

红岭水库防洪设施水毁修复项目

招 标 文 件

项目编号：HNYC2023-CS-006

采购人：海南省红岭灌区管理中心

采购代理机构：海南衍创项目管理有限公司

日期：2023年04月



目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	4
第三章 评标办法（综合评分法）	25
评标办法前附表	25
1、评标方法	28
2、评审标准	29
第四章 合同条款及格式	31
第一节 通用合同条款	31
第二节 专用合同条款	32
第五章 工程量清单	33
第六章 图 纸	33
第七章 技术标准和要求	84
第八章 投标文件格式	85
一、投标函及投标函附录	88
二、报价一览表	90
三、法定代表人身份证明	91
三、授权委托书	92
四、联合体协议书	93
五、投标保证金	94
六、已标价工程量清单	95
七、项目管理机构	96
八、资格审查资料	99
九、项目经理承诺书	103
十、其他材料	106
十一、施工方案	107



第一章 招标公告

项目概况

红岭水库防洪设施水毁修复项目 招标项目的潜在投标人应在 全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）获取招标文件，并于 2023年04月24日10点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HNYC2023-CS-006

项目名称：红岭水库防洪设施水毁修复项目

预算金额：¥4769000.00 元

最高限价：¥4526859.69 元

采购需求：红岭水库防洪设施水毁修复项目，具体以工程量清单及图纸为准

计划工期：60 日历天

本项目接受联合体投标



二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3、本项目的特定资格要求：

3.1、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（或独立法人组成的联合体）【提供营业执照副本复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件或改革后的“三证合一”或“多证合一”营业执照复印件】；

3.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2021 年度经会计师事务所审计的财务审计报告或 2022 年至今任意三个月财务报表（财务报表至少应包含资产负债表、利润表、现金流量表），复印件加盖公章，投标人注册成立时间不足三个月的，从注册时间起算】（注：如是联合体投标由牵头单位提供经审计的年度财务审计报告或 2022 年至今任意三个月财务报表）；

3.3、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供 2022 年至今任意三个月的依法缴纳税收和社保的相关材料，复印件加盖公章，投标人注册成立时间不足三个月的，从注册时间起算】（注：如是联合体投标由牵头单位提供）；

3.4、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力【提供书面声明】；

3.5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【提供声明函,投标人注册成立时间不足三年的，从注册时间起算，加盖公章】；

3.6、投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“重大税收违法失信主体”、

“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”的供应商【提供承诺函,采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站等渠道对供应商进行信用记录查询】(若为联合体投标,应当对所有联合体成员进行失信被执行人信息查询。联合体中有一个或一个以上成员属于失信被执行人的,联合体视为失信被执行人。签订合同前或执行合同中,投标人为失信被执行人的,招标人依法取消其中标资格或中止合同);

3.7、投标人具有有效的安全生产许可证【提供安全生产许可证副本复印件并加盖公章】;

3.8、具备建设行政主管部门颁发的水利水电工程施工总承包贰级(含)以上资质或根据《住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知》(【建市〔2020〕94号】)换发新证的相应资质【提供单位资质证书复印件加盖公章】;

3.9、拟担任本项目的项目经理须具有水利水电工程专业贰级或以上注册建造师证【提供项目经理注册建造师证书复印件、项目经理身份证、2022年至今任意三个月社保证明,复印件加盖公章,投标人公章】;提供项目经理承诺书(格式见招标文件第八章)。



三、获取招标文件

1、时间:2023年04月04日08:30时至2023年04月11日17:30时(提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日,北京时间,法定节假日除外)。

2、地点:全国公共资源交易平台(海南省)(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)获取招标文件。

3、方式:网上下载。

4、售价:0元;投标保证金:20000元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、纸质投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2023年04月24日10时30分,地点为:海南省公共资源交易服务中心(海口市国兴大道9号)202开标室。(适用于现场递交)

2、电子投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2023年04月24日10时30分。投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台(海南省)(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)上传。(适用于网络递交)

3、投标保证金到账截止日期:2023年04月24日10时30分,投标保证金的形式:网上支付或线下银行转账支付或银行保函或电子保函或建设工程投标保证金保险支付等,支付地址:<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

4、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件,招标人不予受理。

五、发布公告的媒介

本次招标公告同时在全国公共资源交易平台(海南省)、海南省政府采购网上发布。

六、其他补充事宜

1、投标人须在全国公共资源交易平台(海南省)企业信息管理系统(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)中登记企业信息,然后登陆招标投标交易平台(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)下载,查看电子版的招

标文件及其他文件；

2、电子标(招标文件后缀名.GZBS)：必须使用最新版本的电子投标工具(在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载投标工具)制作电子版的投标文件；

非电子标(招标文件后缀名不是.GZBS)：必须使用电子签章工具(在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载签章工具)对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章(使用 WinRAR 对 PDF 格式的标书加密压缩)；

3、投标截止时间前，必须在网上上传电子投标书——(电子标:投标书为 GTBS 格式;非电子标:投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式)。

- 4.1、优先/强制采购节能环保产品有关政策；
- 4.2、政府采购促进中小企业发展有关政策；
- 4.3、政府采购其他相关政策。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：海南省红岭灌区管理中心

地址：海口市美兰区海府路 98 号

联系方式：13198978669

2. 采购代理机构信息

名称：海南衍创项目管理有限公司

地址：海口市美兰区海甸岛和平大道 16—8 号银海苑五楼 503 室

联系方式：0898-66260960

3. 项目联系方式

项目联系人：吴工

电话：13337643380



第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：海南省红岭灌区管理中心 地址：海口市美兰区海府路98号 联系人：吴先生 电话：13198978669
1.1.3	招标代理机构	名称：海南衍创项目管理有限公司 地址：海口市美兰区海甸岛和平大道16-8号银海苑五楼503室 联系人：文工 电话：0898-66260960
1.1.4	项目名称	红岭水库防洪设施水毁修复项目
1.1.5	建设地点	位于屯昌县、定安县、琼海市、海口市、文昌市境内
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工工程总承包（详见工程量清单及图纸）。
1.3.2	计划工期	<u>60</u> 日历天
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	符合第一章招标公告“二、申请人的资格要求”
1.4.2	是否接受联合体投标	<input type="checkbox"/> 不接受 <input checked="" type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求： 1、联合体成员不得超过2家。投标文件中应提供联合体声明，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任。 2、联合体各方均应当具备规定的相应资格条件，同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。 3、以联合体形式投标的，应当以联合体中牵头人名义提交投标保证金，对联合体各成员均具有约束力。



1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	按照国家《中华人民共和国政府采购法》及其实施条件相关规定执行。
1.11	分 包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 分包金额要求：
1.12	偏 离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，可偏离的项目和范围见第七章 “技术标准和要求”： 允许偏离最高项数：_____  偏差调整方法：_____
2.1	构成招标文件的其他材料	有关对招标文件的修改、澄清、补遗等（如有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间前 10 天
2.2.2	投标截止时间	2023年04月24日10时30分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	本项目若有澄清文件，将统一在网上发布，投标人登陆网站即可查看，无须确认。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	本项目若有澄清文件，将统一在网上发布，投标人登陆网站即可查看，无须确认。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标人根据第二章第 4.3 款对投标文件所做的修改文件
3.3.1	投标有效期	自投标文件递交截止之日起 60 日历天。
3.4.1	投标保证金	投标保证金金额：¥20000.00 元（投标人需要一次性转账所需金额）； 投标保证金的形式：银行转账，应当从其基本账户中 转出或者采用银行保函或建设工程投标保证保险方式。 户名：获取地址全国公共资源交易平台（海南省）（ http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ ） 开户行：获取地址全国公共资源交易平台（海南省）（ http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ ） 注： 1、投标人以转账形式提交保证金时，必须在线通过建设工程交易系统获取系统分配的子账号，按系统

		<p>分配的子账号从本企业的基本账户转出，并且投标保证金提交截止时间前到账，否则视投标保证金无效。 注明用途：红岭水库防洪设施水毁修复项目投标保证金（项目名称可简写）。</p> <p>2、投标保证金以银行保函或建设工程投标保证金形式提交的，保函或保证保险格式可不采用招标文件中提供的格式，但相关内容不得背离招标文件约定的实质性内容，出具保函或保证保险的银行和保险公司须为中国境内注册的合法有效机构。</p> <p>3、以银行保函或建设工程投标保证金形式递交的保证金需在开标现场提交原件审核。</p> <p>4、若为联合体投标的，投标保证金由牵头单位支付。 递交投标保证金截止时间：同投标截止时间。 不符合上述要求的，否决其投标。</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许 <input type="checkbox"/>允许，备选投标方案的编制要求见附录七“备选投标方案编制要求”，评审和比较方法见第三章“评标办法”。</p>
3.7.3	签字和（或）盖章要求	<p>1、投标文件正本应用不褪色的墨水书写或打印，字迹应易于辨认并应由投标人的法定代表人或其委托代理人（牵头人）需签字盖章处（正本）并加盖单位公章。由委托代理人签字的，投标文件中应附有法定代表人授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。</p> <p>2、如为联合体投标的，除联合体协议书外，投标文件其余内容和资料可只加盖牵头人单位章。</p> <p>3、副本可以采用经盖章正本的复印件，但封面必须加盖投标人公章并由法定代表人或委托人签名。</p> <p>4、投标人应在投标文件其他各部分文件封面明确标明“正本”或“副本”字样（对“正本”和“副本”字样的标识方式不做统一要求）。正本和副本不一致时，以正本为准；投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、单位印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。</p>
3.7.4	投标文件份数	<p>纸质文件伍份（正本壹份，副本肆份）； 开标一览表：壹份； 电子文件：贰份（U盘壹份，光盘壹份）；</p>



		<p>投标文件电子版内容：<u>按招标文件中第八章投标文件格式要求的全部内容；</u></p> <p>投标文件电子版份数：<u>贰份；</u></p> <p>投标文件电子版形式：电子光盘和 U 盘各一份，电子投标文件要求须提供正本扫描件 PDF 格式，与纸制版投标文件内容一致，并在光盘和 U 盘上注明招标编号和投标人名称。</p>
3.7.5	装订要求	<p>按照投标人须知第 3.1.1 项规定的投标文件组成内容，投标文件应按以下要求装订：按 A4 规格竖装，投标文件的正本与副本应分别装订成册，不得用活页装订，并编制目录和页码。投标文件正、副本、开标一览表、电子版分开包装密封，并在密封处加贴封条并加盖公章。</p>
		<p><input checked="" type="checkbox"/>不分册装订</p> <p><input type="checkbox"/>分册装订，共分__册，分别为：</p> <p> 投标函，包括__至__的内容</p> <p> 商务标，包括__至__的内容</p> <p> 技术标，包括__至__的内容</p> <p> ____标，包括__至__的内容</p> <p>每册采用<u>书装</u>方式装订，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订</p>
4.1.2	封套上写明	<p>招标人名称：</p> <p>招标人地址：</p> <p>_____（项目名称）_____标段投标文件</p> <p>在__年__月__日__时__分前不得开启。</p>
4.2.1	提交投标文件截止时间	2023 年 04 月 24 日 10 时 30 分
4.2.2	递交投标文件地点	<p>1、电子版投标文件上传地址： 全国公共资源交易平台（海南省） （http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/）</p> <p>2、纸质版投标文件递交地点：海南省公共资源交易中心 （海口市国兴大道 9 号）202 开标室</p>
4.2.3	是否退还投标文件	<p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><input type="checkbox"/>是，退还安排：</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：同递交投标文件地点</p>

5.2	开标程序	密封情况检查：由投标人代表或监督人员检查； 开标顺序：随机开启。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成人数： <u>5</u> 人。其中招标人代表 <u>1</u> 人，从海南省综合评标专家库中随机抽取 <u>4</u> 人。 专定成员确定方式： (1)专家成员从海南省综合评标专家库中根据相关专业随机抽取。 (2)技术、经济等方面专家不得少于三分之二； (3)至少有 1 名注册造价工程师。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人数量： <u>3</u> 招标人根据评标委员会推荐的有排序的中标候选人情况，确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人发生如下情形导致不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人： (1)放弃中标的； (2)拟派项目经理担任其他在施建设工程项目的项目经理的； (3)因不可抗力提出不能履行合同的； (4)招标文件规定应当提交履约担保而在规定的期限内未能提交的； (5)被查实存在影响中标结果的违法行为等情形的。
7.3.1	履约担保	履约担保的形式：银行转账、银行保函或建设工程履约保证保险。 履约担保的金额：中标价的 5%。
10. 需要补充的其他内容		
10.1 招标控制价		
	招标控制价	本项目采购招标控制价： <u>4526859.69</u> 元。
10.2 本项目对应的小微企业划分标准所属行业：建筑业		



1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求（适用于未进行资格预审的）

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中边项目向招标人承担连带责任；

（2）联合体各方均应当具备承担招标项目的相应能力；由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本标段的监理人；

（4）为本标段的代建人；

（5）为本标段提供招标代理服务的；

（6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；



- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.4.4 关系投标人限制

(1) 利害关系投标人处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

(2) 前期参与投标人处理。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的其他采购活动。投标人为招标人、招标代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定的投标人资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为本项目提供规范编制。

(3) 利害关系代理人处理。2家以上的投标人不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，



以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。



根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 报价一览表
- (3) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (4) 联合体协议书；
- (5) 投标保证金；
- (6) 已标价工程量清单；
- (7) 项目管理机构；
- (8) 资格审查资料；
- (9) 项目经理承诺书；
- (10) 其他材料
- (11) 施工方案。



3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 本项目工程招标控制价为：4526859.69元。

3.2.2 各投标人以金额形式报价，报价取小数点后两位有效小数，第三位四舍五入，投标报价有效范围：上限不能超过招标控制价，不设下限。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 个工作日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

投标人应按投标人须知前附表规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资格要求。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件正、副本、开标一览表、电子版分开包装密封，并在密封处加贴封条并加盖公章。

4.1.2 投标文件应清楚地标记“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版投标文件”字样，封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回



4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；
- (5) 按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
- (6) 设有标底的，公布标底；
- (7) 按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、标段名称、投标保证金的递交情况、投标报价、质量目标、工期及其他内容，并记录在案；
- (8) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (9) 开标结束。



6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

- (6) 被人民法院纳入失信被执行人的;
- (7) 国家及本市有关规定需要回避的其他情形。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人公示

依法必须进行招标的项目，除依法需要保密或者涉及商业秘密的内容外，在中标候选人公示前，招标人将下列信息在本承包工程招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期不少于3日(截止日应当为工作日)。

- (1) 中标候选人排序、名称、投标报价、质量、工期以及评标情况;
- (2) 中标候选人按照招标文件要求承诺的拟派的注册建造师(项目经理)姓名及其相关证书名称和编号;
- (3) 中标候选人相应招标文件要求的资格能力条件;
- (4) 提出异议的渠道和方式;
- (5) 招标文件规定公示的其他内容。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。



7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (4) 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；
- (5) 因重大变故，采购任务取消的；
- (6) 除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的。

招标人应当依法重新招标。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项
目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。



9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

9.5.1 异议

(1) 潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在提交投标文件截止时间 10 日前提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

(2) 投标人对开标有异议的,应当在开标现场提出,招标人应当当场作出答复,并制作记录。

(3) 投标人或者其他利害关系人对依法必须招标的项目的评标结果有异议的,应当在中标候选人公示期间提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复;作出答复前,应当暂停招标投标活动。

9.5.2 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的,有权向有关行政监督部门投诉。投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的,有权向有关行政监督部门投诉。

10. 知识产权

构成本招标文件各个组成部分的文件,未经招标人书面同意,投标人不得擅自复印和用于非本承包工程所需的其他目的。招标人全部或者部分使用非中标单位投标文件中的技术成果或技术方案时,需征得其书面同意,并不得擅自复印或提供给第三人。

11. 同义词语

构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单及采购需求”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”,在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。

12. 解释权

构成本招标文件的各个组成文件应当互为解释,互为说明;如果有不明确或不一致,构成合同文件组成内容的,以合同文件约定内容为准,且以合同条款专用部分约定的合同文件优先顺序解释。

除招标文件中有特别规定外,仅适用于招标投标阶段的规定,按招标公告或投标邀请书、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释。同一章节中如果存在通用部分和专用部分,按专用部分约定内容优先解释。

同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的,以编排顺序在后者为准;同一组成文件不同版本之间有不一致的,以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的,由招标人负责解释。

13 关于中小企业参加投标的特殊规定

13.1. 特殊规定的依据

13.1.1 财政部、工业和信息化部《关于印发<政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》(财库〔2020〕46号)

13.1.2 工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)

13.1.3 财政部《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》(财库〔2011〕124号)

13.1.4 财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)

13.1.5 财政部、民政部、中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)



13.1.6 除关于中小企业参加投标的特殊规定外，该招标文件中的其他规定不受影响。

13.2 关于投标的特殊规定

13.2.1 依据工信部联企业[2011]300 号文件，符合中小企业划型标准规定的投标人（以下称“中小企业投标人”）应提供财库〔2020〕46 号文件附件规定格式的《中小企业声明函》（格式见招标文件第八章），并对声明的真实性负责。投标人提交的声明如与事实不符，应承担相应的法律责任。

13.2.2 依据财库[2011]124 号文件，中小企业投标人可提供中国投资担保有限公司出具的投标保证金和履约保证金的担保函（格式见招标文件第八章）

13.2.3 依据财库[2014]68 号文件，符合条件的监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，并对证明文件的真实性负责。投标人提交的监狱企业的证明文件如有虚假，应承担相应的法律责任。

13.2.4 依据财库(2017)141 号文件，符合条件的残疾人福利性单位的投标人应提供财库(2017)141 号文件附件规定格式的《残疾人福利性单位声明函》（格式见招标文件第八章），并对声明的真实性负责。投标人提交的声明如与事实不符，应承担相应法律责任。

13.3 享受中小企业扶持政策的规定

13.3.1 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

13.3.2 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

13.3.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

13.3.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

13.4 关于小型、微型企业价格扣除政策的规定

13.4.1 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，符合工信部联企业〔2020〕46 号文规定划分标准的小型、微型企业在参加政府采购活动时，提交《中小企业声明函》，声明符合本须知 13 条规定条件时，对其投标价格给予 3% 的价格扣除，用扣除后的价格参与价格评审。



13.4.2 适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的**3%**作为其价格分。

13.4.3 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额**30%**以上的，招标人、招标代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予**2%**的扣除，用扣除后的价格参加评审。

13.4.4 符合财库[2014]68 号文规定条件的监狱企业在参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。

13.4.5 符合财库〔2017〕141 号文规定的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。

13.4.6 同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复享受价格扣除政策。

14. 优先、强制采购节能环保产品的特殊规定

14.1 给予具有市场监管总局公布的实施政府采购节能产品认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的产品加分，详见评分标准。

14.2 给予具有市场监管总局公布的实施政府采购节能产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的产品加分，详见评分标准（节能产品政府采购品目清单中加注星号“★”的政府采购强制节能的品目除外）。

14.3 节能产品政府采购品目清单中加注星号“★”的政府采购强制节能的品目的产品必须具有市场监管总局公布的实施政府采购节能产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效。

15. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。



附表一：开标记录表

_____项目施工招标开标记录表

开标时间：_____年____月____日____时____分

序号	投标人	密封情况	投标保证金	投标报价（元）	质量目标	工期 （日历天）	是否小微企业 （是/否）	签名



招标人代表：_____ 记录人：_____ 监标人：_____

_____年____月____日

附表二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：_____

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）_____标段施工招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对本通知所附质疑问卷中的问题以书面形式予以澄清、说明或者补正。

请将上述问题的澄清、说明或者补正于_____年_____月_____日_____时前密封递交至_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至_____（详细地址）。



附件：质疑问卷

_____（项目名称）_____标段施工招标评标委员会
（经评标委员会授权的招标人代表签字或招标人加盖单位章）

_____年_____月_____日

附表三：问题的澄清

问题的澄清、说明或补正

编号：_____

_____（项目名称）_____标段施工招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或者补正如下：

1.

2.

.....



投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

附表四：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

你方于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）_____标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____元。

工 期：_____日历天。

工程质量：_____。

项目经理：_____（姓名），注册建造师执业资格：_____



请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我招标人签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我招标人提交履约担保。

特此通知。

招标人或招标代理机构：_____（盖单位章）

_____年____月____日

附表五：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____（投标日期）所递交的
（项目名称）_____标段施工投标文件，确定_____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对我方工作的大力支持!



招标人或招标代理机构：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位章
		投标文件格式	符合第八章“投标文件格式”的要求
		联合体投标人	提交联合体协议书，并明确联合体牵头人
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		财务报表	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		社保缴纳和社会保障资金要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		设备和专业技术能力	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		无重大违法和不良记录声明	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		企业信誉	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		有效的安全生产许可证	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		资质等级	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		项目负责人（项目经理）	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
		2.1.3	响应性评审标准
投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定		
工期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定		
质量标准	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定		
投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定		
投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4 款规定		
投标报价	各投标人以金额形式报价，报价取小数点后两位有效小数，第三位四舍五入。投标报价有效范围：上限不能超过招标控制价，不设下限。		



条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务部分： <u>25</u> 分 技术方案： <u>45</u> 分 投标报价： <u>30</u> 分
2.2.2	评标基准价及报价得分计算方法	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标人的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100



附表 1：评分标准与细则

条款号		评标指标	评分标准
2.2.4 (1)	商务部分 (25分)	拟派项目管理人员构成 (15分)	<p>(1) 拟派技术负责人具有水利水电工程类专业中级(含)以上职称的得 5 分, 没有不得分。</p> <p>证明材料: 提供拟派技术负责人在本单位 2022 年至今任意三个月社保证明复印件加盖公章及相应职称证书复印件并加盖公章。</p> <p>(2) 项目管理机构人员配备施工员、安全员、质量员、材料员、资料员(可兼任)配备齐全的得 10 分, 满分 10 分。缺少一个扣 2 分, 扣完为止。</p> <p>证明材料: 施工员、安全员、材料员、资料员(可兼任)提供相关岗位证书或职业培训合格证书复印件并加盖公章。</p>
		投标人类似工程业绩 (10分)	<p>投标人具有 2020 年 1 月 1 日至今水利水电类施工项目业绩, 有 1 个得 5 分, 最高得 10 分。</p> <p>注: 提供中标通知书或施工合同关键页复印件并加盖公章, 证明材料应体现的主要信息(项目名称、项目建设单位、建设规模、合同金额)。</p>
2.2.4 (2)	技术部分 (45分)	施工方案与技术措施 (9分)	<p>根据投标人提供的施工方案与技术措施进行比较赋分:</p> <p>1. 施工方案与技术措施科学合理, 适用性强, 思路清晰, 内容全面, 能够根据实际情况制订, 满足采购人的需要, 考虑问题周全, 实施过程务实, 各项指标均能完成得 9 分;</p> <p>2. 施工方案与技术措施基本能够满足采购需要, 操作性不强得 6 分;</p> <p>3. 施工方案与技术措施不合理得 3 分;</p> <p>4. 完全没有相关内容的得 0 分。</p>
		质量管理体系与措施 (9分)	<p>根据投标人提供的质量管理体系与措施进行比较赋分:</p> <p>1. 质量管理体系与措施科学合理, 适用性强, 思路清晰, 内容全面, 能够根据实际情况制订, 满足采购人的需要, 考虑问题周全, 实施过程务实, 各项指标均能完成得 9 分;</p> <p>2. 质量管理体系与措施基本能够满足采购需要, 操作性不强得 6 分;</p> <p>3. 质量管理体系与措施不合理得 3 分;</p> <p>4. 完全没有相关内容的得 0 分。</p>
		安全管理体系与措施 (9分)	<p>根据投标人提供的安全管理体系与措施进行比较赋分:</p> <p>1. 安全管理体系与措施科学合理, 适用性强, 思路清</p>

			<p>晰，内容全面，能够根据实际情况制订，满足采购人的需要，考虑问题周全，实施过程务实，各项指标均能完成得 9 分；</p> <p>2. 安全管理体系与措施基本能够满足采购需要，操作性不强得 6 分；</p> <p>3. 安全管理体系与措施不合理得 3 分；</p> <p>4. 完全没有相关内容的得 0 分。</p>
		文明施工、环保管理体系与措施（9分）	<p>根据供应商提供的环保管理体系与措施进行比较赋分：</p> <p>1. 环保管理体系与措施科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，能够根据实际情况制订，满足采购人的需要，考虑问题周全，实施过程务实，各项指标均能完成得 9 分；</p> <p>2. 环保管理体系与措施基本能够满足采购需要，操作性不强得 6 分；</p> <p>3. 环保管理体系与措施不合理得 3 分；</p> <p>4. 完全没有相关内容的得 0 分。</p>
		工程进度计划与措施（9分）	<p>根据供应商提供的工程进度计划与措施进行比较赋分：</p> <p>1. 工程进度计划与措施科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，能够根据实际情况制订，满足采购人的需要，考虑问题周全，实施过程务实，各项指标均能完成得 9 分；</p> <p>2. 工程进度计划与措施基本能够满足采购需要，操作性不强得 6 分；</p> <p>3. 工程进度计划与措施不合理得 3 分；</p> <p>4. 完全没有相关内容的得 0 分。</p>
2.2.4 (3)	投标报价 (30分)	报价评分标准	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标人的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100</p>

1、评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。中标人的投标报价为中标价，中标价与招标控制价相比较，下浮百分率即为

中标下浮率。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标（方案）由优至劣顺序排列。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见资格预审文件第三章“资格审查办法”详细审查标准。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成（商务、技术及价格权重分配）：

评估因素	商务部分	技术部分	价格部分
权重	25%	45%	30%



2.2.2 评标基准价计算

（1）价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

（2）如投标人满足第二章 投标人须知“政策性优惠”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

（1）商务部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）价格部分：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第3.5.2项至第3.5.5项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.1 评标委员会依据本章第2.1.1项、第2.1.3项规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，评标委员会依据本章第2.1.2项规定的标准对其更新资料进行评审。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受（不确认）修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评审得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=商务部分+技术部分+价格部分。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。



第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

“通用合同条款”采用水利水电土建工程施工合同(示范文本 GF--2013--0208)中的“通用合同条款”，本文件省略。



第二节 专用合同条款

中标后由中标单位与招标人协商签订。合同内容不得背离中标价格、中标方案等实质性内容。



1.

第五章 工程量清单

红岭水库防洪设施水毁修复项目

招标工程量清单



招标人：

造价咨询人：

(单位盖章)

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

(签字或盖章)

编制人：

复 核 人：

(造价人员签字盖专用章)

(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：2023年3月22日

复核时间：2023年3月22日

工程量清单编制说明

工程名称：红岭水库防洪设施水毁修复项目

一、工程概况

- 1、项目名称：红岭水库防洪设施水毁修复项目
- 2、建设单位：海南省红岭灌区管理中心
- 3、建设地点：屯昌、定安、文昌
- 4、设计单位：海南省水利水电勘测设计研究院有限公司

二、工程内容

红岭水库防洪设施水毁修复工程由红岭水库灌区总干渠系统、东干渠系统、西干渠系统、重兴分干渠系统、琼海分干渠系统和文教分干渠系统等 6 个渠系中的部分渠道或建筑物水毁修复组成，主要解决受水毁渠道长 3.6km，新增或建筑物改造 15 宗。

三、编制范围

本次编制范围为红岭水库防洪设施水毁修复项目。

四、编制依据

- 1、2007 年建设部颁布的《水利工程工程量清单规范》（GB50501-2007）；
- 2、编制办法执行琼水利基(2000)103 号文“关于颁发《海南省水利水电工程设计概（估）算编制办法及费用标准》的通知”。
- 3、琼水建管[2013]404 号文海南省水务厅关于调整《海南省水利水电工程设计概(估)算编制办法及费用标准》部分项目组成与划分及计算标准的通知。
- 4、琼水建管[2013]452 号文海南省水务厅关于发布水利水电建筑工程预算补充定额的通知。
- 5、建筑工程及施工机械台班费执行琼水利基(2000)42 号文颁发的《海南省水利水电建筑工程预算定额》。



6、安装工程执行琼水利基[2000]43号文颁发的《海南省水利水电设备安装工程预算定额》。

7、琼水建管[2017]215号文“海南省水务厅关于印发《海南省水利水电工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知”。

8、海南省水务厅“海南省水务厅关于调整水务工程计价依据增值税税率的通知”（琼水建管函（2019）198号）。

9、海南省建设标准定额站颁布的其它有关工程预算的文件。

10、人工预算单价按琼水建管[2017]216号文，其中枢纽工程为56元/工日，引水及河道工程为53元/工日。

11、红岭水库防洪设施水毁修复项目施工图；

12、主要材料根据海南省建设标准定额站发布的《海南工程造价信息》（2023年第2期）屯昌、定安、文昌地区价格计算（不含税价）及市场咨询价格执行；

13、本工程施工图纸说明、标准图集；

14、国家及海南省有关法律法规及条文。

15、海南省建设标准定额站颁布的其它有关工程预算的文件。

五、清单项目说明

本招标控制价根据2007年建设部颁布的《水利工程工程量清单规范》（GB50501-2007）编制，主要由分类分项工程和工程量清单单价汇总表、材料用量汇总表等组成。

本分部分项工程量清单与计价表各细目所报单价除合同另有规定外，均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料（包括材料的消耗、损耗、周转材料的摊铺等）、机械、检测、质检、安装、缺陷修复、管理、保险（工程一切险和第三方责任险除外）、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

六、清单计量规则

1、计量工作应按合同条款约定的程序进行，所计量的分部分



项工程质量必须达到合同约定及国家现行规范要求，并经监理工程师签认。

2、所有工程量清单项目的计量除招标文件特别说明及合同约定外，均按照本工程工程量清单中的响应项目和《水利工程工程量清单规范》（GB50501-2007）附录工程量计量规则进行计量。

3、工程量清单中以“项”计的措施费在施工期间除合同另有约定外，不予调整。监理工程师根据合同约定及工程进度计量支付。

七、其他说明事项

1、投标单位需在施工技术措施费中结合现场情况和自身技术实力考虑相关费用，包括但不限于清单中所列内容，以清单项目为单位在措施项目清单中进行报价的，结算时不予调整；

2、投标人认为招标文件工程量清单没有开列的项目或认为清单描述有误或及清单工程量有误时，投标人应以书面形式提出，经招标人以答疑纪要或澄清文件方式确认后可增列和修正。如果投标人对上述问题在投标环节没有以书面形式提出，并经招标人以答疑纪要或澄清文件方式确认，则视为已含在投标报价的清单项目中。



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 1 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
一		一、建筑工程			1				
1		(一) 总干渠			1				
1.1		1、总干渠 5+410 至 5+450 左堤外坡			1				
1.1.1	500101002001	土方开挖 (50% 可利用)	m ³	1. 土类分级: 一、二类土 (50% 可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	105				
1.1.2	500103001001	土方填筑	m ³	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	46.2				
1.1.3	500109001001	C20 砼排水沟	m ³	1. 部位: 排水沟 2. 强度等级及配合比: C20 商品混凝土	38.4				
1.1.4	500109009001	硅酮建筑密封胶	m ³	1. 硅酮建筑密封胶	0.0024				
1.1.5	500109009002	闭孔硬泡沫板	m ²	1. 闭孔硬泡沫板	0.07				
1.2		2、总干渠 12+242 段内坡 (客水槽 10 处)			1				



1.2.1	500101002002	土方开挖（45%可利用，剩余土利用围堰）	m3	1. 土类分级：一、二类土（45%可利用） 2. 开挖厚度：根据现场实际情况 3. 运距：投标人自行考虑	88.16				
1.2.2	500103001002	土方回填	m3	1. 土质及含水量：符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数：符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数：符合设计要求 4. 运距：投标人自行考虑	34.02				
1.2.3	500109010001	拆除砼	m3	1. 拆除砼构件 2. 运距：投标人自行考虑	27.5				



分类分项工程量清单

合同编号：

工程名称：红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 2 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
1.2.4	500109001002	C25 砼重力式挡墙	m3	1. 部位：砼挡墙 2. 强度等级及配合比：C25 商品混凝土	41.6				
1.2.5	500109001003	C25 砼盖板	m3	1. 部位：砼盖板 2. 强度等级及配合比：C25 商品混凝土	10.26				
1.2.6	500111001001	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	1.03				
1.2.7	500109001004	C25 砼齿墙	m3	1. 部位：砼齿墙 2. 强度等级及配合比：C25 商品混凝土	190				

1.2.8	500109001005	现浇 C25 砼面板 厚 12cm	m3	1. 部位: 砼面板 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	606				
1.2.9	500109009003	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.19				
1.2.10	500109009004	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔硬泡沫板	10.4				
1.2.11	500114001001	Φ 50PVC 排水管 (间距 1.5m)	m	1. Φ 50PVC 排水管	132				
1.2.12	500101002003	清表	m3	1. 土类分级: 一二类土 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	1790				
1.2.13	500109011001	C25 砼路面厚 25cm	m2	1. 部位: 砼路面 25cm 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	108				
1.2.14	500103016001	级配碎石垫层厚 10cm	m2	1. 垫层: 级配碎石 2. 厚度: 10cm	108				
1.2.15	500103014001	土工布 (300g/m ²)	m2	1. 材料性能: 土工布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	24				
1.2.16	500101002004	清淤	m3	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
2		(二) 东干渠工程			1				
2.1		1、东干渠 28+512 至 28+651 段防汛 交通路水毁			1				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 3 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.1.1	500101002005	土方开挖（60%可利用）	m ³	1. 土类分级：一、二类土（60%可利用） 2. 开挖厚度：根据现场实际情况 3. 运距：投标人自行考虑	286.19				
2.1.2	500103001003	土方填筑	m ³	1. 土质及含水量：符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数：符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数：符合设计要求 4. 运距：投标人自行考虑	196.01				
2.1.3	500101002006	外购土	m ³	1. 外购土（到工地价）	59.68				
2.1.4	500109001006	C25 砼管外包	m ³	1. 部位：砼管外包 2. 强度等级及配合比：C25 商品混凝土	20.43				
2.1.5	500109001007	C25 砼进出口挡墙	m ³	1. 部位：进出口挡墙 2. 强度等级及配合比：C25 商品混凝土	11.88				
2.1.6	500109001008	C25 砼进出口底板	m ³	1. 部位：进出口底板 2. 强度等级及配合比：C25 商品混凝土	2.36				
2.1.7	500112006001	Φ800 砼排水管	m	1. Φ800 砼排水管	18				
2.1.8	500109001009	C25 砼出口底板	m ³	1. 部位：出口底板 2. 强度等级及配合比：C25 商品混凝土	38.21				



2.1.9	500109011002	新建 C30 砼路面 厚 20cm	m ²	1. 部位: 砼路面 20cm 2. 强度等级及配 合比: C30 商品混 凝土	105				
2.1.10	500103016002	路面底部级配碎 石厚 10cm	m ²	1. 垫层: 级配碎石 2. 厚度: 10cm	105				
2.1.11	500109008001	“V”型铜片止水 厚度 0.8mm, 展开 宽度 40cm	m	1. 止水类型: 铜片 止水 2. 止水规格尺寸: 厚度 0.8mm, 展开 宽度 40cm	11.28				
2.2		2、东干 28+800 渠道右堤面板破 损涌水 (单块面 板 10m) 共两块			1				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 4 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量 单位	项目特征	工程数量	单 价	合 价	主要 技术 条款 编码	备 注
2.2.1	500101002007	土方开挖 (60% 可利用, 剩余土 利用围堰)	m ³	1. 土类分级: 一、 二类土 (60%可利 用) 2. 开挖厚度: 根据 现场实际情况 3. 运距: 投标人自 行考虑	286.19				
2.2.2	500103001004	土方回填	m ³	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾 压遍数: 符合设计 要求 3. 填筑体干密度、 渗透系数: 符合设 计要求 4. 运距: 投标人自 行考虑	218.2				

2.2.3	500101002008	外购土	m3	1. 外购土（到工地价）	92.84				
2.2.4	500103014002	TGSG40-40 双向塑料土工格栅	m2	1. 材料性能: TGSG40-40 双向塑料土工格栅 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	138				
2.2.5	500114001002	φ 50PVC 排水管 (间距 1.5m)	m	1. φ 50PVC 排水管	44.8				
2.2.6	500114001003	软式透水管 φ 10cm	m	1. 软式透水管 φ 10cm	60.2				
2.2.7	500114001004	φ 50PVC 渗透管	m	1. φ 50PVC 渗透管	85.65				
2.2.8	500109001010	现浇 C25 砼衬砌厚 10cm	m3	1. 部位: 砼衬砌厚 10cm 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	13.2				
2.2.9	500109001011	C25 砼重力式挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	42				
2.2.10	500114001005	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	30				
2.2.11	500111002001	直径 12mm 锚固钢筋单根长 1m	根	1. 直径 12mm 锚固钢筋单根长 1m	80				
2.2.12	500103014003	土工布 (300g/m ²)	m2	1. 材料性能: 土工布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	31.52				
2.2.13	500103005001	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	12.34				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 5 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量	项目特征	工程数量	单	合	主要	备
----	------	------	----	------	------	---	---	----	---

			单位			价	价	技术 条款 编码	注
2.2.14	500109009005	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.009				
2.2.15	500109009006	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔泡沫板厚 2cm	0.466				
2.2.16	500109010002	拆除 C20 砼面板	m3	1. 拆除砼面板 2. 运距: 投标人自 行考虑	16.8				
2.2.17	500101002009	清淤	m3	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合 设计要求 3. 运距: 投标人自 行考虑	50				
2.3		3、东干 65+100 至 65+360 左堤 外坡脚截水沟修 复			1				
2.3.1	500101002010	土方开挖 (50% 可利用)	m3	1. 土类分级: 一、 二类土 (50%可利 用) 2. 开挖厚度: 根据 现场实际情况 3. 运距: 投标人自 行考虑	351.35				
2.3.2	500103001005	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾 压遍数: 符合设计 要求 3. 填筑体干密度、 渗透系数: 符合设 计要求 4. 运距: 投标人自 行考虑	154.3				
2.3.3	500109001012	C25 砼截流沟	m3	1. 部位: 截流沟 2. 强度等级及配 合比: C25 商品混 凝土	249.6				
2.3.4	500103008001	抛石护脚	m3	1. 颗粒级配: 块石 2. 分层厚度及碾 压遍数: 符合设计 要求	1.9				



				3. 填筑料相对密度:符合设计要求					
2.3.5	500109001013	C25 挡墙 (消力池)	m3	1. 部位: 砼挡墙 (消力池) 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	3.3				
2.3.6	500109001014	C25 底板 (消力池)	m3	1. 部位: 砼底板 (消力池) 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	0.99				
2.3.7	500114001006	φ 50PVC 排水管	m	1. φ 50PVC 排水管	2.5				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 6 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.3.8	500109001015	C15 垫层 10cm	m3	1. 混凝土垫层 2. 强度等级及配合比: C15 商品混凝土	0.48				
2.3.9	500103005002	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	1.3				
2.3.10	500103014004	土工布 (300g/m ²)	m2	1. 材料性能: 土工布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	9.36				
2.3.11	500109009007	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.018				
2.3.12	500109009008	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔泡沫板厚	0.31				

				2cm					
2.3.13	500111001002	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	0.099				
2.4		4、东干 65+700 右堤外坡坍塌			1				
2.4.1	500101002011	土方开挖（10% 可利用）	m ³	1. 土类分级：一、 二类土（10%可利 用） 2. 开挖厚度：根据 现场实际情况 3. 运距：投标人自 行考虑	22.9				
2.4.2	500103001006	土方回填	m ³	1. 土质及含水量： 符合设计要求 2. 分层厚度及碾 压遍数：符合设计 要求 3. 填筑体干密度、 渗透系数：符合设 计要求 4. 运距：投标人自 行考虑	2.28				
2.4.3	500105001001	干砌片石	m ³	1. 干砌片石	7				
2.4.4	500103005003	碎石夹砂垫层	m ³	1. 颗粒级配：碎石 夹砂垫层 2. 分层厚度及碾 压遍数：符合设计 要求 3. 填筑体相对密 度：符合设计要求	7				
2.4.5	500109001016	C25 砼挡墙	m ³	1. 部位：砼挡墙 2. 强度等级及配 合比：C25 商品混 凝土	9.5				
2.4.6	500114001007	φ 50PVC 排水管	m	1. φ 50PVC 排水管	8				



分类分项工程量清单

合同编号：

工程名称：红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 7 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量	项目特征	工程数量	单	合	主要	备
----	------	------	----	------	------	---	---	----	---

			单位			价	价	技术 条款 编码	注
2.4.7	500103005004	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配:碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数:符合设计要求 3. 填筑体相对密度:符合设计要求	0.5				
2.4.8	500103014005	土工布 (300g/m ²)	m2	1. 材料性能:土工布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求:符合设计要求	12				
2.4.9	500114001008	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	14.2				
2.5		5、东干渠 69+000 面板土基掏空 10m			1				
2.5.1	500101002012	土方开挖 (60% 可利用)	m3	1. 土类分级:一、二类土 (60%可利用) 2. 开挖厚度:根据现场实际情况 3. 运距:投标人自行考虑	254.4				
2.5.2	500103001007	土方回填	m3	1. 土质及含水量:符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数:符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数:符合设计要求 4. 运距:投标人自行考虑	216.38				
2.5.3	500101002013	外购土	m3	1. 外购土 (到工地价)	102.69				
2.5.4	500105001002	干砌片石	m3	1. 干砌片石	16.8				
2.5.5	500103005005	碎石夹砂垫层	m3	1. 颗粒级配:碎石夹砂垫层 2. 分层厚度及碾压遍数:符合设计要求	11.55				



				3. 填筑体相对密度:符合设计要求					
2.5.6	500109001017	C25 砼挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	54.05				
2.5.7	500114001009	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	10.8				
2.5.8	500111001003	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	0.04				

分类分项工程量清单



合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 8 页、

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.5.9	500109001018	现浇 C25 砼面板厚 12cm	m3	1. 部位: 砼面板厚 12cm 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	12.6				
2.5.10	500103014006	TGSG40-40 双向塑料土工格栅	m2	1. 材料性能: TGSG40-40 双向塑料土工格栅 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	138				
2.5.11	500114001010	φ 50PVC 排水管	m	1. φ 50PVC 排水管	14				
2.5.12	500111002002	φ 12 植筋, 单根长 1m	根	1. φ 12 植筋, 单根长 1m	80				
2.5.13	500109009009	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔泡沫板厚 2cm	0.23				
2.5.14	500103014007	土工布 (300g/m ²)	m2	1. 材料性能: 土工布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	33.26				

2.5.15	500101002014	清淤	m3	1. 土类分级:淤泥 2. 开挖厚度:符合设计要求 3. 运距:投标人自行考虑	50				
2.6		6、东干 82+700 右内坡砼面板冲毁 15 米			1				
2.6.1	500101002015	土方开挖 (60% 可利用, 剩余土 利用围堰)	m3	1. 土类分级: 一、 二类土 (60%可利 用) 2. 开挖厚度: 根据 现场实际情况 3. 运距: 投标人自 行考虑	189.9				
2.6.2	500103001008	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾 压遍数: 符合设计 要求 3. 填筑体干密度、 渗透系数: 符合设 计要求 4. 运距: 投标人自 行考虑	148.65				
2.6.3	500101002016	外购土	m3	1. 外购土 (到工地 价)	50.02				
2.6.4	500103014008	TGSG40-40 双向 塑料土工格栅	m2	1. 材料性 能: TGSG40-40 双 向塑料土工格栅 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	103.5				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 9 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量 单位	项目特征	工程数量	单 价	合 价	主要 技术 条款 编码	备 注
2.6.5	500114001011	Φ 50PVC 排水管 (间距 1.5m)	m	1. Φ 50PVC 排水管	48				

2.6.6	500114001012	软式透水管 ϕ 10cm	m	1. 软式透水管 ϕ 10cm	62.9				
2.6.7	500114001013	ϕ 50PVC 渗透管	m	1. ϕ 50PVC 渗透管	75.27				
2.6.8	500109001019	现浇 C25 砼衬砌厚 10cm	m ³	1. 部位: 砼衬砌厚 10cm 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	9.9				
2.6.9	500109001020	C25 砼重力式挡墙	m ³	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	31.5				
2.6.10	500114001014	草皮护坡	m ²	1. 草皮护坡	22.5				
2.6.11	500111002003	植筋	根	1. ϕ 10 植筋长 40cm	60				
2.6.12	500103014009	土工布 (300g/m ²)	m ²	1. 材料性能: 土工布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	23.64				
2.6.13	500103005006	碎石反滤层	m ³	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	2.4				
2.6.14	500109009010	硅酮建筑密封胶	m ³	1. 硅酮建筑密封胶	0.005				
2.6.15	500109009011	闭孔硬泡沫板	m ²	1. 闭孔硬泡沫板厚 2cm	0.23				
2.6.16	500109010003	拆除 C20 砼面板	m ³	1. 拆除砼面板 2. 运距: 投标人自行考虑	12.6				
2.6.17	500101002017	清淤	m ³	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
2.7		7、东干 82+850 右内坡砼面板冲毁 15 米			1				



2.7.1	500101002018	土方开挖（60%可利用，剩余土利用围堰）	m3	1. 土类分级：一、二类土（60%可利用） 2. 开挖厚度：根据现场实际情况 3. 运距：投标人自行考虑	189.9				
-------	--------------	----------------------	----	--	-------	--	--	--	--

分类分项工程量清单

合同编号：

工程名称：红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 10 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.7.2	500103001009	土方回填	m3	1. 土质及含水量：符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数：符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数：符合设计要求 4. 运距：投标人自行考虑	148.65				
2.7.3	500101002019	外购土	m3	1. 外购土（到工地价）	61.82				
2.7.4	500103014010	TGSG40-40 双向塑料土工格栅	m2	1. 材料性能：TGSG40-40 双向塑料土工格栅 2. 铺设拼接要求：符合设计要求	103.5				
2.7.5	500114001015	φ 50PVC 排水管 (间距 1.5m)	m	1. φ 50PVC 排水管	48				
2.7.6	500114001016	软式透水管 φ 10cm	m	1. 软式透水管 φ 10cm	62.9				
2.7.7	500114001017	φ 50PVC 渗透管	m	1. φ 50PVC 渗透管	75.27				
2.7.8	500109001021	现浇 C25 砼衬砌厚 10cm	m3	1. 部位：砼衬砌厚 10cm 2. 强度等级及配合比：C25 商品混	9.9				



				凝土					
2.7.9	500109001022	C25 砼重力式挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	31.5				
2.7.10	500114001018	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	22.5				
2.7.11	500111002004	植筋	根	1. ϕ 10 植筋长 40cm	60				
2.7.12	500103014011	土工布 (300g/m ²)	m2	1. 材料性能: 土工布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	23.64				
2.7.13	500103005007	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	2.4				
2.7.14	500109009012	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.005				
2.7.15	500109009013	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔泡沫板厚 2cm	0.23				
2.7.16	500109010004	拆除 C20 砼面板	m3	1. 拆除砼面板 2. 运距: 投标人自行考虑	12.6				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 11 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.7.17	500101002020	清淤	m3	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				

2.8		8、东干 85+250 (31#渡槽出口) 右提外坡坍塌			1				
2.8.1	500101002021	土方开挖 (60% 可利用)	m3	1. 土类分级: 一、 二类土 (60%可利 用) 2. 开挖厚度: 根据 现场实际情况 3. 运距: 投标人自 行考虑	120.45				
2.8.2	500103001010	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾 压遍数: 符合设计 要求 3. 填筑体干密度、 渗透系数: 符合设 计要求 4. 运距: 投标人自 行考虑	292.6				
2.8.3	500101002022	外购土	m3	1. 外购土 (到工地 价)	273.74				
2.8.4	500109001023	现浇 C25 砼衬砌 厚 10cm	m3	1. 部位: 砼衬砌 厚 10cm 2. 强度等级及配 合比: C25 商品混 凝土	184.8				
2.8.5	500103005008	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配: 碎石 反滤层 2. 分层厚度及碾 压遍数: 符合设计 要求 3. 填筑体相对密 度: 符合设计要求	2.79				
2.8.6	500103014012	土工布 (300g/m ²)	m2	1. 材料性能: 土工 布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	10.5				
2.8.7	500114001019	Φ 50PVC 排水管 (间距 1.5m)	m	1. Φ 50PVC 排水管	20.5				
2.8.8	500109009014	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封 胶	0.07				
2.8.9	500109009015	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔泡沫板厚 2cm	3.35				



2.8.10	500109001024	C20 砼排水沟	m3	1. 部位: 排水沟 2. 强度等级及配合比: C20 商品混凝土	130.9				
--------	--------------	----------	----	--------------------------------------	-------	--	--	--	--

分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 12 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.8.11	500101002023	清表	m3	1. 土类分级: 一二类土 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	454.3				
2.9		9、东干 86+500 (19#渡槽出口) 右提外坡坍塌			1				
2.9.1	500101002024	土方开挖 (60% 可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (60% 可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	26.91				
2.9.2	500103001011	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	381.8				
2.9.3	500101002025	外购土	m3	1. 外购土 (到工地价)	434.56				



2.9.4	500109001025	C25 砼挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	34.5				
2.9.5	500105001003	干砌片石	m3	1. 干砌片石	37.03				
2.9.6	500103005009	碎石夹砂垫层	m3	1. 颗粒级配: 碎石夹砂垫层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	50.6				
2.9.7	500103014013	土工布 (300g/m ²)	m2	1. 材料性能: 土工布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	24				
2.9.8	500114001020	φ 50PVC 排水管 (间距 1.5m)	m	1. φ 50PVC 排水管	41.4				
2.9.9	500114001021	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	107.64				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 13 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.9.10	500103005010	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	0.5				
2.9.11	500101002026	清表	m3	1. 土类分级: 一二类土 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	53.37				

2.9.12	500103014014	TGSG40-40 双向塑料土工格栅	m2	1. 材料性能: TGSG40-40 双向塑料土工格栅 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	423.43				
2.9.13	500101002027	清淤	m3	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
2.10		10、东干 88+980 左外坡滑坡			1				
2.10.1	500101002028	土方开挖 (10% 可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (10% 可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	125.7				
2.10.2	500103001012	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	11.1				
2.10.3	500109001026	C25 砼挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	46.5				
2.10.4	500105001004	干砌片石	m3	1. 干砌片石	22				
2.10.5	500103005011	碎石夹砂垫层	m3	1. 颗粒级配: 碎石夹砂垫层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	40.5				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 14 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.10.6	500103014015	土工布 (300g/m ²)	m ²	1. 材料性能: 土工布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	42				
2.10.7	500114001022	Φ 50PVC 排水管 (间距 1.5m)	m	1. Φ 50PVC 排水管	55.8				
2.10.8	500114001023	草皮护坡	m ²	1. 草皮护坡	84				
2.10.9	500103005012	碎石反滤层	m ³	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	0.5				
2.10.10	500101002029	清淤	m ³	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
2.11		11、东干渠 88+620 右堤挖方外坡坍塌			1				
2.11.1	500101002030	土方开挖 (60% 可利用)	m ³	1. 土类分级: 一、二类土 (60% 可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	446				



2.11.2	500103001013	土方填筑	m3	1. 土质及含水量： 符合设计要求 2. 分层厚度及碾 压遍数：符合设计 要求 3. 填筑体干密度、 渗透系数：符合设 计要求 4. 运距：投标人自 行考虑	432				
2.11.3	500101002031	外购土	m3	1. 外购土（到工地 价）	242.16				
2.11.4	500109001027	C20 砼排水沟	m3	1. 部位：排水沟 2. 强度等级及配 合比：C20 商品混 凝土	39.6				
2.11.5	500109001028	C25 砼盖板	m3	1. 部位：砼盖板 2. 强度等级及配 合比：C25 商品混 凝土	1.15				
2.11.6	500109001029	C25 砼面板	m3	1. 部位：砼面板 2. 强度等级及配 合比：C25 商品混 凝土	57.6				



分类分项工程量清单

合同编号：

工程名称：红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 15 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量 单位	项目特征	工程数量	单 价	合 价	主要 技术 条款 编码	备 注
2.11.7	500103014016	土工布（300g/m ² ）	m2	1. 材料性能：土工布（300g/m ² ） 2. 铺设拼接要求： 符合设计要求	3.36				
2.11.8	500103005013	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配：碎石反滤层 2. 分层厚度及碾 压遍数：符合设计 要求 3. 填筑体相对密	2.45				

				度:符合设计要求					
2.11.9	500114001024	φ 50PVC 排水管	m	1. φ 50PVC 排水管	136				
2.11.10	500109009016	闭孔泡沫板厚 2cm	m ²	1. 闭孔泡沫板厚 2cm	8.4				
2.11.11	500109009017	硅酮建筑密封胶	m ³	1. 硅酮建筑密封胶	0.03				
2.11.12	500101001001	清除灌木	m ²	1. 清除灌木及废弃物处理 2. 运距: 投标人自行考虑	22.53				
2.11.13	500101002032	清淤	m ³	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
2.11.14	500111002005	φ 10 植筋长 40cm	根	1. φ 10 植筋长 40cm	50				
2.12		12、东干渠 99+349 右堤水毁 修复			1				
2.12.1	500101002033	土方开挖 (65% 可利用)	m ³	1. 土类分级: 一、 二类土 (65%可利 用) 2. 开挖厚度: 根据 现场实际情况 3. 运距: 投标人自 行考虑	288.27				
2.12.2	500103001014	土方填筑	m ³	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾 压遍数: 符合设计 要求 3. 填筑体干密度、 渗透系数: 符合设 计要求 4. 运距: 投标人自 行考虑	163.25				
2.12.3	500109001030	C20 砼排水沟	m ³	1. 部位: 排水沟 2. 强度等级及配 合比: C20 商品混	86				



				凝土					
--	--	--	--	----	--	--	--	--	--

分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 16 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款 编码	备注
2.12.4	500109001031	C25 砼重力式挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	4.82				
2.12.5	500109001032	C25 砼盖板	m3	1. 部位: 砼盖板 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	1.14				
2.12.6	500109011003	C25 砼路面厚 25cm	m2	1. 部位: 砼路面 25cm 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	12				
2.12.7	500103016003	路面底部级配碎石厚 10cm	m2	1. 垫层: 级配碎石 2. 厚度: 10cm	12				
2.12.8	500111001004	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	0.11				
2.12.9	500109009018	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.005				
2.12.10	500109009019	闭孔泡沫板厚 2cm	m2	1. 闭孔泡沫板厚 2cm	0.24				
2.12.11	500101002034	清淤	m3	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
2.13		13、东干渠 109+459 左堤外坡水毁			1				



2.13.1	500101002035	土方开挖（60%可利用）	m3	1. 土类分级：一、二类土（60%可利用） 2. 开挖厚度：根据现场实际情况 3. 运距：投标人自行考虑	11.72				
2.13.2	500103001015	土方填筑	m3	1. 土质及含水量：符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数：符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数：符合设计要求 4. 运距：投标人自行考虑	8.61				
2.13.3	500101002036	外购土	m3	1. 外购土（到工地价）	3.42				
2.13.4	500109001033	C25 砼重力式挡墙	m3	1. 部位：砼挡墙 2. 强度等级及配合比：C25 商品混凝土	3.5				
2.13.5	500109001034	C25 砼盖板	m3	1. 部位：砼盖板 2. 强度等级及配合比：C25 商品混凝土	1.48				



分类分项工程量清单

合同编号：

工程名称：红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 17 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.13.6	500111001005	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	0.15				
2.13.7	500114001025	树脂复合沟盖板 400*500*50	块	1. 树脂复合沟盖板 400*500*50	3				
2.13.8	500109001035	C20 砼跌水步级	m3	1. 部位：砼跌水步级 2. 强度等级及配	2.31				

				合比: C20 商品混凝土				
2.13.9	500109001036	C20 砼挡墙 (步级两侧)	m3	1. 部位: 砼挡墙 (步级两侧) 2. 强度等级及配合比: C20 商品混凝土	2.13			
2.13.10	500101002037	清基	m3	1. 土类分级: 一二类土 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	3.84			
2.13.11	500109011004	C25 砼路面厚 25cm	m2	1. 部位: 砼路面 25cm 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	10			
2.13.12	500103016004	路面底部级配碎石厚 10cm	m2	1. 垫层: 级配碎石 2. 厚度: 10cm	10			
2.13.13	500109009020	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.002			
2.13.14	500109009021	闭孔泡沫板厚 2cm	m2	1. 闭孔泡沫板厚 2cm	0.12			
2.14		14、东干渠 136+310 右堤外坡水毁			1			
2.14.1	500101002038	土方开挖 (45% 可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (45% 可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	14.99			
2.14.2	500103001016	土方填筑	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自	5.58			



				行考虑					
2.14.3	500109010005	拆除、破碎砼	m3	1. 拆除砼构件 2. 运距：投标人自行考虑	0.69				

分类分项工程量清单

合同编号：

工程名称：红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 18 页 共 31 页



序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	技术条款编码	备注
2.14.4	500109001037	C25 砼重力式挡墙	m3	1. 部位：砼挡墙 2. 强度等级及配合比：C25 商品混凝土	5.89				
2.14.5	500109001038	C25 砼盖板	m3	1. 部位：砼盖板 2. 强度等级及配合比：C25 商品混凝土	3.6				
2.14.6	500111001006	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	0.25				
2.14.7	500109001039	C25 砼排水沟修复	m3	1. 部位：排水沟 2. 强度等级及配合比：C25 商品混凝土	0.42				
2.14.8	500109011005	C25 砼路面厚 25cm	m2	1. 部位：砼路面 25cm 2. 强度等级及配合比：C25 商品混凝土	12				
2.14.9	500103016005	路面底部级配碎石厚 10cm	m2	1. 垫层：级配碎石 2. 厚度：10cm	12				
2.14.10	500109009022	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.002				

2.14.11	500109009023	闭孔泡沫板厚 2cm	m2	1. 闭孔泡沫板厚 2cm	0.12				
2.14.12	500101002039	清淤	m3	1. 土类分级:淤泥 2. 开挖厚度:符合 设计要求 3. 运距:投标人自 行考虑	50				
3		(三) 西干渠工 程			1				
3.1		1、西干 14+780 左堤内坡面板错 位隆起修复			1				
3.1.1	500101002040	土方开挖 (60% 可利用)	m3	1. 土类分级: 一、 二类土 (60%可利 用) 2. 开挖厚度: 根据 现场实际情况 3. 运距: 投标人自 行考虑	98.6				
3.1.2	500103001017	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾 压遍数: 符合设计 要求 3. 填筑体干密度、 渗透系数: 符合设 计要求 4. 运距: 投标人自 行考虑	73.1				
3.1.3	500101002041	外购土	m3	1. 外购土 (到工地 价)	26.74				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 19 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量 单位	项目特征	工程数量	单 价	合 价	主要 技术 条款 编码	备 注
----	------	------	----------	------	------	--------	--------	----------------------	--------

3.1.4	500103014017	TGSG40-40 双向塑料土工格栅	m ²	1. 材料性能: TGSG40-40 双向塑料土工格栅 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	19.2				
3.1.5	500114001026	φ 50PVC 排水管 (间距 1.5m)	m	1. φ 50PVC 排水管	25.6				
3.1.6	500114001027	软式透水管 φ 10cm	m	1. 软式透水管 φ 10cm	22.4				
3.1.7	500114001028	φ 50PVC 渗透管	m	1. φ 50PVC 渗透管	30.8				
3.1.8	500109001040	现浇 C25 砼面板 厚 12cm	m ³	1. 部位: 砼面板 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	2.9				
3.1.9	500109001041	C25 砼挡墙	m ³	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	21				
3.1.10	500114001029	草皮护坡	m ²	1. 草皮护坡	15				
3.1.11	500111002006	植筋	根	1. φ 10 植筋长 40cm	40				
3.1.12	500103014018	土工布 (300g/m ²)	m ²	1. 材料性能: 土工布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	15.76				
3.1.13	500103005014	碎石反滤层	m ³	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	7.54				
3.1.14	500109009024	硅酮建筑密封胶	m ³	1. 硅酮建筑密封胶	0.001				
3.1.15	500109009025	闭孔硬泡沫板	m ²	1. 闭孔泡沫板厚 2cm	0.072				
3.1.16	500109010006	拆除 C20 砼面板	m ³	1. 拆除砼面板 2. 运距: 投标人自行考虑	4.3				
3.1.17	500101002042	清淤	m ³	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自	50				



				行考虑				
4		(四) 琼海分干渠工程			1			
4.1		1、琼海分干渠 1+515 至 1+850 左右堤挖挖方内 坡修复			1			

分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 2 页 共 31 页



序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要条款编码	备注
4.1.1	500103001018	土方回填	m ³	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	418				
4.1.2	500101002043	外购土	m ³	1. 外购土(到工地价)	418				
4.1.3	500109001042	现浇 C25 砼衬砌厚 12cm	m ³	1. 部位: 砼衬砌厚 12cm 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	564.4				
4.1.4	500114001030	φ 50PVC 排水管(间距 1.5m)	m	1. φ 50PVC 排水管	56.1				
4.1.5	500103005015	碎石反滤层	m ³	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求	6.12				

				3. 填筑体相对密度:符合设计要求					
4.1.6	500103014019	土工布 (300g/m ²)	m ²	1. 材料性能:土工布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求:符合设计要求	13.6				
4.1.7	500109009026	硅酮建筑密封胶	m ³	1. 硅酮建筑密封胶	0.204				
4.1.8	500109009027	闭孔硬泡沫板	m ²	1. 闭孔泡沫板厚2cm	17				
4.1.9	500101002044	清淤	m ³	1. 土类分级:淤泥 2. 开挖厚度:符合设计要求 3. 运距:投标人自行考虑	50				
5		(五) 文教分干渠工程			1				
5.1		1、文教分干渠22+370 右堤水毁修复			1				
5.1.1	500101002045	土方开挖 (55%可利用)	m ³	1. 土类分级:一、二类土 (55%可利用) 2. 开挖厚度:根据现场实际情况 3. 运距:投标人自行考虑	500				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 21 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
----	------	------	------	------	------	----	----	----------	----

5.1.2	500103001019	土方回填	m3	1. 土质及含水量： 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数：符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数：符合设计要求 4. 运距：投标人自行考虑	240				
5.1.3	500109001043	C20 砼排水沟	m3	1. 部位：排水沟 2. 强度等级及配合比：C20 商品混凝土	86				
5.1.4	500109009028	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.01				
5.1.5	500109009029	闭孔泡沫板厚 2cm	m2	1. 闭孔泡沫板厚 2cm	0.17				
5.1.6	500114001031	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	320				
5.2		2、文教分干渠 23+800 左堤截水沟修复			1				
5.2.1	500101002046	土方开挖（45% 可利用）	m3	1. 土类分级：一、 二类土（45%可利用） 2. 开挖厚度：根据 现场实际情况 3. 运距：投标人自行考虑	3000				
5.2.2	500103001020	土方回填	m3	1. 土质及含水量： 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数：符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数：符合设计要求 4. 运距：投标人自行考虑	1152				
5.2.3	500109001044	C20 砼排水沟	m3	1. 部位：排水沟 2. 强度等级及配合比：C20 商品混凝土	516				



5.2.4	500109009030	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.58				
5.2.5	500109009031	闭孔泡沫板厚 2cm	m2	1. 闭孔泡沫板厚 2cm	10.32				
5.2.6	500114001032	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	1920				
6		(六) 重兴分干渠工程			1				

分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 22 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款	备注
6.1		1、重兴分干渠 2+580 左堤水毁修复			1				
6.1.1	500101002047	土方开挖 (45% 可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (45% 可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	89.99				
6.1.2	500103001021	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	33.97				
6.1.3	500109001045	C20 砼进口挡墙	m3	1. 部位: 砼进口挡墙 2. 强度等级及配合比: C20 商品混凝土	1.06				



6.1.4	500109001046	C20 砼进口底板	m3	1. 部位: 砼进口底板 2. 强度等级及配合比: C20 商品混凝土	5.74				
6.1.5	500109001047	C20 砼出口挡墙及底板	m3	1. 部位: 砼出口挡墙及底板 2. 强度等级及配合比: C20 商品混凝土	5.28				
6.1.6	500109001048	C25 预制砼盖板	m3	1. 部位: 砼盖板 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	0.72				
6.1.7	500109001049	C25 砼泄槽消力池	m3	1. 部位: 砼泄槽消力池 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	13.76				
6.1.8	500109001050	C25 砼泄槽消力池底板	m3	1. 部位: 砼泄槽消力池底板 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	2.68				
6.1.9	500109001051	C25 砼闸室	m3	1. 部位: 砼闸室 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	2.72				
6.1.10	500109006001	C15 二期砼	m3	1. 部位: 二期砼 2. 强度等级及配合比: C15 商品混凝土	0.31				
6.1.11	500109009032	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.008				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 23 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
----	------	------	------	------	------	----	----	----------	----

6.1.12	500109009033	闭孔硬泡沫板 2cm	m ²	1. 闭孔泡沫板厚 2cm	11.2				
6.1.13	500114001033	φ 50PVC 排水管	m	1. φ 50PVC 排水管	5				
6.1.14	500103014020	土工布 (300g/m ²)	m ²	1. 材料性能: 土工布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	8.64				
6.1.15	500103005016	级配碎石反滤层 厚 20cm	m ³	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	1.56				
6.1.16	500109001052	C25 砼龙门架	m ³	1. 部位: 龙门架 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	1.97				
6.1.17	500109001053	C15 砼垫层	m ³	1. 混凝土垫层 10cm 2. 强度等级及配合比: C15 商品混凝土	1.11				
6.1.18	500111001007	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	0.81				
6.1.19	500109010007	拆除 C20 砼	m ³	1. 拆除砼构件 2. 运距: 投标人自行考虑	3.2				
6.1.20	500114001034	塑钢踏步 TG402	kg	1. 塑钢踏步 TG402	3.05				
6.1.21	500111001008	Φ20 钢筋扶手	t	1. Φ20 钢筋扶手	0.02				
6.1.22	500114001035	镀锌栏杆	m	1. 镀锌栏杆	7.8				
6.1.23	500105001005	抛石防冲槽	m ³	1. 颗粒级配: 块石 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑料相对密度: 符合设计要求	4.45				
6.1.24	500114001036	草皮护坡	m ²	1. 草皮护坡	22.4				



6.1.25	500101002048	清淤	m3	1. 土类分级:淤泥 2. 开挖厚度:符合设计要求 3. 运距:投标人自行考虑	50				
6.2		2、重兴分干渠 16+143 至 16+450 段			1				

分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 24 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
6.2.1	500101002049	土方开挖 (25% 可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (25% 可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	64.86				
6.2.2	500103001022	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	12.78				
6.2.3	500109001054	C20 砼出口挡墙及底板 (泄水闸)	m3	1. 部位: 砼出口挡墙及底板 (泄水闸) 2. 强度等级及配合比: C20 商品混凝土	16.57				
6.2.4	500109001055	C25 砼消力池挡墙 (泄水闸)	m3	1. 部位: 砼消力池挡墙 (泄水闸) 2. 强度等级及配	17.6				



				合比: C25 商品混凝土					
6.2.5	500109001056	C25 砼消力池底板 (泄水闸)	m3	1. 部位: 砼消力池底板 (泄水闸) 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	3.3				
6.2.6	500109001057	C25 砼闸室 (泄水闸)	m3	1. 部位: 砼闸室 (泄水闸) 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	9.88				
6.2.7	500109006002	C30 二期砼 (泄水闸)	m3	1. 部位: 二期砼 (泄水闸) 2. 强度等级及配合比: C30 商品混凝土	1.04				
6.2.8	500109001058	C25 砼龙门架 (泄水闸)	m3	1. 部位: 龙门架 (泄水闸) 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	1.97				
6.2.9	500109001059	C15 砼垫层 (泄水闸)	m3	1. 混凝土垫层 2. 强度等级及配合比: C15 商品混凝土	2.27				
6.2.10	500103005017	级配碎石反滤层厚 20cm	m3	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	0.78				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 25 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
----	------	------	------	------	------	----	----	----------	----

6.2.11	500103014021	土工布 (300g/m ²)	m ²	1. 材料性能: 土工布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	7.7				
6.2.12	500114001037	Φ50PVC 排水管	m	1. Φ50PVC 排水管	5				
6.2.13	500111001009	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	2.71				
6.2.14	500109008002	遇水膨胀止水条	m	1. 遇水膨胀止水条	6.7				
6.2.15	500109009034	硅酮建筑密封胶	m ³	1. 硅酮建筑密封胶	0.002				
6.2.16	500109010008	拆除 C20 砼面板	m ³	1. 拆除砼面板 2. 运距: 投标人自行考虑	4.14				
6.2.17	500114001038	塑钢踏步 TG402	kg	1. 塑钢踏步 TG402	6.1				
6.2.18	500111001010	Φ20 钢筋扶手	t	1. Φ20 钢筋扶手	0.05				
6.2.19	500114001039	镀锌栏杆	m	1. 镀锌栏杆	16.1				
6.2.20	500109008003	“V”型铜片止水 厚度 0.8mm, 展开 宽度 40cm	m	1. 止水类型: 铜片止水 2. 止水规格尺寸: 厚度 0.8mm, 展开 宽度 40cm	12				
6.2.21	500109001060	C25 砼闸室 (节制闸)	m ³	1. 部位: 砼闸室 (节制闸) 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	4.26				
6.2.22	500109006003	C30 二期砼 (节制闸)	m ³	1. 部位: 二期砼 (节制闸) 2. 强度等级及配合比: C30 商品混凝土	1.15				
6.2.23	500109001061	C25 砼龙门架 (节制闸)	m ³	1. 部位: 龙门架 (节制闸) 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	1.97				
6.2.24	500105001006	抛石防冲槽	m ³	1. 颗粒级配: 块石 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑料相对密	7.46				



				度:符合设计要求					
6.2.25	500114001040	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	27.5				
6.2.26	500101002050	清淤	m3	1. 土类分级:淤泥 2. 开挖厚度:符合设计要求 3. 运距:投标人自行考虑	50				

分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 26 页 共 31 页



序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	技术条款编码	备注
6.3		3、重兴分干 23+001 左堤客水漫堤水毁			1				
6.3.1	500101002051	土方开挖 (40% 可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (40% 可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	653.85				
6.3.2	500103001023	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	217.94				
6.3.3	500109010009	拆除 C20 砼面板	m3	1. 拆除砼面板 2. 运距: 投标人自行考虑	40.32				

6.3.4	500109001062	C20 砼进出口挡墙	m3	1. 部位: 砼进口挡墙 2. 强度等级及配合比: C20 商品混凝土	156.2				
6.3.5	500109001063	C25 砼进出口底板	m3	1. 部位: 砼进口底板 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	7.9				
6.3.6	500109001064	C25 砼闸室	m3	1. 部位: 砼闸室 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	2.08				
6.3.7	500109001065	C25 砼龙门架	m3	1. 部位: 龙门架 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	3.8				
6.3.8	500109001066	C25 预制砼盖板	m3	1. 部位: 砼盖板 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	20.8				
6.3.9	500109001067	C25 砼泄槽底板	m3	1. 部位: 砼泄槽底板 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	34.39				
6.3.10	500109001068	C25 砼泄槽消力池	m3	1. 部位: 砼泄槽消力池 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	2.6				
6.3.11	500105001007	抛石防冲槽	m3	1. 颗粒级配: 块石 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑料相对密度: 符合设计要求	3.17				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 27 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
6.3.12	500109006004	C30 二期砼	m ³	1. 部位: 二期砼 2. 强度等级及配合比: C30 商品混凝土	0.67				
6.3.13	500111001011	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	2.96				
6.3.14	500114001041	草皮护坡	m ²	1. 草皮护坡	26.4				
6.3.15	500103005018	碎石反滤层	m ³	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	1.41				
6.3.16	500103007001	碎石垫层	m ³	1. 颗粒级配: 碎石垫层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	1.58				
6.3.17	500103014022	土工布 (300g/m ²)	m ²	1. 材料性能: 土工布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	7.88				
6.3.18	500114001042	φ 50PVC 排水管	m	1. φ 50PVC 排水管	4.5				
6.3.19	500114001043	软式透水管 φ 10cm	m	1. 软式透水管 φ 10cm	151.9				
6.3.20	500109008004	“V”型铜片止水厚度 0.8mm, 展开宽度 40cm	m	1. 止水类型: 铜片止水 2. 止水规格尺寸: 厚度 0.8mm, 展开宽度 40cm	30				
6.3.21	500109009035	硅酮建筑密封胶	m ³	1. 硅酮建筑密封胶	0.005				
6.3.22	500109001069	C15 砼垫层	m ³	1. 混凝土垫层 2. 强度等级及配合比: C15 商品混凝土	21.6				



6.4		4、重兴分干 24+380 右堤外坡 滑坡			1				
6.4.1	500101002052	清表	m ³	1. 土类分级:一二 类土 2. 开挖厚度:符合 设计要求 3. 运距:投标人自 行考虑	81				

分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 23 页 共 31 页



序号	项目编码	项目名称	计量 单位	项目特征	工程数量	单 价	合 价	主要 技术 条款 编码	备 注
6.4.2	500101002053	土方开挖 (60% 可利用)	m ³	1. 土类分级: 一、 二类土 (60%可利 用) 2. 开挖厚度: 根据 现场实际情况 3. 运距: 投标人自 行考虑	586.5				
6.4.3	500103001024	土方回填	m ³	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾 压遍数: 符合设计 要求 3. 填筑体干密度、 渗透系数: 符合设 计要求 4. 运距: 投标人自 行考虑	504				
6.4.4	500101002054	外购土	m ³	1. 外购土 (到工地 价)	242.52				
6.4.5	500103014023	土工布 (300g/m ²)	m ²	1. 材料性能: 土工 布 (300g/m ²) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	161.5				
6.4.6	500114001044	Φ 50PVC 排水管 (间距 1.5m)	m	1. Φ 50PVC 排水管	96				

6.4.7	500109001070	现浇 C25 砼衬砌厚 12cm	m ³	1. 部位: 砼衬砌厚 12cm 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	39				
6.4.8	500103005019	碎石反滤层	m ³	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	3.52				
6.4.9	500103014024	TGSG40-40 双向塑料土工格栅	m ²	1. 材料性能: TGSG40-40 双向塑料土工格栅 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	134.4				
6.4.10	500114001045	软式透水管 ϕ 10cm	m	1. 软式透水管 ϕ 10cm	271.4				
6.4.11	500114001046	ϕ 50PVC 渗透管	m	1. ϕ 50PVC 渗透管	86.4				
6.4.12	500109001071	C25 砼重力式挡墙	m ³	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	63				
6.4.13	500111002007	硬化面板钢筋 (1m 一根)	根	1. 硬化面板钢筋 (1m 一根)	128				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 29 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
6.4.14	500101002055	清淤	m ³	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
6.4.15	500109009036	硅酮建筑密封胶	m ³	1. 硅酮建筑密封胶	0.089				

6.4.16	500109009037	闭孔硬泡沫板	m ²	1. 闭孔泡沫板厚 2cm	0.888				
6.5		5、赤纸水库			1				
6.5.1	500109001072	C25 砼挡墙	m ³	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25 商品混凝土	27.5				
6.5.2	500111002008	植筋	根	1. ϕ 10 植筋长 40cm	52				
二		二、金属结构设备及安装工程			1				
1		(一) 重兴分干渠工程			1				
1.1		1、重兴分干渠 2+580 左堤水毁修复			1				
1.1.1	500202005001	PZ1.5 \times 2 平面平板铸铁闸门	扇	1. PZ1.5 \times 2 平面平板铸铁闸门购置及安装	1				
1.1.2	500202003001	QL-30 手电两用螺杆启闭机	台	1. QL-30 手电两用螺杆启闭机购置及安装	1				
1.2		2、重兴分干渠 16+143 至 16+450 段			1				
1.2.1	500202005002	PZ1.5 \times 2 平面平板铸铁闸门	扇	1. PZ1.5 \times 2 平面平板铸铁闸门购置及安装	1				
1.2.2	500202005003	PZ1.8 \times 1.5 平面拱形铸铁闸门	扇	1. PZ1.8 \times 1.5 平面拱形铸铁闸门购置及安装	1				
1.2.3	500202003002	QL-30 手电两用螺杆启闭机	台	1. QL-30 手电两用螺杆启闭机购置及安装	2				
1.3		3、重兴分干 23+001 左堤客水漫堤水毁			1				
1.3.1	500202005004	PGZ1.0 \times 1.0m 铸铁闸门	扇	1. PGZ1.0 \times 1.0m 铸铁闸门购置及安装	2				
1.3.2	500202003003	QLC-10A 手电两用螺杆启闭机	台	1. QLC-10A 手电两用螺杆启闭机购置及安装	2				



三		三、临时工程			1				
1		(一) 导流工程			1				

分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 30 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款 编码	备注
1.1		1、总干渠 12+242 段内坡（客水槽 10 处）			1				
1.1.1	500103016006	土袋围堰	m3	1. 土袋围堰 2. 运距: 投标人自行考虑	138.83				
1.1.2	500101002056	外购土	m3	1. 外购土（到工地价）	115.62				
1.1.3	500103014025	彩条布铺设	m2	1. 彩条布铺设	65.37				
1.2		2、东干 82+700 渠道右堤面板破损涌水			1				
1.2.1	500103016007	土袋围堰	m3	1. 土袋围堰 2. 运距: 投标人自行考虑	132.22				
1.2.2	500101002057	外购土	m3	1. 外购土（到工地价）	80.94				
1.2.3	500103014026	彩条布铺设	m2	1. 彩条布铺设	62.26				
1.3		3、东干 82+850 渠道右堤面板破损涌水			1				
1.3.1	500103016008	土袋围堰	m3	1. 土袋围堰 2. 运距: 投标人自行考虑	132.22				
1.3.2	500101002058	外购土	m3	1. 外购土（到工地价）	80.94				
1.3.3	500103014027	彩条布铺设	m2	1. 彩条布铺设	62.26				
1.4		4、东干 28+800 渠道右堤面板破			1				



		损涌水, 共两块							
1.4.1	500103016009	土袋围堰	m3	1. 土袋围堰 2. 运距: 投标人自行考虑	132.22				
1.4.2	500101002059	外购土	m3	1. 外购土 (到工地价)	46.94				
1.4.3	500103014028	彩条布铺设	m2	1. 彩条布铺设	62.26				
1.5		5、西干 14+780 左堤内坡面板错位隆起修复			1				
1.5.1	500103016010	土袋围堰	m3	1. 土袋围堰 2. 运距: 投标人自行考虑	66.11				
1.5.2	500101002060	外购土	m3	1. 外购土 (到工地价)	38.28				
1.5.3	500103014029	彩条布铺设	m2	1. 彩条布铺设	24.9				



分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 31 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
1.6		6、重兴分干渠 2+580 左堤水毁修复			1				
1.6.1	500103016011	土袋围堰	m3	1. 土袋围堰 2. 运距: 投标人自行考虑	3.15				
1.7		7、重兴分干渠 16+143 至 16+450 段			1				
1.7.1	500103016012	土袋围堰	m3	1. 土袋围堰 2. 运距: 投标人自行考虑	17.33				
1.8		8、重兴分干 23+001 左堤客水漫堤水毁			1				

1.8.1	500103016013	土袋围堰	m3	1. 土袋围堰 2. 运距：投标人自行考虑	3.15				
2		(二) 临时交通工程			1				
2.1	500114002001	施工临时道路	km	1. 施工临时道路	1				
3		(三) 临时房屋建筑工程			1				
3.1	500114002002	办公室	m2	1. 临时建筑：办公室	30				
3.2	500114002003	仓库	m2	1. 临时建筑：仓库	30				
3.3	500114002004	工棚	m2	1. 临时建筑：工棚	150				
4		(四) 施工用电补差			1				
4.1	500114002005	施工用电补差	kwh	1. 施工用电补差	18503.49				
5		(五) 其他临时工程			1				
5.1	500114002006	其他临时工程	元	1. 其他临时工程	4395009.41				



第六章 图 纸

(见附件)



第七章 技术标准和要求

引用《水利水电工程标准施工招标文件》(技术标准和要求)(合同技术条款)(2009 年版)



第八章 投标文件格式



红岭水库防洪设施水毁修复项目

投 标 文 件



投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、报价一览表
- 三、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书
- 四、联合体协议书
- 五、投标保证金
- 六、已标价工程量清单
- 七、项目管理机构
- 八、资格审查资料
- 九、项目经理承诺书
- 十、其他材料
- 十一、施工方案



一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

致：_____（招标人名称）

我方已仔细研究了_____（项目名称）（以下简称“本工程”）施工招标文件的全部内容后，我方兹以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价，并严格按照合同约定，施工、竣工和交付本工程并维修其中的任何缺陷。

如果我方中标，我方保证在____年__月__日或按照合同约定的开工日期开始本工程的施工，____天（日历天）内竣工，并确保工程质量达到_____标准。我方同意本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期期满前对我方具有约束力，且随时准备接收你方发出的中标通知书。

随本投标函递交的投标函附录是本投标函的组成部分，对我方构成约束力。

在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，包括投标函附录，对双方具有约束力。

投标人（盖单位章）：

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日



(二) 投标函附录

工程名称：_____（项目名称）

序号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	/	姓名：_____	
2	工期	/	天数：_____日历天	
3	分包	/	_____	
4	质量标准	/	_____	
.....			

备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。



投标人（盖单位章）：

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年__月__日

二、报价一览表

(除投标文件内附一份, 须另独立密封附原件一份)

项目名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

项目编号: HNYC2023-CS-006

项目名称	红岭水库防洪设施水毁修复项目
投标报价总计	(小写): _____ (大写): _____
工期	_____日历天
质量标准	符合现行国家有关工程施工验收规范和标准
备注	



投标人名称: _____ (公章)

法定代表人或授权代表: _____ (签字)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

注:

- 1、投标一览表应准确填写, 若投标一览表与投标文件不符时, 以投标一览表为准;
- 2、报价中必须包含合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价, 金额单位为元。
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。
- 4、此表是投标文件的必要文件, 是投标文件的组成部分。
- 5、此表为表样, 行数可自行添加调整, 但表式不变。

三、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____



年 月 日

三、授权委托书

本人____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改____（项目名称）_____施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自投标截止日起 60 日历天。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及受托人身份证加盖公章复印件。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____



四、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）设计施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。
- 2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
- 3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。
- 4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
- 5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6、本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。



注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员一名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

.....

年 ____月____日

五、投标保证金

（如联合体投标的，由联合体牵头单位提供即可）

（附投标保证金转账凭证或银行保函（保险）及基本户开户证明材料复印件）



六、已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括“工程量清单”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。



七、项目管理机构

(一) 项目部关键岗位人员配备

项目部关键岗位人员配备			
姓名	项目部职务	资格/岗位证书证号	身份证号



(三) 主要人员简历表

“主要人员简历表”中的项目经理应附项目经理证、身份证、职称证、养老保险复印件，管理过的项目业绩须附合同协议书复印件；技术负责人应附身份证、职称证、养老保险复印件，管理过的项目业绩须附证明其所任技术职务的企业文件或用户证明；

姓名		年龄		学 历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	



八、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人		电话		
	传真		网址		
组织结构					
法定代表人	姓名		技术职称		电话
技术负责人	姓名		技术职称		电话
成立时间			员工总人数：		
企业资质等级			其中	项目经理	
安全生产许可证 编号				高级职称人员	
营业执照号				中级职称人员	
注册资金				初级职称人员	
开户银行				技工	
账号					
经营范围					
备注					



备注：本表后应附企业法人营业执照及其年检合格的证明材料、企业资质证书副本、安全生产许可证等材料的复印件（如为联合体投标，则由各成员各自填写此表，投标人如要盖章的只需盖牵头人单位公章）。

(二) 声明

_____ (招标人)

为响应贵方_____ (工程名称)施工的招标_____ (项目编号),

我方作为此招标项目的投标人郑重声明:

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定;

2.我方不存在招标文件投标人须知第 1.4.3 款规定的下列禁止投标的情形:

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构(单位),或与招标人存在利害关系;

(2) 为本招标项目的招标代理机构,或与其同为一个法定代表人,或与其存在控股或参股关系;

(3) 被依法暂停或者取消投标资格,或被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照;

(4) 进入清算程序,或被宣告破产,或财产被结果或冻结等其他丧失履约能力的情形;

(5) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题;

(6) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;

(7) 被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单或被列入重大税收违法失信主体;

(8) 在“中国政府采购网”被列入政府采购严重违法失信行为记录名单;

(9) 在近三年内投标人或其法定代表人有行贿犯罪行为。

3.我方在参加本次招投标活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录,无行贿犯罪记录,无重大安全生产责任事故及重大质量责任事故。

重大违法记录是指:因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

4.我方没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单,或严重违法失信企业名单。

5.我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的单位或其关联的附属机构;

特此声明!

投标人名称: _____ (公章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

日期:



(三)、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（或独立法人组成的联合体）【提供营业执照副本复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件或改革后的“三证合一”或“多证合一”营业执照复印件】；

(四)、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2021 年度经会计师事务所审计的财务审计报告或 2022 年至今任意三个月财务报表（财务报表至少应包含资产负债表、利润表、现金流量表），复印件加盖公章，投标人注册成立时间不足三个月的，从注册时间起算】（注：如是联合体投标由牵头单位提供经审计的年度财务审计报告或 2022 年至今任意三个月财务报表）；

(五)、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供 2022 年至今任意三个月的依法缴纳税收和社保的相关材料，复印件加盖公章，投标人注册成立时间不足三个月的，从注册时间起算】（注：如是联合体投标由牵头单位提供）；



(六)、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力【提供书面声明】；

(七)、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【提供声明函，投标人注册成立时间不足三年的，从注册时间起算，加盖公章】；

(八)、投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”的供应商【提供承诺函，采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站等渠道对供应商进行信用记录查询】（若为联合体投标，应当对所有联合体成员进行失信被执行人信息查询。联合体中有一个或一个以上成员属于失信被执行人的，联合体视为失信被执行人。签订合同前或执行合同中，投标人为失信被执行人的，招标人依法取消其中标资格或中止合同）；

(九)、投标人具有有效的安全生产许可证【提供安全生产许可证副本复印件并加盖公章】；

(十)、具备建设行政主管部门颁发的水利水电工程施工总承包贰级（含）以上资质或根据《住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知》（【建市（2020）94 号】）换发新证的相应资质【提供单位资质证书复印件加盖公章】；

(十一)、拟担任本项目的项目经理须具有水利水电工程专业贰级或以上注册建造师证【提供项目经理注册建造师证书复印件、项目经理身份证、2022 年至今任意三个月社保证明，复印件加盖投标人公章】；提供项目经理承诺书。（格式见招标文件第八章）。



九、项目经理承诺书

承诺书

_____（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目负责人（项目经理）（姓名）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目负责人（项目经理）。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。



投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

项目经理：_____（签章）

年 月 日

附件 1 中小企业声明函（格式）

中小企业声明函（工程）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（项目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；



2. _____（项目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
2. 供应商应按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的企业划分标准确定本公司企业规模类型。
3. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）中（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

附件 2 残疾人福利性单位声明函（格式，残疾人福利性单位声明函参加投标适用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加__（招标人名称）__单位的__（项目名称）__项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。



本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十、其他材料

招标文件要求的其他证明材料及投标人认为对投标有利的其他证明材料。



十一、施工方案

