力井钢筋砼机械拆除	m³	19		
1.3	启闭室机械拆除	m³	7		

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				
2	新建放水塔				
2.1	放水塔塔身				
2.1.1	土方机械开挖	m ³	141		
2.1.2	石方机械开挖	m ³	44		
2.1.3	土石方回填	m ³	65		
2.1.4	回填C20砼（二级配）	m ³	4		
2.1.5	放水塔C25钢筋砼（二级配）	m ³	106		
2.1.6	平面钢模板	m ²	293		
2.1.7	钢筋制安	t	5.58		
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	平面钢模板	m ²	25		
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	11		
2.3.2	C30钢筋砼基础（二级配）	m ³	6		
2.3.3	C25钢筋砼排架（二级配）	m ³	6		
2.3.4	平面钢模板	m ²	55		
2.3.5	钢筋制安	t	0.67		
2.4	检修便桥				
2.4.1	土方机械开挖	m ³	1		
2.4.2	检修便桥C25钢筋砼（二级配）	m ³	20		
2.4.3	M10浆砌石基础	m ³	6		
2.4.4	沥青杉板伸缩缝	m ²	3		
2.4.5	放水塔便桥不锈钢栏杆1.2m高（直径50mm）	m	59.2		
2.4.6	平面钢模板	m ²	27		
2.4.7	钢筋制安	t	2.38		
2.5	连接踏步				
2.5.1	土方机械开挖	m ³	5		
2.5.2	C25砼道牙（二级配）	m ³	3		
2.5.3	C25砼踏步（二级配）	m ³	6		
2.5.4	平面钢模板	m ²	23		
3	老涵管封堵				
3.1	土方竖井开挖	m ³	67		
3.2	粘土回填压实（利用料）	m ³	47		
3.3	原浆砌石涵管人工拆除	m ³	2		
3.4	C20砼预制管护壁（内径2m）	m	15		
3.5	C20砼截水墙（厚2m，二级配）	m ³	9		
3.6	回填灌浆（封堵原涵管）	m ²	83		
3.7	C20砼预制管护壁拆除（内径2m）	m ³	21		
3.8	Φ50PPR灌浆管	m	28		
3.9	Φ50PVC排气管	m	28		
4	放水隧洞加固				
4.1	进口段钢筋砼机械拆除	m ³	10		
4.2	C25钢筋砼包管（二级配）	m ³	15		
4.3	回填灌浆	m ²	397		
4.4	钻固结灌浆孔	m	181		
4.5	固结灌浆（10-201u）	m	181		
4.6	Φ80HDPE管套管	m	15		
4.7	裂缝修补C30细石砼（一级配）	m ³	3		
4.8	遇水膨胀橡胶止水	m	4		
4.9	平面木模板	m ²	20		

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				
4.10	钢筋制安	t	0.69		
(三)	管理设施				
(三).1	太阳能路灯（12V60WLED光源,单晶硅100w光伏	个	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：凤凰县禾穗水库除险加固工程

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				20100.00

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：凤凰县禾穗水库除险加固工程

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				30900.00

二、措施项目清单计价表

合同编号：

工程名称：凤凰县禾穗水库除险加固工程

序号	项 目 名 称	单位	工程量	单价(元)	合计(元)
一	施工导流工程				
1	土石围堰填筑(取土0.5km)	m ³	211		
2	土石围堰拆除(弃运0.5km)	m ³	211		
二	施工供电工程	项	1		
三	施工房屋建筑工程				
1	施工仓库	m ²	50		
2	办公、生活及文化福利建筑	项	1.00		
四	工程保险费	项	1		
五	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：凤凰县禾穗水库除险加固工程

序号	项 目 名 称	单位	工程量	单价(元)	合计(元)
一	暂列金	元			106000.00
二	安全生产费	元			49000.00

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