伊犁州奎屯市东郊水库工程项目法人全过程质量检测

招标文件

合同编号： XJXBZBYL-20191003

招 标 人（单位公章）： 奎屯市水利管理站

联系人： 郭韩 **联系方式：** 15299637097

招标代理机构（单位公章）： 新疆西北招标有限公司

联系人： 卢攀 **联系方式：** 15739034589

目录

一、招标公告 ……3

二、投标人须知……5

三、评标方法 ……24

四、合同文件 ……41

五、投标文件格式……51

六、计划书 ……70

第一章 招标公告

伊犁州奎屯市东郊水库工程项目法人全过程质量检测招标公告

一、招标条件

本招标项目伊犁州奎屯市东郊水库工程项目法人全过程质量检测，已由伊犁哈萨克自治州水利局文件伊州水发〔2017〕124号文批复批准实施，建设资金来源：奎屯市财政资金，招标人为奎屯市水利管理站。项目已具备招标条件，现对本工程的项目法人全过程质量检测进行公开招标。

二、工程概况及招标范围

2.1 项目概况：本项目位于伊犁州奎屯以东约 7KM 的市郊。主要任务为工业供水。本工程为 IV 等小（1）型，主要由引水建筑物，调节水库，出库建筑物及防洪堤等组成。引水管线长 266m,调节水库为四面筑坝的注入式平原水库，总库容为 980 万 m³，最大坝高 27m,出库输水管线长 135m。主要检测内容包括（包含但不仅限于）：水泥、砂、粗骨料、减水剂、引气剂、拌合水、粉煤灰、橡胶止水带、铜止水、高压闭孔板、土工布、钢筋、石笼网、混凝土抗压、混凝土抗冻、混凝土抗渗、混凝土拌合物、沥青原材、沥青配合比原材料、沥青混合料及沥青砼、水稳基层、级配砾石垫层、砂砾石路面、砂垫层、坝体砂砾石填筑、其他工程土方回填、钢管焊缝超声波检测、钢管焊缝 X 射线检测等等，并根据试验结果判断、分析工程质量，做出分析报告等全部检测内容。

2.2 计划工期：自签订合同之日起，至项目施工完毕，并将全部成果交招标人验收。

三、投标资格

3.1 要求投标人须具有独立法人资格，具备水行政主管部门颁发的水利工程质量检测（岩土工程类、混凝土工程类）甲级资质，项目负责人具有全国水利工程质量检测员资格证书、水利工程类高级工程师及以上技术职称，具有相应的检测范围和检测能力的企业。

3.2 本项目不接受有不良行为记录且在限制市场准入有效期内的企业投标。

3.3 本项目不接受联合体投标。

四、招标文件的获取

4.1 有意参与本项目的投标人请于 2019 年 12 月 20 日起在新疆维吾尔自治区水利厅网站对应的“招标公告”栏免费下载招标文件电子版，新疆维吾尔自治区水利厅网址：www.xjslt.gov.cn。

4.2 本次招标人（招标代理机构）不组织踏勘现场，不召开投标预备会。

五、投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间为 2020 年 1 月 9 日 10 时 30 分（北京时间），地点为：伊犁哈萨克自治州行政服务中心四楼（伊宁市边境合作区广东路 52 号）。

5.2 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。

六、发布公告的媒介

本招标公告同时在《新疆日报》、新疆维吾尔自治区水利厅官网上发布。

七、报名联系方式

招标人：奎屯市水利管理站

联系人：郭韩　　联系电话 15299637097

地址：奎屯市阿克苏西路西华园卫生防疫站

招标代理机构：新疆西北招标有限公司

联系人：郑香君　卢攀　联系电话：15739034589

地址：伊宁市经济合作区辽宁路 1369 号白桦国际商务 C 座综合楼八层

八、监督单位

监督单位：伊犁州水利局

监督电话：　0999-8024577　　0999—8038751　　13999390020

2019 年 12 月 12 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表（一）

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：奎屯市水利管理站 联系人：郭韩 联系电话：15299637097 地址：奎屯市阿克苏西路西华园卫生防疫站
1.1.3	招标代理机构	名称：新疆西北招标有限公司 联系人：卢攀 联系电话：15739034589 地址：伊宁市经济合作区辽宁路 1369 号白桦国际商务 C 座综合楼八层
1.1.4	项目名称	伊犁州奎屯市东郊水库工程项目法人全过程质量检测
1.1.5	建设地点	奎屯市
1.1.6	现场管理机构	奎屯市水利管理站
1.1.9	代建机构	无
1.2.1	资金来源	奎屯市财政资金
1.2.2	出资比例	————
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	根据《水利水电工程质量检测管理规定》及相关规程规范要求，在现场设试验室，完成本项目竣工验收（及质量评定）所必须的全部质量检测项目及数量。质量检测项目、数量和频率应符合质量检测管理规定和工程验收相关规定，符合竣工验收资料的要求。自签订合同之日起至项目施工完毕，并将全部成果交招标人验收。
1.3.2	质量标准	对土方回填、土工材料、水泥、细骨料、粗骨料、外加剂、沥青原材、其他材料等常规检测；钢筋、钢筋连接样的力学检测；混凝土抗压强度、抗渗性能、抗冻性能质量检测等；金属结构检测等,满足《水利水电工程质量检测管理规定》及相关规程规范的要求。
1.3.3	计划工期	自签订合同之日起，至项目施工完毕，并将全部成果交招标人验收。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	**资质条件：**投标人须具有独立法人资格，具备水行政主管部门颁发的水利工程质量检测（岩土工程类、混凝土工程类）甲级资质。
		项目负责人资格：具备全国水利工程质量检测员资格证书，具有水利工程类高级工程师及以上技术职称，至少担任过三个及以上类似工程的检测负责人**（项目负责人业绩证明材料需携带复印件并加盖公章并出据承诺书）**。 **其他主要人员：**拟派检测人员要求具有初级及以上专业技术职称，且至少担任过一个及以上类似工程的检测。
		信誉要求：近 3 年无介入诉讼仲裁案件，具有良好社会信誉和商业信誉，投标人不能处于参与水利工程建设市场投标的不良行为处罚

		期内。
		业绩要求：近 5 年内（从投标截止日往前推算，以合同签订日期为准）承担过类似水利工程质量检测服务业绩（**业绩证明材料需携带原件备查**）。
		财务要求：近 5 年财务状况良好（2014 年、2015 年、2016 年、2017 年、2018 年）。
		其他要求：投标人在人员、设备、信誉等方面具有承担本项目的工程质量检测能力。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间前 15 天
1.10.3	投标截止时间	2020 年 1 月 9 日 10:30
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许偏离招标文件的实质性要求
2.1	构成招标文件的其他材料	详见招标文件
2.2.1	要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间的 15 天前，招标人对已发出的招标文件进行修改或者澄清的；或对投标人提出需澄清的问题，以书面形式将修改或澄清的内容发送到指定公共邮箱 xjslzbwjcs@163.com，由新疆水利厅建管处负责在该项目对应的“招标公告”下发布。投标人在该项目对应的“招标公告”下免费下载获取。
2.2.3	确认收到招标文件澄清的时间	不确认
2.3.2	确认收到招标文件修改的时间	不确认
3.1.1	构成投标文件的其他材料	按招标文件的有关规定
3.3.1	投标有效期	投标截止日期后 90 天
3.4.1	投标保证金	投标保证金的金额：**人民币贰万元整（人民币 20000.00 元）** 投标保证金缴纳形式：以银行保函或转账的形式，投标保证金由投标单位的基本账户提交到招标代理单位的基本账户 **收款人：新疆西北招标有限公司伊犁分公司** **开户银行：乌鲁木齐银行伊犁分行营业部** **帐　　号：0000020040110000903627** 投标保证金截止于 **2020 年 1 月 8 日 18：00 时**前提交到以上账户以到账为准。**★开标时投标人提供基本账户开户许可证原件、能够证明投标保证金从其基本账户中转出且已交存的有效凭证：包括基本账户开户许可证、银行出具的转帐凭证（转帐凭证要求由转帐银行出具的、银行印制的正规统一转帐凭证，自行打印后盖章等情况无效！），以上证件须携带原件（其证件的公证件及其他形式，本次招标不予认可）及加盖公（鲜）章复印件一份交由监督人查验后原件归还投标人。投标企业提交投标保证金时务必注明工程名称，未注明工程造成无法统计的或投标保证金在投标截止日期前未到账的，**

		投标无效。
3.5.2	近年财务状况的年份要求	近 5 年（2014 年、2015 年、2016 年、2017 年、2018 年）
3.5.3	近年完成的类似工程项目的年份要求	近 5 年（从投标截止日往前推算，以合同签订日期为准）
3.5.5	近年诉讼及仲裁情况的年份要求	近 5 年（从投标截止日往前推算）
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	按招标文件的有关规定
3.7.4	投标文件份数	纸质版投标文件：一式伍份，其中正本壹份，副本肆份 电子版投标文件：U 盘与光盘各一份，单独密封； U 盘与光盘标明：标段名称、投标单位名称； **如提供的电子版中的内容与书面投标文件不一致；或存在与本次招标工程无关的内容；或无法识别等情况的，其投标将被否决！**
3.7.5	装订要求	投标文件应分册装订。每册应采用招标文件要求的封面格式及胶装方式进行装订，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订（活页装订的，其投标将被拒绝）。
4.1.2	封套上写明	招标人名称：招标人全称 招标人地址：单位详见地址 投标人情况：投标人名称、地址、联系电话 项目名称：工程名称、标段 合同编号：项目编号全称 投标文件：在_____年____月____日___时___分前不得拆封 投标人名称：（加盖单位公章） 法人或授权委托人：（签字） 投标人地址：单位详见地址
4.2.2	递交投标文件地点	伊犁哈萨克自治州行政服务中心四楼（伊宁市边境合作区广东路 52 号）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间。 开标地点：同递交投标文件地点。 有关人员参加开标会的要求：**投标人的法定代表人（或其委托代理人）须参加开标会**，否则其投标将被拒绝！
5.2	开标程序	密封情况检查：由投标人代表进行检查，密封完好 开标顺序：详见招标文件投标须知正文的有关规定。
6.1.1	评标委员会的组建	招标人依法组建评标委员会。评标委员会构成：5 人；经济及技术方面的专家由从水利工程评标专家库伊犁州分库中随机抽取 5 人。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数：3
7.3.1	履约担保	履约担保的形式：由招标人与中标人在合同中约定。 履约担保的金额：合同价的 10 %。
10	需要补充的其他内容	补充的其他内容
10.1	类似工程	**招标文件中所指的类似工程为：工程等级为小型、中型、大型（水**

		利枢纽工程、水库等）及以上的水利工程质量检测项目。
10.2	投标文件的图纸电子版	本次招标不提交
10.3	业绩与经历及反馈意见核实	投标人或项目负责人的业绩与经历及反馈意见（若有）在中标结果公示期内由招标人或招标代理机构进行核实；经核实无效的，将取消其中标候选人资格，并承担相应的法律责任
10.4	投标人代表出席开标会	开标时，投标人法定代表人或委托代理人及本工程项目负责人应当准时参加开标会，并在开标记录上签字确认。**投标人须携带法定代表人身份证明原件及法定代表人身份证原件或法定代表人委托书原件和委托代理人身份证原件、有效期内的营业执照原件、资质证书原件、拟派项目负责人的身份证原件、拟派项目负责人的全国水利工程质量检测员资格证书原件、水利工程类高级工程师及以上技术职称证书原件、能够证明投标保证金从其基本账户中转出且已交存的有效凭证原件（包括基本账户开户许可证原件、转帐银行出具的转帐证明原件），须携带的证件均应为原件（其证件的公证件及其他形式，本次招标不予认可）交由监督人查验后归还投标人。开标现场投标人还需提供基本账户开户许可证、银行出具的转帐凭证(转帐凭证要求由转帐银行出具的、银行印制的正规统一转帐凭证，自行打印后盖章等情况无效！）加盖公（鲜）章复印件一份。投标人要求到场的人员未到场的，其投标一律将被否决！敬请各投标人注意！**
10.5	中标后须提交的投标文件份数	不提交（按在投标时提交的投标文件）
10.6	评标办法	本次评标采用综合评估法进行评审
10.7	招标控制价（最高投标限价）	**最高投标限价为：1178437 元（大写：壹佰壹拾柒万捌仟肆佰叁拾柒元整）**，投标人投标报价高于招标人发布的最高限价，按废标处理。
10.8	对未中标人进行经济补偿	不进行经济补偿。
10.9	中标结果公示	招标人应当自收到评标报告之日起三日内，将中标候选人的情况在新疆水利网上予以公示，公示期不少于 3 个工作日。
10.10	通讯联系	投标人自递交投标文件之时起至评标结束止，应确保其提供的联系方式一直有效和畅通，以保证在评标期间需进行往来函件（投标文件的澄清等）或与招标投标的有关事宜能及时通知或发送给投标人，并能及时反馈信息。否则，招标人（或招标代理机构）不承担由此（提供的联系方式无效或通讯不畅）引起的一切后果。
10.11	进场交易费	场地服务费：投标人在提交投标文件时，需缴纳场地服务费：**按伊犁州交易中心场地服务费要求执行**。
10.12	招标代理服务费	招标代理服务费按照国家发改委发改价格[2011]534 号、计价格〔2002〕1980 号文规定按服务招标取费，本次招标由中标人支付代理费。
10.13	其他	**中标方不得同时承担本项目的施工自检及质量二检工作**

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，现对本项目进行招标。

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。

1.1.6 本项目现场管理机构：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

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求（适用未进行资格审查的）

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）财务要求：见投标人须知前附表；

（3）业绩要求：见投标人须知前附表；

（4）信誉要求：见投标人须知前附表；

（5）项目负责人要求：见投标人须知前附表；

（6）其他主要人员要求：见投标人须知前附表；

（7）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人存在下列情形之一的，拒绝其参加本次投标（已投标的按无效标处理）：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段代建人；

（3）为本标段提供招标代理服务的；

（4）与本标段的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（5）与本标段的代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（6）与本标段的代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（7）被责令停业的；

（8）被暂停或取消投标资格的；

（9）财产被接管或冻结的；

（10）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，受到行政处罚的。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的一切费用自理。

1.5.2 本项目的招标服务费由中标人承担，取费标准依据有关取费标准协商确定。

1.6 保密

1.6.1 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

1.7.1 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

1.8.1 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，招标人按招标公告（或投标邀请书）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，招标人按招标公告（或投标邀请书）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 在投标预备会召开前，投标人应以书面形式（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）将需要招标人澄清的问题送达招标人。

1.10.3 在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前，招标人将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清通知为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后不允许分包。

1.12 偏离

1.12.1 投标文件不允许对招标文件所规定的实质性要求和条件产生偏离。偏离招标文件实质性要求和条件的其投标将被拒绝。投标文件偏离招标文件非实质性要求和条件的，由评标委员会根据偏离的程度决定是否要求投标人对此偏离进行澄清、说明和修正。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同文件；

（5）投标文件（格式）

（6）资格审查文件

（7）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，或有疑问的，应在投标截止时间 15 天前，**匿名将问题以文件形式发送到水利厅建设与管理处指定的公共邮箱**

xjslzbwjcs@163.com 要求招标人对招标文件予以补齐，或澄清，招标人只对在规定时间以前收到的要求澄清的问题予以答复。

2.2.2 招标人将对投标人所提的问题将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 日前进行澄清，但不指明答疑问题的来源。**澄清的内容将以文件形式发送到指定的公共邮箱 xjslzbgg@163.com 水利厅建管处负责在该项目对应的“招标公告”下发布的方式通知所有获取招标文件的投标人，投标人登陆网站下载即可获取。**不足 15 日的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。该澄清通知为招标文件的组成部分。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以对已经发出的招标文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当在投标截止时间至少 15 日前，招标人将对澄清或修改的内容**以文件形式发送到指定公共邮箱 xjslzbgg@163.com 水利厅建管处负责在该项目对应的“招标公告”下发布的方式通知所有获取招标文件的投标人，投标人登陆网站下载即可获取。**不足 15 日的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。该澄清或修改是招标文件的组成部分。

2.4 澄清、补充或修改招标文件发布的渠道

2.4.1 招标人在投标须知前附表中标明了澄清、补充或修改招标文件发布的渠道（在新疆维吾尔自治区水利厅网址：www.xjslt.gov.cn 对应的“招标公告”项下），投标人应自行留意招标人发出的澄清、修改或补充招标文件的通知，并及时按招标人在本款中标明澄清、补充或修改招标文件发布的渠道获取相应的文本文件。因本澄清通知由新疆水利厅建管处负责在该项目对应的“招标公告”下发布的，投标人自行获取即可，无须回签确认收到的函。投标人未按规定时间及规定发布的渠道获取的，视同已收到。

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）法定代表人身份证明；

（3）授权委托书；

（4）投标保证金；

（5）投标报价；

（6）资格审查文件；

（7）其它材料。

3.1.2 投标人须知前附表规定本项目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

（1）不允许任一投标人对同一招标项目提出两个或两个以上不同的投标报价。

（2）检测投标报价包括投标人中标后按照合同约定提供本招标工程正常检测服务所需的全部费用，包括检测人员费、设备使用费、管理费、税金、保险和利润以及必要的检验试验费等。

（3）检测服务酬金的取费标准根据参照新疆维吾尔自治区发展计划委员会新疆维吾尔自治区建设厅新计价费［2002］897 号（建设工程材料及构建检测服务标准）、新疆维吾尔自治区发展计划委员会新计价非［2001］487 号《关于公路工程试验检测服务收费标准的通知》并根据检测试验程序的复杂程度、技术难度及仪器设备，参照市场价定制；

（4）检测投标报价的总费用不得超出招标人规定的招标控制价，否则其投标将被否决！

（5）投标人可以在投标截止时间前修改投标报价，但应同时提交修改报价。
（6）本次招标设置招标控制价，见投标须知前附表，投标人投标报价高于或等于招标人发布的招标控制价为无效报价，投标人投标文件无效，不再评审。
（7）招标代理费：
参考国家发展改革委《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534 号）的规定：“中标金额在 5 亿元以下的招标代理服务收费基准价仍按国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号，以下简称《办法》）附件规定执行。按《办法》附件规定计算的收费额为招标代理服务全过程收费基准价格，但不含工程量清单、工程标底或工程招标控制价的编制费用” 。
由中标人支付招标代理服务费，该费用由投标人计入投标总报价中，不再单独列项。
招标代理服务收费标准按下表执行。

招标代理服务收费标准

中标金额（万元）	服务招标	备注
100 以下	1.50%	
100～500	0.8%	
500～1000	0.45%	

招标代理服务费收费按差额定率累进法计算。

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。
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、担保形式和第五章“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）
3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一证）、资质证书等有关证明其具有合格投标资格材料的复印件。
3.5.2 “近 3 年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。
3.5.3 “近 3 年完成的类似项目情况表”应附中标通知书或合同协议书等的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。
3.5.4 “正在检测和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。
3.5.5 “近 3 年发生的诉讼及仲裁情况”应说明相关情况，具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

3.6.1 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 投标文件应按第五章“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服务期、投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应采用不褪色的材料书写或打印或复印。投标文件正本除封面、封底、目录、分隔页外（招标文件另有规定除外），其余每一页均应加盖投标人单位公章，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字；投标文件副本除封面外，其余为正本复印件，在正本签字盖章后复印装订。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，修改之处应加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认（不得用签名章、印签章代替）。

3.7.4 投标文件正本 1 份，副本 4 份。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采用 A4 纸印刷（图表页可例外），分别装订成册，编制目录和页码，并不得采用活页装订。

3.7.6 文件电子版密封方式：单独放入一个密封袋中，加贴封条，并在封套封口处加盖投标人单位章，在封套上标记“投标文件电子版”字样。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的正本、副本与投标文件电子版应分开包装，加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章。

4.1.2 投标文件的封套上应清楚地标记“正本”、“副本”或“投标文件电子版”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 投标人投标截止时间：见投标人须知前附表。

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。

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

5.1.1 招标人按投标人须知前附表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。投标人的法定代表人或其授权委托人及本项目拟派项目负责人出席并携带：**（1）有效期内的营业执照原件、（2）资质证书原件、（3）法定代表人身份证明及法定代表人身份证原件或法定代表人委托书和委托代理人身份证原件（4）项目负责人的身份证原件、项目负责人的全国水利工程质量检测员资格证书原件、水利工程类高级工程师及以上技术职称证书原件、（5）能够证明投标保证金从其基本账户中转出且已交存的有效凭证原件（包括基本账户开户许可证原件、转帐银行出具的转帐证明原件）参加开标会，并在签到表上签字以证明其已出席开标会。**

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

1 在招标文件确定的投标截止时间停止接受投标文件。记录人将“投标文件递交记录表”提交开标会主持人，确认投标人数量是否符合开标要求；

2 主持人宣布开标会开始，宣布开标纪律；

3 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并确认投标法定代表人或委托代理人及本工程拟派项目负责人是否携带本人身份证到场；

4 宣布主持人、开标人、唱标人、记录人、监督人等工作人员姓名；

5 宣布投标文件开标顺序：按照递交投标文件的先后顺序的逆顺序依次开标；

6 由监督人依次查验以下内容，宣布查验结果：

（1）投标文件的密封是否完好及符合招标文件的规定；

（2）法定代表人或委托代理人及本工程拟派项目负责人是否携带本人身份证原件到场；

（3）投标人是否携带有效期内的营业执照原件、资质证书原件；

（4）投标人是否携带项目负责人的全国水利工程质量检测员资格证书原件、水利工程类高级工程师及以上技术职称证书原件；

（5）投标人是否递交投标保证金从投标人基本账户中转出且已交存的有效凭证原件（包括基本账户开户许可证原件、转帐银行出具的转帐证明原件）；

（6）投标人是否在不能参与水利工程建设市场投标的不良行为处罚期内；

（7）投标总报价是否高于招标控制价（即最高投标限价）；

（8）电子版中的投标报价与书面投标文件是否一致，现场是否能识别；

（9）已确认属于有关法规规定为无效投标的其他情形。

7 经查验合格的投标文件由开标人按照宣布的开标顺序当众开封，唱标人公布投标人名称、标段名称、投标报价及其他内容，凡有修正报价的，公布原投标报价及修正报价；

8 唱标人公布业主标底（若有）。

9 投标人法定代表人或委托代理人、唱标人、记录人、监督人等有关人员在开标唱标记录表上签名确认；

10 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）其他可能影响公正评标的情形。

6.2 评标原则

6.2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 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

7.1.1 评标委员会推荐 3 名中标候选人，并标明推荐顺序。招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

7.2 中标通知

7.2.1 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。

7.3 履约担保

7.3.1 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”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”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 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。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 5 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。

7.4.2 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，并按投标保证金双倍的金额补偿投标人损失。

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）经评标委员会评审后否决所有投标的；

（3）评标委员会否决不合格投标或者界定为废标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；

（4）同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的；
（5）中标候选人均未与招标人签订合同的；
（6）经行政主管部门查实，中标候选人均不具备中标资格或存在违规行为的。

8.2 不再招标

8.2.1 重新招标后，仍出现本章第 8.1 条规定情形之一的，属于必须审批的水利工程建设项目，经行政监督部门批准后不再进行招标。

9、需要补充的其他内容

9.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一　招标文件澄清申请函

招标文件澄清申请函

编号：

_____（招标人名称）_____：

经过仔细阅读_____（项目名称）_____招标文件后，我方申请对以下问题予以澄清：

1、

2、

……

投标人：_____（盖单位章）

_____年___月___日

注：投标人要求招标人澄清招标文件有关问题时，适用于本格式。

附件二　招标文件澄清通知

招标文件澄清通知

编号：

_____（投标人名称）_____：

经研究，对_____（项目名称）_____招标文件，作如下澄清：

1、

2、

……

招标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

注：招标人对招标文件有关问题澄清时，适用于本格式。招标人可按需要将附件二与附件三内容合并发出。

附件三　招标文件修改通知

招标文件修改通知

编号：

_____（投标人名称）_____：

经研究，对_____（项目名称）_____（标段名称）招标文件，作如下修改：

1．……

2．……

……

招标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

注：招标人对招标文件修改时，适用于本格式。

附件四　中标通知书

中标通知书（格式）

_____（中标人名称）：

你方于____（投标日期）_____所递交的_____（项目名称）_____投标文件已被我方接受，经评标委员会评审，被确定为中标人。

中标价：_____。

计划工期：_____月/日历天。

项目负责人：_____（姓名）。

请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我方签订工程质量检测合同协议书，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：_____（盖单位章）_____

法定代表人：_____（签字）_____

_____年_____月_____日

附件五　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）_____（标段名称）投标文件，确定_____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招标人：_____（盖单位章）_____

法定代表人：_____（签字）_____

_____年_____月_____日

投标文件递交记录及投标人签到表

_____（工程名称）_____（标段名称）

开标表　　合同编号：

递交顺序	投标人名称	递交时间	法定代表人或委托代理人签名	身份证号码	联系电话	开标顺序

记录人（签名）：　　监督人（签名）：

年　　月　　日

（工程名称）开标会议签到表

	单位	签名
监 督 人 员		
招 标 人		
工 作 人 员		
记录人（签名）：		年　　月　　日

开标检查记录表

_____（工程名称）_____（标段名称）

序号	检查项目	投标人				
		1	2	3	4	•••
1	投标文件的密封是否完好及符合招标文件的规定；					
2	法定代表人或委托代理人及项目负责人是否携带本人身份证原件及本工程拟派项目负责人身份证原件到场；					
3	投标人是否携带有效期内的营业执照原件、资质证书原件；					
4	投标人是否携带项目负责人的全国水利工程质量检测员资格证书原件、水利工程类高级工程师及以上技术职称证书原件；					
5	投标人是否递交投标保证金从投标人基本账户中转出且已交存的有效凭证原件（包括基本账户开户许可证原件、转帐银行出具的转帐证明原件）；					
6	投标人是否在不能参与水利工程建设市场投标的不良行为处罚期内；					
7	投标总报价是否高于招标控制价（即最高投标限价）；					
8	电子版中的投标报价与书面投标文件是否一致，现场是否能识别；					
9	已确认属于有关法规规定为无效投标的其他情形。					
	检查结论（投标是否有效）					

记录人（签名）：　　监督人（签名）：

年　　月　　日

开标记录表

（项目名称、标段名称）　　开标时间：____年____月____日____时____分

序号	投标人	投标报价（元）	修正报价（元）	项目负责人姓名	计划工期	投标人法定代人或其委托代理人签名	备注
招标人编制的最高限价							

注：“开标时间”为主持人宣布开标会开始的时间。

唱标人（签名）：　　记录人（签名）：　　监督人（签名）：

年　　月　　日

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

形式评审表

初评表 1　　_____（工程名称）_____（标段名称）

序号	评审项目	投标人				备注
1	投标人名称应与营业执照、资质证书一致；					
2	投标文件的签名盖章符合招标文件规定；					
3	单位负责人为同一人或者存在控股管理关系的不同单位，不得参加同一标段或者未划分标段的同一招标项目投标；					
4	与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人不得参加投标；					
5	只能有一个报价（含修正报价）；					
结论：该投标人是否通过形式评审						
评委确认签名						

注：投标文件有任何一项未通过的，评标委员会应当否决其投标，并在“备注”栏中对具体情况做出说明。

商务组评委（签名）：　　监督人员（签名）：　　年　　月　　日

资格评审表

初评表 2　　_____（工程名称）_____（标段名称）

序号	评审项目	投标人				备注
1	投标人资质符合招标文件规定；					
2	项目负责人应当是本单位人员，资格符合招标文件规定；					
3	项目的检测人员配备符合招标文件规定；					
4	业绩符合招标文件规定；					
5	信誉符合招标文件规定；					
6	投标人无串通投标情形、弄虚作假情形、行贿等违法行为；					
结论：该投标人是否通过资格评审						
评委确认签名						

注：投标文件有任何一项未通过的，评标委员会应当否决其投标，并在“备注”栏中对具体情况做出说明。

技术组评委（签名）：　　监督人员（签名）：　　年　　月　　日

响应性评审表

初评表 3　　_____（工程名称）_____（标段名称）

序号	评审项目	投标人				备注
1	投标范围符合招标文件规定；					
2	计划工期（或检测服务期）符合招标文件规定；					
3	服务质量符合招标文件规定；					
4	投标有效期符合招标文件规定；					
5	权利义务符合合同条款及格式规定的权利义务。					
结论：该投标人是否通过响应性评审						
评委确认签名						

注：投标文件有任何一项未通过的，评标委员会应当否决其投标，并在“备注”栏中对具体情况做出说明。

技术组评委（签名）：　　监督人员（签名）：　　年　　月　　日

检测招标评审用表（综合评估法-技术评分表）

详评表 1　　（工程名称）　　（标段名称）

评审项目及内容 ＼ 投标人	A	B	…	…	…	…
技术部分　　70 分						
一、检测大纲　　15 分						
（一）工程分析　　4 分						
1、检测范围与目标明确的，得 1.5 分，否则得 0～1.5 分（保留一位小数，下同）；						
2、对影响工程质量的关键问题以及工程的重点和难点分析清楚的，得 2.5 分，否则得 0～2.5 分。						
（二）检测依据　　2 分						
1、检测工作计划具体、部位明确的，得 1 分，否则得 0～1 分；						
2、检测控制措施和检测方法可行的，得 1 分，否则得 0～1 分。						

评委（签名）：　　年　　月　　日

检测招标评审用表（综合评估法-技术评分表）

续详评表 1　　（工程名称）　　（标段名称）

评审项目及内容 \ 投标人	A	B	…	…	…	…
（三）试验检测质量保证措施 1 分						
1、目标明确，且满足招标文件要求的，得 0.3 分，否则得 0～0.3 分；						
2、方法和措施正确、完善的，得 0.5 分，否则得 0～0.5 分；						
3、工作流程正确合理的，得 0.2 分，否则得 0～0.2 分。						
（四）检验配置设备　　2 分						
1、检验配置设备配置齐全的，得 2 分，否则得 0～2 分；						
（五）试验检验项目　　2 分						
1、试验检验项目齐全的，得 2 分，否则得 0～2 分；						

评委（签名）：　　年　　月　　日

检测招标评审用表（综合评估法-技术评分表）

续详评表 1　　（工程名称）　　（标段名称）

评审项目及内容 \ 投标人	A	B	…	…	…	…
（六）试验检验内容和方法　　3 分						
1、内容、方法正确的，得 1.5 分，否则得 0～1.5 分；						
2、检测方法可行的，得 1.5 分，否则得 0～1.5 分。						
（七）合理化建议　　1 分						
具有科学、合理、可行及具体措施的合理化建议的，得 1 分，否则得 0～1 分。						
二、项目负责人素质和能力　　28 分						
（一）项目负责人资格　　6 分						
1、具有全国水利工程质量检测员资格证书、水利工程类高级工程师以上技术职称得 6 分；						
2、具有全国水利工程质量检测员资格证书、水利工程类高级工程师技术职称得 4 分；						

评委（签名）：　　年　　月　　日

检测招标评审用表（综合评估法-技术评分表）

续详评表 1　　（工程名称）　　（标段名称）

评审项目及内容 \ 投标人	A	B	C	D	E	F
（二）项目负责人工作经验　　8 分						
近三年担任过同等级类似工程（类似工程证明文件以中标通知书、合同文件、业主对其能胜任工作的评价为准，以下同）项目负责人或技术负责人职务的，每个项目业绩得 2 分，最高得 8 分； 近三年担任过同等级类似工程检测工程师及以上职务的，每个项目业绩得 1 分，最高 4 分； 没有担任过类似工程检测工程师职务的，得 0 分。						
（三）检测人员资历　　4 分						
检测人员配备齐全，经验丰富，的 4 分；检测人员配备较齐全，经验较丰富，得 2 分；检测人员配备较差，经验一般，得 0 分。						
（四）项目负责人具有全国水利工程质量检测员资格证书类别　　4 分						
混凝土工程类、岩土工程类、量测类、金属结构类，取得任意一类的得 1 分，最高得 4 分。						
（五）项目负责人陈述　　6 分						
注：本次招标不要求项目负责人陈述，该项直接得 6 分。						

评委（签名）：　　年　　月　　日

检测招标评审用表（综合评估法-技术评分表）

续详评表 1　　（工程名称）　　（标段名称）

评审项目及内容 \ 投标人	A	B	C	D	E	F
三、资源配置　27 分						
（一）项目检测机构设置、岗位职责及工作制度　4 分						
机构设置合理、岗位职责明确、制度健全的，得 4 分； 机构设置基本合理、职责基本明确、制度基本健全的，得 2 分； 机构设置不合理或者职责不明的，不得分。						
（二）拟派驻项目检测人员资格条件　7 分						
检测工程师(持证人员)以上人员比例高于 40%的，得 7 分； 介于 40%～30%之间的，得 5 分； 介于 30%～20%之间的，得 3 分；低于 20%的，得 1 分。						
（三）检测专业配套　7 分						
根据项目需要，专业配套齐全的，得 7 分； 主要专业配套基本齐全的，得 4 分； 主要专业不齐全的，不得分。						
（四）人员职称年龄结构　4 分						
拟投入项目检测人员职称年龄结构合理的，得 4 分，基本分 2 分，其它在 2～4 分内插。						
（五）检测人员进场计划　3 分						
计划合理可行的，得 3 分；　基本合理的，得 1～2 分；　计划不合理或者未制定计划的，得 0 分。						
（六）设施设备配置　2 分						
设施设备配置合理的，得 2 分 ；　基本合理的，得 1 分；　不能满足实施需要的，得 0 分。						
技术得分合计（一+二+三项）						

评委（签名）：　　年　　月　　日

检测招标评审用表（综合评估法-商务组评分表）

详评表 2　　（工程名称）　　（标段名称）

评审项目及内容	投标人	A	B	C
投标报价	**20 分**			
一、投标报价	18 分			
二、投标报价的完整性	2 分			
信用与业绩	**-6～10 分**			
一、信用等级（质量检测）	4 分			
（一）经中国水利部认定为 AAA 级的，得 4 分； （二）经中国水利部认定为 AA 级的，得 3 分； （三）经中国水利部认定为 A 级的，得 2 分； （四）经中国水利部认定为 BBB 级的，或者在我区无处于有效期内的一般不良行为记录的，得 1 分。 （以全国水利建设市场监管服务平台查询为准）				
二、近三年同类工程业绩	6 分			
近五年（从投标截止日往前推算，以合同签订日期为准，下同）投标人承接过类似工程质量检测项目的（证明文件以合同文件或者验收文件为准，下同），有一项业绩得 2 分，每多一项加 1 分，最多得 6 分；				
三、不良行为记录和处罚	-6 分			
投标人有不良行为记录（仅限于一般不良行为记录）并受到水利部或者省（自治区）级水行政主管部门的处罚，投标截止后仍在处罚期限内的，一次扣 3 分（最多扣 6 分）。				
商务得分合计（投标报价+信用与业绩）				
技术组评委签名确认：				

商务组评委：　　**年　　月　　日**

检测招标评审用表（综合评估法-投标总报价得分计算表）

详评表 3　　（工程名称）_____（标段名称）

招标控制价下浮后价格		各投标人报价		有效报价的算术平均值	确定评标基准价	偏差	各投标人得分	
招标控制价		A					A	
		B					B	
		……					……	
下浮率	20%	……					……	
		……					……	
		……					……	
招标控制价下浮后价格		……					……	
		……					……	
		……					……	

注：投标总报价得分计算方法：投标总报价与评标基准价相等得满分，投标总报价每低于评标基准价 1%扣 0.3 分，基本分 12 分；每高于评标基准价 1%扣 0.5 分，基本分 8 分，处于整数点之间的值以内插法计算。

计算人（工作人员）：　　校核人（评委）：　　商务组评委：

年　　月　　日

检测招标评审用表（综合评估法-评标委员会成员评分汇总表）

详评表 4　　_____（工程名称）_____（标段名称）

投标人 / 评委	A					B					.....				
	技术	技术平均得分	报价	信用与业绩	总得分	技术	技术平均得分	报价	信用评价	总得分	技术	技术平均得分	报价	信用与业绩	总得分
排名顺序															
全体评委签名															

注：“技术平均得分”是指技术组评委对投标人技术评分的算术平均值，总得分保留小数点后两位，第三位小数四舍五入。

计算人（工作人员）：　　校核人（评委）：　　监督人员 ：

年　　月　　日

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的检测大纲、项目负责人资格和能力、信用与业绩、投标报价等评分标准打分，并按照得分由高到低的顺序，推荐最大限度满足招标文件规定的各项综合评价标准的中标候选人。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

评标委员会应根据招标文件的规定，对投标文件进行系统地评审和比较，在进行详细评审前，按下列规定对投标文件进行初步评审。初步评审是对投标文件是否符合招标投标有关规定和招标文件实质性要求的评审。应当从投标文件的形式、资格、响应性三个方面进行审查，确认投标文件的有效性。**初步评审被否决的投标文件，其报价不参与评标基准价的计算。**

2.1.1 形式评审标准

（1）投标人名称应与营业执照、资质证书一致；

（2）投标文件的签名盖章符合招标文件规定；

（3）单位负责人为同一人或者存在控股管理关系的不同单位，不得参加同一标段或者未划分标段的同一招标项目投标；

（4）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人不得参加投标；

（5）只能有一个报价（含修正报价）。

2.1.2 资格评审标准

（1）投标人资质符合招标文件规定

（2）项目负责人应当是本单位人员，资格符合招标文件规定；

（3）项目的检测人员配备符合招标文件规定；

（4）业绩符合招标文件规定；；

（5）信誉符合招标文件规定；

（6）投标人无串通投标情形、 弄虚作假情形、 行贿等违法行为；

2.1.3 响应性评审标准

（1）投标范围符合招标文件规定；

（2）计划工期（或检测服务期）符合招标文件规定；

（3）服务质量符合招标文件规定；

（4）投标有效期符合招标文件规定；

（5）权利义务符合合同条款及格式规定的权利义务。

2.1.4 否决投标情形

在初步评审表中，有任何一项未响应的，评标委员会应当否决其投标，并在初步评审表“备注”栏中对具体情况做出说明。

2.1.5 记名投票

对同一评审因素评委观点不一致的，评委会之间可以进行讨论，需评标委员会就某项定性的评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照超过半数通过的原则，以记名投票方式表决，不得弃权。

2.1.6 投标人有以下情形之一的，其投标将被否决：

投标人有下列（2.1.7.1～2.1.7.5）情形之一的：投标人相互串通投标的；招标人与投标人串通投

标的；以他人名义投标的；允许他人以本单位名义承揽工程的；以其他方式弄虚作假的行为其投标将被否决。

2.1.7.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员之一为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

（7）投标人之间约定中标人；

（8）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

（9）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

（10）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；

（11）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

2.1.7.2 有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

（1）招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

（2）招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

（3）招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

（4）招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

（5）招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

（6）招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

2.1.7.3 有下列情形之一的，属于以他人名义投标：

（1）使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的；

（2）投标人挂靠其他施工单位；

（3）由其他单位及法定代表人在自己编制的投标文件上加盖印章和签字的行为。

2.1.7.4 下列行为，视为允许他人以本单位名义承揽工程：

（1）投标人的法定代表人的委托代理人不是投标人本单位人员；

（2）投标人拟在施工现场所设项目管理机构的主要管理人员不是本单位人员。

2.1.7.5 有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：

（1）使用伪造、变造的资格证件；

（2）提供虚假的财务状况或者业绩；

（3）提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

（4）提供虚假的信用状况；

（5）其他弄虚作假的行为。

2.1.8 否决全部投标

评标委员会否决投标后，因有效投标人不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。所有投标人被否决的，招标人应当依法重新招标。

3、评标程序

3.1 评标工作程序

3.1.1 评标工作一般按以下程序进行：

（1）召开预备会，评标委员会成员熟悉招标文件内容；

（2）初步评审，包括资格评审、形式评审、响应性评审；

（3）详细评审，包括技术评审、商务评审；

（4）投标文件澄清、说明；

（5）赋分、复核、汇总；

（6）推荐中标候选人、提交评标报告。

3.2 评标委员会职责分工

3.2.1 评标委员会分为技术组和商务组，进行分组评标。

3.2.1.1 评标委员会技术组负责：

（1）初步评审阶段负责资格评审和响应性评审；

（2）详细评审阶段负责技术评审；

（3）对商务组评审结果进行审议认可。

3.2.1.2 评标委员会商务组负责：

（1）初步评审阶段负责形式评审；

（2）详细评审阶段负责报价、信用评审；

（3）技术组评审内容中需要商务组配合的工作。

3.2.1.3 评标专家在评标过程中须按职责分工各负其责，并对职责范围内的评分表格进行独立赋分。

3.3 初步评审

评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对递交的投标文件进行初步评审，包括资格评审、形式评审、响应性评审，在初步评审中投标人有一项不符合评审标准的，其投标将被否决。（对于采用随机抽取法的，只有通过初步评审的投标人才可获得随机抽取的资格）。

3.3.1 形式评审：评标委员会根据评标办法前附表中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行形式评审，并记录评审结果。

3.3.2 资格评审：评标委员会根据评标办法前附表中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行资格评审，并评审结果。

3.3.3 响应性评审：评标委员会根据评标办法前附表中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行响应性评审，并记录评审结果。

3.4 详细评审

3.4.1 初步评审合格的方可以进入详细评审。对于公开招标的项目，**当投标人数量超过十家时，仅对初步评审合格且投标总报价得分前十位的投标人进行详细评审。**

3.4.2 投标文件澄清

（1）投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或者计算错误，经三分之二以上评委认为需要投标人做出必要澄清、说明的，应当书面通知该投标人。投标人的澄清、说明应当采用书面形式，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（2）评标委员会发出的投标文件澄清通知和投标人的投标文件澄清函是招标投标文件的组成部分。

（3）评标委员会不得暗示或者诱导投标人做出澄清、说明，不得接受投标人主动提出的澄清说明。

（4）在规定的时间内，投标人不按照评标委员会要求对其投标文件进行澄清说明的，或确认不进行澄清的，评标委员会可以酌情判定为该内容未响应，对实质性内容未响应的，可否决其投标。

3.4.3 评标规则

（1）评标委员会分别进行技术评审和商务评审，在技术组评委技术评分表提交后，再进行商务评分汇总。在技术评审结束前，商务评分情况应当保密。

（2）商务组应当将商务评分结果向评标委员会汇报，经评标委员会成员审议认可。

（3）评委应当根据对各投标文件的审查、比较情况和对澄清函的回复情况，在招标文件规定的评分分值范围内对每一个投标文件客观、公正、独立地赋分。评委的赋分若超出评分分值范围，其评分结果按照作废处理。评委的赋分保留小数点后一位。

（4）评分统计汇总：采用综合评估法评分的，投标人的总得分为技术、报价和信用评价等三项得分之和，其中技术得分为技术组各评委评分的算术平均值，总得分保留小数点后两位，第三位小数四舍五入。评标委员会按照总得分高低进行排序，向招标人推荐前三名为中标候选人。总得分相同时，以总报价低的投标人排名优先。

3.5 评分标准

综合评估法评分标准采用百分制。总得分为技术评审、报价评审、信用与业绩三项得分之和。其中技术部分 70 分，信用与业绩 10 分，投标报价 20 分。经初步评审合格的投标文件，评标委员会应当根据以下评分标准，对其投标文件的各个部分作进一步评审、比较、评分。

3.5.1 技术部分（70 分）

3.5.1.1 检测大纲（15 分）

（1）工程分析	4 分
（2）检测依据	2 分
（3）试验检测质量保证措施	1 分
（4）检验配置设备	2 分
（5）试验检验项目	2 分
（6）试验检验内容和方法	3 分
（7）合理化建议	1 分

3.5.1.2 项目负责人素质和能力（28 分）

（1）项目负责人资格	6 分
（2）项目负责人工作经验	8 分
（3）检测人员资历	4 分
（4）项目负责人具有全国水利工程质量检测员资格证书类别	4 分
（5）项目负责人陈述	6 分

3.5.1.3 资源配置（27 分）

（1）项目检测机构设置、岗位职责及工作制度	4 分
（2）拟派驻项目检测人员资格条件	7 分
（3） 检测专业配套	7 分
（4）人员职称年龄结构	4 分

（5）检测人员进场计划 3 分

（6）设施设备配置 2 分

3.5.2 投标报价（20 分）

（1）投标报价 18 分

（2）投标报价的完整性 2 分

3.5.3 信用与业绩（-6～10 分）

（1）信用等级 4 分

（2）同类工程业绩 6 分

（3）不良行为记录和处罚 -6～0 分

3.6 投标总报价评分方法

3.6.1 投标总报价的计算步骤

（1）计算评标基准价。

（2）计算各投标人投标总报价与评标基准价的偏差。

（3）计算投标总报价得分。

3.6.2 评标基准价的确定

招标人应当设招标控制价（最高投标限价），采用有效报价的算术平均值确定评标基准价。

（1）确定有效报价的算术平均值：初步评审合格的投标人（**初步评审被否决的投标文件，其报价不参与评标基准价的计算**），且其投标报价在招标控制价（经备案的）下浮 20%（含 20%）后的价格和招标控制价之间的投标报价为有效报价。不在该范围内的投标报价，不参与评标基准价的计算，但不以此否决其投标。有效报价的算术平均值按如下方式计算：

$$S=\frac{N_1+N_2+...Nn}{n}$$

式中：S 为有效报价的算术平均值；

N 为投标人的有效报价；

n 为有效报价的投标人个数。

（2）确定评标基准价：评标基准价按如下方式计算：D=S

式中：D 为评标基准价

S 为有效报价的算术平均值；

3.6.3 投标总报价偏差计算

$$E=\frac{B-D}{D}\times 100\%$$

式中：E 为投标总报价偏差；

B 为投标人投标报价；

D 为评标基准价。

3.6.4 投标总报价得分计算

投标总报价与评标基准价相等得满分，投标总报价每低于评标基准价 1%扣 0.3 分，基本分 12 分；每高于评标基准价 1%扣 0.5 分，基本分 8 分，处于整数点之间的值以内插法计算。

3.7 推荐中标候选人

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照总得分高低进行排序，向招标人推荐前三名为中标候选人。总得分相同时，以总报价低的投标人排名优先。

3.8 评标报告

3.8.1 评标委员会完成评标后，应向招标人提交书面评标报告。

3.8.2 评标报告应当有评标委员会全体成员签名。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明该不同意见。评标委员会成员拒绝在评标报告上签名又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

3.9 评标结果公示

3.9.1 依法必须进行招标的项目，招标人应当自收到评标报告之日起 3 日内在新疆水利网公示中标候选人。公示内容包括：中标候选人及其投标报价、项目负责人的姓名、资格证号、业绩，公示期不得少于 3 个工作日。

3.9.2 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，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 日内做出答复；做出答复前，应当暂停招标投标活动。

3.10 定标及报告

3.10.1 中标候选人公示期满，如无异议，招标人应当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放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，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，也可以重新招标。

招标人一般应当在评标委员会提交书面评标报告后 15 日内确定中标人，但最迟在投标有效期结束 30 日前确定。

3.10.2 招标人向中标人发出中标通知书，同时通知未中标人。

第四章、合同文件

3.1 合同条款

新疆水利水电工程检测合同

甲方（委 托 人）_____

乙方（检测机构）_____

根据《中华人民共和国合同法》以及其他有关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就本工程检测事项协商一致，签订本合同。

工程概况

工 程 名 称：_____

工 程 地 址：_____

工 程 性 质：☐ 审批　　☐ 核准　　☐ 其他

建 设 单 位：_____

设 计 单 位：_____

监 理 单 位：_____

总 承 包 单 位：_____

施 工 单 位：_____

工程所属（区、市、县）：_____

质量监督机构：_____

第一条　检测项目

甲方委托乙方检测的检测项目包括（以打“√”为准）：

☐混凝土工程检测　　☐岩土工程检测　☐量测

☐金属结构工程检测　☐机械电气工程检测

☐其他：_____。

具体的检测项目、数量及检测参数见附件一。

第二条　检测标准

双方约定的检测标准：_____。

具体检测项目的执行标准见附件一。

第三条　检测费用的核算与支付

（一）双方同意按照下列第____种计算方式核算检测费用。

1．本合同各检测项目单价见附件一，根据检测委托单按实际检测数量计算总检测费用。

2．本合同各检测项目单价见附件一，总检测费用为_____元。

3．_____。

（二）双方同意按照下列第____种支付方式支付检测费用。

1．自本合同签订之日起____日内，甲方支付全部检测费用。

2．自乙方提交检测报告之日起____日内，甲方支付该检测项目的检测费用。

3．自本合同签订之日起每____日，甲方按乙方实际完成的检测数量支付检测费用。

4．_____。

（三）甲方对检测项目费用有异议的，应及时与乙方进行协商，但不得拖延其他无异议项目检测费用的支付。

第四条　检测报告的交付

（一）乙方交付检测报告时间的约定见附件一。乙方交付检测报告一式____份，并对其准确性和可靠性负责。当甲方对部分检测项目的检测报告份数有特殊需要时，可另行约定。

（二）双方约定按照下列第____种方式交付检测报告。

1．甲方上门提取检测报告。

2．乙方送检测报告给甲方。

3．_____。

第五条　检测样品的运输

双方约定按以下第____种方式运输检测样品。乙方按有关规定对检测后的样品进行留样。

1．甲方负责将检测样品送至乙方检测场所，并承担相应运输费用。

2．乙方到工程现场收取检测样品，并承担相应运输费用。

3．乙方到工程现场收取检测样品，甲方承担相应抽样及运输费用。

4．_____。

第六条　甲方的权利义务

（一）双方签订本合同后，由甲方在开展检测活动之前，将本合同报送建设主管部门指定的机构进行登记。当本合同工程概况中所列信息以及委托的检测项目等发生变化时，甲方应及时办理本合同变更登记手续。

（二）甲方授权_____为代表，负责与乙方联系。如甲方代表发生变更，甲方应书面告知乙方。

（三）甲方应于检测活动开始前____日内向乙方提供附件二所列的与本检测业务有关的资料及文件，并对资料的可靠性负责。

（四）委托检测前，甲方应将见证单位和见证人员以书面形式通知乙方。见证人员发生变更的，甲方应及时书面告知乙方。

（五）在委托见证取样类样品检测前，甲方应填写检测委托单。委托单应采用统一样式，并经见证人员和取样人员当场签字确认。

（六）检测项目属于工程类检测的，甲方应提前____日将现场检测日期通知乙方。见证人员应对工程现场检测进行见证，并在现场检测原始记录上签字确认。

（七）甲方应当负责与本工程检测业务有关的第三人的协调，为乙方提供必要的外部工作条件。

（八）甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

第七条　乙方的权利义务

（一）乙方应向甲方提供与本工程检测业务有关的资料，包括建设工程检测资质证书、检测机构评估认可证书及其附表的复印件。

（二）乙方承诺与行政机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及本工程相关的设计单位、施工单位、监理单位无隶属关系或者其他利害关系。

（三）检测项目属于工程类检测的，乙方应事先编制检测方案报送甲方。

（四）乙方应在甲方通知的日期进场开展检测活动。

（五）乙方现场检测时应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。

（六）检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后____日内通知甲方。

（七）在阶段及单位工程验收前，乙方应向甲方提供《水利工程检测报告》，对工程检测内容、数量和不合格项等情况作出说明。

第八条　对检测结论异议的处理

甲方对检测结论有异议的，可由双方共同认可的检测机构复检。复检结论与原检测结论相同，由甲方支付复检费用；反之，则由乙方承担复检费用。对复检结论仍有异议的，可向水利建设主管部门申请专家论证解决。

第九条　违约责任

（一）甲方逾期支付检测费用的，每逾期一日应按未支付费用_____的____%向乙方支付违约金。

（二）因甲方未履行义务而造成乙方无法按时保质地完成检测业务的，甲方应当承担相应的经济损失，并赔偿由此给乙方造成的损失。完成检测业务的时限由双方另行约定。

（三）乙方未按照合同约定时间提交检测报告，每逾期一日应按相关检测项目检测费用的____%向甲方支付违约金。

（四）检测报告信息错误、未按照约定检测依据进行检测或者检测结论判断错误的，乙方应进行更正或免费重新进行检测，给甲方造成损失的应予以赔偿，由甲方原因造成上述错误的除外。

（五）其他违约责任：_____。

第十条 其他约定事项

_____。

第十一条 争议的解决方式

双方发生争议的，可协商解决，或向有关部门申请调解；也可提请

_____仲裁委员会仲裁（不愿意仲裁的，请双方在签署合同时将此仲裁条款划去）。

第十二条 附则

本合同自双方签字或者盖章之日起生效。本合同一式____份，双方各执____份。

甲　　方：（盖章）_____	乙　　方：（盖章）_____
住　　所：_____	住　　所：_____
法定代表人：_____	法定代表人：_____
委托代理人：_____	委托代理人：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
账　　号：_____	账　　号：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____
单位电话：_____	单位电话：_____
传　　真：_____	传　　真：_____
联 系 人：_____	联 系 人：_____
联系人手机：_____	联系人手机：_____

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

附件一

委托检测的检测项目、标准及收费一览表

序号	检测项目	检测参数	检测标准	检测单价（元）	数量	报告交付时间

附件二

甲方提供的资料及文件

序号	资料及文件名称	份数	备注

附件三：

质量检测质量监督备案表

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">工程地址</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">初步设计批准机关、日期、文号</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">批准的标准及规模、主要工程内容</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">建设单位</td><td colspan="2"></td><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">设计单位</td><td colspan="2"></td><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">施工单位</td><td colspan="2"></td><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">监理单位</td><td colspan="2"></td><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">拟委托的检测单位</td><td></td><td>资质等级</td><td></td><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>项目法人申报意见</td><td colspan="3">经办人：（签名）
法定代表人：（签名）
（盖公章）　年　月　日</td><td>质量监督机构备案意见</td><td colspan="4">经办人：（签名）
负责人：（签名）
（盖公章）　年　月　日</td></tr>
</table>

注：1.项目法人每委托 1 家检测单位，需填报 1 份检测备案表与检测计划，1 式 3 份。质监机构签署意见后返回 2 份，存 1 份；

第五章 投标文件格式

伊犁州奎屯市东郊水库工程项目法人全过程质量检测

投标文件

（合同编号：XJXBZBYL-20191003）

投标人：_____（盖单位章）_____

地　址：_____

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、法定代表人身份证明

三、授权委托书

四、投标保证金

五、投标报价

六、资格审查文件

七、其它资料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

投标函（投标书前附页）

_____（招标人名称）：

1、我方已仔细研究了_____（项目名称）_____招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（￥_____元）的投标总标价，工期_____日历天，按合同约定实施和完成工程质量检测工作，工程质量达到_____。

2、我方承诺在投标有效期_____日历天内不修改、撤销投标文件。

3、随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）_____元（￥_____ ）。

4、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

6、_____（其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位章）_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年____月____日

说明：投标人的投标报价不得超出招标人公布的招标控制价，否则其投标将被否决！

（二）投标函附录

投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目负责人	1.1.2.4	姓名：_____	
2	工期	1.1.4.3	天数:_____日历天	
3	其他	4.3.4		
4	…	…		
5	…	…		
…	…	…		
…	…	…		

投标人：_____（盖单位章）_____

_____年____月____日

二、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：_____（盖单位章）_____

_____年____月_____日

（注：法定代表人身份证复印件）

三、授权委托书

兹委托　　（被委托人姓名、职务）　　（居民身份证编号：_____）为我单位的委托代理人，代表我单位就_____工程（合同编号：_____）签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改施工投标文件，进行谈判、签订合同和处理与之有关的一切事务，其签名真迹如本授权委托书末尾所示.

特此证明。

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）

年　　月　　日

（附被授权人身份证复印件）

四、投标保证金

_____（招标人名称）_____（以下称“你方”）：

鉴于_____（投标人名称）_____（以下称“我方”）于_____年__月__日参加_____（项目名称）_____标段的投标，已按投标人须知前附表规定的形式和金额提交了投标保证金，我方无条件地、不可撤销地保证：在规定的投标文件有效期内撤销或修改其投标文件的，或者我方在收到中标通知书后无正当理由拒签合同或拒交规定履约担保的，我方承担保证责任。在收到你方书面通知后，我方无条件同意你方没收我方已提交的投标保证金人民币（大写）_____元。

本保证在投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在投标有效期内送达我方。

投标人名称：_____（盖单位章）_____

法定代表人（或其委托代理人）：_____（签字）_____

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

_____年____月____日

（注：附开户许可证及投标保证金电汇单凭证复印件并加盖公（鲜）章）

五、投标报价

表 1、检测试验费投标报价汇总表

序号	项 目 名 称	合价金额（元）	备注
一	检测试验费		
二	其他费用		
	……		
投标总报价（元）			

投 标 人：_____（全称）_____（盖章）

法定代表人或其授权代表人：_____（签字）_____

_____年____月____日

表 2、检测试验费分项报价表

序号	检测试验项目	检测试验费		合价金额（元）	检测内容
		组数	单价		
检测试验费投标报价汇总：　　元					

投 标 人：_____（全称）_____（盖章）

法定代表人或其授权代表人：_____（签字）_____

_____年____月____日

表 3、其他费用报价表

序号	项目名称	单位	数量	金额（元）	备注
1	进出场费	项	1		含全部检测所需的人员、机械、仪器、材料等进出场费用
2	其它	项	2		含为完成全部试验所需的复核计算工作费、其它零星费用等
	……				
检测试验费投标报价汇总：　　元					

投 标 人：_____（全称）_____（盖章）

法定代表人或其授权代表人：_____（签字）_____

_____年____月____日

注：第五部分 投标报价内容表格，可根据投标人具体情况自行调节。

六、资格审查文件

6.1.1 投标人基本情况表

投标人基本情况表（格式）

<table>
<tr><td colspan="2">单位名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">详细地址</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">电　　话</td><td colspan="2"></td><td>传真</td><td colspan="2"></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">电子信箱</td><td colspan="5"></td><td>联系人</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>职务</td><td></td><td>职称</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>职务</td><td></td><td>职称</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">资质等级</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">资质证书编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">法人营业
执照证号</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">注册资金</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">开户行名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">银行账号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">单位
总人数
（人）</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">其
中</td><td colspan="2">检测工程师（人）</td><td></td><td colspan="2">高级职称人员（人）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">检测工程师　（人）</td><td></td><td colspan="2">中级职称人员（人）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">其　　他　（人）</td><td></td><td colspan="2">初级职称人员（人）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">近三年检测合同总价</td><td colspan="6">万元人民币</td></tr>
</table>

投 标 人：_____（全称）_____
（盖章）
法定代表人：_____（签章）_____
或授权代表人：_____（签署全姓名）_____

_____年___月___日

说明：本表后应附有单位简介、营业执照、资质等级证书等有关证件的复印件，并加盖公章。

6.1.2 业绩证明材料

已完成的类似工程检测情况（1）

序号	工程名称	工程等别	检测工程投资（万元）	发包人	检测范围	检测服务起止时间	检测成效

投 标 人：_____（全称）_____

（盖章）

说明： 1、上表应填写投标人近 3 年内已完成的类似工程检测情况；

2、“检测成效”一栏应简要说明工程项目质量、安全、投资、进度控制情况及验收情况；

3、本表应附有相应工程项目检测合同书（复印件）、发包人或质量监督单位评价意见（复印件）等证明材料，否则视为无效；

4、本表应加盖投标人公章，填写空间不足可根据需要另行文字说明，说明也应盖章。

正在承担的工程检测情况（2）

序号	工程名称	工程等别	检测工程投资（万元）	发包人	检测范围	检测服务开始时间	现场负责工程师	检测人员投入

投 标 人：_____（全称）_____
（盖章）

说明：
1、上表应填写投标人正在承担或已签订合同即将承担的工程检测项目情况；
2、“现场负责工程师”一栏应填写担任该项目的现场负责工程师（或拟任现场负责检测工程师）姓名、职称、岗位资格证书编号；
3、“检测人员投入”一栏应填写专业配置及相应人数（或拟配置情况）；
4、本表应附有工程项目检测合同书（复印件）等证明材料，否则视为无效；
5、本表应加盖投标人公章，填写空间不足可根据需要另行文字说明，说明也应盖章。

投标人获奖情况（3）

序号	获奖名称	获奖日期	获奖级别	发证单位

投 标 人：_____（全称）_____
（盖章）

说明：1、本表应附有获奖证书（复印件），否则该项无效；
2、本表应加盖投标人公章；

6.1.3 财务状况

财务状况

投标人应说明近三年本单位财务状况，提供近三个年度财务报表中的资产负债表和损益表（复印件）等材料。财务会计报表复印件须加盖投标人公章。

6.1.4 单位信誉及诉讼情况

单位信誉及诉讼情况

投标人应提供信誉证明材料。若投标人为联合体，联合体各成员单位应分别提供各自信誉证明材料及说明：

（1）投标人有不良行为记录（仅限于一般不良行为记录）并受到水利部或者省（自治区）级水行政主管部门的处罚，投标截止后仍在处罚期限内的，投标人应对其情况专题说明。

（2）投标人应对其近三年涉及的诉讼情况专题说明。如未涉及，应声明本单位近三年未涉及任何诉讼事件；如涉及，应详细说明诉讼具体情况。

（3）信誉证明材料复印件及诉讼情况说明，均须加盖投标人公章。

6.1.5 信用等级及质量管理体系认证

信用等级及质量管理体系认证

投标人应提供经中国水利工程协会认定的信用等级证书（如有），如通过质量管理体系认证，可提供认证证书（复印件），并加盖投标人公章。

6.1.6 类似工程业绩情况

类似工程业绩情况

投标人应如实提供拟投入的项目负责人近 3 年（**从投标截止日往前推算，以合同签订日期为准，下同**）担任过的与本项目同等级类似工程的情况（包括在工程中担任的岗位情况、合同金额等），应提供有关证明材料（中标通知书或合同文件、业主对其能胜任工作的评价等的复印件），并加盖投标人公章。

6.2 检测机构组建

6.2.1 机构设置

检测机构设置

投标人应明确现场检测机构组织体系的结构型式，并附组织机构框图。

6.2.2 拟任本工程主要检测人员情况

拟任本工程主要检测人员情况表（1）

姓　名		性 别		出生年月	
职 称		学 历		毕业时间	
毕业院校			所学专业		
检测专业					
专业工作年限			从事检测工作年限		
拟在本工程中承担的职务					
检测工程师岗位资格证书编号					
主要工作经历及业绩：					

投 标 人：_____（全称）_____

（盖章）

说明：1、“主要人员”是指现场技术负责检测工程师、混凝土工程师、岩土工程师、量测工程师、金属结构工程师；

2、本表应相应附有检测人员身份证、职称证书、资格证书等复印件及业绩证明材料。

拟参加本工程检测工作的检测人员汇总表（2）

序号	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	检测工作年限	资格证书编号	拟任职务	进场时间

投 标 人：_____（全称）_____

（盖章）

说明：1、本表应相应附有人员职称证书、资格证书等复印件。

6.2.3 拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	完好情况	用途	备注

投 标 人：_____（全称）_____

（盖章）

说明：1、检测人拟配备本标段的试验和检测仪器设备应满足本工程开展正常检测工作所需最基本的试验和检测仪器设备。

6.3 检测大纲

检测大纲

投标人应针对本招标工程项目的性质、规模、工作内容具体情况，由投标人编写。检测大纲应对检测的计划、组织、程序、方法等作出表述。

投标人对本招标工程实施检测的能力的阐述，至少应包括（但不限于）下列内容：

一、项目检测机构方框图；

二、检测机构设置、组成人员名单，检测人员的职责、任务和工作制度；

三、检测工作程序、方法和制度；

四、工程分阶段现场检测人员安排；

五、检测人员进场时间计划表；

六、检测工作计划；

七、质量、安全、投资、进度控制目标及措施；

八、本工程检测工作重点与难点分析及拟采用的对策；

九、合同管理方案及措施；

十、信息管理方案及手段；

十一、组织协调内容及措施；

十二、实施主动控制和动态管理的方案及手段；

十三、开展检测工作所需的设施、设备及配置计划；

十四、投标人对检测任务和发包人提供的数据、服务和设施的评论；

十五、完成本招标文件检测内容的能力和保证。

七、其它材料

第六章　伊犁州奎屯市东郊水库工程项目法人全过程质量检测计划书

序号	检测项目		施工质量标准及依据		工程量	三检计划数量		备注
	检测类别	检测参数	主要规范及依据	一检检测频率相关条款		单位	计划检测数量	
1	水泥42.5	1.强度（抗折、抗压）	GB50204-2002《混凝土结构工程施工质量验收规范》、DL/T5144-2011《水工混凝土施工规范》、GB 175-2007《通用硅酸盐水泥》、SL 677-2014《水工混凝土施工规范》	按同一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批号且连续进场的水泥，袋装每200-400吨为一批，不足200t也按一批算，散装水泥每500吨为一批，每批抽样不少于一次。必要时需进行复检，施工期每3个月或者对水泥质量有怀疑时必须抽检一次	34472t	组	69	一检检测数量的20%抽取
		2.标准稠度用水量				组	69	
		3.凝结时间				组	69	
		4.安定性				组	69	
		5.比表面积				组	69	
		6.密度				组	69	
2	砂	1.颗分	SL 352-2006《水工混凝土试验规程》、DL/T5144-2011《水工混凝土施工规范》、SL 677-2014《水工混凝土施工规范》	同料源同生产工艺，采用大型工具运输的应以400m³-800m³或600-1200吨为一验收批，不足上述量着按一批计算，常规指标每批抽检一次，骨料级配发生变化时随时抽检，对于重要工程或特殊工程，应根据工程要求增加检测项目	78345t	组	26	
		2.含泥量				组	26	
		3.泥块含量				组	26	
		4.含水率				组	26	
		5.表观密度				组	26	
		6.堆积密度				组	26	
		7.坚固性				组	26	
		8.碱活性				组	26	

序号	检测项目		施工质量标准及依据		工程量	三检计划数量		备注
	检测类别	检测参数	主要规范及依据	一检检测频率相关条款		单位	计划检测数量	
3	粗骨料（含中、小石）	1.颗分	SL 352-2006《水工混凝土试验规程》、DL/T5144-2011《水工混凝土施工规范》、SL 677-2014《水工混凝土施工规范》	同料源同规格碎石每2000吨为一批，卵石每1000吨为一检验批，不足上述量着按一批计算，常规指标每批抽检一次，骨料级配发生变化时随时抽检，对于重要工程或特殊工程，应根据工程要求增加检测项目	156690t	组	52	一检检测数量的20%抽取
		2.含泥量				组	52	
		3.泥块含量				组	52	
		4.吸水率				组	52	
		5.表观密度				组	52	
		6.堆积密度				组	52	
		7.针片状				组	52	
		8.压碎指标				组	52	
		9.超逊径含量				组	26	
		10.坚固性				组	56	

		11.碱活性				组	56	
4	减水剂	1.减水率	GB 8076-2008《混凝土外加剂》、DL/T5100-1999《水工混凝土外加剂技术规程》、SL 677-2014《水工混凝土施工规范》	掺量大于 1%的每 100t 或不足 100t 为一批，每批抽检一次，掺量小于 1%的每一批为 50t，掺量小于 0.05%的外加剂以不超过 2t 为一检验批，当外加剂储存时间过长，对其品质有怀疑时，必须进行检验一次，跨年需抽检一次	517.08t	组	3	
		2.含气量及 1h 变化量				组	3	
		3.坍落度及 1h 变化量				组	3	
		4.抗压强度比				组	3	
		5.凝结时间差				组	3	
		6.泌水率比				组	3	
		7.收缩率比				组	3	
序号	检测项目		施工质量标准及依据		工程量	三检计划数量		备注
	检测类别	检测参数	主要规范及依据	一检检测频率相关条款		单位	计划检测数量	
5	引气剂	1.减水率	GB 8076-2008《混凝土外加剂》、DL/T5100-1999《水工混凝土外加剂技术规程》、SL 677-2014《水工混凝土施工规范》	掺量大于 1%的每 100t 或不足 100t 为一批，每批抽检一次，掺量小于 1%的每一批为 50t，掺量小于 0.05%的外加剂以不超过 2t 为一检验批，当外加剂储存时间过长，对其品质有怀疑时，必须进行检验一次，跨年需抽检一次	6.89t	组	3	一检检测数量的 20%抽取
		2.含气量及 1h 变化量				组	3	
		3.坍落度及 1h 变化量				组	3	
		4.抗压强度比				组	3	
		5.凝结时间差				组	3	
		6.泌水率比				组	3	
		7.收缩率比				组	3	
6	拌合水	1.pH 值	JGJ63-2006《混凝土拌合用水标准》、DL/T 5152-2001《水工混凝土水质分析试验规程》、SL 677-2014《水工混凝土施工规范》	地表水每 6 个月检验一次，地下水每年检验一次，再生水每 3 个月检验一次，在质量稳定后可每 6 个月检验一次，当发现水受到污染和对混凝土性能有影响时应立即检验	/	组	3	
		2.不溶物				组	3	
		3.可溶物				组	3	
		4.氯离子				组	3	
		5.硫酸根离子				组	3	
7	粉煤灰	1.烧失量	DL/T5055-2007《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》、GB/T 1596-2005《用于水泥混凝土中的粉煤灰》、GB/T 176-2008《水泥化学分析方法》	粉煤灰出厂前按砼种类、同等级编号取样，不超过 500 吨为一编号，每一编号为一取样单位。取样应具有代表性，可连续取也可从 10 个以上不同部位取等量样品，总量至少 3kg	8618t	组	4	
		2.含水率				组	4	
		3.细度				组	4	
		4.需水量比				组	4	
		5.活性指数				组	4	
序号	检测项目		施工质量标准及依据		工程量	三检计划数量		备注
	检测类别	检测参数	主要规范及依据	一检检测频率相关条款		单位	计划检测数量	
8	橡胶止水带	1.硬度	GB18173.2-2002 高分子防水材料第二部分-止水带、	B 类、S 类止水带以同品种、同规格 5000 为一批，当不足 5000m 时按一批检验，J 类止水带以每	2951.67m	组	3	一检检测数量
		2.拉伸强度				组	3	

		3.拉断伸长率	GB/T531.1-2008《硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法第1部分：邵氏硬度计法》、GB/T 528-2009《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》、GB/T 528-2008《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定》	100米制品所需的胶料为一批，抽取足够的胶料进行物理性能的检验		组	3	的20%抽取
		4.撕裂强度				组	3	
		5.压缩永久变形				组	3	
9	铜止水	1.拉伸强度	GB/T 2059-2017《铜及铜合金带材》、GB/T 228.1-2010《金属材料拉伸试验 第1部分：室温试验方法》	带材应批提交验收，每批应由同一牌号、状态和规格组成。每批重量应不大于4500kg（如该批为同一熔次，则批重可不大于10000kg).	430.71t	组	1	
		2.断后伸长率				组	1	
		3.厚度				组	1	
10	高压闭孔板	1.表观密度	GB/T 6343-2009 泡沫塑料及橡胶表观密度、9641-1988《硬质泡沫塑料拉伸性能试验方法》、6344-2008《软质泡沫聚合材料 拉伸强度和断裂伸长率的测定》、JC/T 2255-2014《混凝土接缝密封嵌缝板》	同一规格同一品种的100m³产品为一批，不足100m³也作为一批	715.38m³	组	3	
		2.抗拉强度				组	3	
		3.伸长率				组	3	
		4.吸水率				组	3	
11	土工布（一布一膜、两布一膜）	1.单位面积质量	GB/T 17638-2017《土工合成材料短纤针刺非织造土工布》、GB/T 17642-2008《土工合成材料非织造布复合土工膜》、GB/T 17639-2008《土工合成材料长丝纺粘针刺非织造土工布》	纤针刺非织造土工布、长丝纺粘针刺非织造土工布、长丝机织土工布、裂膜丝机织土工布、非织造复合土工膜规定，以同一班次生产的同一规的产品为一批，批量较小时可累计100卷为一批，但一周产量仍不满100卷时，则以一周内产量为一批；交付验收的产品应以同一品种、同一规格、同一工艺的一个交货批划分检验批	907226.6㎡	组	36	
		2.厚度				组	36	
		3.断裂强度				组	36	
		4.伸长率				组	36	
		5.撕破强力				组	36	
		6.CBR 顶破强力				组	36	
序号	检测项目		施工质量标准及依据		工程量	三检计划数量		备注
	检测类别	检测参数	主要规范及依据	一检检测频率相关条款		单位	计划检测数量	
12	钢筋	1.拉伸	GB 1499.2-2017《钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋》、GB 1499.1-2018《钢筋混凝土用钢第1部分：热轧光圆钢筋》、JGJ 18-2012《钢筋焊接机验收规程》、JGJ/T 27-2014《钢筋焊接接头试验方法标准》	钢筋应按批进行检验和验收，每批由同一牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢筋组成，每批重量不大于60t，超过60t的部分，每增加40t（或不足于40t的余数），增加一个拉伸试验试样和一个弯曲试验试样。同一施工条件下同一批材料的同等级同规格焊接件300个接头为一个验收批，不足300也按一批计。	1911.38t	组	15	每规格每批次一组
		2.弯曲				组	15	
		3.重量偏差				组	15	
		4.焊接件				组	15	

13	石笼网	1.抗拉强度（网丝、边丝）	GB/T228.1-2010《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》、1839-2008《钢产品镀锌层质量试验方法》、YB/T5294-2009《一般用途低碳钢丝》GB2103-2008《钢丝验收包装标志质量证明书及贮藏运输的一般规定》	钢丝应成批验收，每批应由同一牌号、同一形状、同一交货状态的钢丝组成，按每批取样一次进行	11247.42 ㎡	组	3	一检检测数量的20%抽取
		2.伸长率（网丝、边丝）				组	3	
		3.直径（网丝、边丝）				组	3	
		4.镀锌层质量（网丝、边丝）				组	3	
		5.网孔尺寸				组	3	
14	混凝土抗压	1.抗压强度（所有强度等级）	SL 632-2012《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-混凝土工程》、SL 352-2006《水工混凝土试验规程》、GB 50204-2002《混凝土结构工程施工质量验收规范》、SL 677-2014《水工混凝土施工规范》	大体积混凝土28天龄期每500m³成型一组，设计龄期每1000m³成型一组；非大体积混凝土28天龄期每100m³成型一组，设计龄期每200m³成型一组。每一浇筑混凝土方量不足上述数字时，也应取样成型一组试件	104461m³	组	150	重要部位每种标号都应取样1组

序号	检测项目		施工质量标准及依据		工程量	三检计划数量		备注
	检测类别	检测参数	主要规范及依据	一检检测频率相关条款		单位	计划检测数量	
14	混凝土抗冻	1.C20F200W6	SL 677-2014《水工混凝土施工规范》、SL 632-2012《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-混凝土工程》、SL 352-2006《水工混凝土试验规程》	同一强度等级、抗冻等级的混凝土，按施工的主要部位每季度检验1-2组，也可按其他主要特殊要求在施工中适当取样检验	104461m³	组	1	重要部位每种标号都应取样1组
		2.C20F200W4				组	1	
		3.C20F200				组	1	
		4.C20F150W4				组	1	
		5.C25F200W6				组	1	
		6.C25F200				组	1	
		7.C30F200				组	1	
		8.C30F200W6				组	1	
		9.C30F200W4				组	1	
		10.C30F250W6				组	1	
		11.C35F200				组	1	
		12.C35F200W6				组	1	
		13.C40F200				组	1	
	混凝土抗渗	1.C20F200W6				组	1	重要部位每种标号都应取样1组
		2.C20F200W4				组	1	
		3.C25F200W6				组	1	
		4.C30F250W6				组	1	
		5.C20F150W4				组	1	
		6.C35F200W6				组	1	
		7.C30F200W4				组	1	
		8.C30F200W6				组	1	

	混凝土拌合物	1.现场含气量	SL 352-2006《水工混凝土试验规程》、SL 632-2012《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-混凝土工程》、SL 677-2014《水工混凝土施工规范》	每 4h/8h 检测 1-2 次	/	组	30	根据现场浇筑情况随时抽检
		2.坍落度				组	30	
序号	检测项目		施工质量标准及依据		工程量	三检计划数量		备注
	检测类别	检测参数	主要规范及依据	一检检测频率相关条款		单位	计划检测数量	
15	沥青原材	1.针入度	JTG E20-2011《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》、JTG F40-2004《公路沥青路面施工技术规范》	按同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青（石油沥青每 1000 吨为一批，改性沥青每 50 吨为一批），每批次抽检一次。	/	组	3	以实际用量为准
		2.延度				组	3	
		3.软化点				组	3	
		4.密度				组	3	
16	沥青配合比原材料	1.砂石料原材	JTG F40-2004《公路沥青路面施工技术规范》、JTG E 42-2005《公路工程集料试验规程》	集料每批次进场检验一次，每检验批数量不得超过 500m³；矿粉每批次进场检验一次，每检验批数量不得超过 100t	/	组	3	一检检测数量的 10%抽取
		2.矿粉（密度、亲水系数、矿粉筛分、塑性指数等）				组	3	
17	沥青混合料及沥青砼	1.马歇尔稳定度、流值	JTG F40-2004《公路沥青路面施工技术规范》、JTG E20-2011《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	马歇尔稳定度、流值、沥青含量、理论密度、矿料级配每台拌合机每天 1-2 次；每一层次，每一台班，随时检测一次；压实度每 2000 m²抽检一次，每次三个点	896.7m³	次	1	
		2.理论最大相对密度				次	1	
		3.沥青含量（抽提法）				次	1	
		4.厚度				处	1	
		5.平整度				处	1	
		6.矿料级配				次	1	
		7.压实度				点	3	
18	水稳基层	1、无侧限抗压强度	JTG E51-2009《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》、JTG E60-2008《公路路基路面现场测试规程》、JTJ034-2000《公路路面基层施工技术规范》	无侧限抗压强度每 2000 m²或每工作班检测一次；水泥剂量每摊铺一次课抽检一次；压实度每 200m 每车道检测不少于 2 点，按实际米数计算	2983.69 m³	组	1	
		2.水泥剂量				组	1	
		3.压实度				点	10	
序号	检测项目		施工质量标准及依据		工程量	三检计划数量		备注
	检测类别	检测参数	主要规范及依据	一检检测频率相关条款		单位	计划检测数量	
19	级配砾石垫层	1.压实度	JTG E60-2008《公路路基路面现场测试规程》	每 200m 每车道检测不少于 2 点，按实际米数计算	4167.34 m³	点	15	一检检测数量

20	砂砾石路面	1.压实度	JTG E60-2008《公路路基路面现场测试规程》	每200m每车道检测不少于2点，按实际米数计算	1247m³	点	5	的10%抽取
21	砂垫层（细砂、中砂）	1.含水率、干密度、颗粒分析	SL 631-2012《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-土石方工程》、SL 237-1999《土工试验规程》	当土质发生变化或填筑量达到3万方及以上应重新进行一次试验，及时调整相应控制指标	65770.49m³	组	1	
		2.现场相对密度		粘性土100-200m³取样一次，砾质土200-500m³取样一次		点	66	
		3.最大密度、最优含水率		当土质发生变化或填筑量达到3万方及以上应重新进行一次试验，及时调整相应控制指标	394.92m³	组	1	
		4.压实度		粘性土100-200m³取样一次，砾质土200-500m³取样一次		点	5	
22	坝体砂砾石填筑	1、三因素曲线（坝体砂砾石料）	SL 237-1999《土工试验规程》、SL 631-2012《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-土石方工程》、DL/T5129-2013《碾压式土石坝施工规范》	同种料源同种规格取样一次	2879984.16m³	项	1	
		2.颗粒级配、含泥量、干密度		按干密度的30%-50%，包含室内密度复核		组	10	
		3、现场相对密度（过渡料、堆石料、反滤料）		堆石料区每5000-10000m³、过渡料每500-1000m³检测一次，每层至少一次、反滤料200m³-500m³取样一次，每层至少一次		点	58	坑径1.0m
							288	坑径0.5m
							576	/
	其他工程土方回填	1.砂砾石相对密度室内试验复核		当土质发生变化或填筑量达到3万方及以上应重新进行一次试验，及时调整相应控制指标	131486.89m³	组	2	一检检测数量的10%抽取
		2.回填土相对密度		粘性土100-200m³取样一次，砾质土200-500m³取样一次		点	66	
		3.砂砾石垫层		粘性土100-200m³取样一次，砾质土200-500m³取样一次	8644.73m³	点	10	
23	钢管焊缝超声波检测	1.DN80mm	《承压设备无损检测第3部分：超声波检测》NB/T47013.3-2015、《焊缝无损检测超声检测技术、检测等级和评定》GB/T 11345-2013、《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2017	按照管道等级来确定探伤范围，一级应按100%，二级三级按相应标准取样，不足一米按一米算。长度按6米为一根	2884.31m	m	48	检测范围按管径米数来计算；一检检测数量的20%抽取
		2.DN60mm			5768.63m	m	97	
		3.DN1400mm			284m	m	17	
		4.DN1200mm			143m	m	29	
		5.DN1800mm			251m	m	16	
	检测项目		施工质量标准及依据		工程量	三检计划数量		备注
	检测类别	检测参数	主要规范及依据	一检检测频率相关条款		单位	计划检测数量	
23	钢管焊缝X射线检测	1.DN80mm	《承压设备无损检测第2部分：射线检测》NB/T47013.2-2015、《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2017	按照管道等级来确定探伤范围，一级应按100%，二级三级按相应标准取样。长度按6米为一根，DN＞0.5m，一根取6张，DN＜0.5m，一根取2张	2884.31m	张	192	一检检测数量的20%抽取
		2.DN60mm			5768.63m	张	385	
		3.DN1400mm			284m	张	57	
		4.DN1200mm			143m	张	29	
		5.DN1800mm			251m	张	51	
24	现场进场试验设备		/			批		/

25	以上费用小计		项	1-24项	
26	管理费、技术服务费、资料整编费、现场试验及取样人员的交通、差旅、食宿、保险费、车辆管理费、办公生活用品、耗材、仪器设备维护损耗费及税金等		项	25项*30%	
27	其他需进行检测的项目	/		按实际检测数及相关收费标准计价	

说明：1.本表为施工质量检测主要检测标准、计划检测数量及检测试验项目等内容计划表。

2.本计划表所列检测项目、检测数量是依据本工程概算表等相关信息，参照 SL 734-2016《水利工程质量检测技术规程》中水利工程项目法人全过程检测的有关条款所定，如有变更或增减应以实际发生的检测项目及检测数量为准。

3.表中所列数量是在一检估算的基础上按比列取样，此比例包含不合格数据的复检、疑似数据的复检、有必要相应增加的检测数量

4.当发生如下情况时本计划表应作出相应调整：

1）图纸发生变更时；

2）工程施工的进度与计划不一致时；

3）实际施工的工程数量、项目与计划不一致时；

4）对检测结果及工程质量有争议或有疑虑时；

5）如发生检测工程量有明显增加时费用另计；

6）其他应对本计划进行调整的情况；

。