招标编号：sk202310005 号

荣成市水库提升工程

施工招标文件

招 标 人：荣成市水利事务服务中心

招标代理：山东志诚工程咨询管理有限公司

日　期：2023 年 11 月

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

目 录

第 一 卷 5
第一章 招标公告 5
投标人须知前附表 8
1、总则 16
2、招标文件 18
3、投标文件 19
4、投标 22
5、开标 23
6、评标 24
7、合同授予 25
8、重新招标和不再招标 26
9.1 对招标人的纪律要求 27
10、是否采用电子招标投标 27
11、需要补充的其他内容 27
附件二：问题澄清通知 29
附件三：问题的澄清 30
附件四：中标通知书 31
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求 32
第四章 合同条款及格式 39
第二节专用合同条款 44
1 一般约定 44
2 发包人义务 45
2.3 提供施工场地 45
2.8 其它义务 45
3 监理人 45
3.1 监理人的职责和权力 45
4 承包人 45
4.1 承包人的一般义务 45
4.2 履约担保 45
4.3 分包 45
4.11 不利物质条件 46
5 材料和工程设备 46
5.2 发包人提供的材料和工程设备 46
6 施工设备和临时设施 46
6.1 承包人提供的施工设备和临时设施 46

7 交通运输 46
7.1 道路通行权和场外设施 46
8 测量放线 46
8.1 施工控制网 46
9 施工安全、治安保卫和环境保护 47
9.1 发包人的施工安全责任 47
9.2 承包人的施工安全责任 47
9.7 文明工地 47
11 开工和竣工（完工） 47
11.4 异常恶劣的气候条件 47
11.5 承包人工期延误 47
11.6 工期提前 47
12 暂停施工 47
12.1 承包人暂停施工的责任 47
12.2 发包人暂停施工的责任 47
13 工程质量 48
13.7 质量评定 48
13.8 质量事故处理 48
14. 试验和检验 48
14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验 48
15 变更 48
15.1 变更的范围和内容 48
15.2 变更权 48
15.5 承包人的合理化建议 49
15.8 暂列金额 49
16 价格调整：本工程合同期内发生的市场价格波动及政策性调价，均不调整。 49
17.2 预付款 49
17.4 质量保证金 49
17.5 竣工（完工）结算 49
17.6 最终结清 50
17.7 竣工财务决算 50
18 竣工验收（验收） 50
18.1 验收及类别 50

18.2 分部工程验收 50
18.3 单位工程验收 50
18.5 阶段验收 50
18.6 专项验收 50
18.7 竣工验收 50
18.8 施工期运行 50
18.9 试运行 50
19 缺陷责任与保修责任 50
19.1 缺陷责任期（工程质量保修期）的起算时间 50
20 保险 50
20.1 工程保险 50
20.4 第三者责任险 50
20.5 其他保险 50
20.6 对各项保险的一般要求 51
24. 争议的解决 51
合 同 协 议 书 52
附件二： 53
履 约 担 保 53
第五章 工 程 量 清 单 54
1 工程量清单说明 55
2 投标报价说明 56
3 工程量清单： 58
表 4 投标报价汇总表 117
3.4 单价分析表 118
3.5 工程单价汇总表 119
第六章 图 纸 120
第七章 技术标准和要求 121
第八章 投标文件格式 122
法定代表人身份证明 125
授权委托书 126
项目经理简历表 127
投标人基本情况表 130
施 工 组 织 设 计 135

第 一 卷

第一章 招标公告

荣成市水库提升工程施工招标公告

sk202310005

一、招标条件

本招标项目荣成市水库提升工程，已经荣成市行政审批服务局以“荣行审批字【2023】1号”批准建设，项目法人和招标人为荣成市水利事务服务中心，建设资金已落实，项目已具备招标条件，现对该项目施工进行公开招标。

二、工程招标范围

荣成市水库提升工程全部工程内容施工及保修，详见工程量清单。

三、项目基本情况

1、工程概况：本工程为荣成市水库提升工程，位于荣成市各村落。建设内容包括小型水库坝顶硬化、小型水库防汛路硬化及水库、塘坝提升工程。本次招标共分四个标段（详见工程量清单）。

2、计划工期：300 日历天（具体开工时间以开工令为准）。

3、质量要求：要求达到国家验收规范合格标准。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
1 标段	1	1 标段水库提升	13445626.15
2 标段	1	2 标段水库提升	12655853.57
3 标段	1	3 标段水库提升	12678915.88
4 标段	1	4 标段水库提升	12565186.76

四、投标人资格要求

1、投标人具备水利水电工程施工总承包叁级及以上资质的独立法人，在人员、设备、资金等方面具有承担本工程施工的能力。

2、具有安全生产许可证。

3、未经山东省水利建设市场监管服务平台（信用信息平台）公布信用信息的市场主体，不得参加本工程投标，其投标按无效处理。凡由水利部或工程所在地省级水行政主管部门在其信用信息平台公布禁止进入水利建设市场或列入黑名单的，不得参加本工程投标。

4、具有投资参股关系的关联企业，或具有直接管理和被管理关系的母子（分）公司，或同一母公司的子（分）公司 ，或相互之间具有经济利益关系的投标人，不得在同一标段中进行投标。

5、投标人、法定代表人、项目负责人、授权委托人未被最高人民法院列为失信被执行人。

6、投标人不得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、本次招标采用资格后审方式。

五、项目经理资格要求

1、要求承担本工程项目经理具有水利水电专业贰级及以上注册建造师执业资格。

2、项目经理必须持有水行政主管部门颁发的安全生产考核合格 B 类证书。

3、项目经理未担任其他在建项目的项目经理，拟派项目经理已承担一个及以上在建工程施工项目的以及发生变更 6 个月内的，均不能参加本项目投标。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【ztb 格式文件下载开始时间：2023-11-20 17:00:00；下载截止时间：2023-11-27 17:00:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统（ http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl =1）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1.威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。

2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4、电子招标文件不收取费用。

七、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心 （威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）

【交易三厅】

投标截止时间、开标时间: 2023-12-12 14:00

八、发布公告的媒介

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局发布。

九 、联系方式

招标人：荣成市水利事务服务中心	招标代理：山东志诚工程咨询管理有限公司
地址：荣成市观海东路 6 号	地址：荣成市观海中路 16 号
邮　编：264200	邮编：264300
联系人：张文杰	联系人：王惠慧
电话：15606316628	电话：0631-7567778　18963187317
传真：	传真：0631-7567778
电子邮件：	电子邮件：zczbgcb@163.com
网址：	网址：
开户银行：	开户银行：山东荣成农村商业银行股份有限公司发展支行
账号：	账号：91004270120100151610

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

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：荣成市水利事务服务中心 地址：荣成市观海东路 6 号 联系人：张文杰 电话：15606316628
1.1.3	招标代理机构	名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市观海中路 16 号 联系人：王惠慧 电话：0631-7567778
1.1.4	项目名称	荣成市水库提升工程
1.1.5	建设地点	荣成市各村落
1.2.1	资金来源及出资比例	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	荣成市水库提升工程全部工程内容施工及保修，详见工程量清单。
1.3.2	监理服务期限	计划工期：300 日历天（具体开工时间以开工令为准）
1.3.3	质量要求	合格
1.4	资格审查方式	资格后审
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	一、资质要求： 1、投标人具备水利水电工程施工总承包叁级及以上资质的独立法人，在人员、设备、资金等方面具有承担本工程施工的能力； 2、具有安全生产许可证； 3、未经山东省水利建设市场监管服务平台（信用信息平台）公布信用信息的市场主体，不得参加本工程投标，其投标按无效处理。凡由水利部或工程所在地省级水行政主管部门在其信用信息平台公布禁止进入水利建设市场或列入黑名单的，不得参加本工

		程投标。 4、具有投资参股关系的关联企业，或具有直接管理和被管理关系的母子（分）公司，或同一母公司的子（分）公司 ，或相互之间具有经济利益关系的投标人，不得在同一标段中进行投标； 5、投标人、法定代表人、项目负责人、授权委托人未被最高人民法院列为失信被执行人。 6、投标人不得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、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）； 8、本次招标采用资格后审方式。 项目经理资格： 1、要求承担本工程项目经理具有水利水电专业贰级及以上注册建造师执业资格； 2、项目经理必须持有水行政主管部门颁发的安全生产考核合格 B 类证书； 3、项目经理未担任其他在建项目的项目经理，拟派项目经理已承担一个及以上在建工程施工项目的以及发生变更 6 个月内的，均不能参加本项目投标。 其他要求：承诺落实农民工工资保证金、实名制管理、工资专用账户、分包企业委托施工总承包企业通过银行代发农民工工资等制度（施工合同额 300 万以上且工期超过 3 个月、累计使用农民工人数达到 30 人的，需承诺将本项目纳入山东省农民工工资支付监管平台管理），按月足额发放农民工工资，落实欠薪清偿责任。
1.4.2	是否接受联合体投标	☑不接受
1.9.1	踏勘现场	不统一组织现场踏勘，潜在投标人可根据具体情况自行查勘，费用及责任自理。
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和形式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。
1.12.3	偏差	☑不允许

2.1	构成招标文件的其他资料	通过威海市建设工程电子交易系统发布的招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改招标文件的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。 请潜在投标人在投标截止时间 15 日前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标文件中应附：1.资质证书. 2.营业执照. 3.企业安全生产许可证.4.法人代表授权委托书. 5.拟任项目经理社保缴纳证明材料（退休返聘人员的人身意外险）.6.授权代表是否为固定投标人员. 7.项目经理的注册建造师注册证.8.水行政主管部门颁发的项目经理的“项目负责人安全生产考核合格证书（B 证）”.9.专职安全生产管理人员的“安全生产考核合格证书”（C 证）.10.固定投标人社保缴纳证明材料. 11.承诺落实农民工工资保证金、实名制管理、工资专用账户、分包企业委托施工总承包企业通过银行代发农民工工资等制度(施工合同额300万以上且工期超过3个月、累计使用农民工人数达到 30 人的，需承诺将本项目纳入山东省农民工工资支付监管平台管理)，按月足额发放农民工工资，落实欠薪清偿责任。 12.投标保证金电汇凭证. 13.投标人基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息. 14.在全省水利建设市场主体信用信息平台打印的本次投标《信用信息公开证明》有关证件的复印件。

3.2.4	最高投标限价	**本项目设立招标控制总价和单项控制价（单项控制价详见清单）：一标段招标控制价为 13445626.15 元；二标段招标控制价为 12655853.57 元；三标段招标控制价为 12678915.88 元；四标段招标控制价： 12565186.76（均包含安全生产费）。投标单位的投标总价和单项价格均不得超过每个标段招标控制总价和单项控制价，超过投标限价的为无效报价，否决其投标。**
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	**√要求递交投标保证金** **投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、电子保函等。** **投标保证金的金额：** **一标段：250000.00 元（人民币贰拾伍万元整）；** **二标段：240000.00 元（人民币贰拾肆万元整）；** **三标段：240000.00 元（人民币贰拾肆万元整）；** **四标段：240000.00 元（人民币贰拾肆万元整）。** **1、如采用电汇、网上银行转账形式，**需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 收款人开户银行：**收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准”** 账号获取的方式：投标人通过CA数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明**“建设工程投标保证金”**。 **注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。**各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时

		联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 **要求：** **1）投标保证金必须从企业基本账户转出。** **2）作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。** **3）要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户， 逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。** **2. 如选择银行保函方式：**要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期满后30天，受益人为招标人，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）、银行保函彩色扫描件。 **3. 如选择保险保函方式：**投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 **4、**若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 **五、关于投标保证金减免的情形** 根据《国家发展改革委等部门关于完善招标投标交易担保制度进一步降低招标投标交易成本的通知》（发改法规【2023】27 号）要求，按照《完善招标投标交易担保制度进一步降低招标投标交易成本重点任务落实方案》（鲁发改重点【2023】202 号）的工

		作安排通知，鼓励减免投标保证金。 **适用范围：**1.水利建设市场主体信用等级为 AAA 或公共信用综合评价信用等级为 A+的投标人减免 60%投标保证金。 2.水利建设市场主体信用评价为 A 级及以上或公共信用综合评价为诚信守法类的投标人减免 30%投标保证金。 注：附信用评价证明材料。 **未按要求提交投标保证金，否决其投标。**
3.5.2	近年财务状况的年份要求	近三年财务状况良好
3.5.3	近年完成的类似项目要求	**无**
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	☑不允许
3.6.3	签字或盖章要求	**投标文件应按招标文件要求盖法人单位公章和法定代表人或委托代理人签字。**
3.7.3	投标文件份数	投标单位应在招标文件规定的投标截止时间前，按照威海电子招标投标管理系统要求制作的电子版投标文件（ZTB 格式）上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标单位承担。
4.2.1	投标截止时间	2023 年 12 月 12 日 14 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	投标人在本单位完成网上签到、网上解密、网上开标工作。
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：**威海市公共资源交易中心【开标三厅】** （地址：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）
5.2	开标程序	详见投标人须知 5.2 条规定
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，其中招标人评委 2 人，专家评委 5 人。 评标专家确定方式：在《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》随机抽取。 **注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人将及时清退。（开标现场查询）**

7.1	是否授权评标委员会确定中标人	每标段推荐的中标候选人 3 名。招标人每标段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。
7.2	中标候选人公示媒介	公示媒介：同招标公告公布的媒介。
7.3.1	履约担保	履约担保的形式：担保的具体形式签订合同前经发包人同意。 履约担保的金额：本项目不收取履约保证金。
10	需要补充的其他内容	**1.未经山东省水利建设市场监管服务平台（信用信息平台）公布信用信息的市场主体，不得参加本工程投标。凡由水利部或工程所在地省级水行政主管部门在其信用信息平台公布禁止进入水利建设市场或列入黑名单的，不得参加本工程投标.** **2.** 投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中,若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 3.在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。 4.如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。
11	**电子招标投标**	是，采用电子招标系统。具体要求详见本章附件五
11.1“暗标”评审		
11.1.1	技术文件是否采用“暗标”评审方式	否
11.2 计算机辅助评标		
11.2.1	是否实行计算机辅助评标	是
11.3 知识产权		
11.3.1	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	

	和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人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。
11.4 重新招标的其他情形	
11.4.1	在投标人须知正文第 8 条规定的情形外，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。
11.5 同义词语	
11.5.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条件”、“专用合同条件”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。
11.6 监督	
11.6.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受威海市水务行政监督部门依法实施的监督。扫黑除恶投诉电话： 0631- 5309528
11.7 解释权	
11.7.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释：除非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、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释：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。
(1) 本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准。 (http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1)配合完成开标环节相关确认工作(包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等)，以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。 （2）请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内 (以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准)及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。 （3）若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。(注意:收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到) 请投标单位认真学习系统操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。	

1、总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》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 本招标项目招标代理机构：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 项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 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、计划工期和质量标准

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1)资质条件：见投标人须知前附表；

(2)信誉要求：见投标人须知前附表；

(3) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(4)其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

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）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

（5）为本招标项目提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目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）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目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 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 投标费用

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 招标代理服务费参照发改价格[2011]534 号文工程类收费标准 80%计取，由中标单位支付。

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，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，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 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

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

3929700D-5D72-4F8D-9E08-32C0B112AB4C

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 本工程不召开投标预备会。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏差

投标文件不允许偏离招标文件要求。

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）工程类清单；

（6）图纸；

（7）技术要求和要求

（8）投标文件格式；

（9）投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清、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，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延

长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议：

请于投标截止日期 10 天前通过 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

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）投标人信用承诺书

（5）投标保证金

（6）项目管理机构

（7）资格审查资料

（8）已标价工程量清单

（9）施工组织设计

（10）投标人须知前附表规定的其他材料。

3.2 投标报价 （本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准）

3.2.1 投标人应按招标文件提供的 “工程量清单”进行报价，工程量以提供

的工程量清单为准，只报取相应项目的综合单价。最终结算造价按本次投标报取的综合单价和实测工程量进行结算。

（1）投标单位参与投标，视为已考察工程现场，对工程现状情况已经比较了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，场地等工程情况视为在报价中已充分考虑。工程量清单由招标人统一出具，各投标人在投标时不得增加或减少项目，也不得修改项目编码、项目名称、单位、 数量，投标人如果发现工程量清单中有缺、漏项或对工程量清单有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式向招标人提出，由招标人予以解释或更正。

（2）投标单位报取综合单价时，必须结合自身实力、市场情况进行报价，不允许采用不平衡报价的方式，不允许故意抬高可能会发生变更项目的综合单价。

（3）投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。本工程综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

工程量清单中给定的暂列金投标时不得调整，否则否决其投标。

（4）变更部分的价格确定原则：若因设计变更引起工程量或项目增减的，清单中已有适用的综合单价，按清单中已有的综合单价确定；清单中有类似的综合单价，参照类似的综合单价确定；清单中没有适用或类似的综合单价，由中标单位根据《工程量清单计价规范》和相关文件规定重新组价，重新组价部分下浮 10%，并经财政局、招标人、监理单位书面确认。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价表。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求，否则修改将不予以认可。

3.2.3 投标单位已标价工程量清单为综合各种优惠让利后的最终报价。

3.2.4 投标单位的投标总价和单项控制价均不得超过每标段招标控制总价和单项控制价，超过投标限价的为无效报价，否决其投标。

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 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 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 应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.5 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）提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为。

3.5 资质审查资料

本工程采用资格后审方式,各投标单位在开标现场可以不带原件，各投标单位在上传投标文件时需在资格审查内容中上传以下资料彩色扫描件（word 文档或 PDF 文档）,不能满足开标现场资格审查的，将做无效标处理：

3.5.1 投标人营业执照、资质证书和安全生产许可证等相关材料。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目管理机构人员的相关证明材料。

3.5.5 山东省水利建设市场信用信息平台公布信用信息的企业公示情况截图；

3.5.6“投标人、法定代表人、项目经理、授权委托人失信被执行人查询结果”应附在“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）网站上的查询结果截图。

3.5.6 “投标人在工商行政管理机关严重违法失信企业名单查询结果”应附工商行政管理机关“全国企业信用信息公示系统”（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中严重违法失信企业名单查询截图。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 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。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上方案的，视为提供备选方案。

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 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4、投标

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前上传电子投标文件。

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 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人修改或撤回已上传的电子投标文件的应按照招标文件的要求盖章。

5、开标

5.1 开标时间和地点

招标人在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，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

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

1. 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；

2. 代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

1.代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

2.代理机构主持开标会，宣布开标；

3.代理机构通过系统查看投标人签到情况；

4.代理机构随机分配一名投标人抽取系数；

5.代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；

6.代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容,包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；

7.系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

8.评标委员会对投标人进行初步审查；

9.评标委员会对投标人进行资格审查；

10.评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

11.投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

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）参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

（3）与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（4）与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

（5）与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）被威海市各职能部门列为严重失信主体；

（9）法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因

不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

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

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。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。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、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。

招标人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，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。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

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。

招标服务费参照国家发改价格【2011】534 号文工程类标准 70%收取，由中标人支付，并领取中标通知书。

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形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保

证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 5%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.4.2 中标人不能按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在中标通知书发出之日起 30 日内，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，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，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，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，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。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

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。

8.2 不在招标

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

招标人不得泄漏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

招标人不得泄漏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。

9.3 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，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，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

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、是否采用电子招标投标

采用电子招标投标，见投标人须知前附表。

11、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。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B12AB4C

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

……

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至_____（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）。

招标人或招标代理机构：_____（盖章）

_____年 _____月 _____日

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

392970F0-5B72-4F8D-9D06-32C0B112AB4C

附件四：中标通知书

中标通知书

_____：

_____，位于_____，___年___月___日在_____公共资源交易中心进行_____招标后，经评标委员会评定，确定贵单位中标，中标价_____，工期为____天（日历日），质量达到_____标准。项目经理（项目负责人）为_____，项目管理机构关键岗位人员分别为_____。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容，与建设单位积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内，与_____签订施工合同。

建设单位（盖章）　　代理机构（盖章）

日期：　　年　　月　　日

39297OF0-5B72-4F8D-9C06-32C0B112AB4C

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

1.投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2.电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，**其中资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。**

注意：工程量清单报价时，投标文件需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3.投标报价清单信息内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报。

4.投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。

5.电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6.投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标

文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7.投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后,通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化,需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

8.电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必要控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传）

四、投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

3.电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；

（2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；

（3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4.投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔

CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5.（1）在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

（2）在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

（3）确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6.评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

7.电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

（2）同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；

（3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

（4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；

（5）电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

（6）纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

（7）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

（1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；

（2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9.在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

第三章　评标办法（综合评估法）

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，按照招标文件的评分标准进行打分，评标委员会根据每标段投标人总得分的高低顺序排名推荐前 3 名为中标候选人，综合得分相等时，以投标报价低的排名优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。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，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，也可以重新组织招标。

施工项目共为四个标段，投标单位可兼投多个标段，只能中标一个标段，如同一企业在多个标段中均排名第一则具有优先选择权，放弃的标段由排名第二的投标单位依次递补，以此类推。

2、评审标准及程序

2.1 资格审查文件评审

资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

2.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

2.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

2.3.1 技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要，该投标人不得推荐为中标候选人。

2.3.2 招标文件设定技术标合格标准的，评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

2.4 商务标评审

2.4.1　评标委员会按照招标文件规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

2.4.2　评标时对全部有效投标文件进行初步评审和详细评审。

2.4.3 评标基准价计算方法：本次招标设定投标总报价（含暂列金额、安全生产费用）最高投标限价（详见投标人须知）超出该限价的报价无效。

（1）评标基准价：P=A*a+B*b

式中 P-评标基准价

A-最高投标限价　a-限价权重（40%）

B-投标人报价平均值　b-平均值权重（b=1-a）

B 值计算方式：（保留两位小数，第三位小数四舍五入）

1）参与基准价计算的有　效投标人报价少于　5个(含)，

$$B=\frac{B_1+B_2+\ldots B_n}{n}$$

2)参与基准价计算的有效　投标人报价多于　5个，少于 20个(含)，

$$B=\frac{B_1+B_2+\ldots B_n-N_1-M_1}{n-1-1}$$

3)参与基准价计算的有效　投标人报价多于　20家，

$$B=\frac{B_1+B_2+\ldots B_n-N_1-N_2-\ldots N_i-M_1-M_2-\ldots-M_j}{n-i-j}$$

n—有效报价的投标人个数；

Ni—不参与基准价计算的有效投标人的最高报价；

Mj—不参与基准价计算的有效投标人的最低报价；

注：1.有效投标人是指通过资格审查的投标人。

2. 投标人通过了资格审查，但评委在初步评审、技术评审等环节否决投标人投标文件的情况，评标基准价不再重新计算。

3. 有效投标单位为偶数时 i=j，有效投标单位为奇数时 i=j+1；n-i-j=X（X=20）

计算报价得分时，所有的比值计算及报价得分均保留两位小数。

2.4.4 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：偏差率=100%×（投标人报价-评标基准价）/评标基准价。

2.4.5 评分标准：见系统生成的评分办法附录。

2.5 投标文件的澄清和补正

2.5.1 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）。投标人的电子形式澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

2.5.2 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。

2.5.3 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电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其

投标作无效标处理。

（1）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；

（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

（3）当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正。

（4）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

2.5.4 工程量清单中的投标报价有其他错误的，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电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

（1）在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

（2）在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

（3）当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

2.5.5.修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限，投标人的投标文件作无效标处理。

2.6 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由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

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和中标候选人名单。

第四章　合同条款及格式

合同文本通用条款全文引用《水利水电工程标准施工招标文件》（2009 年版）

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

合 同 书

甲 方：荣成市水利事务服务中心（以下简称甲方）

乙 方：_____（以下简称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，各方就本工程施工事项协商一致，订立本合同。

乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工，并按照其投标文件承诺承担工程质量保修责任。

甲方向乙方承诺按照合同约定负责验收及其他事项。

一、组成本合同的文件包括：

1、本合同书

2、中标通知书

3、乙方的投标文件及其附件

4、招标文件

5、招标文件通用条款、专用条款

6、标准、规范及有关技术文件

7、图纸

8、工程报价单

各方有关本工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

二、工程概况

工程名称：_____

工程地点：荣成市

工程施工内容：_____

资金来源：财政拨款

项目经理：_____　　技术负责人：_____

三、合同工期

工期：_____日历天

四、质量标准

工程质量标准：达到国家验收规范合格标准。

质量保证期：_____。

五、工程量

1、招标文件《工程量清单》中开列的工程量是合同的估算工程量，不是乙方为履行合同应当完成的和用于结算的工程量。结算的工程量应是乙方实际完成的并按合同有关计量规定计量的工程量。

2、实际结算工程量，以监理工程师和施工单位签证认可，水利、财政管理部门定案审核确认后的工程量进行计算。

六、价款及其它规定

本合同总价款为人民币_____（￥：_____元）。结算时以投标单价为准（因工程需要，增加的建设项目，投标文件中《工程量清单》中无类似项目的单价可供参考，则单价以水利定额下浮 10%为结算单价），以实际结算的工程量为准，工程最终决算以财政部门评审定案为准。

七、农民工工资支付规定

本合同工程农民工工资支付实行“谁承包谁负责，总包负总责”的原则，承包人对所承包工程项目的农民工工资支付负总责，分包人（如有）对所招用农民工的工资支付负直接责任，承包人（含分包人）不得以工程款未到位、工程未计量等为由克扣或拖欠农民工工资，不得将合同应收工程款等经营风险转嫁给农民工。对恶意拖欠农民工工资的单位和责任人，水利部门将予以严肃查处并采取记入诚信记录、降低信用等级、通报有关部门列入拖欠农民工资“黑名单”、限制市场准入和招投标等惩戒措施。

本合同工程应严格执行农民工工资保证金、农民工实名制管理、农民工工资

（劳务费）专用帐户管理、施工总承包企业直接代发工资制度。

农民工工资保证金缴存及使用按《山东省水利厅关于进一步完善水利建设领域农民工工资保证金制度的通知》（鲁水建函字[2018]3 号）执行。

农民工实名制管理、农民工工资（劳务费）专用帐户管理、施工总承包企业直接代发工资制度按《山东省水利厅关于全面推行水利工程建设项目农民工实名制、工资专用账户管理、施工总承包企业直接代发工资等制度的实施意见（试行）》(鲁水建字[2018]19 号)执行。

八、施工扬尘防治措施：

为有效预防扬尘污染，减少施工现场对周边环境影响，提高现场文明施工管理水平，乙方应严格落实扬尘防治措施：乙方必须在施工现场出入口明显位置设置扬尘防治公示牌；施工现场出入口必须配备车辆冲洗设施，建立冲洗制度并设专人管理，严禁车辆带泥上路；施工现场集中堆放的土方和裸露场地必须采取覆盖或绿化等防尘措施,严禁裸露；施工现场运送土方、渣土的车辆必须封闭或遮盖严密，严禁使用未办理相关手续的渣土等运输车辆,严禁沿路遗撒和随意倾倒。

九、付款方式：

工程完工验收合格后付至工程价款的 70%，经财政评审审计定案完成后支付至审定价总额的 97% ，剩余 3%作为质量保证金，待缺陷责任期完成后一个月结清。如审计完成时间在缺陷责任期满之后，则余款在审计完成后 30 天内支付。

十、验收及质量责任

1、验收按照国家现行有关标准、规范执行。

2、验收合格后，在质量保证期内，发现质量问题由乙方负责处理，直至符合质量要求，乙方承担发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

3、质量保证期外，乙方在接到甲方通知后，也应及时派人赴现场处理出现的问题，所发生的费用由甲方据实结算。

十一、本合同中有关词语含义与招标文件《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

十二、本合同中约定与招标文件《通用条款》、《专用条款》不符的，以本合

同中规定为准。

十三、争议解决

凡有关本合同或执行本合同中发生的争端，甲、乙双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向合同履行地或合同签约地的人民法院（法庭）提起诉讼。

十四、适用法律

本合同按照中华人民共和国的有关法律、法规进行解释。

十五、合同生效

合同订立时间：____年____月 _____日

合同签约地点：荣成市

本合同自甲、乙双方签字（盖章）后生效。

本合同一式四份，甲方执两份，乙方各执两份，具有同等的法律效力。

十六、本合同未尽事宜，由双方协商解决，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等的法律效力。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
地址：荣成市观海东路 6 号	地址：荣成市
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
传真：	传真：
开户银行：	开户银行：
帐号：	帐号：
邮政编码：	邮政编码：

392970F0-5B72-4F80-9E06-32C0B112AB4C

第一节 通用合同条款

全文引用《水利水电工程标准施工招标文件》（2009 版）中通用合同条款。

第二节专用合同条款

专用合同条款中的各条款是补充和修改通用合同条款中条款号相同的条款或当需要时增加新的条款，两者应对照阅读，一旦出现矛盾或不一致，则以专用合同条款为准，通用合同条款中未补充和修改的部分仍有效。

1 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：荣成市水利事务服务中心。

1.1.2.3 承包人：（签约后填入承包人的名称）。

1.1.2.5 分包人：（无）。

1.1.2.6 监理人：招标人通过招标确定。

1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期 （工程质量保修期）：**自竣工验收合格之日起满一年。**

1.4 合同文件的优先顺序

进入合同文件的各项文件及其优先顺序是：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

1.7 联络

1.7.2 来往函件均应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限送达荣成市水利事务服务中心。

1.8 转上

未经发包人批准，不允许全部或分部转移合同义务。

2 发包人义务

2.3 提供施工场地

2.3.2 发包人提供的施工场地范围为：该工程项目征地范围。

2.2.3 承包人自行勘察的施工场地范围为：该工程项目征地范围、临时道路、料场及周边环境。

（1）临时用地退还前，承包人应自费恢复至临时用地使用前的状况，如因承包人撤离后未按要求对临时用地进行恢复或虽进行了恢复但未达到使用标准的，将由发包人委托第三方对其恢复，所发生的费用将从应付给承包人的任何款项内扣除。

2.8 其它义务

无

3 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力。

3.2.1 补充：监理人在行使下列权利时，必须得到发包人的批准。

1）确定延长完工日期；

2）批准暂列金额的使用；

3)涉及合同变更、设计变更和价格等内容。

4 承包人

承包人应在接到开工通知 3 天内及时调遣人员和调配施工设备、材料进入工地，按施工总进度要求组织施工。项目管理人员及办公设备须在接到开工通知 3 天内全部到位。

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其他义务

（1）协同发包人共创建文明工地，配合上级领导指导检查工作。

（2）承担发包人提供的场外临时道路维修及费用。

4.2 履约担保

不需要履约担保。

4.3 分包

本工程不允许分包。

4.6 承包人人员的管理

补充 4.6.7 项目经理及技术负责人开工后每月驻工地时间不少于 22 天，每缺勤一天罚款 500 元，在进度款中扣除；实行请销假制度，项目经理及技术负责人每月无故连续缺勤 5 天及以上，发包人有权解除施工合同，一切后果由承包方负责。”

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：不可预见外界自然灾害 。

4.11.3 因发包人原因延长工期不增加任何费用。

5 材料和工程设备

5.2 发包人提供的材料和工程设备

无。

6 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

6.1.2 征地范围内承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要另外临时占地的，应由发包人协调办理申请手续，承包人承担临时占地相应费用。

6.1.3 承包方应按投标文件承诺要求安排设备进场，经发包方和监理单位共同核查后投入使用，若承包方需变更投标文件载明的承包方设备时，须经发包方和监理单位批准。

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

无。

7 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

道路通行权和场外设施的约定： 由发包人协调，承包人自行办理 。

8 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 施工控制网由承包人负责测设，发包人应在承包人进场具备施测条件后，委托监理人 3 天内，向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。承包人应在收到上述资料后的 7 天内，将施测的施工控制网资料提交监理人审批。监理人应在收到报批件后的 14 天内批复承包人。

9 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

9.1.4 发包人提供 相邻建筑物 资料，其余资料由承包人负责收集。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.12 下列工程应编制专项施工方案： / 。

9.7 文明工地

9.7.1 本合同文明工地的约定： 文明施工。

11 开工和竣工（完工）

11.1 开工

11.1.4 承包人在接到开工通知后 7 天内未按进度计划要求及时进场组织施工，监理人可通知承包人在接到通知后 7 天内提交一份说明其进场延误的书面报告，报送监理人。书面报告应说明不能及时进场的原因和补救措施，由此增加的费用和工期延误责任由承包人承担。

11.2 总工期_____日历天，以监理通知开工的日期进行推算。

因不利物质条件而造成的停工日期以监理下达的书面停工通知为准。

11.4 异常恶劣的气候条件

11.4.3 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围为：属于不可抗力的超标准洪水，并导致连续 3 天以上无法正常施工，发包人同意延长工期。

11.5 承包人工期延误

（1）逾期竣工违约：承包人不能按合同规定的日期完工，应交纳逾期完工违约金，每天按合同总造价的 0.1%处罚

（2）全部逾期竣工违约金的总限额为 不超过合同总价的 10% 。

11.6 工期提前

工期提前的奖金约定： 工期提前无奖励 。

12 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

(5) 承包人承担的其他暂停施工责任的其它情形： 不服从监理人的安排 。

12.2 发包人暂停施工的责任

(3) 发包人承担的其他暂停施工责任的其它情形： 无 。

13 工程质量

13.1.2 承包人拒不按照发包人、监理人要求对不合格工程进行返工的，发包人、监理人对该部分工程不予计量，并从进度款中扣除相应的返工费用；同时根据情况采取罚款措施，从进度款中扣除。

13.7 质量评定

13.7.4 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量评定的约定：按水利水电工程施工质量检验与评定规程。

13.7.7 达到优良的奖金为： 无 。

13.8 质量事故处理

13.8.4 工程竣工验收时， 监理人 向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的备案资料。

14. 试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

14.1.5 承包人负责 现场一切配合工作，并不得为此要求增加费用 。

14.1.6 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料： 土样、水泥、砂石料、砂浆试件、砼试件、钢筋等按规范需要见证取样的 。

15 变更

15.1 变更的范围和内容

除专用合同条款另有约定外，在履行合同中发生以下情形之一，应按照本条规定进行变更。

（1）取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其他人实施；

（2）改变合同中任何一项工作的质量或其他特性；

（3）改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸；

（4）改变合同中任何一项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序；

（5）为完成工程需要追加的额外工作。

15.2 变更权

经监理人同意涉及合同的任何变更必须经发包人同意。

15.4.3 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，则由发包人与监理人和承包人按合同工程量清单及其单价分析表中已确认的人工，材料，机械台班价格及取费费率确定新的单价或合价，若原报价中无明确的可参考的消耗量水平则按照现行水利定额及取费标准，

由业主、监理、承包人共同协商确定，采用投标工程量清单及其单价分析表中已确认的人工、材料价格进行单价分析，并按分析单价的95%确定。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.2 承包人实现合理化建议的奖励金额为：___无___。

15.8 暂列金额

15.8.1（1）发包人和承包人组织招标的暂列项目为：一标段：1200000.00 元；二标段：1100000 元；三标段：1100000 元 ；四标段 1100000.00；

（2）发包人和承包人以招标方式选择暂估价项目供应商或分包人时，双方的权利义务关系：_____。

16 价格调整：本工程合同期内发生的市场价格波动及政策性调价，均不调整。

17.2 预付款

17.2.1 预付款

17.2.1 预付款 ：无。

17.3 工程进度付款

（1）工程进度付款按月拨付，每个付款周期末为每月 25 日 ，份数为 5 份。

监理人在收到承包人进度付款申请单以及相应的支持性证明文件后的 14 天内完成核查，提出发包人到期应支付给承包人的金额以及相应的支持性材料，并出具付款证书，发包人将委托第三方中介机构进行审核，并根据其出具的审核意见进行月进度支付。监理人和第三方中介机构有权扣发承包人未能按照合同要求履行任何工作或义务的相应金额。

（2）**工程完工验收合格后付至工程价款的 70%，经财政评审审计定案完成后支付至审定价总额的 97% ，剩余 3%作为质量保证金，待缺陷责任期完成后一个月结清。如审计完成时间在缺陷责任期满之后，则余款在审计完成后 30 天内支付。**

17.3.2 进度付款申请单

承包人应在每个付款周期末，按监理人批准的格式向监理人提交一式 5 份进度付款申请单，并附相应的支持性证明文件。

17.4 质量保证金

17.4.1 本合同质量保证金总额为合同价的 3 %。

17.4.2 合同工程完工后约定的缺陷责任期（工程质量保修期）满时，发包人将质量保证金总额一次性无息支付给承包人。

17.5 竣工（完工）结算

17.5.1 竣工（完工）付款申请单

（1）承包人应提交竣工付款申请单一式 六 份。

17.5.2 工程完工结算金额最终以财政定额为准。

17.6 最终结清

17.6 1 最终结清申请单

（1）承包人应提交最终结清申请单一式 六 份。

17.7 竣工财务决算

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料： 完工结算书 。

18 竣工验收（验收）

18.1 验收及类别

本工程竣工验收由项目主管部门组织验收。

18.2 分部工程验收

18.2.2 本工程的分部工程验收由监理人主持。

18.3 单位工程验收

18.3.4 提前投入使用的单位工程包括： 无 。

18.5 阶段验收

18.5.1 本合同工程阶段验收类别包括： 无。

18.6 专项验收

18.6.2 本合同工程专项验收类别包括： 无 。

18.7 竣工验收

18.7.3 本工程 不需要 （需要 / 不需要）竣工验收技术鉴定（蓄水安全鉴定）。

18.8 施工期运行

18.8.1 需要在施工期运行的单位工程或工程设备为：无。

18.9 试运行

18.9.1 试运行的组织： 承包人 ；费用承担： 承包人 。

19 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期（工程质量保修期）的起算时间

本工程缺陷责任期（工程质量保修期）计算如下：**竣工验收合格后一年。**

20 保险

20.1 工程保险

由承包人按相关规定自行确定办理。

20.4 第三者责任险

由承包人按相关规定自行确定办理。

20.5 其他保险

由承包人按相关规定自行确定办理。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

由承包人按相关规定自行确定办理。

20.6.4 保险金不足的补偿

由承包人按相关规定自行确定办理。

22 违约

22.1 承包人违约

22.1.1 承包人违约的情形

增加：（8）承包人更换项目经理、技术负责人、专职安全生产管理人员等主要项目管理人员。

24. 争议的解决

合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或不接受争议评审组意见的，约定的合同争议解决方式：双方向工程所在地人民法院提起诉讼。

增加条款：

1、本工程必须人证一致，投入本工程的项目经理的注册建造师证、职称资格证、安全考核合格证、技术负责人、质检员、安全员等项目部管理人员相关证件的原件交由发包人暂为保存，主体工程完工时归还。

2、承包人必须在工程所在地银行设立账户，资金的使用应由项目法人、施工企业、监理单位共同管理，企业每半月向项目法人单位提供一份银行对账明细单，确保建设资金的专款专用，一旦发现有挪用现象，将严肃追究有关人员的责任，追回挪用的款项，并扣除违约金（扣除违约金的比例与挪用款项占合同价的比例相同）。

3、本工程的一切关系协调由承包人负责。

4、所有涉及本工程的工程量签证、隐蔽记录等需签字确认的函件必须由项目经理本人亲自签字确认，否则不予认可。

39297DF0-5B72-4C20-9E06-32C0B112AB4C

第3节 合 同 附 件 格 式

附件一 ：

合 同 协 议 书

_____（发包人名称，以下简称 “发包人”）为实施（项目名称）____标段，已接受_____（承包人名称，以下简称 “承包人”）对_____ （项目名称）_____标段的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求 （合同技术条款）；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）其它合同文件。

2.上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3.签约合同价：人民币 （大写）_____元 （￥_____元）。

4.承包人项目经理：_____ 、技术负责人：_____。

5.工程质量符合 _____ 标准。

6.承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7.发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8.承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为_____日历天。

9．本协议书一式_____份，合同双方各执一份。

10．合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：_____（盖单位章） 承包人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（盖章） 法定代表人：_____（盖章）

_____年_____月_____ 日 _____年_____月_____日

附件二：

履 约 担 保

_____(发包人名称)：

鉴于_____ (发包人名称，以下简称“发包人”)已接受_____(承包人名称，以下简称“承包人”)于_____年____月____日递交的_____(项目名称)的投标文件。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1.担保金额人民币(大写)_____元(￥_____元)。

2.担保有效期自发包人与承包人签订的合同生效之日起至发包人签发合同工程完工证书之日止。

3.在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，无条件地在 7 天内予以支付。

4.发包人和承包人按《通用合同条款》第 15 条变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人：　　(盖单位章)

法定代表人：　　(盖章)

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

年　　月　　日

注：委托代理人应附授权委托书。

39297OF0-5D72-4F8D-9E06-32C0B12AB4C

第五章 工 程 量 清 单

工程量清单报价时，需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标中“补充附件”一项中。

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

工程量清单说明

一、报价人须知：

1.应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。

2.工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。

3.工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。

4.金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：荣成市水库提升工程

1.工程地点：位于荣成市各镇街

2.工程概况：包括水库防洪能力综合提升、防汛路及坝顶提升改造、塘坝加固等。

3.环保要求：达到国家相关部门的规定要求。

三、招标范围：设计图纸范围内，具体以工程量清单为准。

四、编制依据

1.《山东省水利水电建筑工程预算定额》及相关规定；

2.工程项目设计图纸及相关的标准、规范、技术资料；

3.与工程项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

4.施工现场情况、工程特点及常规施工方案等；

5.类似工程相关造价数据以及市场价格信息等。

五、工程质量要求：达到国家验收规范合格标准。

六、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；凡注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

七、施工单位自行考察现场，考察现场后，视为对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

八、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

九、投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复；否则，经

评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

十、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十一、所有材料均应选用符合国标的产品，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。投标单位若更换材料，须经得甲方同意，但价格不变。

十二、投标人在投标报价时，应综合考虑以下因素：

1.图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2.工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。

3.本工程的主要材料，建设单位都有提出更换的权力，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费,只计取规费与税金。

4.所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗因素影响的单价变化，投标人应考虑此因素。

5.投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价,如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

6.在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

7.中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

8.投标方作为总承包单位,必须负责对分包单位的管理及整理各分包单位的施工资料并归

档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

9.投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的抢工期增加费，结算不予调整。

10.该项目安全文明施工要求必须达到相关主管部门要求，投标单位报价中须充分考虑此部分费用，结算不因任何原因而调整。

十五、特别说明：

1、本工程采用全费用综合单价报价。综合单价应包括为完成工程量清单中的每一项目所需的人工、材料、施工机械使用费、管理费、利润、规费、措施费、其它费用、检验费、税金、责任以及合同中明确的所有责任、义务和不可抗力以外一定范围风险及修建临时便道现场安全文明施工措施费及冬季施工费等所有费用。招标人提供的工程量清单中的数量仅作为投标报价的工程基础，不做为结算支付的依据。工程结算时以业主及财审部门核实的实际完成工程量作为结算依据。

2、工程量清单中投标人没有填入单价或价格子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

3、砂浆组价应结合本工程的实际情况和政府相关规定，无论采用预拌、现场搅拌、成品砂浆或砂浆罐的租赁费用，结算时均不调整单价。

4、混凝土报价中应包含砼、运费、各种方式的泵送费及各种添加剂费用，投标报价时应综合考虑，结算时与此有关的费用均不调整。

5、临时场地水、电由投标单位自行解决，所需费用均包含在相应投标报价中，结算时不增加此部分费用。

6、土方挖填运项目投标人在报价时需充分考虑挖、填土石方项目场区内的堆放、倒运及运输土方的费用。投标人需根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素综合报价。

3929700-5B72-4F8D-9E06-920B12AB4C

3 工程量清单：

工程量清单报价表（标段一）

项目名称：荣成市水库提升工程（标段一）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单项控制价(元)	综合单价（元）	合价(元)
		荣成市水库提升工程标段一					
		一.水库防洪能力综合提升工程					
		（一）综合整治工程					
一	岳家南院水库	①坝顶硬化②坝后 U 型槽局部更换					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	546.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	150.00	26.00		
5	1.2.2	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	10.00	95.00		
6	1.3	三.砼工程					
7	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	546.00	83.42		
8	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	94.50	15.00		
9	1.3.4	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	546.00	87.50		
10	1.3.5	粘结层（透层）	㎡	546.00	5.5		
11	1.4	四.模板工程					
12	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	18.00	65.00		
二	**南蓝格水库**	**①防汛路及坝顶硬化②增局部防护墙**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1228.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	207.00	26.00		
5	1.2.2	M10 浆砌乱石基础	m^3	1.05	447.02		
6	1.2.3	M10 浆砌块石（甲级乱石）防护墙	m^3	0.66	481.02		
7	1.2.4	M10 浆砌粗料石防护墙	m^3	0.27	1379.07		

8	1.2.5	M10 机切条料石防护墙压顶石	m³	0.21	1597.08		
9	1.3	三.砼工程					
10	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	928.00	83.42		
11	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	300.00	102.28		
12	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	175.00	15.00		
13	1.3.4	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	928.00	87.50		
14	1.3.5	粘结层(透层）	㎡	928.00	5.5		
15	1.4	四.模板工程					
16	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	378.50	65.00		
三	**黄沟鸡山水库**	**①坝顶硬化、植草②局部 U 型槽更换及勾缝③溢洪道防护栏杆**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	893.00	2.00		
3	1.1.2	1m³ 挖掘机挖运Ⅲ类土(运距 2km,自卸汽车 5t)（种植土）	m³	395.10	12.00		
4	1.1.3	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设坝顶植草部分，养护期 1 年）	㎡	1317.00	10.53		
5	1.1.5	人工挖填运一般土方	m³	49.38	25.00		
6	1.1.6	1m 挖掘机挖一般士(III 类士)	m³	197.55	3.94		
7	1.2	二.砌石工程					
8	1.2.1	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	20.00	95.00		
9	1.2.2	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	100.00	3.50		
10	1.3	三.砼工程					
11	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	893.00	83.42		
12	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	125.00	15.00		
13	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	893.00	87.50		
14	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	893.00	5.5		
15	1.4	四.模板工程					
16	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	17.60	65.00		
17	1.5	五.其他					
18	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪	m	17.00	150.00		

		道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）					
四	**湾头水库**	**①坝顶沥青硬化②溢洪道泄槽底修复**					
1	1.1	一.砌石工程					
2	1.1.1	溢洪道原泄槽段溢流面凿毛（凿毛深 2～3cm、清理废渣、冲洗凿面）	m^2	2814.00	21.36		
3	1.1.2	C40 环氧树脂砂浆（水性）抹面厚 3cm（溢洪道泄槽底抹面）	m^2	2814.00	68.50		
4	1.1.3	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	685.00	26.00		
5	1.2	二.砼工程					
6	1.2.1	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	4920.00	87.50		
7	1.2.2	粘结层（透层）	㎡	4920.00	5.5		
五	**石板河水库**	**①坝顶硬化②溢洪道侧栏杆**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	482.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	100.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	482.00	102.28		
7	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	70.00	15.00		
8	1.4	四.模板工程					
9	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	16.50	65.00		
10	1.5	五.其他					
11	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	8.00	150.00		
六	**干占水库**	**①坝顶沥青砼硬化**					

1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	956.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	156.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	956.00	83.42		
7	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	121.00	15.00		
8	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	956.00	87.50		
9	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	956.00	5.5		
10	1.4	四.模板工程					
11	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	28.70	65.00		
七	**槎山水库**	**①坝顶沥青砼及防汛路砼硬化②迎水坡护坡砂浆抹面③迎水坡上坝台阶**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1550.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	200.00	26.00		
5	1.2.2	M10 机切条料石台阶及台阶边石	m^3	11.62	1597.08		
6	1.2.4	原混凝土护坡坡面清理 M20 水泥砂浆抹面厚 3cm	m^2	782.00	35.06		
7	1.2.5	砂浆抹面护坡分缝及密封胶封填	m	260.00	8.00		
8	1.3	三.砼工程					
9	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	m^2	1080.00	83.42		
10	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	m^2	470.00	102.28		
11	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	184.00	15.00		
12	1.3.4	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	m^2	1080.00	87.50		
13	1.3.5	粘结层（透层）	m^2	1080.00	5.50		
14	1.3.6	C30 砼垫层（台阶垫层）	m^3	4.50	594.61		
15	1.4	四.模板工程					
16	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	74.80	65.00		
		（二）大坝防渗处理					

一	**岳家南院水库**	**坝体防渗处理**					
1	1.1	一.大坝防渗工程（高压旋喷灌浆）					
2	1.1.1	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，土)	m	1030.60	50.20		
3	1.1.2	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，砂砾石)	m	46.10	63.80		
4	1.1.3	高喷灌浆(地层类别，土)	m	902.20	420.10		
5	1.1.4	高喷灌浆(地层类别，砂砾石)	m	46.10	442.50		
6	1.1.5	高喷段封孔	m	81.90	28.68		
二	**南蓝格水库**	**坝体防渗处理**					
1	1.1	一.大坝防渗工程（高压旋喷灌浆）					
2	1.1.1	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，土)	m	880.60	50.20		
3	1.1.2	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，砂砾石)	m	40.80	63.80		
4	1.1.3	高喷灌浆(地层类别，土)	m	766.90	420.10		
5	1.1.4	高喷灌浆(地层类别，砂砾石)	m	40.80	442.50		
6	1.1.5	高喷段封孔	m	108.60	28.68		
三	**黄沟鸡山水库**	**坝体防渗处理**					
1	1.1	一.大坝防渗工程（高压旋喷灌浆）					
2	1.1.1	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，土)	m	1220.30	50.20		
3	1.1.2	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，砂砾石)	m	51.20	63.80		
4	1.1.3	高喷灌浆(地层类别，土)	m	1112.10	420.10		
5	1.1.4	高喷灌浆(地层类别，砂砾石)	m	51.20	442.50		
6	1.1.5	高喷段封孔	m	108.20	28.68		
四	**沟陈家水库**	**坝体防渗处理**					
1	1.1	一.大坝防渗工程（高压旋喷灌浆）					
2	1.1.1	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，土)	m	1753.60	50.20		
3	1.1.2	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，砂砾石)	m	80.00	63.80		
4	1.1.3	高喷灌浆(地层类别，土)	m	1586.10	420.10		
5	1.1.4	高喷灌浆(地层类别，砂砾石)	m	80.00	442.50		

6	1.1.5	高喷段封孔	m	167.50	28.68		
五	**北花园水库**	**坝体防渗处理**					
1	1.1	一.大坝防渗工程（高压旋喷灌浆）					
2	1.1.1	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，土)	m	1724.90	50.20		
3	1.1.2	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，砂砾石)	m	130.40	63.80		
4	1.1.3	高喷灌浆(地层类别，土)	m	1400.50	420.10		
5	1.1.4	高喷灌浆(地层类别，砂砾石)	m	130.40	442.50		
6	1.1.5	高喷段封孔	m	324.40	28.68		
六	**汤家庵水库**	**坝体防渗处理**					
1	1.1	一.大坝防渗工程（高压旋喷灌浆）					
2	1.1.1	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，土)	m	1078.80	50.20		
3	1.1.2	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，砂砾石)	m	76.80	63.80		
4	1.1.3	高喷灌浆(地层类别，土)	m	887.88	420.10		
5	1.1.4	高喷灌浆(地层类别，砂砾石)	m	76.80	442.50		
6	1.1.5	高喷段封孔	m	190.92	28.68		
七	**石板河水库**	**坝体防渗处理**					
1	1.1	一.大坝防渗工程（高压旋喷灌浆）					
2	1.1.1	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，土)	m	1020.00	50.20		
3	1.1.2	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，砂砾石)	m	73.00	63.80		
4	1.1.3	高喷灌浆(地层类别，土)	m	928.00	420.10		
5	1.1.4	高喷灌浆(地层类别，砂砾石)	m	73.00	442.50		
6	1.1.5	高喷段封孔	m	46.00	28.68		
八	**得胜寨水库**	**坝体防渗处理**					
1	1.1	一.大坝防渗工程（高压旋喷灌浆）					
2	1.1.1	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，土)	m	2307.26	50.20		
3	1.1.2	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，砂砾石)	m	308.80	63.80		
4	1.1.3	高喷灌浆(地层类别，土)	m	2307.26	420.10		

5	1.1.4	高喷灌浆(地层类别，砂砾石)	m	154.40	442.50		
6	1.1.5	高喷段封孔	m	96.50	28.68		
九	**干占水库**	**坝体防渗处理**					
1	1.1	一.大坝防渗工程（高压旋喷灌浆）					
2	1.1.1	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，土)	m	75.30	50.20		
3	1.1.2	钻机钻(高压喷射)灌浆孔(地层类别，砂砾石)	m	35.20	63.80		
4	1.1.3	高喷灌浆(地层类别，土)	m	607.98	420.10		
5	1.1.4	高喷灌浆(地层类别，砂砾石)	m	25.60	442.50		
6	1.1.5	高喷段封孔	m	73.60	28.68		
		（三）水库安全警示牌					
1	**1**	**水库安全警示牌**	套	**274.00**	**227.12**		
2	**1.1**	**单套安全警示牌**					
2	**1.1.1**	**一.土方工程**					
3	**1.1.2**	人工挖填运一般土方	m^3	0.10	25.00		
3	**1.1.3**	二.砼工程					
4	1.1.4	C30 砼基础（含砼浇筑、模板等所有内容）	m^3	0.10	588.58		
4	1.1.5	三.其他					
5	1.1.6	火镀锌钢管立柱（DN65，壁厚 2.0mm）制作运输安装	m	2.3	65		
5	1.1.7	镀锌钢面板及其铆接（400×500×1.0mm）制作运输安装	㎡	0.2	72		
6	1.1.8	喷绘布制作（550 规格）（400×500mm）制作运输安装	㎡	0.2	24		
		二.防汛路及坝顶提升改造工程					
一		**河西水库、北曲格西水库、里口水库、黑夼水库、黄沟鸡山水库、梨夼水库、黄沟水库、沟陈家水库、北花园水库**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	6589.05	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	482.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实	㎡	2489.50	83.42		

		厚度 12cm)					
7	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)	㎡	15436.10	102.28		
8	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	2279.60	15.00		
9	1.4	四.模板工程					
10	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	969.00	65.00		
		三.塘坝加固工程					
	1	**前龙河塘坝、东藏塘坝、前密文塘坝、青山后张家塘坝、蓦驾山塘坝**					
1	1.1.1	1m³挖掘机挖运Ⅰ、Ⅱ类土(运距 2km,自卸汽车 8t)（清表外运、坝坡放缓培厚、坝顶路面土方开挖外运、整平压实、库区扩挖）	m³	10654.06	12.00		
2	1.1.2	1m³挖掘机开挖外运淤泥、流砂(运距≤1km,自卸汽车 8t)（库区清淤）	m³	1326.55	18.34		
3	1.1.3	1m³挖掘机挖运III类土(运距 2km,自卸汽车 8t)（溢洪道清淤、疏浚）	m³	445.00	12.00		
4	1.1.4	1m³ 挖掘机挖一般土,III类土（清表、基础开挖回填）	m³	3756.67	3.94		
5	1.1.5	建筑物土石料回填(土料夯填)	m³	8352.26	8.41		
6	1.1.6	粘土心墙外购及回填	m³	89.03	43.25		
7	1.1.7	履带拖拉机压实（土料，干密度≤16.67KN/m³)坡面压实	m²	1171.29	2.00		
8	1.1.8	人工挖填运沟槽(III类土,上口宽度≤1m,深度≤1m)	m³	557.00	25.00		
9	1.1.9	下游坝坡撒草籽草皮护坡（养护期 1 年）	㎡	4770.00	10.53		
10	1.1.10	挖掘机拆除水泥浆砌石	m³	228.00	25.00		
11	1.1.11	人工铺筑碎石垫层	m³	752.94	150.00		
12	1.1.12	干砌乱石平面护坡	m³	246.05	248.83		
13	1.1.13	M10 浆砌乱石基础、护底{42.5MPa 水泥}	m³	1587.02	447.02		
14	1.1.14	M10 浆砌粗料石防浪墙、镶面、护坡（勾平缝）、压顶	m³	347.00	1379.07		
15	1.1.15	M10 浆砌块石挡土墙（勾平缝）、大坝裹头、防浪墙、桥台、桥墩	m³	854.11	481.02		
16	1.1.16	8cm 厚 1～2cm 碎石垫层路面	m²	415.45	12.00		

17	1.1.17	M10 机切条料石台阶、路沿石	m³	25.62	1597.08		
18	1.1.18	预制 C25 砼路沿石	m³	1.98	750.88		
19	1.1.19	C30 混凝土面板（防冻 F150）（迎水坡护坡）厚 10cm	㎡	4953.00	62.92		
20	1.1.20	预制 C20 砼 U 型槽购置及安装(含砂浆垫层)	m	444.00	95.00		
21	1.1.21	坝顶路面硬化(C30 商砼,压实厚度 15cm)	㎡	327.00	102.28		
22	1.1.22	路面分缝及密封胶封填	m	68.00	15.00		
23	1.1.23	C25 砌体压顶混凝土	m³	44.55	594.17		
24	1.1.24	C30 桥板、台帽、墩帽	m³	34.84	587.60		
25	1.1.25	聚乙烯闭孔泡沫板	㎡	907.32	45.00		
26	1.1.26	PVC 滤水管（管外径 50mm 以内）（含反滤设施）	m	665.40	19.00		
27	1.1.27	土工布铺设　平铺（10KN/m)	㎡	5674.00	10.51		
28	1.1.28	复合防渗土工膜（三布两膜)	m²	1140.43	18.77		
29	1.1.29	普通标准钢模板(一般部位)	㎡	479.80	65.00		
30	1.1.30	一般钢筋制作与安装	t	3.31	6533.58		
31	1.1.31	沥青木板伸缩缝	㎡	8.96	160.00		
32	1.1.32	沥青油毛毡伸缩缝(二毡三油)	㎡	19.20	120.00		
33	1.1.33	安全警示牌制作及安装（牌总宽 1.1 米，高 1.9 米（地面以上），其中不锈钢面板 0.94×0.54 米（宽×高），φ60 毫米 304 不锈钢管立柱管埋入地下 0.7 米，四周浇筑 0.5*0.8 米的 C20 砼底座）	套	5.00	500		
		四. 施工临时工程					
1	**1**	临时道路	m	200.00	12.00		
2	2	安全生产措施费	**%**	**2.5**			
3	3	文明施工措施费	**%**	**0.5**			
		五. 暂列金额					
1	1	**暂列金额**	**项**	**1**	**1200000.00**		
		合计					

3929700-5552-4F30-9E06-52C0B12AB4C

工程量清单报价表（标段二）

项目名称：荣成市水库提升工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单项控制价(元)	综合单价（元）	合价(元)
		荣成市水库提升工程标段二					
		一.水库防洪能力综合提升工程					
		（一）综合整治工程					
一	**沟黄家水库**	**①防汛路及坝顶硬化②迎水坡护坡；③防护墙；④溢洪道防护栏杆⑤上下游上坝台阶⑥坝后坡脚排水沟砂浆压顶**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1850.00	2.00		
3	1.1.2	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	90.00	10.53		
4	1.1.4	人工挖填运一般土方	m^3	11.84	25.00		
5	1.1.5	1m 挖掘机挖一般士(III 类士)	m^3	20.51	3.94		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	112.00	26.00		
8	1.2.2	M10 浆砌乱石基础	m^3	41.20	447.02		
9	1.2.3	M10 浆砌块石（甲级乱石）防护墙	m^3	24.70	481.02		
10	1.2.4	M10 浆砌粗料石防护墙	m^3	10.58	1379.07		
11	1.2.5	M10 机切条料石台阶及台阶边石、防浪墙压顶石	m^3	17.15	1597.08		
12	1.2.6	M20 水泥砂浆压顶厚 3cm（坝后坡脚排水沟压顶）	㎡	30.00	30.68		
13	1.3	三.砼工程					
14	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	m^2	660.00	102.28		
15	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	m^2	1190.00	102.28		
16	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	426.00	15.00		

17	1.3.4	C30 混凝土面板（防冻F150，压实厚度 10cm）（迎水坡护坡）	m^2	1120.00	62.92		
18	1.3.5	聚乙烯闭孔泡沫板	m^2	112.00	45.00		
19	1.3.6	PVC 滤水管（管外径 50mm 以内）	m	28.00	19.00		
20	1.3.7	C30 砼垫层（台阶垫层）	m^3	11.84	594.61		
21	1.4	四.模板工程					
22	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	227.40	65.00		
23	1.5	五.其他					
24	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	12.00	150.00		
二	**秦格水库**	**坝顶硬化**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	803.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	230.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	803.00	83.42		
7	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	98.00	15.00		
8	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	803.00	87.50		
9	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	803.00	5.5		
10	1.4	四.模板工程					
11	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	27.60	65.00		
三	**北曲格南水库**	**①防汛路及坝顶硬化②坝头溢洪道护栏**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	812.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后	m	108.00	26.00		

4		重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）					
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	462.00	83.42		
7	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	350.00	102.28		
8	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	103.71	15.00		
9	1.3.4	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	462.00	87.50		
10	1.3.5	粘结层（透层）	㎡	462.00	5.5		
11	1.4	四.模板工程					
12	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	43.00	65.00		
13	1.5	五.其他					
14	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	15.00	150.00		
四	**上埠南忝水库**	**①坝顶硬化②增设排水体③迎水坡砂浆抹面④增防护墙⑤增坝头溢洪道护栏⑥增坝后台阶⑦局部 U 槽更换及砂浆勾缝⑧增坝后排水沟**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	467.00	2.00		
3	1.1.2	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设排水体、台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	246.00	10.53		
4	1.1.4	人工挖填运一般土方	m^3	16.56	25.00		
5	1.1.5	1m 挖掘机挖一般土(III 类土)	m^3	52.80	3.94		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	160.00	26.00		

8	1.2.2	M10 浆砌乱石基础	m³	106.05	447.02		
9	1.2.3	M10 浆砌块石（甲级乱石）防护墙	m³	35.30	481.02		
10	1.2.4	M10 浆砌粗料石防护墙	m³	15.12	1379.07		
11	1.2.5	M10 机切条料石台阶及台阶边石、防浪墙压顶石	m³	22.18	1597.08		
12	1.2.6	原混凝土护坡坡面清理 M20 水泥砂浆抹面厚 3cm	m²	1920.00	35.06		
13	1.2.7	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	30.00	95.00		
14	1.2.8	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	60.00	3.50		
15	1.2.9	干砌块石（甲级乱石）平面护坡	m³	72.83	253.06		
16	1.2.10	人工铺筑碎石垫层	m³	79.60	150.00		
17	1.2.11	10KN/m 土工布斜坡	m²	300.00	10.51		
18	1.2.12	青石花火烧理石面板压顶（厚 3cm）	m²	60.00	105.00		
19	1.2.13	M10 浆砌石（甲级乱石）排水沟	m³	21.00	481.02		
20	1.2.14	M20 水泥砂浆压顶厚 3cm	㎡	10.50	30.68		
21	1.3	三.砼工程					
22	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	467.00	83.42		
23	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	70.00	15.00		
24	1.3.4	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	467.00	87.50		
25	1.3.5	粘结层（透层）	㎡	467.00	5.5		
26	1.3.6	C30 砼垫层（台阶垫层）	m³	6.56	594.61		
27	1.4	四.模板工程					
28	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	19.20	65.00		
29	1.5	五.其他					
30	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	17.00	150.00		
五	**梨亦水**	**①坝顶硬化②坝头溢洪道**					

	库	**护栏**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	2003.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	273.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	2003.00	83.42		
7	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	401.50	15.00		
8	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	2003.00	87.50		
9	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	2003.00	5.5		
10	1.4	四.模板工程					
11	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	32.80	65.00		
12	1.5	五.其他					
13	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	15.00	150.00		
六	**庄子河水库**	**①坝顶硬化②迎水坡砂浆抹面③放水洞出口回填④局部 U 型槽勾缝⑤放水洞出口及坝后坡脚 U 型槽改砌石排水沟**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1268.00	2.00		
3	1.1.2	下游坝坡撒草籽草皮护坡（放水洞出口回填部分、坝后坡脚排水沟周边恢复部分，养护期 1 年）	㎡	270.00	10.53		
4	1.1.3	人工挖填运一般土方	m^3	49.38	25.00		
5	1.1.4	1m 挖掘机挖一般土(III 类土)	m^3	395.00	3.94		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、	m	270.00	26.00		

		含砂浆垫层）					
8	1.2.2	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	200.00	3.50		
9	1.2.3	青石花火烧理石面板压顶（厚 3cm）	m^2	100.00	105.00		
10	1.2.4	M10 浆砌石（甲级乱石）排水沟	m^3	200.00	481.02		
11	1.2.5	人工铺筑碎石垫层	m^3	110.00	150.00		
12	1.3	三.砼工程					
13	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	1268.00	102.28		
14	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	316.00	15.00		
15	1.3.4	原混凝土护坡坡面清理 M20 水泥砂浆抹面厚 3cm	m^2	4860.00	35.06		
16	1.3.5	砂浆抹面护坡分缝及密封胶封填	m	1616.00	8.00		
17	1.4	四.模板工程					
18	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	119.40	65.00		
七	**东张格水库**	**主坝：①砼护坡②迎水坡坝肩及坝后坡整坡、绿化、排水③上下游台阶④坡脚护岸 副坝：①坝顶硬化②砼护坡**					
1	1	主坝部分					
2	1.1	一.土方工程					
3	1.1.1	1m 挖掘机挖运III类土(运距 2km,自卸汽车 5t)（坡面清表、种植土回填）	m^3	4050.90	12.00		
4	1.1.2	迎水坡坡面原绿化移除、复栽	株	150.00	80.00		
5	1.1.3	背水坡苗木清理	㎡	6430.00	4.50		
6	1.1.4	上游坝肩、下游坝坡撒草籽草皮护坡（养护期 1 年）	㎡	7030.00	10.53		
7	1.1.5	人工挖填运一般土方	m^3	152.00	25.00		
8	1.1.6	1m 挖掘机挖一般土(III 类土)	m^3	357.00	3.94		
9	1.2	二.砌石工程					
10	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、	m	60.00	26.00		

		含砂浆垫层）					
11	1.2.2	M10 浆砌乱石基础	m³	105.60	447.02		
12	1.2.3	M10 浆砌石（甲级乱石）排水沟	m³	619.76	481.02		
13	1.2.4	青石花火烧理石面板压顶（厚 3cm）	m²	352.00	105.00		
14	1.2.5	干砌乱石挡土墙	m³	141.00	245.24		
15	1.2.6	干砌乱石基础	m³	105.60	223.31		
16	1.2.7	M10 机切条料石台阶及台阶边石	m³	12.46	1597.08		
17	1.2.8	人工铺筑碎石垫层	m³	252.00	150.00		
18	1.3	三.砼工程					
19	1.3.1	C30 混凝土面板（防冻 F150，压实厚度 15cm)（迎水坡护坡）	m²	2400.00	94.38		
20	1.3.2	聚乙烯闭孔泡沫板	m²	360.00	45.00		
21	1.3.3	PVC 滤水管（管外径 50mm 以内）	m	90.00	19.00		
22	1.3.4	C30 砼齿墙、垫层（台阶垫层）	m³	63.60	594.61		
23	1.3.5	一般钢筋制作与安装	t	2.26	6533.58		
24	1.4	四.模板工程					
25	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	633.00	65.00		
26		副坝部分					
27	1.1	一.土方工程					
28	1.1.1	路面平整压实	㎡	300.00	2.00		
29	1.2	二.砌石工程					
30	1.2.1	坝顶机切路沿石重新安装（含砂浆垫层）	m	60.00	26.00		
31	1.3	三.砼工程					
32	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	300.00	102.28		
33	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	32.00	15.00		
34	1.3.3	C30 混凝土面板（防冻 F150，压实厚度 10cm)（迎水坡护坡）	㎡	630.00	62.92		
35	1.3.4	聚乙烯闭孔泡沫板	m²	63.00	45.00		
36	1.3.5	PVC 滤水管（管外径 50mm 以内）	m	15.80	19.00		
37	1.4	四.模板工程					
38	1.4.1	普通标准钢模板（一般部	㎡	72.00	65.00		

		位）					
八	学福水库	坝顶硬化					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	628.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	130.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	628.00	83.42		
7	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	72.00	15.00		
8	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	628.00	87.50		
9	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	628.00	5.5		
10	1.4	四.模板工程					
11	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	15.60	65.00		
九	杏南台水库	①U 型槽更换②砌石排水沟					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	80.00	10.53		
3	1.1.2	人工挖填运一般土方	m³	15.50	25.00		
4	1.1.3	1m 挖掘机挖一般土(III 类土)	m³	30.00	3.94		
5	1.2	二.砌石工程					
6	1.2.1	人工铺筑碎石垫层	m³	23.55	150.00		
7	1.2.2	M10 浆砌石（甲级乱石）排水沟	m³	31.50	481.02		
8	1.2.3	M20 水泥砂浆压顶厚 3cm	㎡	15.80	30.68		
9	1.2.4	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	38.00	95.00		
十	香山水库	①坝顶硬化②砼护坡③防护墙④上下游台阶⑤U 槽勾缝⑥启闭机房维修⑦马道以下坡面修整、增 U 型槽					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	800.00	2.00		

3	1.1.2	1m 挖掘机挖运III类土(运距 2km,自卸汽车 5t)（坡面清表、种植土回填）	m³	1418.50	12.00		
4	1.1.3	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分、坝后坡面修整后撒草籽，养护期 1 年）	㎡	2030.00	10.53		
5	1.1.5	人工挖填运一般土方	m³	11.84	25.00		
6	1.1.6	1m 挖掘机挖一般士(III 类士)	m³	20.60	3.94		
7	1.2	二.砌石工程					
8	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	185.00	26.00		
9	1.2.2	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	150.00	3.50		
10	1.2.3	坝后增设 U 型槽排水沟（含砂浆垫层）	m	196.00	95.00		
11	1.2.4	M10 浆砌乱石基础	m³	68.00	447.02		
12	1.2.5	M10 浆砌块石（甲级乱石）防护墙	m³	40.80	481.02		
13	1.2.6	M10 浆砌粗料石防护墙	m³	17.48	1379.07		
14	1.2.7	M10 机切条料石台阶及台阶边石、防浪墙压顶石	m³	22.52	1597.08		
15	1.3	三.砼工程					
16	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	800.00	83.42		
17	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	117.00	15.00		
18	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	800.00	87.50		
19	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	800.00	5.50		
20	1.3.5	C30 混凝土面板（防冻 F150，压实厚度 10cm)（迎水坡护坡）	㎡	1850.00	62.92		
21	1.3.6	聚乙烯闭孔泡沫板	m²	185.00	45.00		
22	1.3.7	PVC 滤水管（管外径 50mm 以内）	m	46.30	19.00		
23	1.3.8	C30 砼垫层（台阶垫层）	m³	11.84	594.31		
24	1.4	四.模板工程					
25	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	207.20	65.00		

26	1.5	五.其他（坝顶启闭机房维修）					
27	1.5.1	原内外墙表面清理	㎡	98	12.00		
28	1.5.2	内墙砌体砂浆抹平面（平均厚 2cm）	㎡	56	21.50		
29	1.5.3	内墙腻子刷乳胶漆（三遍、含架子）	㎡	56	22.00		
30	1.5.4	M5.0 砂浆贴地板砖（含 5cm 厚砂浆找平、铺地板砖）	㎡	16	85.00		
31	1.5.5	外墙真石漆（芦花白样式）	㎡	42	80.00		
32	1.5.6	防盗门 1 扇（双层钢板，门体厚不小于 5cm）	扇	1.00	800.00		
十一	**石山东水库**	**①防汛路及坝顶硬化②增防护墙③下游台阶**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	3798.00	2.00		
3	1.1.2	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	60.00	10.53		
4	1.1.4	人工挖填运一般土方	m³	10.06	25.00		
5	1.1.5	1m 挖掘机挖一般土(III 类土)	m³	28.50	3.94		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	230.00	26.00		
8	1.2.2	M10 浆砌乱石基础	m³	84.52	447.02		
9	1.2.3	M10 浆砌块石（甲级乱石）防护墙	m³	50.72	481.02		
10	1.2.4	M10 浆砌粗料石防护墙	m³	21.74	1379.07		
11	1.2.5	M10 机切条料石台阶及台阶边石、防浪墙压顶石	m³	15.67	1597.08		
12	1.3	三.砼工程					
13	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	1138.00	102.28		
14	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	2660.00	102.28		
15	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	1664.00	15.00		
16	1.3.4	C30 砼垫层（台阶垫层）	m³	6.82	594.31		
17	1.4	四.模板工程					

18	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	242.20	65.00		
十二	**阎家庵水库**	**①坝顶硬化②溢洪道侧栏杆**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	589.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	112.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	589.00	83.42		
7	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	75.00	15.00		
8	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	589.00	87.50		
9	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	589.00	5.5		
10	1.4	四.模板工程					
11	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	12.60	65.00		
12	1.5	五.其他					
13	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	10.00	150.00		
十三	**大山口（小 1）水库**	**①防汛路硬化**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	172.00	2.00		
3	1.3	三.砼工程					
4	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 20cm)	㎡	172.00	133.71		
5	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	25.00	15.00		
6	1.4	四.模板工程					
7	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	11.00	65.00		
十四	**立驾山水库**	**①坝顶硬化**					

1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1170.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	146.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1170.00	83.42		
7	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	390.00	15.00		
8	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1170.00	87.50		
9	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	1170.00	5.5		
10	1.4	四.模板工程					
11	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	25.00	65.00		
十五	乔北水库	①坝顶硬化②溢洪道侧栏杆					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	998.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	223.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	998.00	83.42		
7	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	148.50	15.00		
8	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	998.00	87.50		
9	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	998.00	5.5		
10	1.4	四.模板工程					
11	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	35.00	65.00		
12	1.5	五.其他					
13	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距	m	16.00	150.00		

		12cm）					
十六	前密文水库	**①坝顶及防汛路硬化**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	4120.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	145.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶）	㎡	540.00	102.28		
7	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路）	㎡	3580.00	102.28		
8	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	560.00	15.00		
9	1.4	四.模板工程					
10	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	270.00	65.00		
十七	西迎驾山水库	**①坝顶硬化②溢洪道侧栏杆③防护墙④下游台阶⑤原 U 型槽维修**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	人工挖填运一般土方	m^3	10.00	25.00		
3	1.1.2	1m^3 挖掘机挖一般土(III类土)	m^3	10.00	3.94		
4	1.1.3	路面平整压实	㎡	1067.00	2.00		
5	1.1.4	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	70.00	10.53		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	295.00	26.00		
8	1.2.2	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	30.00	95.00		
9	1.2.3	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	340.00	3.50		
10	1.2.4	M10 浆砌乱石基础	m^3	96.30	447.02		
11	1.2.5	M10 浆砌块石（甲级乱石）防护墙	m^3	66.00	481.02		
12	1.2.6	M10 浆砌粗料石防护墙	m^3	17.00	1379.07		
13	1.2.7	M10 机切条料石台阶及台	m^3	21.00	1597.08		

		阶边石、防护墙压顶石					
14	1.3	三.砼工程					
15	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1067.00	83.42		
16	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	130.00	15.00		
17	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm	㎡	1067.00	87.50		
18	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	1067.00	5.5		
19	1.3.5	C30 砼垫层（台阶垫层、齿墙）	m^3	3.30	594.61		
20	1.4	四.模板工程					
21	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	45.00	65.00		
22	1.5	五.其他					
23	1.5.1	镀锌钢管防护栏杆（含锚固件、运输及安装)高 1.2m（坝头对应溢洪道护岸顶及桥护栏）（立管 ф 100*3.0mm，三横管 ф 60*3.0mm，顶横管 ф 75*3.0mm；横管间距 30cm；立管间距 1.2m）	m	75.00	300.00		
		二.防汛路及坝顶提升改造工程					
一		**大疃水库、小耩水库、杏南台水库、高家水库、香山水库、冷家水库、雷家水库、阎家庵水库、小刘家水库**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	4997.46	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	497.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	2369.00	83.42		
7	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	13615.00	102.28		
8	1.3.3	上坝部分路面防滑纹制作	㎡	830.00	3.50		
9	1.3.4	路面分缝及密封胶封填	m	1682.5	15.00		

10	1.4	四.模板工程					
11	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	638.00	65.00		
		三.塘坝加固工程					
		常家庄塘坝、客岭塘坝、连家庄塘坝、客岭东塘坝、王家庄塘坝、大汛姜家塘坝、西慕家塘坝					
1	1.1.1	1m³挖掘机挖运Ⅰ、Ⅱ类土(运距2km,自卸汽车8t)（清表外运、坝坡放缓培厚、坝顶路面土方开挖外运、整平压实、库区扩挖、外借土）	m³	19034.53	12.00		
2	1.1.2	1m³挖掘机挖运淤泥、流砂(运距≤1km,自卸汽车 8t)（库区清淤）	m³	24946.54	18.34		
3	1.1.3	1m³挖掘机挖运Ⅲ类土(运距 2km,自卸汽车 8t)（溢洪道清淤、疏浚）	m³	81.00	12.00		
4	1.1.4	1m³挖掘机挖一般土,Ⅲ类土（清表、基础开挖回填）	m³	9037.6	3.94		
5	1.1.5	建筑物土石料回填(土料夯填)	m³	4095.4	8.41		
6	1.1.6	粘土心墙外购及回填	m³	100.00	43.25		
7	1.1.7	履带拖拉机压实（土料，干密度≤16.67KN/m³)坡面压实	m²	5488.4	2.00		
8	1.1.8	人工挖填运沟槽(Ⅲ类土,上口宽度≤1m,深度≤1m)	m³	463.00	25.00		
9	1.1.10	下游坝坡撒草籽草皮护坡（养护期 1 年）	㎡	2927.00	10.53		
10	1.1.12	挖掘机拆除水泥浆砌石	m³	14.00	25.00		
11	1.1.13	人工铺筑碎石垫层	m³	944.60	150.00		
12	1.1.14	干砌乱石平面护坡	m³	1144.00	248.83		
13	1.1.15	M10 浆砌乱石基础、排水沟、齿墙、护底{42.5MPa 水泥}	m³	1840.10	447.02		
14	1.1.16	M10 浆砌粗料石防浪墙、镶面、护坡（勾平缝）、压顶	m³	597.60	1379.07		
15	1.1.1	1m³挖掘机挖运Ⅰ、Ⅱ类土(运距2km,自卸汽车8t)（清表外运、坝坡放缓培厚、	m³	19034.53	12.00		

		坝顶路面土方开挖外运、整平压实、库区扩挖、外借土）					
16	1.1.17	M10 浆砌块石挡土墙（勾平缝）、大坝裹头、防浪墙、桥台、桥墩	m^3	939.20	481.02		
17	1.1.18	8cm 厚 1～2cm 碎石垫层路面	m^2	1815.40	12.00		
18	1.1.19	M10 机切条料石台阶、路沿石	m^3	75.12	1597.08		
19	1.1.20	预制 C25 砼路沿石	m^3	22.10	750.88		
20	1.1.21	C30 混凝土面板（防冻 F150）（迎水坡护坡）厚 10cm	㎡	2308.00	62.92		
21	1.1.22	预制 C20 砼 U 型槽购置及安装(含砂浆垫层)	m	1032.50	95.00		
22	1.1.23	坝顶路面硬化(C30 商砼,压实厚度 15cm)	㎡	205.00	102.28		
23	1.1.24	路面分缝及密封胶封填	m	80.00	15.00		
24	1.1.25	C25 砌体压顶混凝土、护底	m^3	9.02	594.17		
25	1.1.26	C30 桥板、台帽、墩帽	m^3	17.79	587.60		
26	1.1.27	聚乙烯闭孔泡沫板	㎡	175.00	45.00		
27	1.1.28	PVC 滤水管（管外径 50mm 以内）（含反滤设施）	m	713.60	19.00		
28	1.1.29	土工布铺设　平铺（10KN/m)	㎡	21700.98	10.51		
29	1.1.30	复合防渗土工膜（三布两膜)	m^2	100.00	18.77		
30	1.1.31	普通标准钢模板(一般部位)	㎡	85.00	65.00		
31	1.1.32	一般钢筋制作与安装	t	2.00	6533.58		
32	1.1.33	沥青木板伸缩缝	㎡	2.2	160.00		
33	1.1.34	沥青油毛毡伸缩缝(二毡三油)	㎡	4.8	120.00		
34	1.1.36	安全警示牌制作及安装（牌总宽 1.1 米，高 1.9 米（地面以上），其中不锈钢面板 0.94×0.54 米（宽×高），φ60 毫米 304 不锈钢管立柱管埋入地下 0.7 米，四周浇筑 0.5*0.8 米的 C20 砼底座）	套	7.00	500		
		四. 施工临时工程					

1	**1**	临时道路	m	700.00	12.00		
2	2	安全生产措施费	**%**	**2.5**			
3	3	文明施工措施费	**%**	**0.5**			
		五. 暂列金额					
1	1	**暂列金额**	**项**	**1**	**1100000.00**		
		合 计					

工程量清单报价表（标段三）

项目名称：荣成市水库提升工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单项控制价(元)	综合单价（元）	合价(元)
		荣成市水库提升工程标段三					
		一.水库防洪能力综合提升工程					
		（一）综合整治工程					
一	**大珠玑水库(小1)**	**防汛路硬化**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	3560.00	2.00		
3	1.3	三.砼工程					
4	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	3560.00	102.28		
5	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	508.00	15.00		
6	1.4	四.模板工程					
7	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	267.00	65.00		
二	**大珠玑水库(小2)**	**路沿石重新安装，砌石排水沟，坡面局部填土植草**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	人工挖填运一般土方	m³	10.00	25.00		
3	1.1.2	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设坝后排水沟损坏后恢复及坡面冲坑部分，养护期 1 年）	㎡	70.00	10.53		
4	1.1.3	1m 挖掘机挖一般土(III 类土)	m³	15.00	3.94		
5	1.2	二.砌石工程					
6	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、	m	237.00	26.00		

		含砂浆垫层）					
7	1.2.2	人工铺筑碎石垫层	m³	12.60	150.00		
8	1.2.3	M10 浆砌石（甲级乱石）排水沟	m³	21.00	481.02		
9	1.2.4	M20 水泥砂浆压顶厚 3cm	㎡	10.00	30.68		
三	**南疃水库**	**①坝顶硬化②坝后增设台阶③局部 U 槽勾缝及更换**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1000.00	2.00		
3	1.1.2	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	84.00	10.53		
4	1.1.4	人工挖填运一般土方	m³	8.28	25.00		
5	1.1.5	1m 挖掘机挖一般士(III 类士)	m³	20.20	3.94		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	242.00	26.00		
8	1.2.2	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	20.00	95.00		
9	1.2.3	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	50.00	3.50		
10	1.2.4	M10 机切条料石台阶及台阶边石	m³	20.20	1597.08		
11	1.3	三.砼工程					
12	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1000.00	83.42		
13	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	136.00	15.00		
14	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1000.00	87.50		
15	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	1000.00	5.5		
16	1.3.5	C30 砼垫层（台阶垫层）	m³	8.28	594.61		
17	1.4	四.模板工程					
18	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	29.04	65.00		
四	**迟家店水库**	**坝顶硬化**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	462.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					

4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	110.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	462.00	102.28		
7	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	60.00	15.00		
8	1.4	四.模板工程					
9	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	13.20	65.00		
10	1.5	五.其他					
11	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输及安装）(坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm,竖杆间距 12cm）	m	12.00	150.00		
五	**二里周家水库**	**①防汛路及坝顶硬化②增设坝后台阶**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	2810.50	2.00		
3	1.1.2	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分、养护期 1 年）	㎡	60.00	10.53		
4	1.1.4	人工挖填运一般土方	m³	5.92	25.00		
5	1.1.5	1m 挖掘机挖一般土(III 类土)	m³	20.34	3.94		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	229.00	26.00		
8	1.2.2	M10 机切条料石台阶及台阶边石	m³	14.42	1597.08		
9	1.3	三.砼工程					
10	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	1030.50	102.28		
11	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	1780.00	102.28		
12	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	396.00	15.00		
13	1.3.4	C30 砼垫层（台阶垫层）	m³	5.92	594.61		

14	1.4	四.模板工程					
15	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	161.00	65.00		
六	**大李家水库**	**①坝顶硬化②迎水坡砼护坡③上下游台阶④U 槽更换及勾缝⑤溢洪道宽顶堰**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1280.00	2.00		
3	1.1.2	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	72.00	10.53		
4	1.1.4	人工挖填运一般土方	m³	17.10	25.00		
5	1.1.5	1m 挖掘机挖一般土(III 类土)	m³	31.50	3.94		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	282.00	26.00		
8	1.2.2	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	30.00	95.00		
9	1.2.3	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	100.00	3.50		
10	1.2.4	M10 机切条料石台阶及台阶边石	m³	14.42	1597.08		
11	1.2.5	M10 浆砌乱石基础、护底	m³	57.53	447.02		
12	1.2.6	M10 浆砌块石（甲级乱石）挡土墙	m³	13.72	481.02		
13	1.3	三.砼工程					
14	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	1280.00	102.28		
15	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	160.00	15.00		
16	1.3.3	C30 混凝土面板（防冻 F150，压实厚度 10cm)（迎水坡护坡）	㎡	3948.00	62.92		
17	1.3.4	聚乙烯闭孔泡沫板	m²	394.80	45.00		
18	1.3.5	PVC 滤水管（管外径 50mm 以内）	m	98.70	19.00		
19	1.3.6	C30 砼垫层（台阶垫层）	m³	17.10	594.61		
20	1.3.7	DN300 钢筋砼管	m	12.00	140.00		
21	1.3.8	一般钢筋制作与安装	t	0.23	6533.58		
22	1.4	四.模板工程					

23	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	341.41	65.00		
七	**吕家疃水库**	**①坝顶硬化②防护墙**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1300.00	2.00		
3	1.1.2	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	60.00	10.53		
4	1.1.4	人工挖填运一般土方	m³	5.50	25.00		
5	1.1.5	1m 挖掘机挖一般土(III 类土)	m³	10.60	3.94		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	200.00	26.00		
8	1.2.2	M10 浆砌乱石基础	m³	73.50	447.02		
9	1.2.3	M10 浆砌块石（甲级乱石）防护墙	m³	44.10	481.02		
10	1.2.4	M10 浆砌粗料石防护墙	m³	18.90	1379.07		
11	1.2.5	M10 机切条料石防护墙压顶石	m³	12.60	1597.08		
12	1.3	三.砼工程					
13	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1300.00	83.42		
14	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	260.00	15.00		
15	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1300.00	87.50		
16	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	1300.00	5.5		
17	1.4	四.模板工程					
18	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	24.00	65.00		
八	**铺里水库**	**①坝顶硬化②下游台阶③防护墙④坝头泵房外围栏杆**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	560.00	2.00		
3	1.1.2	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	66.00	10.53		
4	1.1.4	人工挖填运一般土方	m³	21.38	25.00		
5	1.1.5	1m 挖掘机挖一般土(III 类	m³	35.60	3.94		

		土)					
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	137.00	26.00		
8	1.2.2	M10 浆砌乱石基础	m^3	50.35	447.02		
9	1.2.3	M10 浆砌块石（甲级乱石）防护墙	m^3	44.10	481.02		
10	1.2.4	M10 浆砌粗料石防护墙	m^3	18.90	1379.07		
11	1.2.5	M10 机切条料石台阶及台阶边石、防护墙压顶石	m^3	21.50	1597.08		
12	1.3	三.砼工程					
13	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	560.00	102.28		
14	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	71.50	15.00		
15	1.3.3	C30 砼垫层（台阶垫层）	m^3	16.37	594.61		
16	1.4	四.模板工程					
17	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	22.40	65.00		
18	1.5	五.其他					
19	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应泵房护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	12.00	150.00		
九	**涝村孙家水库**	**坝顶硬化**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1460.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	302.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	1460.00	102.28		
7	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	360.00	15.00		
8	1.4	四.模板工程					
9	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	36.20	65.00		

十	西涝水库	①坝顶硬化②防护墙③坝头溢洪道处栏杆④下坝坡台阶⑤坝后局部 U 槽更换及勾缝					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	755.00	2.00		
3	1.1.2	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	36.00	10.53		
4	1.1.4	人工挖填运一般土方	m³	5.92	25.00		
5	1.1.5	1m 挖掘机挖一般士(III 类士)	m³	15.80	3.94		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	302.00	26.00		
8	1.2.2	M10 浆砌乱石基础	m³	50.80	447.02		
9	1.2.3	M10 浆砌粗料石防护墙	m³	60.90	1379.07		
10	1.2.4	M10 机切条料石台阶及台阶边石、防护墙压顶石	m³	25.08	1597.08		
11	1.2.5	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	20.00	95.00		
12	1.2.6	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	60.00	3.50		
13	1.3	三.砼工程					
14	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	755.00	102.28		
15	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	90.00	15.00		
16	1.3.3	C30 砼垫层（台阶垫层）	m³	5.92	594.61		
17	1.4	四.模板工程					
18	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	17.40	65.00		
19	1.5	五.其他					
20	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm,竖杆间距 12cm）	m	12.00	150.00		
十一	赵家水库（小 1）	①坝顶及桥面硬化②台阶维修③溢洪道侧护栏③U 型槽勾缝					

1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	930.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	201.00	26.00		
5	1.2.2	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	30.00	95.00		
6	1.2.3	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	350.00	3.50		
7	1.2.4	原台阶、桥防护墙清理、整洁	m^2	170.00	2.00		
8	1.2.5	原台阶、桥防护墙压顶 M20 水泥砂浆抹面厚 3cm	m^2	170.00	30.68		
9	1.3	三.砼工程					
10	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	930.00	83.42		
11	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	130.00	15.00		
12	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分及桥面）	㎡	1020.00	87.50		
13	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	1020.00	5.5		
14	1.4	四.模板工程					
15	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	30.00	65.00		
16	1.5	五.其他					
17	1.5.1	镀锌钢管防护栏杆（含锚固件、运输、安装）高 1.2m（坝头对应溢洪道护岸顶及桥护栏）（立管 ϕ 100*3.0mm，三横管 ϕ 60*3.0mm，顶横管 ϕ 75*3.0mm；横管间距 30cm；立管间距 1.2m）	m	63.00	300.00		
十二	**河南水库**	**①坝顶硬化**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1250.00	2.00		
3	1.3	三.砼工程					
4	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1250.00	83.42		
5	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	176.00	15.00		

6	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1250.00	87.50		
7	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	1250.00	5.5		
8	1.4	四.模板工程					
9	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	50.00	65.00		
十三	**古塔水库**	**①防汛路硬化**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	913.00	2.00		
3	1.3	三.砼工程					
4	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	913.00	102.28		
5	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	145.00	15.00		
6	1.4	四.模板工程					
7	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	70.00	65.00		
十四	**滕家水库**	**①坝顶硬化②U 型槽维修③溢洪道侧护栏**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	915.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	243.00	26.00		
5	1.2.2	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	50.00	95.00		
6	1.2.3	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	300.00	3.50		
7	1.3	三.砼工程					
8	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	915.00	102.28		
9	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	122.00	15.00		
10	1.4	四.模板工程					
11	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	40.00	65.00		
12	1.5	五.其他					
13	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高	m	12.00	150.00		

		1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）					
十五	西寺水库	**①坝顶硬化②溢洪道侧护栏③坝顶撒草籽**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1820.00	2.00		
3	1.1.2	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设坝顶植草部分，养护期 1 年）	㎡	1050.00	10.53		
4	1.3	三.砼工程					
5	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1820.00	83.42		
6	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	473.00	15.00		
7	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1820.00	87.50		
8	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	1820.00	5.5		
9	1.4	四.模板工程					
10	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	40.00	65.00		
11	1.5	五.其他					
12	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	12.00	150.00		
十六	茂柞水库	**①坝顶及防汛路硬化②U 型槽维修**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1085.00	2.00		
3	1.1.2	人工挖填运一般土方	m^3	10.00	25.00		
4	1.1.3	1m^3 挖掘机挖一般土(III类土)	m^3	10.00	3.94		
5	1.2	二.砌石工程					
6	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	330.00	26.00		
7	1.2.2	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	200.00	95.00		

8	1.2.3	水泥砂浆勾缝（坝后局部U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	50.00	3.50		
9	1.3	三.砼工程					
10	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	1035.00	102.28		
11	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	50.00	102.28		
12	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	168.00	15.00		
13	1.3.4	C30 砼边坡齿墙齿墙	m^3	1.25	594.61		
14	1.4	四.模板工程					
15	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	50.60	65.00		
十七	**小落东河水库**	**①坝顶硬化**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1060.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	200.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1060.00	83.42		
7	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	120.00	15.00		
8	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1060.00	87.50		
9	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	1060.00	5.5		
10	1.4	四.模板工程					
11	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	31.80	65.00		
十八	**桑梓水库**	**①坝顶硬化②大坝裹头维修**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1205.00	2.00		
3	1.1.2	人工挖填运一般土方	m^3	10.00	25.00		
4	1.1.3	1m^3 挖掘机挖一般土(III类土)	m^3	10.00	3.94		
5	1.2	二.砌石工程					
6	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后	m	277.00	26.00		

		重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）					
7	1.2.2	挖掘机拆除浆砌石（原倒塌岸墙拆除）	m³	65.20	25.00		
8	1.2.3	M10 浆砌乱石基础	m³	25.60	447.02		
9	1.2.4	M10 浆砌块石（甲级乱石）挡土墙	m³	39.60	481.02		
10	1.2.5	M20 水泥砂浆压顶厚 3cm	㎡	10.00	30.68		
11	1.3	三.砼工程					
12	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1205.00	83.42		
13	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	176.00	15.00		
14	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1205.00	87.50		
15	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	1205.00	5.5		
16	1.3.5	PVC 滤水管（管外径 50mm 以内）（含碎石反滤）	m	98.70	19.00		
17	1.4	四.模板工程					
18	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	41.60	65.00		
十九	**仲村水库**	**①坝顶沥青砼硬化②溢洪道侧护栏③U 型槽维修**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1337.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	300.00	26.00		
5	1.2.2	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	50.00	95.00		
6	1.2.3	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	300.00	3.50		
7	1.3	三.砼工程					
8	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1337.00	83.42		
9	1.3.2	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1337.00	87.50		
10	1.3.3	粘结层（透层）	㎡	1337.00	5.5		
11	1.3.4	路面分缝及密封胶封填	m	189.00	15		

12	1.4	四.模板工程					
13	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	40.80	65.00		
14	1.5	五.其他					
15	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	10.00	150.00		
二十	**桥头庄水库**	**①坝顶砼及防汛路砼硬化 ②U 型槽维修**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1618.00	2.00		
3	1.1.2	坝坡撒草籽草皮护坡（养护期 1 年）	㎡	90.00	10.53		
4	1.1.3	人工挖填运一般土方	m^3	11.84	25.00		
5	1.1.4	1m 挖掘机挖一般土(III 类土)	m^3	20.51	3.94		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	309.00	26.00		
8	1.2.2	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	150.00	95.00		
9	1.2.3	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	320.00	3.50		
10	1.3	三.砼工程					
11	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	m^2	1172.00	102.28		
12	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	m^2	446.00	102.28		
13	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	246.00	15.00		
14	1.4	四.模板工程					
15	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	48.60	65.00		
二十一	**梁家水库**	**①坝顶砼硬化**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	562.00	2.00		

3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	143.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	562.00	102.28		
7	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	80.00	15.00		
8	1.4	四.模板工程					
9	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	16.80	65.00		
二十二	**庵里水库**	**①坝顶沥青砼及防汛路砼硬化②溢洪道侧护栏③U型槽维修**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1584.00	2.00		
3	1.1.2	人工挖填运一般土方	m^3	2.00	25.00		
4	1.1.3	1m^3 挖掘机挖一般土(III类土)	m^3	2.00	3.94		
5	1.2	二.砌石工程					
6	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	272.00	26.00		
7	1.2.2	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	30.00	95.00		
8	1.2.3	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	250.00	3.50		
9	1.3	三.砼工程					
10	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	1430.00	102.28		
11	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	154.00	102.28		
12	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	204.00	15.00		
13	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1430.00	87.50		
14	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	1430.00	5.5		
15	1.4	四.模板工程					
16	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	53.60	65.00		

17	1.5	五.其他					
18	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	9.00	150.00		
二十三	**岛宋家水库**	**①坝顶砼及防汛路砼硬化 ②溢洪道侧护栏**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1470.00	2.00		
3	1.1.2	人工挖填运一般土方	m^3	4.20	25.00		
4	1.1.3	$1m^3$ 挖掘机挖一般土(III类土)	m^3	10.50	3.94		
5	1.2	二.砌石工程					
6	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	252.00	26.00		
7	1.3	三.砼工程					
8	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	840.00	102.28		
9	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	630.00	102.28		
10	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	195.60	15		
11	1.4	四.模板工程					
12	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	57.00	65.00		
13	1.5	五.其他					
14	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	8.00	150.00		
		二.防汛路及坝顶提升改造工程					
一		**徐田庄水库、大珠玑水库（小 2）、西中窑水库、迟家店水库、帽刘家水库、大李家水库、吕家疃水库、**					

		涝村孙家水库、西涝水库、东旗杆石水库、西寺水库、茂柞水库、小落东河水库、东仙水库、桑梓水库					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	7135.63	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	404.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)	㎡	2616.00	83.42		
7	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)	㎡	18413.50	102.28		
8	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	2949.00	15		
9	1.4	四.模板工程					
10	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	1395.00	65.00		
		三.塘坝加固工					
		东岭长塘坝、西岭长塘坝、北湾头塘坝、四章塘坝、双石尹家塘坝、西徐家塘坝					
1	1.1.1	1m³挖掘机挖运Ⅰ、Ⅱ类土(运距 2km,自卸汽车 8t)（清表外运、坝坡放缓培厚、坝顶路面土方开挖外运、整平压实、库区扩挖、外借土）	m³	17611.48	12.00		
2	1.1.2	1m³挖掘机挖运淤泥、流砂(运距≤1km,自卸汽车 8t)（库区清淤）	m³	18749.46	18.34		
3	1.1.4	1m³挖掘机挖一般土,III类土（清表、基础开挖回填）	m³	5006.1	3.94		
4	1.1.5	建筑物土石料回填(土料夯填)	m³	4372.5	8.41		
5	1.1.6	粘土心墙外购及回填	m³	498.15	43.25		
6	1.1.7	履带拖拉机压实（土料，干密度≤16.67KN/m³)坡面压实	m²	2899.5	2.00		
7	1.1.8	人工挖填运沟槽(III类土,上口宽度≤1m,深度≤1m)	m³	10.00	25.00		
9	1.1.12	挖掘机拆除水泥浆砌石	m³	10.00	25.00		

10	1.1.13	人工铺筑碎石垫层	m³	851.23	150.00		
11	1.1.14	干砌乱石平面护坡	m³	1402.34	248.83		
12	1.1.15	M10 浆砌乱石基础、排水沟、齿墙、护底{42.5MPa 水泥}	m³	1211.86	447.02		
13	1.1.16	M10 浆砌粗料石防浪墙、镶面、护坡（勾平缝）、压顶	m³	675.27	1379.07		
14	1.1.17	M10 浆砌块石挡土墙（勾平缝）、大坝裹头、防浪墙、桥台、桥墩	m³	1836.79	481.02		
15	1.1.18	8cm 厚 1～2cm 碎石垫层路面	m²	1453.55	12.00		
16	1.1.19	M10 机切条料石台阶、路沿石	m³	53.84	1597.08		
17	1.1.20	预制 C25 砼路沿石	m³	20.96	750.88		
18	1.1.22	预制 C20 砼 U 型槽购置及安装(含砂浆垫层)	m	504.00	95.00		
19	1.1.25	C25 砌体压顶混凝土、护底	m³	17.91	594.17		
20	1.1.26	C30 桥板、台帽、墩帽	m³	38.99	587.60		
21	1.1.27	聚乙烯闭孔泡沫板	㎡	89.12	45.00		
22	1.1.28	PVC 滤水管（管外径 50mm 以内）（含反滤设施）	m	1760.10	19.00		
23	1.1.29	土工布铺设　平铺（10KN/m)	㎡	3359.09	10.51		
24	1.1.30	复合防渗土工膜（三布两膜)	m²	3791.87	18.77		
25	1.1.31	普通标准钢模板(一般部位)	㎡	200.00	65.00		
26	1.1.32	一般钢筋制作与安装	t	4.46	6533.58		
27	1.1.33	沥青木板伸缩缝	㎡	20.0	160.00		
28	1.1.34	沥青油毛毡伸缩缝(二毡三油)	㎡	20.0	120.00		
29	1.1.36	安全警示牌制作及安装（牌总宽 1.1 米，高 1.9 米（地面以上），其中不锈钢面板 0.94×0.54 米（宽×高），φ60 毫米 304 不锈钢管立柱管埋入地下 0.7 米，四周浇筑 0.5*0.8 米的 C20 砼底座）	套	6.00	500		
		四. 施工临时工程					
1	**1**	临时道路	m	500.00	12.00		

2	2	安全生产措施费	%	2.5			
3	3	文明施工措施费	%	0.5			
		五. 暂列金额					
1	1	暂列金额	项	1	1100000.00		
		合 计					

工程量清单报价表（标段四）

项目名称：荣成市水库提升工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单项控制价(元)	综合单价（元）	合价(元)
		荣成市水库提升工程标段四					
		一.水库防洪能力综合提升工程					
		（一）综合整治工程					
一	李家河水库	①坝顶及防汛路硬化②溢洪道侧栏杆③下游上坝台阶					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	2385.00	2.00		
3	1.1.2	人工挖填运一般土方	m^3	10.00	25.00		
4	1.1.3	1m^3挖掘机挖一般土(III类土)	m^3	10.00	3.94		
5	1.1.4	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	120.00	10.53		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	258.00	26.00		
8	1.2.2	M10 机切条料石台阶及台阶边石	m^3	7.10	1597.08		
9	1.3	三.砼工程					
10	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1010.00	83.42		
11	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	1375.00	102.28		
12	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	330.00	15.00		
13	1.3.4	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1010.00	87.50		
14	1.3.5	粘结层（透层）	㎡	1010.00	5.5		

15	1.3.6	C30 砼垫层（台阶垫层、基础）	m³	5.25	594.61		
16	1.4	四.模板工程					
17	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	150.00	65.00		
18	1.5	五.其他					
19	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	6.00	150.00		
二	大磨张家水库	①坝顶增设沥青面层②排水体③U 型槽更换及维修④下游坡台阶延长					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	人工挖填运一般土方	m³	10.00	25.00		
3	1.1.2	1m³ 挖掘机挖一般土(III类土)	m³	10.00	3.94		
4	1.1.3	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	120.00	10.53		
5	1.2	二.砌石工程					
6	1.2.1	M10 机切条料石台阶及台阶边石	m³	1.70	1597.08		
7	1.2.2	M20 水泥砂浆压顶厚 3cm	m²	16.00	30.68		
8	1.2.3	青石花火烧理石面板压顶（厚 3cm）	m²	16.00	105.00		
9	1.2.4	M10 浆砌块石齿墙	m³	23.60	447.02		
10	1.2.5	干砌条料石（方块石）平面护坡	m³	95.00	1181.40		
11	1.2.6	人工铺筑碎石垫层	m³	71.30	150.00		
12	1.2.7	10KN/m 土工布斜坡	m²	465.00	10.51		
13	1.2.8	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	50.00	95.00		
14	1.2.9	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	300.00	3.50		
15	1.3	三.砼工程					
16	1.3.1	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1190.00	87.50		
17	1.3.2	粘结层（透层）（两层）	㎡	2380.00	5.5		

18	1.3.3	沥青表面处治（机械喷油，单层）	㎡	1190.00	12		
19	1.3.4	C30 砼垫层（台阶垫层）	m³	1.00	594.61		
三	**志门水库**	**①防汛路及坝顶硬化②溢洪道侧栏杆**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	870.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	183.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶及防汛路部分）	㎡	870.00	83.42		
7	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	120.00	15.00		
8	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	980.00	87.50		
9	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	980.00	5.5		
10	1.4	四.模板工程					
11	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	31.00	65.00		
12	1.5	五.其他					
13	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	6.00	150.00		
四	**孙家水库**	**①坝顶沥青砼及防汛路砼硬化②迎水坡局部砼护坡③背水坡上坝台阶**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	2826.00	2.00		
3	1.1.2	人工挖填运一般土方	m³	8.00	25.00		
4	1.1.3	1m³ 挖掘机挖一般土(Ⅲ类土)	m³	12.00	3.94		
5	1.1.4	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	208.05	10.53		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后	m	385.00	26.00		

		重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）					
8	1.2.2	M10 机切条料石台阶及台阶边石	m^3	8.95	1597.08		
9	1.3	三.砼工程					
10	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	2560.00	83.42		
11	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	266.00	102.28		
12	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	330.00	15.00		
13	1.3.4	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	2560.00	87.50		
14	1.3.5	粘结层（透层）	㎡	2560.00	5.5		
15	1.3.6	原损坏混凝土坡面拆除	m^3	297.00	50.00		
16	1.3.7	C30 混凝土面板（防冻 F150，压实厚度 15cm)（迎水坡护坡，含坡面清理）	m^2	1980.00	94.38		
17	1.3.8	聚乙烯闭孔泡沫板	m^2	198.40	45.00		
18	1.3.9	PVC 滤水管（管外径 50mm 以内）	m	198.00	19.00		
19	1.3.10	C30 砼垫层（台阶垫层、基础）	m^3	4.10	594.61		
20	1.3.11	四.模板工程					
21	1.3.12	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	35.12	65.00		
五	**常家庄水库**	**①坝顶砼及防汛路砼硬化 ②U 型槽维修**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	2447.00	2.00		
3	1.1.2	人工挖填运一般土方	m^3	35.46	25.00		
4	1.1.3	$1m^3$ 挖掘机挖一般土(III类土)	m^3	82.75	3.94		
5	1.2	二.砌石工程					
6	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	242.00	26.00		
7	1.2.2	坝后损坏 U 型槽更换（含砂浆垫层）	m	144.00	95.00		
8	1.2.3	水泥砂浆勾缝（坝后局部 U 型槽重新砂浆勾缝、清缝）	m	100.00	3.50		

9	1.2.4	人工铺筑碎石垫层	m³	82.85	150.00		
10	1.2.5	10kN/m 土工布斜坡	m²	345.60	10.51		
11	1.3	三.砼工程					
12	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	1095.00	102.28		
13	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	1352.00	102.28		
14	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	350.20	15		
15	1.4	四.模板工程					
16	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	128.51	65.00		
六	**八里王家水库**	**①坝顶砼硬化②溢洪道侧护栏**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	552.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	131.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	552.00	102.28		
7	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	76.00	15		
8	1.4	四.模板工程					
9	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	16.60	65.00		
10	1.5	五.其他					
11	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	8.00	150.00		
七	**南夏家水库**	**①坝顶沥青砼硬化②维修防浪墙**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	2100.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后	m	309.00	26.00		

		重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）					
5	1.2.2	水泥砂浆勾缝（防浪墙维修、砂浆勾缝、清缝）	m	265.00	3.50		
6	1.3	三.砼工程					
7	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	m^2	2100.00	83.42		
8	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	269.50	15.00		
9	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	m^2	2100.00	87.50		
10	1.3.4	粘结层（透层）	m^2	2100.00	5.50		
11	1.4	四.模板工程					
12	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	63.00	65.00		
八	**南卧龙南水库**	**①坝顶沥青砼硬化②背水坡上坝台阶**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1254.00	2.00		
3	1.1.2	人工挖填运一般土方	m^3	4.68	25.00		
4	1.1.3	$1m^3$ 挖掘机挖一般土(III类土)	m^3	11.70	3.94		
5	1.1.4	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	102.60	10.53		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	190.00	26.00		
8	1.2.2	M10 机切条料石台阶及台阶边石	m^3	4.09	1597.08		
9	1.3	三.砼工程					
10	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1254.00	83.42		
11	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	189.00	15		
12	1.3.4	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1254.00	87.50		
13	1.3.5	粘结层（透层）	㎡	1254.00	5.5		
14	1.3.6	C30 砼垫层（台阶垫层、基础）	m^3	1.88	594.61		
15	1.4	四.模板工程					
	1.4.1	普通标准钢模板（一般部	㎡	37.60	65.00		

16		位）					
九	东黄埠岭水库	①坝顶沥青砼及防汛路砼硬化②背水坡上坝台阶③溢洪道侧护栏					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1380.00	2.00		
3	1.1.2	人工挖填运一般土方	m³	8.00	25.00		
4	1.1.3	1m³ 挖掘机挖一般土(Ⅲ类土)	m³	12.00	3.94		
5	1.1.4	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分养护期 1 年）	㎡	208.05	10.53		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	385.00	26.00		
8	1.2.2	M10 机切条料石台阶及台阶边石	m³	4.55	1597.08		
9	1.3	三.砼工程					
10	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1160.00	83.42		
11	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	220.00	102.28		
12	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	197.60	15		
13	1.3.4	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1160.00	87.50		
14	1.3.5	粘结层（透层）	㎡	1160.00	5.5		
15	1.3.6	C30 砼垫层（台阶垫层、基础）	m³	2.08	594.61		
16	1.4	四.模板工程					
17	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	22.79	65.00		
18	1.5	五.其他					
19	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	10.00	150.00		
十	炮后水库	①坝顶沥青砼及防汛路砼硬化②溢洪道侧护栏					

1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1504.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	385.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1200.00	83.42		
7	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	304.00	102.28		
8	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	218.50	15		
9	1.3.4	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1200.00	87.50		
10	1.3.5	粘结层（透层）	㎡	1200.00	5.5		
11	1.4	四.模板工程					
12	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	35.77	65.00		
13	1.5	五.其他					
14	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	8.00	150.00		
十一	**里山上游水库**	**①坝顶沥青砼硬化②新建防护墙③背水坡上坝台阶**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1730.00	2.00		
3	1.1.2	人工挖填运一般土方	m^3	20.23	25.00		
4	1.1.3	1m^3 挖掘机挖一般土(III类土)	m^3	85.23	3.94		
5	1.1.4	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	139.65	10.53		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	挖掘机拆除浆砌石	m^3	79.20	25.00		
8	1.2.2	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	155.00	26.00		

9	1.2.3	M10 浆砌乱石基础	m³	69.30	447.02		
10	1.2.4	M10 浆砌块石（甲级乱石）防护墙	m³	41.58	481.02		
11	1.2.5	M10 浆砌粗料石防护墙	m³	17.82	1379.07		
12	1.2.6	M10 机切条料石台阶及台阶边石、防浪墙压顶石	m³	17.45	1597.08		
13	1.3	三.砼工程					
14	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1730.00	83.42		
15	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	294.00	15		
16	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1730.00	87.50		
17	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	1730.00	5.5		
18	1.3.5	C30 砼垫层（台阶垫层、基础）	m³	2.55	594.61		
19	1.4	四.模板工程					
20	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	51.80	65.00		
十二	**大疃刘家水库**	**①坝顶砼硬化**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	2113.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	143.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	2113.00	102.28		
7	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	300.00	15.00		
8	1.4	四.模板工程					
9	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	63.40	65.00		
十三	**大浪沟水库**	**①坝顶砼硬化及防汛路碎石路面②新建防护墙③背水坡上坝台阶④溢洪道侧护栏**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	2135.00	2.00		
3	1.1.2	人工挖填运一般土方	m³	32.36	25.00		
4	1.1.3	1m³ 挖掘机挖一般土(Ⅲ类	m³	81.30	3.94		

		土)					
5	1.1.4	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	74.10	10.53		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	挖掘机拆除浆砌石	m³	139.20	25.00		
8	1.2.2	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	305.00	26.00		
9	1.2.3	M10 浆砌乱石基础	m³	121.80	447.02		
10	1.2.4	M10 浆砌块石（甲级乱石）防护墙	m³	73.08	481.02		
11	1.2.5	M10 浆砌粗料石防护墙	m³	31.32	1379.07		
12	1.2.6	M10 机切条料石台阶及台阶边石、防浪墙压顶石	m³	23.83	1597.08		
13	1.3	三.砼工程					
14	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	1575.00	102.28		
15	1.3.2	碎石路面(压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	560.00	22.50		
16	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	225.00	15.00		
17	1.3.6	C30 砼垫层（台阶垫层、基础）	m³	1.36	594.61		
18	1.4	四.模板工程					
19	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	100.50	65.00		
20	1.5	五.其他					
21	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）(坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	11.00	150.00		
十四	**邢家洞水库**	**①坝顶沥青砼及防汛路砼硬化**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1586.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	193.00	26.00		

5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1050.00	83.42		
7	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（防汛路部分）	㎡	536.00	102.28		
8	1.3.3	路面分缝及密封胶封填	m	176.00	15.00		
9	1.3.4	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1050.00	87.50		
10	1.3.5	粘结层（透层）	㎡	1050.00	5.5		
11	1.4	四.模板工程					
12	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	41.88	65.00		
十五	**响湾水库**	**①坝顶沥青砼硬化②溢洪道侧护栏**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1295.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	307.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部分）	㎡	1295.00	83.42		
7	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	184.00	15.00		
8	1.3.3	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1295.00	87.50		
9	1.3.4	粘结层（透层）	㎡	1295.00	5.5		
10	1.4	四.模板工程					
11	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	38.80	65.00		
12	1.5	五.其他					
13	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	6.00	150.00		
十六	**东老树河水库**	**①坝顶砼砼硬化②背水坡上坝台阶③溢洪道侧护栏**					

1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	2408.00	2.00		
3	1.1.2	人工挖填运一般土方	m³	11.51	25.00		
4	1.1.3	1m³ 挖掘机挖一般土(Ⅲ类土)	m³	20.78	3.94		
5	1.1.4	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	76.95	10.53		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	598.00	26.00		
8	1.2.2	M10 机切条料石台阶及台阶边石	m³	3.07	1597.08		
9	1.3	三.砼工程					
10	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	2408.00	102.28		
11	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	268.00	15.00		
12	1.3.3	C30 砼垫层（台阶垫层、基础）	m³	1.41	594.61		
13	1.4	四.模板工程					
14	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	72.20	65.00		
15	1.5	五.其他					
16	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高 1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	8.00	150.00		
十七	**里山下游水库**	**①坝顶沥青砼硬化②溢洪道侧护栏**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1337.00	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	300.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)（坝顶部	㎡	1644.00	83.42		

		分）					
7	1.3.2	细粒式沥青面层厚 5cm（坝顶部分）	㎡	1644.00	87.50		
8	1.3.3	粘结层（透层）	㎡	1644.00	5.5		
9	1.3.4	路面分缝及密封胶封填	m	230.30	15.00		
10	1.4	四.模板工程					
11	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	123.30	65.00		
12	1.5	五.其他					
13	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	13.00	150.00		
十八	**南石硼水库**	**①坝顶砼硬化②新建防护墙③背水坡上坝台阶④溢洪道侧护栏**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	1730.00	2.00		
3	1.1.2	人工挖填运一般土方	m^3	26.06	25.00		
4	1.1.3	1m^3 挖掘机挖一般土(Ⅲ类土)	m^3	102.30	3.94		
5	1.1.4	下游坝坡撒草籽草皮护坡（增设台阶时损坏后恢复部分，养护期 1 年）	㎡	136.80	10.53		
6	1.2	二.砌石工程					
7	1.2.1	挖掘机拆除浆砌石	m^3	103.20	25.00		
8	1.2.2	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	239.00	26.00		
9	1.2.3	M10 浆砌乱石基础	m^3	90.30	447.02		
10	1.2.4	M10 浆砌块石（甲级乱石）防护墙	m^3	54.18	481.02		
11	1.2.5	M10 浆砌粗料石防护墙	m^3	23.22	1379.07		
12	1.2.6	M10 机切条料石台阶及台阶边石、防浪墙压顶石	m^3	18.89	1597.08		
13	1.3	三.砼工程					
14	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)（坝顶部分）	㎡	1730.00	102.28		
15	1.3.2	路面分缝及密封胶封填	m	183.40	15.00		

16	1.3.3	C30 砼垫层（台阶垫层、基础）	m³	1.56	594.61		
17	1.4	四.模板工程					
18	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	51.90	65.00		
19	1.5	五.其他					
20	1.5.1	铁艺防护栏杆（含锚固件、运输、安装）（坝头对应溢洪道护岸顶）（方管，高1.2m，三横管 40*40mm，竖管 19*19mm，立柱 50*50mm，竖杆间距 12cm）	m	15.00	150.00		
		二.防汛路及坝顶提升改造工程					
一		**乔北水库、后密文水库、刁家沟上游水库、古塔水库、大磨张家水库、赵家水库（小 2）、客岭水库、仲村水库、山前水库、槎山水库、西黄埠岭水库、南石硼水库**					
1	1.1	一.土方工程					
2	1.1.1	路面平整压实	㎡	7674.60	2.00		
3	1.2	二.砌石工程					
4	1.2.1	坝顶原机切路沿石拆除后重新安装（利用旧路沿石、含砂浆垫层）	m	480.00	26.00		
5	1.3	三.砼工程					
6	1.3.1	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 12cm)	㎡	3244.00	83.42		
7	1.3.2	硬化路面（C30 商品砼，压实厚度 15cm)	㎡	14005.00	102.28		
8	1.3.3	DN600 钢筋混凝土管购置及安装	m	8.00	260		
9	1.3.4	路面分缝及密封胶封填	m	1958.90	15		
10	1.4	四.模板工程					
11	1.4.1	普通标准钢模板（一般部位）	㎡	1188.00	65.00		
		三.塘坝加固工程					
		北庙山塘坝、吕家疃塘坝、东涝北塘坝、东涝南塘坝、峰山后塘坝、杜家庄塘坝、晏家庄塘坝					

1	1.1.1	1m³挖掘机挖运Ⅰ、Ⅱ类土(运距 2km,自卸汽车 8t)（清表外运、坝坡放缓培厚、坝顶路面土方开挖外运、整平压实、库区扩挖、外借土）	m³	37630.17	12.00		
2	1.1.2	1m³挖掘机挖运淤泥、流砂(运距≤1km,自卸汽车 8t)（库区清淤）	m³	34525.10	18.34		
3	1.1.3	1m³挖掘机挖运III类土(运距 2km,自卸汽车 8t)（溢洪道清淤、疏浚）	m³	401.00	12.00		
4	1.1.4	1m³ 挖掘机挖一般土,III类土（清表、基础开挖）	m³	8567.90	3.94		
5	1.1.5	建筑物土石料回填(土料夯填)	m³	1549.40	8.41		
6	1.1.6	履带拖拉机压实（土料，干密度≤16.67KN/m³)坡面压实	m²	4516.50	2.00		
7	1.1.7	人工挖填运沟槽(III类土,上口宽度≤1m,深度≤1m)	m³	111.00	25.00		
8	1.1.8	下游坝坡撒草籽草皮护坡（养护期 1 年）	㎡	1510.00	10.53		
9	1.1.9	挖掘机拆除水泥浆砌石	m³	173.00	25.00		
10	1.1.10	人工铺筑碎石垫层	m³	899.00	150.00		
11	1.1.11	干砌乱石平面护坡	m³	1003.30	248.83		
12	1.1.12	M10 浆砌乱石基础、排水沟、齿墙、护底{42.5MPa 水泥}	m³	1615.30	447.02		
13	1.1.13	M10 浆砌粗料石防浪墙、镶面、护坡（勾平缝）、压顶	m³	421.90	1379.07		
14	1.1.14	M10 浆砌块石挡土墙（勾平缝）、大坝裹头、防浪墙、桥台、桥墩	m³	861.80	481.02		
15	1.1.15	8cm 厚 1～2cm 碎石垫层路面	m²	2178.25	12.00		
16	1.1.16	M10 机切条料石台阶、路沿石	m³	47.60	1597.08		
17	1.1.17	预制 C25 砼路沿石	m³	24.20	750.88		
18	1.1.18	C30 混凝土面板（防冻 F150）（迎水坡护坡）厚 10cm	㎡	687.00	62.92		
19	1.1.19	预制 C20 砼 U 型槽购置及安装(含砂浆垫层)	m	730.00	95.00		
20	1.1.20	C25 砌体压顶混凝土、护底	m³	12.00	594.17		
21	1.1.21	C30 桥板、台帽、墩帽	m³	55.10	587.60		
22	1.1.22	聚乙烯闭孔泡沫板	㎡	713.00	45.00		

23	1.1.23	PVC 滤水管（管外径 50mm 以内）（含反滤设施）	m	1596.00	19.00		
24	1.1.24	土工布铺设　平铺（10KN/m)	㎡	7666.80	10.51		
25	1.1.25	复合防渗土工膜（三布两膜)	m^2	6.50	18.77		
26	1.1.26	普通标准钢模板(一般部位)	㎡	196.00	65.00		
27	1.1.27	一般钢筋制作与安装	t	6.00	6533.58		
28	1.1.28	沥青木板伸缩缝	㎡	5.20	160.00		
29	1.1.29	沥青油毛毡伸缩缝(二毡三油)	㎡	11.30	120.00		
30	1.1.30	安全警示牌制作及安装（牌总宽 1.1 米，高 1.9 米（地面以上），其中不锈钢面板 0.94×0.54 米（宽×高），ф60 毫米 304 不锈钢管立柱管埋入地下 0.7 米，四周浇筑 0.5*0.8 米的 C20 砼底座）	套	7.00	500		
		四. 施工临时工程					
1	**1**	临时道路	m	400.00	12.00		
2	2	安全生产措施费	**%**	**2.5**			
3	3	文明施工措施费	**%**	**0.5**			
		五. 暂列金额					
1	1	**暂列金额**	**项**	1	**1100000.00**		
		合 计					

39297OF0-5B72-4F8D-9E06-82C0B112AB4C

表 1　　计日工人工单价表（格式）

编号	工种名称	单价（元/工时）
1	… …	
2		

投标人：（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名或盖章）

表 2　　计日工材料单价表（格式）

编号	材料名称及规格	单位	单价（元）
1	……		

投标人：（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（盖章）

392970F0-5B72-4F8D-9E0C-32C0B112AB4C

表 3　　计日工施工机械使用费单价表（格式）

编号	施工机械名称及型号规格	单价（元/台时）

投标人：（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（盖章）

表 4　　投标报价汇总表

序　号	工程项目	报价金额（元）
合计	投标总报价	_____ （填入投标报价书）

投标人：（盖单位公章）

3929700F-5B72-4F8D-9E0C-32C0B112AB4C

法定代表人（或委托代理人）：（盖章）

3.4 单价分析表

投标人应按下列表格格式编制工程量清单中项目的单价分析表，至少提供三种主要单价的分析表。

单价分析表（格式）

招标编号：_____

项目名称：_____

工作内容：_____

单　　价：_____

编　号	名　称　及　规　格	单　位	数　量	单　价（元）	合　价（元）	备　注
1	直接费					
1.1	基本直接费					
1.1.1	人工费					
1.1.2	材料费					
(1)						
(2)						
:						
1.1.3	机械使用费					
(1)						
(2)						
:						
1.2	其它直接费					
2	间接费					
3	企业利润					
4	价差					
5	税金					
6	合计					

投标人：（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（盖章）

3.5 工程单价汇总表

单位：元

序号	工程名称	人工费	材料费	机械使用费	其 它直接费	间接费	利润	价差	税金	合计

投标人：（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：（盖章）

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

第六章　图　纸

无

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

第七章　技术标准和要求

一、招标内容：荣成市水库提升工程建设内容包括小型水库坝顶硬化、小型水库防汛路硬化及小型水库除险提升、塘坝提升等。

二、执行标准：水利水电相关标准。

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

第八章　投标文件格式

一、本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

二、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。未按照要求上传的，否决其投标。

392970F0-5B72-4F8D-9E06-3C0B12AB4C

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____ 手机：_____	
2	技术负责人		
3	工期	天数：_____日历天	
4	质量标准	_____	
5	缺陷责任期	_____	
……	……	……	

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

39297FF0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

承诺书

（招标人名称）：

我方承诺在合同实施期间不拖欠第三方合同款（指为实施本合同工程而由我方支付的材料价款和农民工工资，以下简称材料供应商和农民工为第三方）。

在本承诺书有效期内，如我方发生了违背此承诺书的行为，你方可在收到第三方以书面形式提出的赔偿要求和证据且经你方调查属实后，你方可从支付给我方的合同价款中直接扣除相应款项支付给第三方，我方同时承担因此给你方造成的经济损失。

本承诺书有效期自我方与你方签订的合同生效之日起到你方签发工程接收证书之日止。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（盖章）

地　　址：_____

网　　址：_____

电　　话：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

39297FF0-5B72-4F8D-9E0C-32C051 12AB4C

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：_____（ 公章）

_____年_____月_____日

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

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）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：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明和授权委托人身份证。

投标人：_____（ 公章）

法定代表人：_____（ 印章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

39297OF0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

项目经理简历表

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
◦◦◦					

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

日期：_____年_____月_____日

此项上传请至资信标补充附件中

392970F0-5B72-4F8D-9E06-320CB12AB4C

项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

注：投标文件中需附近期社保证明或截图（包括授权委托代理人、项目管理机构等人员社保证明或截图）扫描件（近三个月均可）

投标人：_____（公章）

此项上传请至资信标补充附件中

39297OF0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

主要人员简历表

姓　　名		年龄		学　　历	
执业资格				安全生产考核合格证书	
职　　称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
主要施工管理经历					
时　　间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

注：主要人员指项目经理、技术负责人、专职安全生产管理人员等。投标人按表格样式填写，在制作投标文件时上传到相关人员的信息中。

此项上传请至资信标补充附件中

392970F0-5B72-4F63-9E06-320CB12AB4C

投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电　话</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>传　真</td><td colspan="2"></td><td>网　址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="5">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td></td><td></td><td rowspan="5">其中</td><td>项目经理</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td></td><td></td><td>高级职称人员</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td></td><td></td><td>中级职称人员</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td></td><td></td><td>初级职称人员</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td></td><td></td><td>技　工</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

日期：_____年_____月_____日

此项上传请至资信标补充附件中

39297FF0-5B72-4F8D-9F06-32C0B112AB4C

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：　　（加盖公章）

年　月　日

39297OF0-5B72-4F8D-9F0C-92C0B12AB4C

近 3 年指 2020 至 2022 年度

1．财务状况表

财 务 状 况 表

名　　称	单 位	____年	____年	____年
一、注册资金				
二、净资产				
三、总资产				
四、固定资产				
五、流动资产				
六、流动负债				
七、负债合计				
八、营业收入				
九、净利润				

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B124B4C

近五年完成的类似项目情况表

（指 2018 年___月___日至 开标日）

合同名称	
合同项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
完工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
监理人和总监理工程师以及电话	
合同项目描述	
备注	合同项目描述内容至少包括项目概况、本合同在项目中的地位 （部位、合同价格所占比例）和合同工程完工验收鉴定书有关验收结论

注相关材料复印件附后提供。

39297OF0-5B72-4F8D-9906-32C0B112AB4C

已标价工程量清单

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

施 工 组 织 设 计

1、投标人编制施工组织设计时应采用文字并结合图表形式说明工程的施工组织、施工方法、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施，如冬雨季施工 技术、减少噪音、降低环境污染、地下管线及其它地上地下设施的保护加固措施等。施工组织设计还应结合工程特点提出切实可行的工程质量、工程进度、安全生产、防汛度汛、文明 施工、水土保持、环境保护管理方案。

2、图表及格式要求：

附表一 拟投入的主要施工设备表

附表二 拟投入的实验和检测仪器设备表

附表三 劳动力计划表

附表四 进度计划

附表五 施工总平面图

附表六 临时用地表

39297OF0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

附件一：

拟投入本工程的主要施工设备表

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（ｋＷ）	生产能力	用于施工部位	备注

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

附件二：

拟投入本工程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	已使用台时数	用途	备注

39297OF0-5B72-4F8D-9E06-320CB112AB4C

附件三：

拟投入本工程的劳动力计划表

单位：人

工　　种				按工程施工阶段投入劳动力情况			

392970F0-5B72-4F8E-9F06-320CB112AB4C

附件四：

计划开工日期、完工日期和施工进度网络图

1．投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。

2．施工进度表可采用网络图（或横道图）表示。

附件五：

施 工 总 平 面 图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图及表并附文字说明，说明临 时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

3929700-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

附件六：

临 时 用 地 表

用　　途	面　　积（㎡）	位　　置	需用时间

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

附录1

39297OF0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C

代建招标评标定标评分办法 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
代建招标评标定标评分办法［100.00］			
1	资格审查［合格制］		
1.1	营业执照	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：有效的营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf文档，内容为具备水利水电工程施工总承包叁级及以上资质证书的扫描件。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf文档，内容为：安全生产许可证的彩色扫描件。
1.4	信用信息公开证明	合格制	上传Word或PDF文档，内容为：打印山东省水利建设市场监管服务平台本次投标信用档案中的《信用信息公开证明》。
1.5	法定代表人或授权委托人证明材料	合格制	上传word或pdf格式的文档，若法定代表人参加投标，内容为法人身份证及企业法定代表人身份证彩色扫描件；若授权代表参加投标，内容为授权委托书及企业法定代表人身份证、授权委托代理人身份证彩色扫描件。授权的委托代理人必须为本企业正式员工，且有本企业近期缴纳社会保险的证明材料扫描件。（近三个月均可）
1.6	项目经理	合格制	上传word或pdf文档,包括项目经理的水利水电工程专业二级及以上注册建造师证书、水行政主管部门颁发的安全考核合格B证及近期社保证明材料彩色扫描件。（近三个月均可）
1.7	失信情况	合格制	1.投标人、法定代表人、项目经理、授权委托人失信被执行人情况网页截图查询网址（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）。 2.未被国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。（查询网址http://www.gsxt.gov. cn/index.html）。
1.8	农民工工资承诺	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：承诺落实农民工工资保证金、实名制管理、工资专用账户、分包企业委托施工总承包企业通过银行代发农民工工资等制度（400万以上项目承诺将本项目纳入山东省农民工工资支付监管平台管理），按月足额发放农民工工资，落实欠薪清偿责任。
1.9	项目经理无在建承诺	合格制	上传word或pdf文档，内容为：拟用于该工程项目经理未担任其他在建项目的项目经理承诺。
1.10	投标保证金	合格制	上传word文档或pdf文档， 1.如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。 2.如选择银行保函方式：详见投标人须知。 3.选择保险保函方式：详见投标人须知。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的：详见投标人须知。 5、关于投标保证金减免的情形：详见投标人须知 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
1.11	投标人信用承诺书	合格制	上传word或PDF文档投标人信用承诺书。
2	技术性［41.00］ （汇总规则:取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值; ）		
2.1	施工组织设计［24.00］		
2.1.1	施工方案与技术措施	6.00	施工准备、主体工程、临时工程、施工总布置、度汛等方案合理、完善，有针对性的得4-6分；基本合理、完善的得1-3分；不完善、不合理的得0分
2.1.2	质量管理体系与措施	4.00	施工质量保证体系完善、质量管理岗位职责明确、质量标准规范、质量管理措施科学合理、质量检测检验符合规范要求的得4分，次之酌情扣分。
2.1.3	工程进度计划与措施	3.00	总工期、各分项工程工期合理、进度计划及施工管理保障体系完善、工程所在地周边和谐共建、对外协调措施合理的得3分，次之酌情扣分。
2.1.4	重点关键点分析及对策	5.00	涉及的重点关键点应对措施。(可分项列出工程重点关键点内容，如混凝土浇筑、大体积砼温度控制措施、深基坑施工、顶管穿越等该项目涉及到 的重点难点方面的内容)，分析透彻，对应措施科学合理、具体的得5分，次之酌情扣分。）
2.1.5	资源配备计划	5.00	钢筋、水泥、砂、石等原材料采购，施工设备选型配套、劳动力、主要技术供应等施工资源的配置，资金使用(包括落实农民工工资保证金、实名制管理、工资专用账户等)等方面进行阐述，资源配备计划详尽、合理且全面得5分，次之酌情扣分。
2.1.6	新技术新工艺新材料新装备	1.00	本项目施工过程中采用适用的新技术、新工艺、新材料、新装备，智能建造等（如重点部位的施工模拟、智能施工、BIM应用等）科学合理、切实可行得1分，否则不得分。
2.2	安全文明施工管理［17.00］		

代建招标评标定标评分办法 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
2.2.1	安全生产管理体系	3.00	(3分)建立安全管理体系、健全规章制度，落实安全生产责任制、保障安全生产投入、加强安全教育培训、建设风险分级管控及隐患排查治理体系、安全生产标准化建设、强化应急管理、安全考核与激励措施健全、预案合理、得当的得3分，次之酌情扣分。
2.2.2	安全生产措施	3.00	(3分)施工现场的安全生产措施合理、得当的得3分，次之酌情扣分。
2.2.3	安全生产标准化	4.00	（4分）安全生产标准化一级达标企业得4分，二级达标企业得3分，三级达标企业得2分，未达标的得0分。如果被行业主管部门在安全生产标准化动态管理过程中定为黄牌、红牌监管单位，则在整改限制期内该项不得分。 （投标信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分）
2.2.4	标准化工地建设	2.00	（2分）标准化工地建设内容具体、完善的得2分，次之酌情扣分。
2.2.5	环境保护管理体系与措施	5.00	(5分)环境保护管理体系健全、对水土保持、环境保护、扬尘污染治理、非道路移动机械达标排放、绿色施工、渣土处置利用、松材线虫病疫情防控等措施健全，合理可行的得5分，次之酌情扣分。
3	**资信标［20.00］**		
3.1	**项目管理机构［7.00］**		
3.1.1	项目经理资历与业绩	1.00	上传word或pdf格式的文档：获得省级及以上主管部门或全省性及以上行业协会颁发的优秀项目经理得0.5分；近5年担任同类工程项目经理(或技术负责人)，每项得0.5分。本项最高1分。(投标信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分。注：类似项目指小型以上水库除险加固或维修项目
3.1.2	技术负责人任职资格与业绩	1.00	上传word或pdf格式的文档：具有工程类专业高级技术职称的得0.5分，近5年担任同类工程项目技术负责人(或项目经理)的得0.5分，无同类工程施工经验的不得分。(投标信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分。注：类似项目指小型以上水库除险加固项目或维修项目
3.1.3	项目安全总监	1.00	上传word或pdf格式的文档：投标人向项目派驻安全总监且职责清晰的，此项得1分，否则酌情扣分，无项目安全总监的，此项不得分
3.1.4	农民工工资管理相关人员	1.00	上传word或pdf格式的文档： 1)项目经理：熟悉保障农民工工资支付各项法律法规和工作要求； 2)财务人员：熟悉工资专户开设、管理，总包企业 代发员工资，审核编制农民工工 资支付表，人工费与工程款分账管理等政策要求； 3)劳资专管员：熟悉实名制、劳动合同管理、务工人员考勤记录、劳务用工台账管理、支付监管平台管理等。 投标单位具备以上人员，熟悉上述业务得1分。 (投标信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分)
3.1.5	其他管理人员	1.00	项目副经理、质量负责人、安全管理人员、合同管理人员、档案人员配备齐全，分工明确，得1分
3.1.6	主要人员到岗到位	2.00	上传word或pdf格式的文档：项目经理月驻现场工作时间满足22天的，得1分，否则得0分。技术负责人月驻现场工作时间满足22天的，得1分，否则得0分
3.2	**投标人的业绩和资信［7.00］**		
3.2.1	同类工程业绩	3.00	上传word或pdf格式的文档 近5年具有同类工程项目施工经历的每项得1分，最高3分，无同类工程施工经历的不得分。注：类似项目指小型以上水库除险加固或维修项目。 已完工工程业绩证明材料须同时提供合同复印件，竣工(完工)验收证明、单项工程完工证明或相关交接书复印件，时间以竣工(完工)同类工程业或系统试运行验收报告或相关交接书验收证明为准。 在建工程业绩证明材料须提供合同复印件，时间以合同签订时间为准。 (合同复印件提供关键页：首页、签署页、或业主出具的有关工程规模及范围的证明文件）（投标业绩信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分）
3.2.2	财务状况	1.00	上传word或pdf格式的文档： 提供2020年度至2022年度经审计的财务报表。提供的财务报表符合招标文件要求的全部财务报表，并且所有反应财务状况的资料数据可靠、无相互矛盾，财务状况良好得1分；财务状况一般的得0.5分；未提供财务报表，数据有矛盾，财务状况较差的得 0分。
3.2.3	质量认证情况	1.00	上传word或pdf格式的文档： 对取得有效期内ISO质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证三个证书齐全的得0.5分； 近五年获得省级及以上主管部门或全省性及以上行业协会颁发优质QC小组成果、施工工法，得0.5分。 (奖项分为一、二、三等奖 的，每项对应得分其中一等奖按100% 得分，二等奖80%得分，三等奖60%得分。) (投标信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信 息不一致的不得分)

代建招标评标定标评分办法 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
3.2.4	获奖情况	2.00	上传word或pdf格式的文档: 所施工的水利工程项目近五年：获得国家级和省部级优质工程奖(如鲁班奖、大禹奖、泰山杯)的，得2分，最高2分；获得厅局级优质工程奖(如鲁水杯)的，得1分，最高1分；获得厅局级及以上“文明工地”称号的，每项得0.5分，最高1分；其他情况 不得分。本项最高 2 分。 (奖项分为一、二、三等奖的，每项对应得分其中一等奖按100%得分，二等奖80%得分，三等奖60%得分。) (投标信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分)
3.3	**信用和行为动态评价［6.00］**		
3.3.1	信用评价	2.00	上传word或pdf格式的文档：有效期内水利部备案登记的信用评价机构出具的全国水利行业信用评价等级，AA及以上得2分，A得1分，其他不得分。 (以水利部水利建设市场监管平台、山东省水利建设市场监管服务平台公布的信息为准)
3.3.2	行为动态评价	4.00	上传word或pdf格式的文档: 投标人无下列行为的，得4分。 1)投标人或拟任项目负责人存在行政处罚、司法判决信息的，每项扣1分；存在较重或严重不良行为记录信息的，每项扣2分,此项最高扣 4分。 (以投标截止时仍在公开期限内的有关监管、信用平台公布的信息为准) 2)投标人或拟任项目负责人所施工的工程项目在1年内出现一般质量安全事故、负有责任的，每项扣2分,出现较大及以上质量安全事故、负有责任的，扣4分，此项最高扣4分。(以投标截止时仍在公开期限内的有关监管、信用平台公布的信息为准) 3)按投标人在山东省水利建设市场监管服务平台的动态评价合计扣分值的1%扣分。（后附山东省水利建设市场监管服务平台动态评价查询截图）此项最高扣2分。分值计算保留小数点后两位。(以投标截止时仍在公开期限内的山东省水利建设市场监管服务平台公布的信息为准。
3.4	补充材料	0.00	
4	**商务［39.00］**		
4.1	报价得分	30.00	评标基准价：P＝A×a＋B×b A：为最高投标限价 a:限价权重为0.4 b:平均值权重(1-a) 各有效标书报价等于评标基准值的得满分；每低于评标基准值1%扣0.4分(不足1%时 按照内插法计算)；每高于评标基准值1%扣0.5分(不足1%时按照内插法计算)，该项最低得分20分。计算报价得分时，所有的比值计算及报价得分均保留两位小数。
4.2	单价合理性和总价承包项目分解	2.00	主要单价计算符合常规，总价承包项目分解合理的得2分，次之酌情扣分。
4.3	安全文明措施等费用	2.00	1.对安全生产措施费用单列且合理适用的得1分，次之酌情减分。 2.对扬尘污染防治费用列支明确合理的得1分，次之酌情减分
4.4	其他	5.00	投标人承揽本项目的优势说明，投标人对项目理解及分析，施工重难点把握、项目 承揽优势以及对本项目的合理化建议等内容科学合理（评委以0.1分为单位进行打分）
4.5	补充材料	0.00	

39297OF0-5B72-4[illegible]

其他注意事项

控制价　　：12655853.57

专家个数　　:7

投标人报价方式　　:总价（元）

定标方式　　:推荐候选人，3 个。

392970F0-5B72-4F8D-9E06-32C0B112AB4C