

2023年省级水土保持生态清洁小流域示范 工程荣成市荫子镇小流域项目

招标文件

招标编号：威招审（qt202310002）号

招 标 人：荣成市水利事务服务中心

招 标 代 理：山东佳展建设工程有限公司

日 期：二〇二三年五月



目 录

目 录	1
第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
1. 总则	21
1.1 项目概况	21
1.2 资金来源和落实情况	21
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	21
1.4 投标人资格要求	21
1.5 费用承担	22
1.6 保密	22
1.7 语言文字	22
1.8 计量单位	22
1.9 踏勘现场	22
1.10 投标预备会	23
1.11 分包	23
1.12 偏离	23
2. 招标文件	23
2.1 招标文件的组成	23
2.2 招标文件的澄清	23
2.3 招标文件的修改	24
3. 投标文件	24
3.1 投标文件的组成	24
3.2 投标报价	24
3.3 投标有效期	25
3.4 投标保证金	26
3.5 资格审查资料	26
3.6 备选投标方案	27
3.7 投标文件的编制	27
4. 投标	27
4.1 投标文件的密封和标记	27
4.2 投标文件的递交	27
4.3 投标文件的修改与撤回	28
5. 开标	28
5.1 开标时间和地点	28
5.2 开标程序	28
5.3 开标异议	29
6. 评标	29
6.1 评标委员会	29
6.2 评标原则	29

6.3 评标	29
7. 合同授予	29
7.1 定标方式	30
7.2 中标候选人公示	30
7.3 中标通知	30
7.4 履约担保	30
7.5 签订合同	30
8. 重新招标和不再招标	30
8.1 重新招标	30
8.2 不再招标	30
9. 纪律和监督	31
9.1 对招标人的纪律要求	31
9.2 对投标人的纪律要求	31
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	31
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	31
9.5 投诉	32
10. 需要补充的其他内容	32
11. 电子招标投标	32
附件：《威海市联合惩戒措施清单》	32
附表一：开标记录表	34
附件二：问题澄清通知	34
附件三：问题的澄清	35
附件四：中标通知书	36
附件五：中标结果通知书	37
附件六：确认通知	38
第三章 评标办法（综合评估法）	39
1. 评标方法	39
2. 评标准备	39
2.1 评标委员会成员签到	39
2.2 评标委员会的分工	39
2.3 熟悉文件资料	39
2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）	39
3. 评审标准及程序	40
3.1 资格审查文件评审	40
3.2 资信标评审	40
3.3 技术标评审	40
3.4 商务标评审	41
3.5 判断投标是否为无效标	41
3.6 投标文件的澄清和补正	41
3.7 评标结果	42
第四章 合同条款及格式	45
第一节 通用合同条款	45

第二节 专用合同条款	45
第三节 合同附件格式	52
第五章 工程量清单	82
详见附件	86
1.1 工程量清单	86
1.2 计日工表	112
1.3 投标报价汇总表	116
1.4 单价分析表	117
1.5 工程单价汇总表	118
1.6 总价承包项目分解表	119
第六章 图 纸（详见附件）	120
第七章 技术标准和要求	120
第八章 投标文件格式	122
投标函附录	123
承诺书	124
法定代表人身份证明	125
授权委托书	126
投标保证金	127
投标人基本情况表	128
项目管理机构情况	129
项目负责人简历表	130
主要人员简历表	131
拟投入本项目项目经理无在建工程承诺书	132
投标人信用承诺书	133
工程业绩汇总表	134
近年完成的类似项目情况表	135
正在实施的和新承接的项目情况表	136
施工组织设计	137

第一章 招标公告

一、招标条件

本招标项目2023年省级水土保持生态清洁小流域示范工程荣成市荫子镇小流域项目已由上级主管部门批准建设，招标人为荣成市水利事务服务中心，建设资金来自财政资金，项目出资比例为100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定两家企业分别负责该项目两个标段的施工。

二、工程招标范围

2023年省级水土保持生态清洁小流域示范工程荣成市荫子镇小流域项目施工及保修（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

1. 工程概况：项目建设期内计划完成治理水土流失面积8.00km²，项目区规划种植水保林50.02 hm²，封育治理面积374.17hm²（其中疏林补植176.84 hm²），梯田整治111.97 hm²，水蚀坡林地整治105.09 hm²，坑塘整修3座，沟道整治1.287km，硬化生产路282m，改造提升项目村村居环境，设立宣教牌1处。项目实施后每年可增加涵养保水能力 15.34万m³，年产生保土效益 0.88 万t。项目施工总投资约377.6万元。

2. 计划工期：90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。

4. 本项目分2个标段，区域划分具体如下：（同一个投标单位可同时报名多个标段，但是只能中标其中一个标段。）

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
标段一	1个	2023年省级水土保持生态清洁小流域示范工程荣成市荫子镇小流域项目水利建设工程施工及保修。	2138637.00
标段二	1个	2023年省级水土保持生态清洁小流域示范工程荣成市荫子镇小流域项目绿化、封育治理工程。	1637260.00

四、投标企业资格要求

1. 标段一：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；标段二：在中华人民共和国境内合法注册，具有独立承担民事责任的能力和经营许可的独立法人。

2. 标段一：具有安全生产许可证。

3. 标段一：未经山东省水利建设市场信用信息平台公布信用信息的企业，不得参加本项目投标。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，不得参加本项目投标。

4. 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责

人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标。

5. 通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。

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（查询网址<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）。

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。

五、项目负责人资格要求

1. 标段一：要求承担本工程项目负责人具有水利水电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格；标段二：项目负责人具有市政公用工程注册建造师执业资格证书或绿化相关专业中级及以上职称证书（若职称证书无法体现专业，以毕业证书所学专业为准）。

2. 标段一：项目负责人必须持有水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证书（B证）。

3. 标段一：拟派项目负责人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；标段二：拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

4. 通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”查询，项目负责人必须为非失信被执行人。

六、联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【zbt格式文件下载开始时间：2023-05-04 17:00:00；下载截止时间：2023-05-10 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/SS0LoginWH.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 zbt 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 zbt 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 zbt 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。

八、投标文件的递交

开标地点：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼【交易五-1厅】

投标截止时间、开标时间:2023-05-25 09:00

九、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网发布。

十、联系方式

招 标 人：荣成市水利事务服务中心

代理机构：山东佳展建设工程有限公司

地 址：荣成市观海东路 6 号

地 址：荣成市青山东路 218 号

邮 编：264300

邮 编：264300

联 系 人：张华悦

联 系 人：蒋晓玲

电 话：0631-7572923

电 话：15684550258 0631-7607700

电子邮件：

电子邮件：sdjzzjzb@163.com

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：张华悦 电 话：0631-7572923
1.1.3	招标代理机构	名 称：山东佳展建设工程管理有限公司 地 址：荣成市青山东路218号 联系人：蒋晓玲 电 话：15684550258 0631-7607700
1.1.4	项目名称	2023年省级水土保持生态清洁小流域示范工程荣成市荫子镇小流域项目
1.1.5	建设地点	荣成市
1.1.6	建设规模	计划完成治理水土流失面积8.00km ² ，项目区规划种植水土保持林50.02 hm ² ，封育治理面积374.17hm ² （其中疏林补植176.84 hm ² ），梯田整治111.97 hm ² ，水蚀坡林地整治105.09 hm ² ，坑塘整修3座，沟道整治1.287km，硬化生产路282m，改造提升项目村村居环境，设立宣教牌1处。项目实施后每年可增加涵养保水能力 15.34万m ³ ，年产生保土效益 0.88 万t。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	2023年省级水土保持生态清洁小流域示范工程荣成市荫子镇小流域项目施工及保修（详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	计划工期：90 日历天。 实际开竣工日期由招标人根据工程实际情况确定，中标单位应遵守。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资格条件、能力	一、投标人资格要求： 1. 标段一：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的能力；标段二：在中华人民共和国境

条款号	条款名称	编 列 内 容
		内合法注册，具有独立承担民事责任的能力和经营许可的独立法人。 2. 标段一：具有安全生产许可证。 3. 标段一：未经山东省水利建设市场信用信息平台公布信用信息的企业，不得参加本项目投标。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，不得参加本项目投标。 4. 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标。 5. 通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询 http://zxgk.court.gov.cn/shixin/”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。 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（查询网址http://www.gsxt.gov.cn/index.html）。 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。 二、项目负责人资格条件： 1. 标段一：要求承担本工程项目负责人具有水利水电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格；标段二：项目负责人具有市政公用工程注册建造师执业资格证书或绿化相关专业中级及以上职称证书（若职称证书无法体现专业，以毕业证书所学专业为准）。 2. 标段一：项目负责人必须持有水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证书（B证）。 3. 标段一：拟派项目负责人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；标段二：拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。 4. 通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询，项目负责人必须为非失信被执行人。 三、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。

条款号	条款名称	编 列 内 容
		四、标段一：技术负责人具有中级及以上职称资格证书（水利工程相关专业）。 五、标段一：专职安全生产管理人员须具有“安全生产考核合格证书”（C证）。 六、标段一：授权代表须为固定投标人员，且具有社保缴纳证明。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间及形式	时间：投标截止时间10日前 形式：投标单位通过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。逾期未提出答疑，视为默认招标文件的相关要求。
1.10.3	招标人书面澄清的时间及形式	时间：投标截止时间15日前 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。
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	答疑、澄清、变更、修改或补充文件
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间10日前
2.2.2	投标截止时间	2023年05月25日9时00分
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。 因未及时查看澄清而影响投标文件编制和递交的，责任由投标人自行承担。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	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。 因未及时查看澄清而影响投标文件编制和递交的，责任由投标人自行承担。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标人的书面澄清、说明或补正（但不得改变投标文件的实质性内容）

条款号	条款名称	编 列 内 容
3.2.3	最高投标限价	最高投标限价： 标段一为2138637.00元；标段二为 1637260.00元。 投标人的投标报价不得超过单项控制价和最高投标限价，且单项报价不得按照同一比例下浮， 否则按否决投标处理。
3.3.1	投标有效期	90天
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、担保保函等。 投标保证金的金额： 标段一为 40000.00 元（人民币肆万元整） 标段二为 30000.00 元（人民币叁万元整） 一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，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。 二、如选择银行保函方式： 若采用银行保函形式提交投标保证的，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期，，投标文件中附银行保函复印件，

条款号	条款名称	编 列 内 容
		开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。 三、如选择保险保函方式： 若采用保险保函形式提交投标保证金的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求，保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://ggzyjy.shandong.gov.cn/）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。 投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。 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批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。 四、如选择电子保函方式： 若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投保函第三方服务平台自主选择电子投保函参与投标。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。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。 若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。
3.5.2	近年财务状况	2019年～2021年度(成立时间不足，提供自成立日期后)

条款号	条款名称	编 列 内 容
	的年份要求	
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	近五年
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	开标截止日前三年（自开标之日起向前推至三年，精确到日）
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字和（或）盖章要求	本项目采用全程电子标进行开标、评标。 投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。 电子评审未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
3.7.4	投标文件份数	本项目采用全程电子标进行开标、评标，投标单位无须提交纸质投标文件。 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自行承担。
3.7.5	投标文件制作及装订要求	技术标（施工组织设计）：技术标为明标。
4.1.2	投标文件的密封和标记	书面投标文件无须提交，以电子标为准进行开标、评标。
4.2.2	递交投标文件地点	本项目采用全电子标进行开标、评标，投标单位无须提交纸质投标文件。投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。
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【开标五-1厅】，威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼。
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表 投标文件解密申请时间为15分钟。

条款号	条款名称	编 列 内 容
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人； 评标专家确定方式：通过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；评标委员会所有成员不得被威海市各职能部门列为严重失信主体，若被威海市各职能部门列为严重失信主体，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	否，推荐的中标候选人人数：3名
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同招标公告发布的媒介。 采用不见面远程开标，评标结束后不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统 （http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）的预中标公示。在预中标公示前，任何单位和个人应对评标结果保密，否则产生的一切责任由泄密者承担。 公示期限：3日
7.3.1	履约担保	无
10.1 农民工工资支付担保		
10.1.1	农民工工资支付担保	按省厅文件执行
10.2 农民工工资保证金		
10.2.1	农民工工资保证金	施工企业必须按人社部门要求设立农民工工资发放专用账户并办理工伤保险。关于该项目农民工工资保证金的要求：根据鲁水建函字【2018】3号文件，为避免随意拖欠农民工工资现象发生，该项目实行农民工工资保证金制度。若工程建设过程中发生欠薪或施工企业逾期未支付农民工工资的，项目法人可动用中标人缴纳的农民工工资保证金支付被拖欠工资。保证金动用后，中标人应在项目法人支付被拖欠工资之日起7日内补足农民工工资保证金。施工企业应严格按照鲁水建字【2018】19号文件要求，实行农民工实名制、工资专用账户管理、代发工资制度等，保障农民工权益。签订施工合同后14日内办理完成农民工工资专用账户开设、与银行签订完三方监管协议。根据进场农民工及时开设工资发放卡。农民工工资保证金以银行保函或现金的方式缴纳，金额为本标段中标价的1.0%。银行保函

条款号	条款名称	编 列 内 容
		应确保真实有效，可查询可追溯。银行保函原件必须保证在合同签订时送至荣成市水利事务服务中心，由项目法人保存。银行保函需备注银行地址、联系人和联系方式。待项目完工且该标段的农民工工资支付确保完毕后 14 日内，招标人将无息退还中标人的农民工工资保函。施工企业应严格按照鲁水建字【2018】19号文件要求，实行农民工实名制、工资专用账户管理、代发工资制度等，保障农民工权益。
10.4 投标信用档案		
10.4.1	投标信用档案	标段一：投标人在开标前 48 小时内登录山东省水利建设市场信用信息平台，打印本次投标信用档案， 并上传至投标文件中。
10.5 招标控制价		
10.5.1	招 标 控 制 价	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。 投标人的投标报价不得超过单项控制价和最高投标限价，且单项报价不得按照同一比例下浮，否则按否决投标处理。
10.6 “暗标”评审		
10.6.1	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	标段一采用，标段二不采用，投标人应严格按照本章节第 3.7.5 款编制、装订。
10.7 投标文件电子版		
10.7.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	不要求。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。
10.8 计算机辅助评标		
10.8.1	是否实行计算机辅助评标	是，本项目采用全过程电子标评标，投标人不需要递交纸质投标文件，只须按本须知附件1“电子投标文件编制及报送要求”编制及报送电子投标文件即可。
10.9 投标人法定代表人（或其委托代理人）出席开标会		

条款号	条款名称	编 列 内 容
10.9.1		本项目采用全电子标进行开标、评标。
10.10 知识产权		
10.10.1		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。
10.11 重新招标的其他情形		
10.11.1		除投标人须知正文第9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。
10.12 同义词语		
10.12.1		构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”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照“招标人”、“和“投标人”进行理解。
10.13 监督		
10.13.1		本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.14 解释权		
10.14.1		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的，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（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一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。
10.15 特别强调		
10.15.1		投标人及其法定代表人、项目负责人、委托代理人不得为失信被执行人，投标文件需附投标人及其法定代表人、项目负责人、委托代理人失信被执行人情况查询网页截图。
10.16 严重失信主体实施联合惩戒		
10.16.1		开标时，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序进行查询。
10.17		需要补充的其他内容
10.17.1		1.如投标文件正本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。

条款号	条款名称	编 列 内 容
		2.开标现场从“全国法院失信被执行人名单公布及查询http://zxgk.court.gov.cn/shixin/”查询，投标人及其法定代表人、项目负责人、委托代理人必须为非失信被执行人，否则否决其投标。 3.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（查询网址http://www.gsxt.gov.cn/index.html）。 4.投标人如发现本招标文件及其评审办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请在规定的时间内向招标人提出，逾期不得再对招标文件的条款提出质疑。 5.电子投标文件上传相关扫描件、截图等相关资料若存在模糊、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。 6.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不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 7. 人员和业绩信息录入要求：项目班子成员和工程业绩信息以水利建设市场信用信息平台打印信息为准，投标人需在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传项目班子成员至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。
10.18		为有序开展招投标交易活动，现将有关要求通知如下： （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。推行“不见面远程开标”。请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注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）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。

条款号	条款名称	编 列 内 容
		(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。
11	电子招标投标	☒是, 具体要求: (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。 3. 工程量清单报价时, 将工程量清单报价制作完成后转换为word或pdf格式文件, 上传至商务标的“补充附件”一项中。 4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息, 投标人应认真填写不要遗漏, 唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息, 自动生成投标函, 投标人可根据实际情况对投标函进行调整, 其中的报价等内容应确保准确无误, 且与“投标报价”的内容保持一致。 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

条款号	条款名称	编 列 内 容
		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）） 注：关于电子投标文件签章的说明 1. 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。 2. 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在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函，投标函附录，授权委托书，拟用于该工程项目经理未担任其他在建、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理声明等）；技术标无需电子签章等。 （二）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。 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。 2. 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；

条款号	条款名称	编 列 内 容
		(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。 3. 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。 4. (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。 5. 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。 6. 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。

条款号	条款名称	编 列 内 容
		7. 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。 8. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。 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。
12	特别说明	特别说明： 1. 本项目推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网发布的“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，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。 2. 威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292, 15553872456。 中标公告发布后，中标人向招标代理机构提供与电子投标文件一致的纸质版投标文件 2 套及电子文件（电子光盘或 U 盘）一份。如有任何调整，请投标人随时关注本项目招标公告页面下方的“招标文件的澄清和修改”。

1. 总则

1.1 项目概况

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

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 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的处理比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本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) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 项目负责人资格：见投标人须知前附表；

(6) 其他要求：见投标人须知前附表。

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

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.4.4 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 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10 投标预备会

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

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前使用 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，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人须知前附表规定应当由分包人实施的非主体、非关键性工作，投标人应当按照第五章“发包人要求”的规定提供分包人侯选名单及其相应资料。

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

1.12 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

2.1.2 根据本章对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 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，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，视澄清内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.2.3 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。

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投标人须知前附表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 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，视修改内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.3.2 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. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标（施工组织设计）组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标（施工组织设计）

3.1.3 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的成部分。

3.2 投标报价

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 日前通过CA数字证书在招

标公告下方的“提出疑问”按钮向招标人提出，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。

(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于变更的工程的价格，按照市场价或套用2015年《山东省水利水电建筑、设备安装工程预算定额》及适用的价目表乘以（1-中标的总价下浮率）结算。套用定额时，定额中的材料价执行施工期间材料市场价。

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，投标报价总额为各分项金额之和。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 招标人设有最高投标限价及单项控制价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价及单项控制价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 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。

3.2.5 本次招标工程招标代理费，由中标单位支付，投标单位须在投标报价中综合考虑。招标代理服务费用按照标准取费80%收取，该费用由中标单位在领取中标通知书时向招标公司全额缴纳。（相关事宜请投标单位与招标代理公司联系，联系方式：0631-7607700）

招标代理服务费收费标准

中标金额	货物招标费率	服务招标费率	工程招标费率
100 万以下	1.50%	1.50%	1%
100-500 万元	1.10%	0.80%	0.70%
500-1000 万元	0.80%	0.45%	0.55%
1000-5000 万元	0.50%	0.25%	0.35%

3.2.6 参照鲁价费发（2007）205号文件的规定，造价咨询服务费在结算审计定案后各项核增、核减金额相抵后最终差额超过送审价值5%的，超出部分由施工单位按核减（增）额的5%支付（该费用由委托方从工程款中代扣给咨询单位）。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。

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或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

3.5.1 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，各投标单位上传投标文件时需资格审查内容中上传彩色扫描件（Word文档或PDF文档），材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的，将否决其投标。

包括但不限于以下内容，详见招标文件评分办法。

标段一：

- (1) 企业营业执照；
- (2) 资质证书；
- (3) 安全生产许可证；
- (4) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (5) 缴纳投标保证金的证明材料；
- (6) 失信情况查询；
- (7) 项目管理机构；
- (8) 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；
- (9) 投标人信用承诺书；
- (10) 农民工工资承诺；
- (11) 项目经理无在建工程承诺；
- (12) 近年财务状况；
- (13) 近年发生的诉讼及仲裁情况；

标段二：

- (1) 企业营业执照；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 缴纳投标保证金的证明材料；
- (4) 失信情况查询；
- (5) 项目负责人；
- (6) 投标人信用承诺书；
- (7) 农民工工资承诺；
- (8) 项目经理无在建工程承诺；
- (9) 近年财务状况；
- (10) 近年发生的诉讼及仲裁情况；
- (11) 近三年投标人无行贿犯罪记录

3.5.2根据项目实际需要投标人提供的其他材料。

3.6 备选投标方案

3.6.1除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.6.2允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人锁递交的备选投标方案予以考虑。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（和）盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的密封和标识详见投标人须知前附表。

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

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在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，招标人不予受理。

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递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照投标人须知前附表规定的要求签字或盖章。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还已收取的投标保证金。

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在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。

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) 代理机构填写开准备表内容。

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (3) 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，

投标文件解密申请时间为15分钟；

(4) 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；

(5) 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；

- (6) 评标委员会对投标人进行初步审查；
- (7) 评标委员会对投标人进行资格审查；
- (8) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- (9) 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) 为失信被执行人或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规定。

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

在投标人须知前附表规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

本项目履约担保的规定：详见投标人须知前附表。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起10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的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

8.1.1 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为无效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。

8.1.2 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄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

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

9.2.1 下列行为均属以他人名义投标：

- (1) 投标人挂靠其它施工单位；
- (2) 投标人从其它施工单位通过转让或租借的方式获取资格或资质证书；
- (3) 由其它单位及法定代表人在自己编制的投标文件上加盖印章或签字的行为。

9.2.2 下列行为，视为允许他人以本单位名义承揽工程：

- (1) 投标人的法定代表人的委托代理人不是投标人本单位人员；
- (2) 投标人拟在施工现场设项目管理机构的项目经理、技术负责人、财务负责人、质量管理人员、安全管理人员(专职安全生产管理人员)不是本单位人员。

投标人本单位人员，必须同时满足以下条件：

- (1) 聘任（或劳动）合同必须由投标人单位与之签订；
- (2) 与投标人单位有合法的工资关系；
- (3) 投标人单位为其办理社会保险关系，或具有其它有效证明其为本单位人员身份的文件。
- (4) 符合个人所得税条件的，以投标单位的名义代扣代缴的文件。

9.2.3 下列行为均属投标人串通投标报价：

- (1) 投标人之间相互约定抬高或压低投标报价；
- (2) 投标人之间相互约定，在招标项目中分别以高、中、低价位报价；
- (3) 投标人之间先进行内部竞价，内定中标人，然后再参加投标；
- (4) 投标人之间其它串通投标报价的行为。

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自离职，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. 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。

11. 电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

附件：《威海市联合惩戒措施清单》

发展改革、人民银行威海支行关于《威海市联合惩戒措施清单》(2020年)	1. 失信被执行人 2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计领域严重失信企业及其有关人员 15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员
-------------------------------------	--

- | |
|--------------------------|
| 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 |
| 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 |
| 20. 保险领域违法失信相关责任主体 |
| 21. 重大交通违法违章相关责任主体 |
| 22. 劳动保障领域严重失信主体 |
| 23. 社会保险领域严重失信主体 |
| 24. 海洋渔业领域严重失信主体 |
| 25. 住房城乡建设领域严重失信主体 |
| 26. 旅游领域严重失信主体 |
| 27. 价格领域严重失信主体 |
| 28. 纳税信用评价为 D 级的纳税人 |
| 29. 消防领域严重违法失信相关责任主体 |
| 30. 盐行业生产经营严重失信者 |
| 31. 石油天然气行业严重违法失信主体 |
| 32. 对外经济合作领域严重失信主体 |
| 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 |
| 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 |
| 35. 婚姻登记严重失信当事人 |
| 36. 家政服务领域相关失信责任主体 |
| 37. 公共资源交易领域严重失信主体 |
| 38. 出入境检验检疫严重失信企业 |
| 39. 慈善捐助领域失信责任相关主体 |
| 40. 严重危害正常医疗秩序失信主体 |
| 41. 科研领域严重失信主体 |
| 42. 政府采购领域严重失信主体 |
| 43. 知识产权（专利）领域严重失信主体 |
| 44. 会计领域严重失信主体 |
| 45. 文化市场领域严重失信主体 |
| 46. 民办教育培训机构严重失信主体 |
| 47. 人防领域严重失信主体 |
| 48. 社会组织严重失信主体 |

附表一：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

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：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

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：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

（项目名称/标段），位于（详细地址），（项目概况）。____年____月____日在威海市公共资源交易中心荣成分中心进行（公开/邀请）招标后，经评标委员会评定，贵单位中标，中标价为_____，工期为_____天（日历日），质量达到_____工程标准。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10日内，与_____签订施工合同。

招标人单位（盖章）

代理机构（盖章）

日期： 年 月 日

附件五：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

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

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件六：确认通知

确认通知

_____（招标人名称）：

你方于_____年_____月_____日发出的_____（项目名称）关于_____的通知，我方已于_____年_____月_____日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

第三章 评标办法（综合评估法）

1. 评标方法

1.1 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，按照本章规定的评分标准进行打分，按照综合得分由高到底的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

1.2 经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

1.3 近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

2. 评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

2.3 熟悉文件资料

2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额（如作为计价依据时）、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息数据。

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知（包括质疑问卷）。

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应当符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求进行密封，在规定的时间内递交到指定地点。投标人递交的书面澄清资料由评标委员会开启。

3. 评审标准及程序

3.1 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。

3.2 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。

3.2.1 项目管理班子配备情况

(1) 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。

(2) 相关人员的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准，关键岗位证书应当以省级住房城乡建设主管部门、水利部门颁发的证书为准。（如证件存在过期情况，上传建设主管部门网站查询的合格信息截图）。

3.3 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。

3.3.1 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。

3.3.2 需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号；陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式；陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

3.3.3 投标文件技术标的最终得分，技术标评委少于5人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；技术标评委多于或等于5人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

3.3.4 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。

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.4.1 分值构成：详见系统自动生成的评分办法附录。

3.4.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：详见系统自动生成的评分办法附录。

3.4.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：详见系统自动生成的评分办法附录。

3.4.4 评分标准

详见系统自动生成的评分办法附录。

3.5 判断投标是否为无效标

3.5.1 判断投标人的投标是否为无效标的全部条件，在本章附件 A 中集中列示。

3.5.2 本章附件 A 集中列示的无效标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的无效标条件抵触，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

3.5.3 评标委员会在评标过程中，依据本章附件 A 中规定的无效标条件判断投标人的投标是否为无效标。

3.6 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.6.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，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）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（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。

（5）投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准

3.6.5. 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书面确认后具有约束力。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。

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

3.7 评标结果

3.7.1 评标委员会按照最大程度满足招标文件实质性要求且按照综合得分由高到低的顺序推荐三名中标候选人。

3.7.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

附件 A：无效标投标条件

无 效 标 条 件

A0、总则

本附件所集中列示的无效标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的无效标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

A1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

A1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

A1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

A1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

A1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

A1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

A1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

A1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

A1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

A1.2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；

A1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；

A1.2.9 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的； A1.2.10 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

A1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。

A1.3 项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或未按要求提供保险的；

A1.4 技术标（施工组织设计、设计文件）未按招标文件规定编写的；

A1.5 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

A1.6 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

A1.7 投标人未按第二章“投标人须知”第 10.6 款规定出席开标会的。

A1.8 投标人及参与投标的相关人员被最高人民法院列为失信被执行人的。

A1.9 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同，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，则视为投标人相互串通投标。

A1.10 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；

A1.11 电子投标文件上传相关扫描件、截图等以及打印的书面投标文件若存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

A1.12 商务标“投标报价”表封面须由造价编制人员签字或加盖其执业专用章，同时须将盖章后的彩色扫描件（PDF 文档或 word 文档）上传至商务标补充附件中，否则按无效标处理。

A1.13 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。

A1.14 多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效。

A1.15 投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。电子评审未按要求加盖电子章的，按无效标处理。

A1.16 若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等导致无法继续进行开评标工作，招标人采用纸质形式进行开评标，未按前附表须知 3.7.3 款要求签字、盖章的，按无效标处理。

A1.17 开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理。

A1.18 投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

A1.19 投标人不按第二章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效标处理。A1.20 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。

A1.21 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。

A1.22 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.5 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

A1.23 投标报价有算术错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.4 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

A1.24 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

第四章 合同条款及格式

标段一合同条款及格式

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）

1.1.2.6 监理人：通过招标确定

1.1.3 工程和设备

1.1.3.4 单位工程：由发包人委托监理人，根据本合同工程内容按《水利水电工程施工质量评定规程》及有关规定，进行工程质量评定项目划分并报本工程质量监督部门认定的单位工程。

1.1.4 日期

1.1.4.3 工期：60日历天；

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 转让

未经发包人批准,不允许全部或部分转移合同义务。

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:

(1) 发包人提供工程范围内永久和临时用地。

(2) 如果由于发包人未能按照本项规定办妥占地征用手续,影响承包人及时使用,发包人顺延工期及临时占地使用时间。

(3) 临时工程用地范围包括承包人驻地的办公室、食堂、宿舍、道路和机械设备停放场、材料堆放场地、弃土场、预制场、拌和场、仓库、进场临时道路、临时便道、便桥等。如承包人在发包人提供的用地范围之外另需临时用地,由承包人自行向当地政府土地管理部门申请,并办理租用手续,承包人按有关规定直接支付其费用。

(4) 临时用地退还前,承包人应自费恢复到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。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其他义务

本项补充:

(1) 承包人应严格遵守国家有关解决拖欠工程款和民工工资的法律、法规,及时支付工程中的材料、设备货款及民工工资等费用。承包人不得以任何借口拖欠材料、设备货款及民工工资等费用。施工企业必须按人社部门要求设立农民工工资发放专用账户并办理工伤保险。

关于该项目农民工工资保证金的要求:

根据鲁水建函字【2018】3号文件,为避免随意拖欠农民工工资现象发生,该项目实行农民工工资保证金制度。若工程建设过程中发生欠薪或施工企业逾期未支付农民工工资的,项目法人可动用中标人交纳的农民工工资保证金支付被拖欠工资。保证金动用后,中标人应在项目法人支付被拖欠工资之日起7日内补足农民工工资保证金。

施工企业应严格按照鲁水建字【2018】19号文件要求,实行农民工实名制、工资专用账户管理、代发工资制度等,保障农民工权益。签订施工合同后14日内办理完成农民工工资专用账户开设、与银行签订三方监管协议。根据进场农民工及时开设工资发放卡。

农民工工资保证金以银行保函或现金的方式缴纳,金额为本标段中标价的1.0%。

银行保函应确保真实有效,可查询可追溯。银行保函原件必须保证在合同签订时送至荣成市水利事务

服务中心，由项目法人保存。银行保函需备注银行地址、联系人和联系方式。

待项目完工且该标段的农民工工资支付确保完毕后 14 日内，招标人将无息退还中标人的农民工工资保函。

施工企业应严格按照鲁水建字【2018】19 号文件要求，实行农民工实名制、工资专用账户管理、代发工资制度等，保障农民工权益。

(2) 在合同工程施工期，承包人有义务采取措施防御洪水，保证工程的安全，必须服从抗洪抢险的命令和统一调度指挥。由于承包人施工需要设置在库区内的所有设施，在汛前必须完全拆除，不能对防汛造成任何影响。

(3) 在土方和垃圾外运过程中，承包人应遵守国家、省和地方有关规定。如有违规行为，承包人应负全部责任，发包人不负任何责任。

4.3 分包

4.3.1 未经发包人同意，承包人不得将工程的其他部分或工作分包给第三人。

4.4 承包人项目经理

补充下述条款：

4.4.1 开工后项目经理、技术负责人、质检员、安检员等主要人员每月至少应在工地工作22日，其离开工地应经现场业主代表同意，并确保工程施工期间的 90%的时间在工地现场。项目经理、技术负责人、质检员、安检员等主要人员离开工地应经发包人同意，并以书面形式指定经发包人同意的代表人。否则，经调查属实，项目经理、副经理、技术负责人、质检员、安检员应交纳违约金现金¥1000.00元整/人.次，其他人员应交纳违约金现金¥200.00元整/人.次。如不交纳违约金现金者，拨付工程款时按两倍扣除。

4.4.2 投标书中拟定的项目经理和技术负责人一经发包人确认后将不得更换，必须按计划准时进场。确有特殊原因需更换时，应经发包人同意，并同时交纳违约金壹万元整。未经发包人同意，擅自更换，承包人应按每人次交纳 0.1%~1%的合同价的违约金。

4.4.3 若项目经理或技术负责人严重违约或工作能力无法满足工作需要，发包人有权要求中标人在规定的时间内予以更换，并同时向发包人交纳违约金壹万元整。

4.4.4 承包人对拟投入的项目经理或技术负责人应在投标文件中向发包人作出承诺。承诺内容格式如下：

关于项目经理和技术负责人驻工地时间的承诺（格式）

致：_____

若我公司中标，我公司承诺拟派项目经理和技术负责人驻工地时间每月不少于 22 天，且完全保证服从工程施工需要，如有违反，我公司将按相应合同（招标文件）条款支付违约金。

特此承诺。

投标人：_____（单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：_____（签名）

5.1.6 材料的代用

承包人申请代用材料，应提供代用材料的技术标准、质量证明书和试验报告。只有在证明其材料不降低工程质量和不影响施工进度的前提下，经监理人批准后，才能采用代用材料。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

发包人不提供材料和工程设备。

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

一切关系协调由承包人负责。

8. 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 发包人应在工程开工3天前，通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。承包人接收监理人提供的测量基准后，应与监理人共同校测其基准点(线)的测量精度，并复核其资料 and 数据的准确性。承包人应以监理人提供的测量基准点(线)为基准，按国家测绘标准和本工程施工精度要求，测设用于工程施工的控制网，并应在收到开工通知后3天内，将施工控制网资料报送监理人审批。

8.2 施工测量

本款补充如下内容：

8.2.3 承包人进场后应测量开挖区横断面图，用于计量土石方开挖工程量。若经双方协商同意，承包人可邀请监理人的测量人员联合进行计量测量，经双方核签的测量成果，在经发包人审核批准后，可直接用于计量付款。

8.2.4 承包人应负责保护好测量基准点、基准线和水准点及自行增设的控制网点，并提供通向网点的道路和防护栏杆。测量网点的缺失和损坏应由承包人负责修复。

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 发包人提供的资料仅限于平面布置图、条带图中注明的内容，其它施工中需要的资料由承包人负责收集。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.1 补充：承包人必须按本合同规定履行其安全保护职责。承包人应在工程开工后3天内编制一份

工程施工安全措施文件报送监理人审批，其内容应包括安全机构的设置、专职人员的配备以及防火、防毒、防噪、防洪、救护、警报、治安管理等的安全措施。

9.2.12 承包人在施工现场采取爆破等施工作业应编制专项施工方案，除应按国家有关法律法规办理爆破安全许可证书及采取安全措施外，还应提前与当地政府和周围群众进行沟通协商，采取措施防止影响周围群众正常的生产生活，由此带来的系列问题由承包人自行解决。

9.4 环境保护

9.4.2 环境保护措施计划

承包人应在编报施工总布置设计文件的同时，编制一份施工区和生活区的环境保护措施计划，报送监理人审批。其内容应包括：

- (1) 施工弃渣的利用和堆放；
- (2) 施工场地开挖的边坡保护和水土流失防治措施；
- (3) 防止饮用水污染措施；
- (4) 施工活动中的噪声、粉尘、废气、废水和废油等的治理措施；
- (5) 施工区和生活区的卫生设施以及粪便、垃圾的治理措施；
- (6) 完工后的场地清理。

本款补充9.4.7条：

9.4.7 承包人应切实执行技术规范中有关环境保护方面的条款和规定。

(1) 对于来自施工机械和运输车辆的施工噪声，为保护施工人员的健康，应遵守《中华人民共和国环境噪声污染防治法》并依据《工业企业噪声卫生标准》合理安排工作人员轮流操作筑路机械，减少接触高噪声的时间，或间歇安排高噪声的工作。对距噪声源较近的施工人员，除采取使用防护耳塞或头盔等有效措施外，还应当缩短其劳动时间。同时，要注意对机械的经常性保养，尽量使其噪声降低到最低水平。为保护施工现场附近居民的夜间休息，对居民区150m以内的施工现场，施工时间应加以控制。

(2) 采取可靠措施保证原有交通的正常通行，维持沿线村镇的居民饮水、农田灌溉、生产生活用电及通讯等管线的正常使用。

(2) 在整个施工过程中对承包人采取的环境保护措施，发包人和监理人有权监督，并向承包人提出整改要求。如果由于承包人未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切责任应由承包人负责。

11. 开工和竣工（完工）

11.3 发包人的工期延误

由于发包人的原因造成工期延误的，发包人将只给予延长工期。

11.4 异常恶劣的气候条件

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

由于承包人的原因造成工期延误的，承包人应向发包人支付逾期完工违约金。

- (1) 逾期完工在 15 天以内的，承包人应向发包人支付逾期完工违约金为人民币 2000 元 / 天；
- (2) 逾期完工在 15 天~30 天的，承包人应向发包人支付逾期完工违约金人民币 3000 元 / 天；
- (3) 逾期完工在 30 天以上的，承包人应向发包人支付逾期完工违约金人民币 5000 元 / 天。

逾期完工违约金最终的累计总金额不应超过合同价款的 3%。

11.6 工期提前

发包人不对提前完工进行单独奖励。

13. 工程质量

13.1 工程质量要求

13.1.1 工程质量要求达到合格标准。若承包人最终工程验收质量未达到投标报价书中承诺的质量目标，将扣除工程款的1%，质量评定以水利工程质量检测部门评定为准。

15. 变更

15.1 变更的范围和内容

工程量变动不予调整单价。

15.4 变更的估价原则

15.4.3 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，则按照山东省现行水利预算定额及取费标准，在此新的单价基础上乘以系数0.90后的单价为结算单价，但应采用投标工程量清单及其单价分析表中已确认的人工、机械、材料价格。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

本工程在合同执行期间，由承包人自行采购的材料、设备不考虑调价，由承包人承担材料、设备价格变动的风险。

16.2 法律变化引起的价格调整

只对税费产生的价格变化作调整，人工工资变化及机械台班费不作调整。

(1) 若在投标截止日前 28 天之后，国家规定的三税（营业税、城市维护建设税和教育费附加税）税率有变动，致使施工中的费用发生增减时，则应按这些增减金额调整合同价格（按规定计入施工管理费内的税金不调整）。若对具体调整额的计算有不同意见时，由监理人与发包人同承包人协商解决。

(2) 上述税费调整的执行日期按国家通知执行之日算起。价格款的计算应由承包人进行，并递交书面文件报送监理人审核，并同时将副本报送发包人。

17. 计量与支付

17.2 预付款

无

17.3 工程进度付款

17.3.1 付款方式

付款方式：按照工程进度拨付，项目完工通过验收拨付 97%，其余 3%作为保证金，余款于工程验收合

格之日起一年后的第一个月内付清（无息）。

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。

17.3.3 进度付款证书和支付时间

本款（2）“专用合同条款中规定的逾期付款违约金”为按中国人民银行规定的同期贷款利率计算的逾期付款金额利息。

17.4 质量保证金

17.4.1 本合同质量保证金为合同价的3%，已在进度付款中扣回。

17.4.2 在全部工程缺陷责任期满一年后14天内支付。若保修期满时尚需承包人完成剩余工作，则监理人有权在付款证书中扣留与剩余工作所需金额相应的质量保证金余额。

17.5 竣工（完工）结算

17.5.1 竣工付款申请单

竣工付款申请单一式5份。

17.6 最终结清

17.6.1 最终结清申请单

最终结算申请单一式5份。

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。

增加条款：

1、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）。

2、本工程的一切关系协调由承包人负责。

第三节 合同附件格式

附件一：

合同协议书

荣成市水利事务服务中心为实施_____（项目名称）_____，已接受（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目标段____施工的投标，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）其他合同文件。

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（¥_____）。

4、承包人项目经理：_____。

5、工程质量符合合格标准。

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、承包人应按照监理人指示开工，工期为_____日历天。

9、本协议书一式_____份，合同双方各执_____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：（盖单位公章）

承包人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

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）（以下称“承包人”）于____年____月____日递交的（项目名称）标段__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（¥_____）。

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：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

年 月 日

注：委托代理人应附授权委托书。

附件三：

预付款担保

（发包人名称）：

根据_____（承包人名称）（以下称“承包人”）与_____（发包人名称）（以下简称“发包人”）于____年____月____日签订的_____（项目名称）_____标段名称_____合同协议书，承包人按约定的金额向发包人提交一份预付款担保，即有权得到发包人支付相等金额的预付款。我方愿意就你方提供给承包人的预付款提供担保。

1、担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。

2、担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至发包人签发的进度付款证书说明预付款已完全扣清止。

3、在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，无条件地在7天内予以支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去发包人按合同约定在向承包人签发的进度付款证书中扣除的金额。

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

担保人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

年 月 日

注：委托代理人应附授权委托书。

附件四：

拟投入本项目项目经理无在建工程承诺书

致：_____（招标人）

我公司参加贵单位组织的 _____项目招标，在本次投标中，承诺守法规范参与投标，该项目拟投入的项目经理姓名为_____，建造师注册证号为_____。我公司承诺该项目经理目前无在建工程且完全满足山东省水利厅“鲁水建函字〔2018〕14号”文件关于项目经理的规定。

如果在项目施工过程中，我单位出现有违承诺函的行为，自愿接受贵单位及相关行政管理部门的任何处理。

承诺单位(盖章)：_____

法定代表人或授权委托人(签字)：_____

公民身份证号：_____

年 月 日

附件五：

农民工工资承诺书

（招标人名称）：

我公司承建的_____，将按照国家和山东省相关规定，及时办理农民工工资担保函，实施规范的劳务管理，并设立农民工工资专用账户及专职劳资员，对该工程项目施工的劳务人员严格实行实名制管理，保证按主管部门的规定和劳务（劳动）合同，将工资及时足额发放到劳务人员手中。

如发生农民工工资纠纷和投诉上访事件，我公司保证积极配合、及时处置， 承担总承包责任以及相关的经济、社会责任，尽最大努力消除社会不良影响。若因拖欠农民工工资造成社会不良影响，我公司自愿接受主管部门记入不良信用档案、通报批评、限制市场准入、通知投标资格等处理。

特此承诺！

公司负责人：____电话：____项目经理：____电话：____项目劳资员：____电话：____

单位名称：（盖章）

年 月 日

标段二合同条款及格式

第一节 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：_____。
2. 工程地点：_____。
3. 工程立项批准文号：_____。
4. 资金来源：_____。
5. 工程内容：_____。
6. 工程承包范围：
_____。

二、合同工期

计划总工期 60 日历天，其中的单位工程必须满足建设单位进度计划安排（具体进度计划安排详建设单位进度计划）。

工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合达到现行国家验收规范合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

- （1）安全文明施工费：人民币（大写）_____（¥_____元）；
- （2）材料和工程设备暂估价金额：人民币（大写）_____（¥_____元）；
- （3）专业工程暂估价金额：人民币（大写）_____（¥_____元）；
- （4）暂列金额：人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在荣成签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 份，均具有同等法律效力，发包人执 份，承包人执 份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：

组织机构代码：

地 址：

地 址：

邮政编码：

邮政编码：

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：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

第二节 通用合同条款

详见（SDF—2019—0002）建设工程施工合同（示范文本）

第三节 专用条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《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》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人或设计技术条款要求不一致时，

采用较严格标准，合同价款和工期视为已包括执行较严格标准所需之全部费用和工期。

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6 本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7 本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）承诺书；（5）专用合同条款；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）图纸；（9）已标价工程量清单；

在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限： / ；

发包人向承包人提供图纸的数量： / ；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件。

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内。

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数。

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档。

发包人审批承包人文件的期限：发包人于1周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、承包人使用。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在3天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、

请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：_

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：_____；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。由承包人按发包人要求负责取得出入施工场所
需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担
相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人不再对施工
场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解
决，费用自理，工期不予补偿。

施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行
承担，工期不予补偿。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映
发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第
三方。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第
三方。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按结算条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：实际工程量与招标清单工程量偏差

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： ；

身份证号： ；

职 务： ；

联系电话： 。

发包人对发包人代表的授权范围如下：督促指导工程师行驶职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表。

发包人可能会随时更换其代表，但在工程师和承包人收到发包人的相应书面通知之前，任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：/。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求： / 。

发包人是否提供支付担保： / 。

发包人提供支付担保的形式： / 。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料,满足主管部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：1。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：1。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料。

(6) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名： ；

身份证号： ；

建造师执业资格等级： ；

建造师注册证书号： ；

建造师执业印章号： ；

安全生产考核合格证书号： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： ；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后48小时内向工程师交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 26 天。不得承接其他工程。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：处以1万元罚款，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人未经发包人同意更换项目经理，承包人应按项目经理 5000 元 /人支付违约金。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内。

承包人应按投标书所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人 5000 元 / 人、其他岗位人员 2000 元 / 人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按 1000 元/人·天的标准向发包方支付违约金。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 1 万元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：向项目经理请假，报总工程师请假。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人罚款 2000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款 1000 元。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不得分包

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：____/____。

4. 监理人

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

关于工程奖项的约定：_____ / _____。

5.3 隐蔽工程检查

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人应按通用条款要求做好文明施工工作。宣传内容齐全，制定

防尘降噪措施，如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：**已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。**

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：**承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提发发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。**

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下，发包人对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：**承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人各一份，以获取发包人的批准。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。**

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行。

发包人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：**发包人收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。**

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：**发包人收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。**

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：**开工前 7 日内。**

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

承包人保证按批准的计划进度进行施工，若发包人发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到发包人通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自在接到工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程。

如果承包人中间节点工期延误，但经承包人努力，总工期按期完工的，并且不影响专业分包工程和独立工程的施工时间，承包人所支付的节点工期违约金应予返还。

如果承包人支付给发包人的误期违约金总额不足以弥补因承包人误期竣工给发包人造成的损失，并且该损失是任何有经验承包人在订立合同时预见到或应当预见到的，承包人应另行向发包人支付赔偿金。赔偿金的数额以补足误期违约金与上述损失间的不足部分为限。承包人应当充分了解，发包人已就本工程竣工交付与有关第三方达成了相关协议，因此本工程的误期竣工将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足甲方要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延，并赔偿发

人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价格的 10% 。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：∕。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) ∕；

(2) ∕；

(3) ∕。

7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何损蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过28天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

(1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：∕。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：承包人。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人 10 日内签认；发包人未签认的材料，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③合同价格还应包含材料检验、检测费用。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：根据实际情况确定。包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前 56 天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人在收到样品后7天内就此样品给出书面批复，通知承包人他对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据发包人的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人未能在承包人报送样品后14天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人尽快批复。如果发包人在收到此类通知后7天内仍未对样品进行批复，则视为发包人已经批准。

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人和工程师将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，

任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按 2000 元 /天 · 台（套）标准向发包人支付违约赔偿金，承包人设备未经工程师或发包人同意擅自撤离施工现场，发包人将视情节轻重处以 1 万元—5 万元违约金。

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：工程变更仅指设计修改通知、修改图或图纸会审记录（须经设计单位及发包人盖章确认）以及现场签证（须经发包人和工程师签字盖章），除此以外的任何形式等均不作为工程变更的依据。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：/。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用全费用综合单价合同，工程量按实调整。按照实际发生的工程量和该工程量清单中承包人所填写的固定单价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

（1）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款。

（2）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款。

（3）已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算：市场上有单列价的项目按市场价计算；套用 2015 版山东省水利水电工程消耗量相关定额，相关材料价格按财审部门确认的同期价格

计算。

10.5 承包人的合理化建议

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：/。

10.7 暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内市场价格波动不调整合同价格。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：在建设过程中发生的物价波动和政策性不调价。

风险费用的计算方法：

在合同执行期间价格波动不进行调整。

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的

(1) 设计变更。

(2) 现场签证。

(3) 计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备

的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

签证计日工的内容，对所完成的工程内容、部位进行详细描述，能计量工程量的应按实际工程量计量，否则签证零工无效，不予补偿。

(4) 竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算

(5) 暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日罚款五万元。

12.1.2.4 承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

12.1.2.5 发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：本工程无预付款。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生工程量计算，除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

水电费由承包人按实承担。

有关招标文件的解释权属于招标人。

关于变更估价的约定：执行合同价款约定。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

(2) 关于付款周期的约定：/。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按发包人签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 23 日前提交。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定： / 。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定： / 。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：按照工程进度拨付，项目完工通过验收拨付 97%，其余 3%作为保证金，余款于工程验收合格之日起一年后的第一个月内付清（无息）。

(3) 发包人支付进度款的期限： / 。

(4) 承包人不得因延期支付工程款而延误工期，否则视为违约。

12.4.5 合同约定的工程变更调整的合同价款、合同价款的调整、索赔的价款或费用以及其他约定的追加合同价款，应与工程进度款同期调整支付。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式： / 。

12.4.7 分包工程款支付

承包人超过约定的支付时间不给分包人支付工程款（预付款、进度款），分包人可向承包人发出要求付款的通知。

承包人不按分包合同约定支付工程款（预付款、进度款），导致施工无法进行，由承包人承担违约责任。

本工程付款采用发包人和承包人在银行设共管账户的形式进行支付。对分包人的付款由承包人发起并执行，由发包人管理共管账户与银行预留印鉴相符的法人章，承包人管理共管账户与银行预留印鉴相符的财务专用章。

如果发包人已将工程款支付至共管账户，则承包人在收到该款项后应全额支付给分包人，如承包人收到后的 7 日内未支付给分包人即视为承包人违约。承包人将承担应付金额 0.3%/天的赔偿款。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。如承包人对已收到的分包人的工程款不予申报，按承包人收到后未支付给分包人的违约办法处理（办法见总包合同）。

分包人应就每笔应得款项金额向承包人提交其认可的合法完税建安发票，承包人在收到该合法完税

建安发票后向分包人支付，如分包人不能提供或不能及时提供，则承包人的付款将顺延。延迟付款产生的任何责任均由分包人承担。如果提供的发票真实性和合法性受到政府机关质疑和检查并被认定为非法票据，分包人除重新提供等额合法发票外，还应承担由此给承包人带来的一切损失（包括罚金、滞纳金、税款等），并按照所开发票金额的 1%向承包人支付赔偿金。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向发包人提交竣工验收申请报告；初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收合格后二十日内向发包人提供竣工图、竣工资料三份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：∕。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：∕。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延期一天支付合同额 1%的违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：∕。

（1）单机无负荷试车费用由∕承担；

（2）无负荷联动试车费用由∕承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：∕

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 日内。。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：/。

竣工付款申请单应包括的内容：/。

14.2 竣工结算审核

结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的价格为准。

发包人审批竣工付款申请单的期限：/。

发包人完成竣工付款的期限：/。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：**2份**。

承包人提交最终结算申请单的期限：**工程竣工验收后一个月内**。

14.4.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

（2）发包人完成支付的期限：/

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：**执行《工程质量保修书》**

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：**扣留质量保证金。**

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第**(2)**种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：/；

（2）3%的工程款；

（3）其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第**(2)**种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：_____。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：执行《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：_____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：∠。

(3) 发包人违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：∠/_____。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：∠。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延。

(7) 其他：∠。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项（发包人违约的情形）约定暂停施工满天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：如达不到约定质量标准，处以合同总额 5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：∕。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：∕。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：≥十级以上连续 4 小时的大风，200 毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 60 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：∕。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：∕。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：∕。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：∕。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：∕。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向_____有管辖权的人民法院起诉。

21. 补充条款

(1) 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

(2) 承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘降噪措施，标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(3) 施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档。

(4) 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。评标时发现投标单位存在恶意不平衡报价，应予否决投标，评标时未发现的在结算时予以调整。

(5) 本项目材料暂估价为该材料项目的最高限价，另行招标或者采购均不得超过该价格

(6) 重要事项设计变更须经相关部门审批许可，且应附详细图纸及变更原因（签字盖章），否则不予结算。

附件

工程质量保修书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就_____工程（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规和合同约定，承担工程质量保修责任。

具体保修的内容，双方约定如下：承包人施工完成的所有施工项目。

二、质量保修期

工程的质量保修期如下：

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：其他项目保修期限约定如下：

①工程全部完成后，由发包人、承包人、监理单位共同进行竣工验收。②一次性通过验收，若验收不合格，承包人无条件返修，直至本工程验收合格。③养护期为工程竣工验收合格之日起二年，养护等级质量标准：二级，养护期内所有植物存活率要达到 90%以上。

具体验收规范详见《园林绿化工程苗木验收规范》工程质量验收应符合下列规定：

1. 乔灌木的成活率应达到 90%以上，并对未成活植物适时进行补栽。病虫害苗木、不合格苗木、偏冠苗木严禁栽植。在养护期内因管理不善，出现病虫害、形态差、长势不良的苗木，验收时不计数。

2. 绿篱、地被覆盖土壤度达到 90%，疏密相当，层次变化分明，验收时覆盖率不达标（缺株、斑块裸露）的部分面积不予核算。

3. 草坪无杂草、无枯黄、无病虫害，覆盖率应达到 95%以上，对未达标草坪重新播种或进行清理，验收时覆盖率不达标（斑驳、稀疏）的部分面积不予核算。

4. 绿地整洁，无杂物，表面平整。

5. 植物材料的整形修剪应符合设计要求，不得存在强短截及过度疏枝的问题。

6. 施工过程中严格按照图纸中植物配置说明进行操作。

7. 严格按照工期要求进行施工，违规延误工期的依照合同规定交付罚金。工程完工后 1 个月之内申报初验，自初验合格之日起计算两年养护期。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____

_____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：_____

地 址：_____

法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

电 话：_____

传 真：_____

开户银行：_____

账 号：_____

邮政编码：_____

承包人(公章)：_____

地 址：_____

法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

电 话：_____

传 真：_____

开户银行：_____

账 号：_____

邮政编码：_____

第五章 工程量清单

一、工程名称及概况:

本工程为 2023 年省级水土保持生态清洁小流域示范工程, 位于山东省荣成市, 工程内容主要包括梯田修整、水蚀坡林地整理、坝体清表修整、挡土墙、硬化道路、植物绿化、封育治理等。本工程共分为二个标段:

标段一:2023 年省级水土保持生态清洁小流域示范工程-水利建设工程

标段二:2023 年省级水土保持生态清洁小流域示范工程-绿化、封育治理工程

二、工程招标范围:

本次招标包括图纸范围内的梯田修整、水蚀坡林地整理、坝体清表修整、挡土墙、硬化道路、植物绿化、封育治理等全部内容。详见工程量清单。

三、工程质量: 达到验收规范合格标准。

四、编制依据:

1. 建设单位提供的实施方案及设计图纸;
2. 2007 年 7 月 1 日起执行的 GB50501-2007《水利工程工程量清单计价规范》;
3. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求;
4. 《2015 山东省水利水电建筑安装工程预算定额》、配套价目表、费用项目组成、计算规则;
5. 与水利项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。

五、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。
5. 清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者, 均包括本身;注明“以上、以外、大于”字样者, 均不包括本身。

六、投标人在投标报价时, 应考虑以下几点:

1. 投标单位参与投标视为已考察工程现场, 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)已较为了解和充分顾及, 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。并结合建设单位对绿化养护标准进行报价, 结算时不做调整。

2. 投标单位在投标报价时须按营改增后的增值税一般计价方法执行。
3. 投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501-2007)、《山东省水利工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。
4. 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。投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、临设、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过程程中的各种因素）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。
5. 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。本工程工程量清单的综合单价采用全费用综合单价，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、采保费、损耗、管理费、利润、规费、税金等全部费用，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。
6. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。
7. 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。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。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。
8. 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否决其投标。
9. 投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。
10. 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。
11. 主要材料均应选用符合国标的产品，由投标单位自主报价的主要材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。
12. 投标人按照本清单填报分部分项工程量清单单价，编制的工程量清单单价出现畸高，则招标人有权要求投标人更改为合理价格，如在评标时没有发现，签订合同或结算时也需要做出相应调整。但投标人报价明显低于市场价时，则不调整。
13. 无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标人保留自行采购的权利。
14. 投劳折资部分所有投标报价及发包人指定购买材料均应包括其采购保管费，检验试验费、运输费等所有费用，结算时，不再考虑运距等因素调整综合单价。
15. 施工现场临时场地、临时水、电，所有临设费用（包括施工单位利用地下水的费用）及施工过程中水、电费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

16. 在施工过程中可能产生的扬尘污染、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。

17. 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、清理、清刷、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。

18. 措施费应包含在相应项目的综合单价中。投标单位应根据招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验及投标单位本企业的实际情况考虑，结算时不再调整。

19. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费及因环保、城管、建设等行政主管部门对工程施工的各项要求规定所造成的各项影响、工程费用的增加及违反上述规定要求造成的经济处罚等，投标人应考虑在报价中，结算时不予调整。

20. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用。

七、投标人在报价时注意：

1. 本项目所有涉及砂浆项目的报价均按预拌（湿拌）考虑。

2. 工程施工中砼的报价应包含砼材料费、运输费、各种方式的泵送费、添加剂（包括抗渗剂、防冻剂、泵送剂等）的费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费、燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价（除税后）只计取规费、税金。

3. 投标人在投标报价时应根据现场地质条件、气候条件及实际情况综合考虑苗木成活率，结算中不再考虑成活率因素影响综合单价的变化。

4. 养护期间，除发生建设单位或不可抗力因素外，所造成的苗木损失，均由养护方负责；苗木因疏植、调整而发生的多余苗木，其产权归建设方所有。

5. 对于有造型要求、需要建设单位确认树形的苗木，投标人需充分考虑苗木调查、编辑效果图、建设单位组织建设等相关方面考察等费用，并综合到相应报价中，结算时除合同另行约定外报价不得调整。

6. 本工程场地垃圾、杂草及石块等必须做到施工完毕清理完毕，场内清理及场外运输等费用，投标单位综合考虑在清单报价中，结算时不再增加此费用，运距综合考虑，运到垃圾处理厂或建设单位指定地点。

7. 工程量清单提供的数量为估算数量，最终结算价款以由具有资质的中介机构审计后出具的工程结算报告中数值为准。

8. 承包人所发生的场内外运输与环卫、交通、绿化、城管、供电、供水、供气及周边单位、居民等发生的纠纷及相关费用由承包人自行承担。

9. 变更价款确定的原则：

（1）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单中中标单价执行。

（2）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似清单中中标单价执行。

（3）清单中没有适用或类似于变更的工程的价格，按照市场价或套用 2015 年《山东省水利水电建筑、设备安装工程预算定额》及适用的价目表乘以（1-中标的总价下浮率）结算。套用定额时，定额中的材料

价执行施工期间材料市场价。

10. 此工程开具 税率 9%的增值税专用发票，若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率调整，仅调整税率差额，其他影响因素不调整，即调后的总造价= $\text{投标税率工程总造价} / (1 + \text{投标税率}) \times (1 + \text{实际税率})$ 。规费费率按现行规定计取。

1. 工程量清单

详见附件

1.1 工程量清单

工程量清单

工程名称:2023 年省级水土保持生态清洁小流域示范工程标段一 水利建设工程

序号	编号	项目名称	单位	工程量	单项控制价	综合单价	合价	备注
	单项工程	水利建设工程						
	水利-建筑	第一部分 工程措施						
	目录	梯田修整工程						
1	500101003001	土方挖填运 1. 土类分级:综合考虑 2. 开挖方式: 人工挖沟槽土方 3. 断面形式及尺寸:综合考虑 4. 运距: 综合考虑 5. 计算规则: 按设计图示尺寸计算的有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容: 包含挖土、回填、余土外运	m3	4126.00	25.00			
2	500101003002	土方挖填运 1. 土类分级:综合考虑 2. 开挖方式: 机械挖沟槽 3. 运距: 自卸汽车运土, 运距综合考虑 4. 计算规则: 按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 5. 工作内容: 包含挖土、回填、余土外运, 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 6. 其他:费用包含但不限于机械及相关措施	m3	4853.00	16.00			
3	500105001001	干砌块石挡墙 1. 材料品种:块石 2. 部位: 局部损毁护岸 3. 其它: 含脚手架等	m3	27.99	243.97			

	目录	水蚀坡林地整理工程						
4	500101003003	土方挖填运 1. 土类分级:综合考虑 2. 开挖方式: 人工挖沟槽土方 3. 断面形式及尺寸:综合考虑 4. 运距: 综合考虑 5. 计算规则: 按设计图示尺寸计算的有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容: 包含挖土、回填、余土外运	m3	4305.00	25.00			
5	500101003004	土方挖填运 1. 土类分级:综合考虑 2. 开挖方式: 机械挖沟槽 3. 运距: 自卸汽车运土, 运距综合考虑 4. 计算规则: 按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 5. 工作内容: 包含挖土、回填、余土外运, 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 6. 其他:费用包含但不限于机械及相关措施	m3	2724.00	16.00			
6	500101005001	土方挖填运 1. 部位: 树盘 2. 开挖方式: 人工挖槽坑 3. 土类分级: 综合考虑 4. 断面类型: 综合考虑 5. 计算规则: 按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容: 包含挖土、回填、余土外运	m3	741.50	25.00			
7	500101002001	土方挖填运 1. 部位: 地堰 2. 开挖方式: 人工挖槽坑 3. 土类分级: 综合考虑 4. 断面类型: 综合考虑 5. 计算规则: 按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容: 包含人工挖土、回填、夯实、余土外运	m3	54.20	25.00			

8	500105001002	干砌块石挡墙 1. 材料品种:块石 2. 部位: 局部损毁护岸 3. 其它: 含脚手架等	m3	15.90	243.97			
	目录	胡家屯村工程						
9	500101002002	挖掘机挖运土方 1. 土石类分级:III类土 2. 开挖方式: 机械开挖 3. 运距: 综合考虑 4. 部位: 陡坡清槽、挡墙基础 5. 计算规则: 按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容: 包含挖土、余土外运, 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘。 7. 其他:费用包含但不限于机械及相关措施费用	m3	115.75	9.00			
10	500103001001	蛙夯夯实土石料 1. 部位: 基础、挡墙 2. 工作内容: 土石料回填夯实	m3	69.45	18.00			
11	500103007001	垫层铺设 1. 材料品种: 碎石 2. 作内容: 人工铺料、平整、碾压	m3	12.35	150.00			
12	500105003001	浆砌毛石基础 1. 材料品种:毛石 2. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3. 部位: 综合考虑	m3	42.34	452.79			
13	500105003002	浆砌块石挡墙 1. 材料品种:块石 2. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3. 部位: 综合考虑 4. 工作内容: $\Phi 50$ PVC 泄水管, 反滤包水平竖向间距每隔 2m 一个, 梅花布置。拉结石长度大于墙厚 2/3, 间距 2m 且每 0.7m ² 墙面不少于 1 块。每隔 5m 设置变形缝 5. 其它: 含脚手架、勾缝等	m3	49.39	553.43			

14	500105005001	压顶 1. 材质及规格:细料石 600*500*50 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 填缝要求:中性硅胶密缝	m3	2.52	1473.32			
15	010305007001	料石防护带 1. 石料种类:粗料石护坡 600*150*150, 上部座浆	m3	2.88	854.64			
16	050102010001	护坡散播草籽 1. 草籽种类:综合考虑 2. 铺种方式:散播、含养护期一年	m2	1080.00	10.00			
17	500109009001	伸缩缝 1. 伸缩缝部位:挡土墙 2. 填料的种类、规格:缝宽 20mm, 缝间铺贴聚乙烯闭孔泡沫板, 改性 PT 胶泥封堵	m2	3.36	39.75			
	目录	王管松村工程						
18	500101002003	土方挖运 1. 土石类分级:III类土 2. 开挖方式:机械开挖 3. 运距:综合考虑 4. 部位:路基 5. 计算规则:按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容:包含挖土、余土外运、综合机械进出场、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 7. 其他:费用包含但不限于机械及相关措施费用	m3	162.00	9.00			
19	500103001002	履带式拖拉机压实土料 1. 干容重 $\leq 16.67\text{KN/m}^3$ 2. 工作内容:回填、压实土料 3. 部位:路基、坝体	m3	135.00	7.00			
20	500103007002	垫层铺设 1. 材料品种:碎石 2. 作内容:人工铺料、平整、碾压	m3	46.35	150.00			

21	500109001001	砼路面 1. 部位及类型:地面 2. 强度等级及配合比:C30 商砼 3. 运距、养护、泵送费:综合考虑 4. 含模板等措施费用	m3	97.50	704.20			
	目录	前荫子村工程						
22	500101002004	机械挖运淤泥流沙 1. 土质分类:淤泥流沙 2. 开挖方式:机械开挖 3. 运距:运距综合考虑 4. 工作内容:包含挖掘机挖淤泥流沙、装淤泥流沙、自卸汽车运淤泥流沙 5. 计算规则:按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量	m3	3608.00	18.00			
23	500101002005	挖掘机挖运土方 1. 土石类分级:III类土 2. 开挖方式:机械开挖 3. 运距:综合考虑 4. 部位:陡坡、挡墙基础、路基 5. 计算规则:按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容:包含挖土、余土外运,综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘 7. 其他:费用包含但不限于机械及相关措施费用	m3	1447.60	9.00			
24	500103001003	履带式拖拉机压实土料 1. 干容重 $\leq 16.67\text{KN/m}^3$ 2. 工作内容:回填、压实土料 3. 部位:路基、坝体	m3	2520.00	7.00			
25	500103001004	蛙夯夯实土石料 1. 部位:基础、挡墙 2. 工作内容:土石料回填夯实	m3	579.04	18.00			
26	500103007003	垫层铺设 1. 材料品种:碎石 2. 工作内容:人工铺料、平整、碾压	m3	83.60	150.00			

27	500105003003	浆砌毛石基础 1. 材料品种:毛石 2. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3. 部位: 管涵基础	m3	685.00	452.79			
28	500105003004	浆砌块石挡墙 1. 材料品种:块石 2. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3. 部位: 管涵挡墙等 4. 工作内容: Φ50PVC 泄水管, 反滤包水平竖向间距每隔 2m 一个, 梅花布置。拉结石长度大于墙厚 2/3, 间距 2m 且每 0.7m ² 墙面不少于 1 块。每隔 5m 设置变形缝 5. 其它: 含脚手架、勾缝等	m3	355.50	553.43			
29	500105005002	压顶 1. 材质及规格:细料石 600*500*50 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 填缝要求:中性硅胶密缝	m3	26.40	1473.32			
30	500105010001	砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 2. 抹面厚度:平均厚度 2cm	m2	3.02	21.14			
31	500109001002	砼路面 1. 部位及类型:地面 2. 强度等级及配合比:C30 商砼 3. 运距、养护、泵送费:综合考虑 4. 含模板等措施费用	m3	12.00	704.20			
32	500109001003	砼压顶 1. 部位及类型:排涝沟等 2. 强度等级及配合比:C25 商砼 3. 运距、养护、泵送费:综合考虑 4. 含模板等措施费用	m3	0.74	849.61			
33	HB001	三级管钢筋砼 1. 管径:DN500 2. 工作内容: 包含购置、运输、安装等工作内容 3. 连接方式: 综合考虑	m	8.00	304.01			
34	050102010002	护坡散播草籽 1. 草籽种类:综合考虑	m2	4600.00	10.00			

		2. 铺种方式:散播、含养护期一年						
35	500109009002	伸缩缝 1. 伸缩缝部位:挡土墙 2. 填料的种类、规格:缝宽 20mm, 缝间铺贴聚乙烯闭孔泡沫板, 改性 PT 胶泥封堵	m2	44.00	39.75			
	目录	前青顶村工程						
36	500101002006	机械挖运淤泥流沙 1. 土质分类:淤泥流沙 2. 开挖方式:机械开挖 3. 运距:运距综合考虑 4. 工作内容:包含挖掘机挖淤泥流沙、装淤泥流沙、自卸汽车运淤泥流沙 5. 计算规则:按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量	m3	1245.00	18.00			
37	500101002007	机械挖运土方 1. 土石类分级:III类土 2. 开挖方式:机械开挖 3. 运距:综合考虑 4. 部位:坡面 5. 计算规则:按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容:包含挖土、余土外运、整坡、综合机械进出场、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 7. 其他:费用包含但不限于机械及相关措施费用	m3	1723.50	9.00			
38	050102010003	护坡散播草籽 1. 草籽种类:综合考虑 2. 铺种方式:散播、含养护期一年	m2	1390.00	10.00			
	目录	西板石村工程						

39	500101004001	挖掘机挖Ⅲ类土 1. 土石类分级:Ⅲ类土 2. 开挖方式: 机械开挖 3. 运距: 综合考虑 4. 部位: 陡坡、挡墙基础 5. 计算规则: 按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容: 包含挖土、填方、余土外运, 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘。其余详见图纸要求 7. 其他: 费用包含但不限于机械及相关措施费用	m3	98.70	9.00			
40	500103001005	蛙夯夯实土石料 1. 部位: 基础、挡墙 2. 工作内容: 土石料回填夯实	m3	42.30	18.00			
41	500103007004	垫层铺设 1. 材料品种: 碎石 2. 工作内容: 人工铺料、平整、碾压	m3	13.16	150.00			
42	500105003005	浆砌毛石基础 1. 材料品种: 毛石 2. 砂浆强度等级: M10 水泥砂浆 3. 部位: 挡土墙	m3	35.52	452.79			
43	500105003006	浆砌块石挡墙 1. 材料品种: 块石 2. 砂浆强度等级: M10 水泥砂浆 3. 部位: 管涵挡墙等 4. 工作内容: $\Phi 50$ PVC 泄水管, 反滤包水平竖向间距每隔 2m 一个, 梅花布置。拉结石长度大于墙厚 2/3, 间距 2m 且每 0.7m ² 墙面不少于 1 块。每隔 5m 设置变形缝 5. 其它: 含脚手架、勾缝等	m3	52.64	553.43			
44	500105005003	压顶 1. 材质及规格: 细料石 600*500*50 2. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆 3. 填缝要求: 中性硅胶密缝	m3	2.82	1473.32			

45	500109001004	砼护底 1. 部位及类型:护底 2. 强度等级及配合比:C25 商砼 3. 运距、养护、泵送费:综合考虑 4. 含模板等措施费用	m3	11.28	631.56			
46	500109009003	伸缩缝 1. 伸缩缝部位:挡土墙 2. 填料的种类、规格:缝宽 20mm, 缝间铺贴聚乙烯闭孔泡沫板, 改性 PT 胶泥封堵	m2	3.76	39.75			
47	050102010004	护坡散播草籽 1. 草籽种类:综合考虑 2. 铺种方式:散播、含养护期一年	m2	700.00	10.00			
	目录	马家岭村工程(投捞折资)						
48	HB002	1. 2m 高仿木砼护栏购置 1. 送至指定地点	m	67.50	380.00			
49	500109001005	C25 商砼购置 1. 部位: 护栏基础 2. 送至指定地点	m3	6.30	448.98			
50	500109001006	C25 商砼购置 1. 部位:护底 2. 送至指定地点	m3	12.77	448.98			
51	500111001001	钢筋购置 1. 部位及用途:植筋 2. 规格、直径: 综合考虑 3. 送至指定地点	t	0.221	4386.47			
	目录	耨上姚家村工程						
52	500101002008	机械挖运淤泥流沙 1. 土质分类:淤泥流沙 2. 开挖方式: 机械开挖 3. 运距:运距综合考虑 4. 工作内容: 包含挖掘机挖淤泥流沙、装淤泥流沙、自卸汽车运淤泥流沙 5. 计算规则: 按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量	m3	1512.00	18.00			

53	500101002009	机械挖运土方 1. 土石类分级: III类土 2. 开挖方式: 机械开挖 3. 运距: 综合考虑 4. 部位: 坡面 5. 计算规则: 按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容: 包含挖土、余土外运、整坡、综合机械进出场、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 7. 其他: 费用包含但不限于机械及相关措施费用	m3	728.00	9.00			
54	500103001006	履带式拖拉机压实土料 1. 干容重 $\leq 16.67\text{KN/m}^3$ 2. 工作内容: 回填、压实土料 3. 部位: 路基、坝体	m3	540.00	7.00			
55	500103001007	蛙夯夯实土石料 1. 部位: 基础、挡墙 2. 工作内容: 土石料回填夯实	m3	43.38	18.00			
56	500103007005	垫层铺设 1. 材料品种: 碎石 2. 工作内容: 人工铺料、平整、碾压	m3	35.17	150.00			
57	500105003007	浆砌毛石基础 1. 材料品种: 毛石 2. 砂浆强度等级: M10 水泥砂浆 3. 部位: 齿墙等	m3	144.60	452.79			
58	500105003008	浆砌细料石石台阶 1. 材质及规格: 细料石 1000*350*150、1000*250*150 2. 砂浆强度等级: M10 水泥砂浆 (座浆)	m3	7.76	1605.84			
59	500109001007	砼基础 1. 部位及类型: 护栏基础 2. 强度等级及配合比: C25 商砼 3. 运距、养护、泵送费: 综合考虑 4. 含模板等措施费用	m3	20.70	1245.52			

60	500109001008	砼路面 1. 部位及类型:地面 2. 强度等级及配合比:C30 商砼、刻防滑条 3. 运距、养护、泵送费:综合考虑 4. 含模板等措施费用	m3	26.50	704.20			
61	010305007002	料石防护带 1. 石料种类:粗料石护坡 600*150*150, 上部座浆	m3	105.51	854.64			
62	HB003	防护栏 1. 材料名称: 1.2m 高砼护栏 2. 工作内容: 含购置、运输、安装等所有费用 3. 具体要求详见设计图纸	m	146.00	200.00			
63	500103014001	土工合成材料铺设 1. 部位: 坡面 2. 材质及规格: 10KN/m	m2	457.21	10.85			
64	HB004	三级管钢筋砼 1. 管径:DN600 2. 工作内容: 包含购置、运输、安装等工作内容 3. 连接方式: 综合考虑	m	22.00	337.77			
65	HB005	三级管钢筋砼 1. 管径:DN800 2. 工作内容: 包含购置、运输、安装等工作内容 3. 连接方式: 综合考虑	m	6.00	540.33			
66	HB006	双波纹防撞护栏 1. 工作内容: 间距 4m 双波纹防撞护栏购置、运输、安装	m	11.00	270.00			
67	HB007	双波纹防撞护栏 1. 工作内容: 间距 3.5m 双波纹防撞护栏购置、运输、安装	m	11.00	300.00			
68	HB008	双波纹防撞护栏 1. 工作内容: 间距 3m 双波纹防撞护栏购置、运输、安装	m	11.00	330.00			
69	HB009	双波纹防撞护栏 1. 工作内容: 间距 2m 双波纹防撞护栏购置、运输、安装	m	11.00	360.00			

70	HB010	警示牌 1. 规格及尺寸：警示牌总宽 700 毫米，高 1500mm（地面以上），其中面板尺寸 600mm*400mm(宽*高) 2. 警示牌正面、反面为警示标语(标语内容、警示牌尺寸根据建设单位要求适当调整) 3. 制作材料：采用 50 毫米不锈钢管制作支架，面板采用铝反光面板制作 4. 含安装等费用 5. 具体样式详见图纸要求	个	2.00	600.00			
71	HB011	景观石 1. 规格及大小：>50cm，含安装费	吨	12.00	380.00			
	目录	土城子村工程（投捞折资）						
72	500109001009	C25 商砼购置 1. 部位：护底、台帽 2. 送至指定地点	m3	8.58	448.98			
73	500109001010	M10 水泥砂浆购置 1. 送至指定地点	m3	5.99	495.42			
74	HB012	预制钢筋混凝土盖板购置 1. 送至指定地点	m3	15.00	1600.00			
	目录	马台丛家村工程						
75	500101002010	挖掘机挖运土方 1. 土石类分级：III类土 2. 开挖方式：机械开挖 3. 运距：综合考虑 4. 部位：陡坡、挡墙基础 5. 计算规则：按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容：包含挖土、余土外运，综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 7. 其他：费用包含但不限于机械及相关措施费用	m3	462.00	9.00			
76	500103001008	蛙夯夯实土石料 1. 部位：基础、挡墙 2. 工作内容：土石料回填夯实	m3	198.00	18.00			

77	500105003009	浆砌毛石基础 1. 材料品种:毛石 2. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3. 部位: 挡土墙基础	m3	217.50	452.79			
78	500105003010	浆砌块石挡墙 1. 材料品种:块石 2. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3. 部位: 综合考虑 4. 工作内容: Φ50PVC 泄水管, 反滤包水平竖向间距每隔 2m 一个, 梅花布置。拉结石长度大于墙厚 2/3, 间距 2m 且每 0.7m ² 墙面不少于 1 块。每隔 5m 设置变形缝 5. 其它: 含脚手架、勾缝等	m3	112.50	553.43			
79	500109001011	砼压顶 1. 部位及类型:挡土墙压顶 2. 强度等级及配合比:C25 商砼 3. 运距、养护、泵送费:综合考虑 4. 含模板等措施费用	m3	7.50	1266.23			
80	500109009004	伸缩缝 1. 伸缩缝部位:挡土墙 2. 填料的种类、规格:缝宽 20mm, 缝间铺贴聚乙烯闭孔泡沫板, 改性 PT 胶泥封堵	m2	7.50	39.75			
	目录	西夏埠村工程						
81	500101002011	挖掘机挖运土方 1. 土石类分级:III类土 2. 开挖方式: 机械开挖 3. 运距: 综合考虑 4. 部位: 陡坡、挡墙基础 5. 计算规则: 按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容: 包含挖土、余土外运, 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 7. 其他:费用包含但不限于机械及相关措施费用	m3	102.59	9.00			
82	500103001009	蛙夯夯实土石料 1. 部位: 基础、挡墙	m3	32.44	18.00			

		2. 工作内容：土石料回填夯实						
83	500103007006	垫层铺设 1. 材料品种：碎石 2. 工作内容：人工铺料、平整、碾压实	m3	7.50	150.00			
84	500105003011	浆砌毛石基础 1. 材料品种：毛石 2. 砂浆强度等级：M10 水泥砂浆 3. 部位：挡墙基础	m3	24.48	452.79			
85	500105003012	浆砌块石挡墙 1. 材料品种：块石 2. 砂浆强度等级：M10 水泥砂浆 3. 部位：综合考虑 4. 工作内容：Φ50PVC 泄水管，反滤包水平竖向间距每隔 2m 一个，梅花布置。拉结石长度大于墙厚 2/3，间距 2m 且每 0.7m ² 墙面不少于 1 块。每隔 5m 设置变形缝 5. 其它：含脚手架、勾缝等	m3	57.12	553.43			
86	500105005004	压顶 1. 材质及规格：细料石 600*500*50 2. 砂浆强度等级及配合比：M10 水泥砂浆 3. 填缝要求：中性硅胶密缝	m3	1.53	1473.33			
87	500109001012	砼护底 1. 部位及类型：护底 2. 强度等级及配合比：C25 商砼 3. 运距、养护、泵送费：综合考虑 4. 含模板等措施费用	m3	3.61	631.56			
88	500109009005	伸缩缝 1. 伸缩缝部位：挡土墙 2. 填料的种类、规格：缝宽 20mm，缝间铺贴聚乙烯闭孔泡沫板，改性 PT 胶泥封堵	m2	3.83	39.75			
89	050102010005	护坡散播草籽 1. 草籽种类：综合考虑 2. 铺种方式：散播、含养护期一年	m2	2600.00	10.00			
	目录	店子泊村工程						

90	500101002012	挖掘机挖运土方 1. 土石类分级: III类土 2. 开挖方式: 机械开挖 3. 运距: 综合考虑 4. 部位: 陡坡、挡墙基础 5. 计算规则: 按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容: 包含挖土、余土外运, 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 7. 其他: 费用包含但不限于机械及相关措施费用	m3	126.90	9.00			
91	500103001010	履带式拖拉机压实土料 1. 干容重 $\leq 16.67\text{KN/m}^3$ 2. 工作内容: 回填、压实土料 3. 部位: 路基、坝体	m3	103.20	7.00			
92	500109001013	砼路面 1. 部位及类型: 地面 2. 强度等级及配合比: C30 商砼 3. 运距、养护、泵送费: 综合考虑 4. 含模板等措施费用	m3	111.60	704.20			
	目录	南板石村工程 (投捞折资)						
93	500109001014	C25 商砼购置 1. 部位: 排沟护底 2. 送至指定地点	m3	20.86	448.98			
	目录	宣教牌制作安装						
94	HB013	宣教牌 1. 材料规格: 4000*1500 铝合金面板, 圆 75 钢柱支撑壁厚 3mm 埋地 600mm、地上高 2500mm 2. 工作内容: 包含制作、运输、安装等 3. 标语内容符合建设单位要求	套	1.00	4600.00			
	水利-建筑	第二部分 临时工程						
95	100100104001	安全文明生产措施费 2.5%	元		52162.00			
		合计						

工程量清单

工程名称:2023 年省级水土保持生态清洁小流域示范工程标段二 绿化、封育治理工程

序号	编号	项目名称	单位	工程量	单项控制价	综合单价	合价	备注
	单项工程	绿化、封育治理工程						
	水利-建筑	第一部分 植物措施						
	目录	梁子埠村工程						
1	500101002001	机械挖运淤泥流沙 1. 土质分类:淤泥流沙 2. 开挖方式: 机械开挖 3. 运距:运距综合考虑 4. 工作内容: 包含挖掘机挖淤泥流沙、装淤泥流沙、自卸汽车运淤泥流沙 5. 计算规则: 按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量	m3	8083. 50	18. 00			
2	500101002002	机械挖运土方 1. 土石类分级:Ⅲ类土 2. 开挖方式: 机械开挖 3. 运距: 综合考虑 4. 部位: 坡面 5. 计算规则: 按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容: 包含挖土、余土外运、整坡、综合机械进出场、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘。 7. 其他:费用包含但不限于机械及相关措施费用	m3	1560. 00	9. 00			
3	050102010001	护坡散播草籽 1. 草籽种类:综合考虑 2. 铺种方式:散播、含养护期一年	m2	2600. 00	10. 00			

4	HB001	警示牌 1. 规格及尺寸：警示牌总宽 700 毫米，高 1500mm（地面以上），其中面板尺寸 600mm*400mm（宽*高） 2. 警示牌正面、反面为警示标语（标语内容、警示牌尺寸根据建设单位要求适当调整） 3. 制作材料：采用 50 毫米不锈钢管制作支架，面板采用铝反光面板制作 4. 含安装等费用 5. 具体样式详见图纸要求	个	2.00	600.00			
	目录	马台柯家村工程						
5	500101002003	机械挖运淤泥流沙 1. 土质分类：淤泥流沙 2. 开挖方式：机械开挖 3. 运距：运距综合考虑 4. 工作内容：包含挖掘机挖淤泥流沙、装淤泥流沙、自卸汽车运淤泥流沙 5. 计算规则：按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量	m3	2070.00	18.00			
6	500101002004	挖掘机挖运土 1. 土石类分级：III类土 2. 开挖方式：机械开挖 3. 运距：综合考虑 4. 部位：坡面、挡墙基础 5. 计算规则：按设计图示尺寸计算有效自然方挖方体积计量 6. 工作内容：包含挖土、填方、余土外运，综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘。其余详见图纸要求 7. 其他：费用包含但不限于机械及相关措施费用	m3	351.71	9.00			
7	500103001001	蛙夯夯实土石料 1. 部位：基础、挡墙 2. 工作内容：土石料回填夯实	m3	175.85	18.00			
8	500103007001	垫层铺设 1. 材料品种：碎石 2. 工作内容：人工铺料、平整、碾	m3	32.90	150.00			

		实						
9	500105003001	浆砌毛石基础 1. 材料品种:毛石 2. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3. 部位: 挡墙基础	m3	112.80	452.79			
10	500105003002	浆砌块石挡墙 1. 材料品种:块石 2. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3. 部位: 综合考虑 4. 工作内容: $\Phi 50$ PVC 泄水管, 反滤包水平竖向间距每隔 2m 一个, 梅花布置。拉结石长度大于墙厚 2/3, 间距 2m 且每 0.7m ² 墙面不少于 1 块。每隔 5m 设置变形缝 5. 其它: 含脚手架、勾缝等	m3	131.60	553.43			
11	500105005001	压顶 1. 材质及规格:细料石 600*500*50 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 填缝要求:中性硅胶密缝	m3	7.05	1473.33			
12	010305007001	料石防护带 1. 石料种类:粗料石护坡 600*150*150, 上部座浆 2. 部位: 局部损毁护岸	m3	2.25	854.62			
13	500109009001	伸缩缝 1. 伸缩缝部位:挡土墙 2. 填料的种类、规格:缝宽 20mm, 缝间铺贴聚乙烯闭孔泡沫板, 改性 PT 胶泥封堵	m2	11.75	39.75			
14	050102010002	护坡散播草籽 1. 草籽种类:综合考虑 2. 铺种方式:散播、含养护期一年	m2	1640.00	10.00			
15	HB002	警示牌 1. 规格及尺寸: 警示牌总宽 700 毫米, 高 1500mm (地面以上), 其中面板尺寸 600mm*400mm (宽*高) 2. 警示牌正面、反面为警示标语 (标语内容、警示牌尺寸根据建设单位要求适当调整) 3. 制作材料: 采用 50 毫米不锈钢管制作支架, 面板采用铝反光面板制	个	2.00	600.00			

		作 4. 含安装等费用 5. 具体样式详见图纸要求						
16	HB003	景观石 1. 规格及大小: >50cm, 含安装费	吨	32.00	380.00			
	目录	水土保持造林工程						
17	HB004	植苗造林 1. 种类: 紫花刺槐 2. 株高、冠径: 2年生一级, 裸根根系 20cm 以上、苗木均匀 3. 含挖树坑, 挖坑直径综合考虑, 非成片栽植 4. 养护期: 含两年二级养护	株	16540.00	11.68			
18	HB005	植苗造林 1. 种类: 黑松 2. 株高、冠径: 高 60cm 以上, 营养钵直径 13cm 以上 3. 含挖树坑, 挖坑直径综合考虑, 非成片栽植 4. 养护期: 含两年二级养护	株	16625.00	9.83			
19	HB006	植苗造林 1. 种类: 紫穗槐 2. 株高、冠径: 2年生一级 3. 含挖树坑, 挖坑直径综合考虑, 非成片栽植 4. 养护期: 含两年二级养护	株	33383.00	5.28			
	目录	农村环境美化提升 (含道路空地、治理段沟道绿化)						
20	HB007	栽植苗木 1. 种类: 红皮云杉 2. 株高、冠径: 高 1.5m, 土球直径 30cm 以上, 冠幅 1m 以上 3. 含挖树坑, 挖坑直径 50cm×坑深 40cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	200.00	84.51			

21	HB008	栽植苗木 1. 种类:红皮云杉 2. 株高、冠径:高 2m, 土球直径 40cm 以上, 冠幅 1.2m 以上 3. 含挖树坑, 挖坑直径 60cm×坑深 40cm 4. 养护期:含两年二级养护	株	50.00	112.23			
22	HB009	栽植苗木 1. 种类:水杉 2. 株高、冠径:米径 6cm, 土球直径 40cm 以上 3. 含挖树坑, 挖坑直径 60cm×坑深 40cm 4. 养护期:含两年二级养护	株	200.00	100.14			
23	HB010	栽植苗木 1. 种类:水杉 2. 株高、冠径:米径 8cm, 土球直径 60cm 以上 3. 含挖树坑, 挖坑直径 90cm×坑深 50cm 4. 养护期:含两年二级养护	株	50.00	142.54			
24	HB011	栽植苗木 1. 种类:国槐 2. 株高、冠径:米径 6cm, 土球直径 40cm 以上, 分枝点高 2.2m 以上, 全冠 3. 含挖树坑, 挖坑直径 60cm×坑深 40cm 4. 养护期:含两年二级养护	株	200.00	106.18			
25	HB012	栽植苗木 1. 种类:国槐 2. 株高、冠径:米径 8cm, 土球直径 60cm 以上, 分枝点高 2.2m 以上, 全冠 3. 含挖树坑, 挖坑直径 90cm×坑深 50cm 4. 养护期:含两年二级养护	株	50.00	172.78			
26	HB013	栽植苗木 1. 种类:楸树 2. 株高、冠径:米径 6cm, 土球直径 40cm 以上, 分枝点高 2.5m 以上, 全冠 3. 含挖树坑, 挖坑直径 60cm×坑深	株	200.00	114.04			

		40cm 4. 养护期: 含两年二级养护						
27	HB014	栽植苗木 1. 种类: 楸树 2. 株高、冠径: 米径 8cm, 土球直径 60cm 以上, 分枝点高 2.5m 以上, 全冠 3. 含挖树坑, 挖坑直径 90cm×坑深 50cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	50.00	168.56			
28	HB015	栽植苗木 1. 种类: 栎树 2. 株高、冠径: 米径 6cm, 土球直径 40cm 以上, 分枝点高 2.5m 以上, 全冠 3. 含挖树坑, 挖坑直径 60cm×坑深 40cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	200.00	108.00			
29	HB016	栽植苗木 1. 种类: 栎树 2. 株高、冠径: 米径 8cm, 土球直径 60cm 以上, 分枝点高 2.5m 以上, 全冠 3. 含挖树坑, 挖坑直径 90cm×坑深 50cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	50.00	180.64			
30	HB017	栽植苗木 1. 种类: 丝棉木 2. 株高、冠径: 米径 6cm, 土球直径 40cm 以上, 分枝点高 2.2m 以上, 全冠 3. 含挖树坑, 挖坑直径 60cm×坑深 40cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	120.00	108.00			

31	HB018	栽植苗木 1. 种类:丝棉木 2. 株高、冠径:米径 8cm, 土球直径 60cm 以上, 分枝点高 2.2m 以上, 全冠 3. 含挖树坑, 挖坑直径 90cm×坑深 50cm 4. 养护期:含两年二级养护	株	50.00	168.56			
32	HB019	栽植苗木 1. 种类:樱花 2. 株高、冠径:地径 6cm, 土球直径 40cm 以上, 主干高 1-1.2m, 全冠 3. 含挖树坑, 挖坑直径 60cm×坑深 40cm 4. 养护期:含两年二级养护	株	120.00	108.00			
33	HB020	栽植苗木 1. 种类:樱花 2. 株高、冠径:地径 8cm, 土球直径 60cm 以上, 主干高 1-1.2m, 全冠 3. 含挖树坑, 挖坑直径 90cm×坑深 50cm 4. 养护期:含两年二级养护	株	50.00	241.11			
34	HB021	栽植苗木 1. 种类:梅花 2. 株高、冠径:地径 6cm, 土球直径 40cm 以上, 分枝点高 0.8m 以上, 全冠 3. 含挖树坑, 挖坑直径 60cm×坑深 40cm 4. 养护期:含两年二级养护	株	100.00	241.01			
35	HB022	栽植苗木 1. 种类:海棠 2. 株高、冠径:地径 6cm, 土球直径 40cm 以上, 全冠 3. 含挖树坑, 挖坑直径 60cm×坑深 40cm 4. 养护期:含两年二级养护	株	200.00	108.00			

36	HB023	栽植苗木 1. 种类: 玉兰 2. 株高、冠径: 地径 5cm, 土球直径 35cm 以上, 全冠 3. 含挖树坑, 挖坑直径 60cm×坑深 40cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	200.00	108.00			
37	HB024	栽植苗木 1. 种类: 龙柏 2. 株高、冠径: 杆高 3m, 冠幅 1m 以上, 土球直径 50cm 以上 3. 含挖树坑, 挖坑直径 70cm×坑深 50cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	100.00	175.04			
38	HB025	栽植苗木 1. 种类: 雪松 2. 株高、冠径: 杆高 2.5m, 冠幅 0.9m 以上, 土球直径 50cm 以上 3. 含挖树坑, 挖坑直径 70cm×坑深 50cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	100.00	102.48			
39	HB026	栽植苗木 1. 种类: 法桐 2. 株高、冠径: 米径 8cm, 土球直径 60cm 以上, 杆高 2.8m 3. 含挖树坑, 挖坑直径 90cm×坑深 50cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	200.00	132.27			
40	HB027	栽植苗木 1. 种类: 紫薇 2. 株高、冠径: 地径 5cm, 土球直径 35cm 以上, 全冠 3. 含挖树坑, 挖坑直径 60cm×坑深 40cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	180.00	126.13			
41	HB028	栽植苗木 1. 种类: 蜀桧 2. 株高、冠径: 冠幅 80cm 以上, 土球直径 50cm 以上, 杆高 1.5m 3. 含挖树坑, 挖坑直径 70cm×坑深 50cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	100.00	76.94			

42	HB029	栽植苗木 1. 种类: 红叶石楠球 2. 株高、冠径: 冠幅 1.5m 以上, 土球直径 50cm 以上 3. 含挖树坑, 挖坑直径 70cm×坑深 50cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	80.00	180.66			
43	HB030	栽植苗木 1. 种类: 小叶女贞球 2. 株高、冠径: 冠幅 1.5m 以上, 土球直径 50cm 以上 3. 含挖树坑, 挖坑直径 70cm×坑深 50cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	80.00	144.40			
44	HB031	栽植苗木 1. 种类: 金叶女贞球 2. 株高、冠径: 冠幅 1.5m 以上, 土球直径 50cm 以上 3. 含挖树坑, 挖坑直径 70cm×坑深 50cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	80.00	204.84			
45	HB032	栽植苗木 1. 种类: 高杆地笼 2. 株高、冠径: 冠幅 1.5m 以上, 土球直径 50cm 以上 3. 含挖树坑, 挖坑直径 70cm×坑深 50cm 4. 养护期: 含两年二级养护	株	80.00	216.94			
46	HB033	栽植苗木 1. 种类: 扶芳藤 2. 株高、冠径: 毛球高 40cm, 冠幅 30cm 以上, 土球直径 15cm 以上 3. 含挖树坑, 挖坑直径综合考虑 4. 养护期: 含两年二级养护	株	700.00	7.96			
47	HB034	栽植苗木 1. 种类: 卫矛 2. 株高、冠径: 毛球高 40cm, 冠幅 30cm 以上, 土球直径 15cm 以上 3. 含挖树坑, 挖坑直径综合考虑 4. 养护期: 含两年二级养护	株	700.00	7.96			

48	HB035	栽植苗木 1. 种类:卫矛球 2. 株高、冠径:冠幅 1.5m 以上, 土球直径 50cm 以上 3. 含挖树坑, 挖坑直径 70cm×坑深 50cm 4. 养护期:含两年二级养护	株	80.00	204.84			
49	HB036	栽植苗木 1. 种类:粉黛乱子草 2. 株高、冠径:营养钵直径 15cm 3. 含挖树坑, 挖坑直径综合考虑 4. 养护期:含两年二级养护	株	900.00	6.11			
	水利-建筑	第二部分 封育治理措施						
	目录	护栏设施						
50	HB037	封育围栏 1. 材料及规格: 刺丝为 8#镀锌防锈铁丝, 刺间距 10mm, 每米长度股线转数为 7-8 转, 抗张强度 $\geq 500\text{kg/m}$ 刺线纬线根数为 6 根, 纬线间距 20cm 的, 底边纬线距地面 25cm, 立柱为 C20 立柱, 尺寸 150*150, 内部配置钢筋 2. 具体样式详见图纸, 含立柱挂钩, 每根立柱数目及相关尺寸与刺线纬度间距一致 3. 含模板及安装等费用	m	816.00	55.00			
	目录	补种、补植						
51	HB038	植苗造林 1. 种类:黑松 2. 株高、冠径:高 60cm 以上, 营养钵直径 13cm 以上 3. 养护期:含两年二级养护	株	8332.00	9.82			
52	HB039	植苗造林 1. 种类:黑松 2. 株高、冠径:高 80cm 以上, 营养钵直径 15cm 以上 3. 养护期:含两年二级养护	株	8332.00	10.44			
	目录	标志牌						

53	HB040	小流域封育碑 1. 底座规格及尺寸: M7.5 浆砌块石底座, 外净尺寸为 3000*800*1000 2. 碑体材质及规格: M7.5 浆砌 400 厚 墙体 3. 底座及墙体均采用 M7.5 砂浆抹面 4. 含土方、公告牌文, 具体样式详见设计图纸	座	1.00	3359.88			
54	HB041	封育警示牌 1. 规格及材质: 警示牌总宽 700 毫米, 高 1500 毫米(地面以上), 其中面板尺寸 600 毫米×400 毫米(宽*高) 2. 警示牌正面、反面为警示标语(标语内容、警示牌尺寸按照建设单位要求适当调整) 3. 采用 50 毫米不锈钢管制作支架, 面板采用铝反光面板制作 4. 具体样式详见设计图纸	座	22.00	600.00			
	水利-建筑	第三部分 临时工程						
55	100100104001	安全文明生产措施费 2.5%	元		39933.00			
		合计						

投 标 人: _____ (电子公章)

法定代表人: _____ (电子法人章)

_____年____月____日

1.2 计日工表

1.2.1 总则

(1) 以计日工方式进行的任何一项变更工作应有监理人的书面指示，没有监理人的书面指示，不得按计日工结算。

(2) 投标人应按施工需要自行填报用于计日工的人工、材料和施工机械使用费的单价表（格式附后）。

(3) 计日工的项目和单价应在签订合同前经发包人确认后列入合同文件，作为计日工结算的依据。

(4) 计日工表中的单价适用于监理人指示按计日工方式进行的任何工程量。

(5) 除计日工表中未规定单价而在计日工发生时已按现行价格计价的项目外，其它计日工项目的结算应按本合同规定的价格调整办法进行调整。

1.2.2 人工费

(1) 投标人应将用于计日工的各工种人工费的工时单价填入表 1.3—1。计日工人工费为该表中的单价与实际耗用的人工工时的乘积。

(2) 表 1.3—1 中的单价除了包括生产工人的工资、工资性津贴和属于生产工人开支范围的各项费用外，还应包括分摊的其它直接费、间接费、其它费用和税金等一切费用和利润。

(3) 实际耗用的人工工时按生产工人抵达工作地点进行指定的工作开始至下工后回到原出发地点为止计算，但不包括用餐和工间休息时间。生产工人指直接从事计日工工作且能胜任该岗位工作的生产工人和与班组一起直接参加生产的班组长，不包括其他人员。

1.2.3 材料费

(1) 投标人应将用于计日工的各种材料费单价填入表 1.3—2。材料费为该表中的单价与材料实际净用量的乘积。

(2) 表 1.3—2 中的单价除了运往工地仓库或堆料场的材料供应地售价、运杂费和采购保管费外，还应包括分摊的其它直接费、间接费、其它费用和税金等一切和利润。从工地仓库或堆场运至使用地点的人工费和施工机械使用费不包括在上述单价内，应按计日工人工费和施工机械使用费的规定另行结算。

(3) 结算按材料实际净用量计算，单价中应已包含施工损耗。

1.2.4 施工机械使用费

(1) 投标人应将用于计日工的各种施工机械使用费单价填入表 1.3—3。施工机械使用费为该表中的单价与实际使用台时数的乘积。

(2) 表 1.3—3 中的单价除包括机械折旧费、修理费、保养费、机上人工费用和动力燃料费、牌照税、车船使用税、养路费等外，还应包括分摊的其它直接费、间接费、其它费用和税金等一切费用和利润。

(3) 实际使用台时数为施工机械使用地点进行计日工工作的实际工作时间和机械返回工地停放场的途中时间。

表 1.2—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：_____（ 电子公章 ）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

表 1.2-2 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：_____（ 电子公章 ）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

表 1.2—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：_____（ 电子公章 ）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

1.3 投标报价汇总表

序 号	工程项目	报价金额（元）
	安全生产费用	2.5%
合计	投标总报价	（保留到百元） （填入投标报价书）

投 标 人：_____（ 电子公章 ）

法定代表人： _____（电子法人章）

_____年____月____日

1.4 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：_____（ 电子公章 ）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

1.6 总价承包项目分解表

总价承包项目分解表（格式）

投标人填入工程量清单的总价承包项目应按下列表格格式编制分解表，每一总价承包项目一份，招标编号和名称应与工程量清单一致

招标编号：

项目名称：

编号	分项名称	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
合计				_____元		

投 标 人：_____（ 电子公章 ）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

第六章 图 纸（详见附件）

无

第七章 技术标准和要求

标段一：

本工程采用的技术规范

施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

承包商在实施本工程时，对所有施工工艺都应按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准。

标段二：

一、现场施工条件

现场条件：达到施工要求。

二、本工程采用的技术规范

- （1）本工程采用的技术规范、设计规范见施工图纸。
- （2）施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- （3）养护期为工程竣工验收合格之日起二年，养护等级质量标准：二级，养护期内所有植物存活率要达到

90%以上。

(4) 乔灌木的成活率应达到 90%以上，并对未成活植物适时进行补栽。病虫苗木、不合规格苗木、偏冠苗木严禁栽植。在养护期内因管理不善，出现病虫害、形态差、长势不良的苗木，验收时不计数。

(5) 绿篱、地被覆盖土壤度达到 90%，疏密相当，层次变化分明，验收时覆盖率不达标（缺株、斑块裸露）的部分面积不予核算。

(6) 草坪无杂草、无枯黄、无病虫害，覆盖率应达到 95%以上，对未达标草坪重新播种或进行清理，验收时覆盖率不达标（斑驳、稀疏）的部分面积不予核算。

(7) 绿地整洁，无杂物，表面平整。

(8) 植物材料的整形修剪应符合设计要求，不得存在强短截及过度疏枝的问题。

(9) 施工过程中严格按照图纸中植物配置说明进行操作。

(10) 承包商在实施本工程时，对所有施工工艺都应按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准，本工程必须遵照执行的现行技术标准与规范包括（不限于此）：

1. 《城市园林苗圃育苗技术规程》（CJ/T23-1999）
2. 《城市绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82-2012）
3. 《城市绿化和园林绿化用植物草科木本苗》（CJ/T24-1999）
4. 《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）
5. 《工程测量规范》（GB50026-2007）
6. 《建筑机械安全技术规范》（GBJ33-2012）
7. 《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46-2005）
8. 《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303—2015）

工程所需其他技术规范及法规等。

第八章 投标文件格式

1. 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 word 或 pdf 文档的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

2. 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在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明、授权委托书、资格、资信证明文件等；技术标无需电子签章）。未按照要求上传的，否决其投标。

备注：

1. 在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第八章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

标段一投标文件格式

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价	人民币 大写：_____ 小写：_____	
2	项目负责人	姓名：_____ 联系电话：_____	
3	技术负责人	姓名：_____ 联系电话：_____	
4	工期	天数：_____日历天	
5	质量标准		
6	缺陷责任期		
备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招 标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。			

投 标 人：_____（ 电子公章 ）

法定代表人： _____（电子法人章）

_____年_____月_____日

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：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

地 址：_____

电 话：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

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：_____

联系方式（手机）：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

投 标 人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

注：便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

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）（联系方式_____）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：①法定代表人身份证；

②委托代理人身份证。

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

注：1. 授权代表须为固定投标人员。

2. 为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，授权委托代理人手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

投标保证金

后附：

1、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，后附投标保证金汇款凭证、企业基本户银行开户证明扫描件；

2、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，后附银行保函扫描件；

3、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，后附如下资料扫描件：

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批准或备案的证明；

5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；

6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。

4、如以电子保函方式缴纳投标保证金的，后附电子保函保单或保函凭证。

备注：未按上述要求提交保证金和相关证明资料的投标人，其投标文件将被拒绝。

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目负责人		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

投 标 人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

项目管理机构情况

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

投 标 人：_____（电子公章）
法定代表人：_____（电子法人章）
_____年_____月_____日

项目负责人简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
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：_____（电子公章）
法定代表人：_____（电子法人章）
_____年_____月_____日

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：_____（电子公章）
法定代表人：_____（电子法人章）
_____年_____月_____日

拟投入本项目项目经理无在建工程承诺书

致：_____（招标人）

我公司参加贵单位组织的 _____项目招标，在本次投标中，承诺守法规范参与
投标，该项目拟投入的项目经理姓名为_____，建造师注册证号为_____。我公司承诺该项目经理目
前无在建工程且完全满足山东省水利厅“鲁水建函字〔2018〕14号”文件关于项目经理的规定。

如果在项目施工过程中，我单位出现有违承诺函的行为，自愿接受贵单位及相关行政管理部门的任何处理。

承诺单位(盖章)：_____

法定代表人或授权委托人(签字)：_____

公民身份证号：_____

年 月 日

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。

四、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。

五、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（ 电子公章 ）

年 月 日

工程业绩汇总表

序号	用户名称	项目名称	合同额	签订时间	电话/联系人	备注

近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
项目描述	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
备注	

正在实施的和新承接的项目情况表

项目名称	
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	
计划竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
项目描述	
备注	

施工组织设计

1. 投标人编制施工组织设计的要求：编制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的技术措施，如冬雨季施工技术、减少噪音、降低环境污染、、地下管线及其他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. 施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后。

附表一 拟投入本标段的主要施工设备表

附表二 拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

附表三 投入本标段的劳动力计划表

附表四 计划开工日期、完工日期和施工进度网络图

附表五 施工总平面图

附表六 临时用地表

附表一：拟投入本标段的主要施工设备表

[illegible]

附表二：拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

[illegible]

附表三：劳动力计划表

单位：人

[illegible]

附表四：计划开、竣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。

附表五：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。

附表六：临时用地表

[illegible]

标段二投标文件格式

投标函附录

工程名称：_____

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目负责人	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量标准		

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。

身份证号码为：_____。

特此证明。

附：法定代表人身份证明或身份证扫描件

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。

代理人身份证号码为：_____。

联系电话为：_____。

投 标 人：（电子公章）

法定代表人：（电子法人章）

年 月 日

附：委托代理人身份证明或身份证扫描件。

投标保证金

后附：

1、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，后附投标保证金汇款凭证、企业基本户银行开户证明扫描件；

2、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，后附银行保函扫描件；

3、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，后附如下资料扫描件：

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批准或备案的证明；

5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；

6) 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、如以电子保函方式缴纳投标保证金的，后附电子保函保单或保函凭证。

备注：未按上述要求提交保证金和相关证明资料的投标人，其投标文件将被拒绝。

项 目 管 理 机 构 情 况 表

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

项目经理简历表

应附注册建造师执业证书、B证、身份证、养老保险复印件，管理过的项目业绩须附合同协议书复印件。

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

投标人基本情况表

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

备注：请上传至资信标附录中。

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。

四、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。

五、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

年 月 日

备注：

（1）在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第八章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

标段一：评分细则

序号	标题	分值	评分标准
威海综合评估法（新评标系统）[100.00]			
1	资格审查[合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传Word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，内容为有效的资质证书的彩色扫描件
1.3	安全生产许可证	合格制	上传Word或PDF文档，内容为有效的安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传Word或PDF文档，内容为： 1. 法人身份证明（按投标文件格式提供）及企业法定代表人身份证彩色扫描件； 2. 授权委托书（按投标文件格式提供）、企业法定代表人及授权委托代理人身份证彩色扫描件 3. 授权代表须为固定投标人员，附社保缴纳证明材料。
1.5	投标保证金证明	合格制	上传Word或PDF文档 1、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，后附投标保证金汇款凭证、企业基本户银行开户证明扫描件； 2、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，后附银行保函扫描件； 3、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，后附如下资料扫描件： 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批准或备案的证明； 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图； 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市域内设立的服务机构营业执照。 4、如以电子保函方式缴纳投标保证金的，后附电子保函保单或保函凭证。
1.6	项目管理机构	合格制	上传Word或PDF文档 上传内容包括项目负责人、技术负责人需附相关证书及所有管理人员（包括项目负责人、技术负责人、安全管理人员(专职安全生产管

			理人员))的社保证明；填写项目负责人简历表及主要人员简历表。 (1) 项目负责人必须具有水利水电工程贰级及以上注册建造师执业资格证书、水行政主管部门颁发的“项目负责人安全生产考核合格证书(B 证)、社保缴纳证明材料(退休返聘人员的人身意外险)； (2) 技术负责人具有中级及以上职称资格证书(水利工程相关专业)； (3) 专职安全生产管理人员具有“安全生产考核合格证书”(C证) 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。
1.7	失信情况查询	合格制	上传Word或PDF文档 1. 通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询 http://zxgk.court.gov.cn/shixin/”查询，查询对象包括投标人及其法定代表人、项目负责人、授权委托人必须为非失信被执行人。 2. 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(查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html)。 3. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体，本条投标人无需附截图，开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。
1.8	信息公开情况	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：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
1.9	农民工工资承诺	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：农民工工资承诺，格式自拟。
1.10	投标人信用承诺书	合格制	上传word文档或pdf文档，具体格式详见招标文件第七章投标文件格式。
1.11	项目经理无在建工程承诺	合格制	上传word文档或pdf文档，具体格式详见招标文件第七章投标文件格式。
1.12	近年发生的诉	合格制	上传word文档或pdf文档

	讼及仲裁情况		说明：近三年发生的诉讼和仲裁情况仅限于投标人败诉的，且与履行施工承包合同有关的案件，不包括调解结案以及未裁决的仲裁或未终审判决的诉讼。
2	技术标[35.00]		
2.1	施工方案与技术措施	10.00	（10.00）对主体工程理解深刻，重点难点突出，施工方案合理、完善，有针对性的得5-6分；基本合理、完善的得3-5分；不完善、不合理的得0分。 临时工程施工方案合理、完善的得3-4分；基本合理、完善的得2-3分；不完善、不合理的得0分。
2.2	质量管理体系与措施	7.00	（7.00）质量管理岗位职责明确得2分，否则不得分。 工程施工质量保证体系及措施科学合理，过程控制方法可行得2分，次之酌情扣分。 测量、检验设备齐全，方法可行，计划合理，有具体的标准和检测方法的（施工规范有具体要求的符合规范要求，施工规范无具体要求的提出的企业标准较先进的）得2-3分；基本合理、可行的得1-2分；不完善、不合理的得0分。
2.3	安全管理体系与措施	6.00	（6.00）安全管理机构健全，各岗位职责明确得2分，次之酌情扣分。 保证体系与措施、预案合理、得当得2分，次之酌情扣分。 安全生产费用使用合理得2分，次之酌情扣分。
2.4	环境保护管理体系与措施	4.00	（4.00）文明施工和环境保护机构健全、措施合理得3-4分；基本健全、合理的得2-3分；不完善、不合理的得0分。
2.5	工程进度计划与措施	4.00	（4.00）总工期满足要求，各分项工程工期合理、施工均衡的得4分，次之酌情扣分。
2.6	资源配备计划	4.00	（4.00）施工设备选型和配套合理、保证性高、满足工程检验需要得2分，次之酌情扣分。 资金使用计划详尽、合理得2分，否则不得分。
3	资信标[21.00]		
3.1	项目经理任职资格与业绩	4.00	（4.00）上传Word或PDF文档，内容为： 1. 近3年具有类似（包括规模和工程内容）工程项目施工管理经验，每项得1分，最高2分，无类似工程施工经验的不得分（以水利建设市场信用信息平台信息为准，必须通过系统勾选业绩，未通过系统勾选的业绩无效。）。

			2. 在1年内未出现质量安全事故的得2分，出现过事故的得0分（以水利建设市场信用信息平台打印信息为准）。
3.2	技术负责人任职资格与业绩	4.00	（4.00）上传Word或PDF文档，内容为： 1. 技术负责人具有中级及以上职称得1分。 2. 近3年具有类似（包括规模和工程内容）工程项目施工管理经验，每项得1分，最高2分，无类似工程施工经验的不得分（以水利建设市场信用信息平台信息为准，必须通过系统勾选业绩，未通过系统勾选的业绩无效。） 3. 在1年内未出现质量安全事故的得1分，出现过事故的得0分（以水利建设市场信用信息平台信息为准）。
3.3	其他主要人员	2.00	（2.00）配备的管理人员和技术人员齐全的得2分，次之酌情扣分。 注：项目管理班子成员必须为本企业正式员工，且必须提供近三月在本企业的社会保险证明扫描件，否则不得分。
3.4	投标人财务状况、信誉、业绩	9.00	（9.00）上传Word或PDF文档，内容为： 1. 有效期内水利部“水利建设市场主体信用评价”信用评级等级AAA得3分，AA得2分，A得1分，BBB及以下得0分。评价期以后新出现不良行为记录，每次扣3分，最多扣至0分。（以水利建设市场信用信息平台打印信息为准） 2. 近3年具有类似（包括规模和工程内容）工程项目施工经历的每1项得1分，最高得2分；无类似工程施工经历的不得分。（以水利建设市场信用信息平台信息为准，必须通过系统勾选业绩，未通过系统勾选的业绩无效。） 3. 提供了符合招标文件要求的全部财务报表，并且所有反映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，次之酌情扣分。（经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的扫描件，具体年份要求见投标人须知前附表。）
3.5	安全生产标准化	2.00	（2.00）安全生产标准化一级达标企业得3分，二级达标企业得2分，三级达标企业得1分，未达标的得0分。
3.6	投标文件的编制水平及完整性	2.00	（2.00）投标文件符合招标文件要求得1分；否则不得分。投标文件组成齐全，内容按要求填写，得1分，未编制评分因素索引表、投标文件组成或内容不全的扣1分。
4	商务标[44.00]		

4.1	投标报价	36.00	本次招标设定投标总报价（含暂列金额、安全生产费用及招标代理费）最高投标限价 万元，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 0.3 B-投标人报价平均值 b-平均值权重（$b=1-a$） （2）B 值计算方式： 当 $n \leq 10$ 时，B = 所有有效标书报价的算术平均值 当 $n > 10$ 时，B = 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值，以此平均值为标准超出此标准的-10%（不含）及 +10%（不含）的投标人报价剔除后，剩余的有效投标人报价进行二次算术平均，取平均值为 B 值 如果有效投标人数量不超 10 个取所有有效投标人报价的平均值为 B 值 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 2 分（不足 1% 时按照内插法计算）；每高于评标基准值 1% 扣 3 分（不足 1% 时按照内插法计算），该项最低得分 10 分。 报价分值计算保留小数点后两位。
4.2	单价合理性	5.00	（5.00）主要单价计算符合常规，计算出的单价合理得 3 分；发生超出常规单价的不均衡报价的每一处减 1 分，最低分 0 分。 单项费用与总费用计算相吻合得 2 分，出现计算错误每发现一处扣 1 分，最低得 0 分。
4.3	总价承包项目分解	3.00	（3.00）总价承包项目分解合理的得 3 分，次之酌情扣分。没有分解表的不得分。（如无总价承包项目，该分值可合并至总价分或单价合理性分值中）

标段二：评分细则

序号	标题	分值	评分标准
威海综合评估法（新评标系统）[100.00]			
1	资格审查[合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传Word或PDF文档，内容为有效的营业执照的彩色扫描件
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传Word或PDF文档 若法定代表人参加投标，内容为法人身份证明（按投标文件格式提供）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（按投标文件格式提供）、企业法定代表人及授权委托代理人身份证彩色扫描件
1.3	投标保证金证明	合格制	上传Word或PDF文档 1、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，后附投标保证金汇款凭证、企业基本户银行开户证明扫描件； 2、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，后附银行保函扫描件； 3、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，后附如下资料扫描件： 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批准或备案的证明； 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图； 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 4、如以电子保函方式缴纳投标保证金的，后附电子保函保单或保函凭证。
1.4	项目负责人	合格制	上传Word或PDF文档 上传内容包括项目负责人相关证书及社保证明；填写项目负责人简历表。

1.5	失信情况查询	合格制	上传Word或PDF文档 1. 通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询 http://zxgk.court.gov.cn/shixin/”查询，查询对象包括投标人及其法定代表人、项目负责人必须为非失信被执行人。 2. 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（查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html）。 3. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体，本条投标人无需附截图，开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。
1.6	近三年发生的诉讼及仲裁情况	合格制	上传Word或PDF文档 说明：近三年发生的诉讼和仲裁情况仅限于投标人败诉的，且与履行施工承包合同有关的案件，不包括调解结案以及未裁决的仲裁或未终审判决的诉讼。
1.7	近三年投标人无行贿犯罪记录	合格制	上传Word或PDF文档 说明：投标人近三年无行贿犯罪记录网上截图（查询网址：http://wenshu.court.gov.cn/）
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word文档或pdf文档，具体格式详见招标文件第七章投标文件格式。
2	技术标[24.00]（明标）		
2.1	整体绿化管理养护的技术方案	3.00	（3.00分）整体绿化管理养护方案完整、合理、可行。
2.2	确保管理养护质量的技术组织措施	3.00	（3.00分）养护质量和技术组织设施明确、完整。
2.3	安全、文明养护管理的组织措施及环境保护技术措施	2.00	（2.00分）具有完整的安全文明措施，且措施齐全，养护管理措施到位；针对养护区域的环境保护有完善的技术措施。

2.4	防止干旱的保证措施	2.00	(2.00分) 对旱季有合理的预防措施。
2.5	防洪排涝保证措施	2.00	(2.00分) 对雨季有合理的预防措施，及时防洪排涝。
2.6	病虫害防治措施	2.00	(2.00分) 针对绿化养护苗木的病虫害具有完善的预防机制及良好的防治措施。
2.7	不同季节的管理养护技术措施	2.00	(2.00分) 针对不同季节的管理有明确的养护技术措施。
2.8	管理养护应急技术措施	2.00	(2.00分) 针对养护项目有明确的应急预案，措施到位。
2.9	树木修剪技术措施	2.00	(2.00分) 树木修剪技术先进、美观、合理。
2.10	施肥技术措施	2.00	(2.00分) 养护人员针对养护苗木的施肥方案可行，施肥用料、措施、时间合理。
2.11	绿化养护人员投入计划移动机械等	2.00	(2.0分) 针对养护区域的养护和卫生保洁服务，人员安排合理，专人专管，有明确的 奖惩措施，服务到位。
3	资信标[8.00]		
3.1	企业信用及考核情况	2.00	上传word或pdf格式的文档, 内容为企业近两年未发生任何违纪、违规情况者得2分，有违法违规行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限。 备注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.2	项目经理信用情况	1.00	上传word或pdf格式的文档 内容为项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得1 分，有违法违规行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的信息为准。 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图。
3.3	企业信用报告	3.00	上传word或pdf格式的文档 投标人所提供的信用报告和信用记录评分标准为：投标单位信用等

			级在 AAA级及以上的，加 3 分；信用等级在 AAA级以下（不含 AAA 级）A 级及以上的，加 1分；A 级以下（不含 A 级）不得分。投标企业只提供信用记录而没有提供信用报告的，在评标时不予加分。信用报告为经荣成市社会信用中心备案的B级及以上的信用报告。 备注：信用报告只需附信用等级综合评价中含有信用等级证明（加盖“荣成市企业信用报告验讫章”）的页面即可。
4	商务标[70]		
4.1	投标报价	70.00	投标总报价评标基准价计算方法一：综合平均法 评标基准价$C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A：投标价算术平均值。 当n（有效投标人个数，以下相同）<7时，A=所有投标价的算术平均值； 当$7 \leq n < 10$时，A=所有投标报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值； 当$n \geq 10$时，A=所有投标报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值。 B：招标控制价。 K：下浮系数； K1的取值范围为95.5%、96%、96.5%、97%、97.5%、98%； K2的取值范围为98%； Q：权重比例$Q1+Q2=100\%$； Q1的取值范围为30%、31%、32%、33%、34%、35%； K1、Q1的取值在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定。 以评标基准值为基准，报价与该基准进行比较，相同得满分； 每高于基准值1%扣0.25分，扣完为止； 每低于基准值1%扣 0.25分，扣完为止。

附录1

代建招标评标定标评分办法 评分办法

第1页 共3页

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, 内容为有效的资质证书的彩色扫描件
1.3	安全生产许可证	合格制	上传Word或PDF文档, 内容为有效的安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传Word或PDF文档, 内容为: 1.法人身份证明(按投标文件格式提供)及企业法定代表人身份证彩色扫描件; 2.授权委托书(按投标文件格式提供)、企业法定代表人及授权委托代理人身份证彩色扫描件; 3.授权代表须为固定投标人员, 附社保缴纳证明材料。
1.5	投标保证金证明	合格制	上传Word或PDF文档 1、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的, 后附投标保证金汇款凭证、企业基本户银行开户证明扫描件; 2、如以银行保函形式缴纳投标保证金的, 后附银行保函扫描件; 3、如以保险保函方式缴纳投标保证金的, 后附如下资料扫描件: 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批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 4、如以电子保函方式缴纳投标保证金的, 后附电子保函保单或保函凭证。 备注: 未按上述要求提交保证金和相关证明材料的投标人, 其投标文件将被拒绝。
1.6	项目管理机构	合格制	上传Word或PDF文档 上传内容包括项目负责人、技术负责人需附相关证书及所有管理人员(包括项目负责人、技术负责人、安全管理人员(专职安全生产管理人员))的社保证明; 填写项目负责人简历表及主要人员简历表。 (1) 项目负责人必须具有水利水电工程贰级及以上注册建造师执业资格证书、水行政主管部门颁发的“项目负责人安全生产考核合格证书(B证)”、社保缴纳证明材料(退休返聘人员的人身意外险); (2) 技术负责人具有中级及以上职称资格证书(水利工程相关专业); (3) 专职安全生产管理人员具有“安全生产考核合格证书”(C证) 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的, 其投标将被否决。
1.7	失信情况查询	合格制	上传Word或PDF文档 1.通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询http://zxgk.court.gov.cn/shixin/”查询, 查询对象包括投标人及其法定代表人、项目负责人、授权委托人必须为非失信被执行人。 2.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(查询网址http://www.gsxt.gov.cn/index.html)。 3.投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体, 本条投标人无需附截图, 开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体, 如被列为严重失信主体, 将否决其投标。
1.8	信息公开情况	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 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
1.9	农民工工资承诺	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 农民工工资承诺, 格式自拟。
1.10	投标人信用承诺书	合格制	上传word文档或pdf文档, 具体格式详见招标文件第七章投标文件格式。
1.11	项目经理无在建工程承诺	合格制	上传word文档或pdf文档, 具体格式详见招标文件第七章投标文件格式。
1.12	近年发生的诉讼及仲裁情况	合格制	上传word文档或pdf文档 说明: 近三年发生的诉讼和仲裁情况仅限于投标人败诉的, 且与履行施工承包合同有关的案件, 不包括调解结案以及未裁决的仲裁或未终审判决的诉讼。
2	技术性 [35.00] (汇总规则: 当专家数量小于等于4位, 取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值; 当专家数量大于4位, 取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)		
2.1	施工方案与技术措施 [10.00]		
2.1.1	主体工程施工方案合理、完善	6.00	对主体工程理解深刻, 重点难点突出, 施工方案合理、完善, 有针对性的得5-6分; 基本合理、完善的得3-5分; 不完善、不合理的得0分。
2.1.2	临时工程施工方案合理、完善	4.00	临时工程施工方案合理、完善的得3-4分; 基本合理、完善的得2-3分; 不完善、不合理的得0分。

代建招标评标定标评分办法 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.2	质量管理体系与措施 [7.00]		
2.2.1	质量管理岗位职责	2.00	质量管理岗位职责明确得2分，否则不得分。
2.2.2	工程施工质量保证体系及措施科学合理	2.00	工程施工质量保证体系及措施科学合理，过程控制方法可行得2分，次之酌情扣分。
2.2.3	测量、检验设备齐全，方法可行	3.00	测量、检验设备齐全，方法可行，计划合理，有具体的标准和检测方法的（施工规范有具体要求的符合规范要求，施工规范无具体要求的提出的企业标准较先进的）得2-3分；基本合理、可行的得1-2分；不完善、不合理的得0分。
2.3	安全管理体系与措施 [6.00]		
2.3.1	安全管理机构健全	2.00	安全管理机构健全，各岗位职责明确得2分，次之酌情扣分。
2.3.2	保证体系与措施、预案	2.00	保证体系与措施、预案合理、得当得2分，次之酌情扣分。
2.3.3	安全生产费用使用	2.00	安全生产费用使用合理得2分，否则不得分。
2.4	环境保护管理体系与措施	4.00	文明施工和环境保护机构健全、措施合理得3-4分；基本健全、合理的得2-3分；不完善、不合理的得0分。
2.5	工程进度计划与措施	4.00	总工期满足要求，各分项工程工期合理、施工均衡的得4分，次之酌情扣分。
2.6	资源配备计划 [4.00]		
2.6.1	施工设备选型和配套合理	2.00	施工设备选型和配套合理、保证性高、满足工程检验需要得2分，次之酌情扣分。
2.6.2	资金使用计划详尽、合理	2.00	资金使用计划详尽、合理得2分，否则不得分。
3	资信标 [19.00]		
3.1	项目经理任职资格与业绩 [4.00]		
3.1.1	项目经理类似业绩	2.00	近3年具有类似（包括规模和工程内容）工程项目施工管理经验，每项得1分，最高2分，无类似工程施工经验的不得分（以水利建设市场信用信息平台信息为准，必须通过系统勾选业绩，未通过系统勾选的业绩无效。）。
3.1.2	项目经理-质量安全	2.00	在1年内未出现质量安全事故的得2分，出现过事故的得0分（以水利建设市场信用信息平台打印信息为准）。
3.2	技术负责人任职资格与业绩 [4.00]		
3.2.1	技术负责人职称	1.00	技术负责人具有中级以上职称得1分。
3.2.2	技术负责人类似业绩	2.00	近3年具有类似（包括规模和工程内容）工程项目施工管理经验，每项得1分，最高2分，无类似工程施工经验的不得分（以水利建设市场信用信息平台信息为准，必须通过系统勾选业绩，未通过系统勾选的业绩无效。）。
3.2.3	技术负责人-质量安全	1.00	在1年内未出现质量安全事故的得1分，出现过事故的得0分（以水利建设市场信用信息平台信息为准）。
3.3	其他主要人员	2.00	配备的管理人员和技术人员齐全的得2分，次之酌情扣分。 注：项目管理班子成员必须为本企业正式员工，且必须提供近三个月在本企业的社会保险证明扫描件，否则不得分。
3.4	投标人财务状况	1.00	提供了符合招标文件要求的全部财务报表，并且所有反映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，次之酌情扣分。（经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的扫描件，具体年份要求见投标人须知前附表。）
3.5	投标人业绩	2.00	近3年具有类似（包括规模和工程内容）工程项目施工经历的每1项得1分，最高得2分；无类似工程施工经历的不得分。（以水利建设市场信用信息平台信息为准，必须通过系统勾选业绩，未通过系统勾选的业绩无效。）
3.6	安全生产标准化	3.00	安全生产标准化一级达标企业得3分，二级达标企业得2分，三级达标企业得1分，未达标的得0分。
3.7	投标人信用	3.00	有效期内水利部“水利建设市场主体信用评价”信用评级等级AAA得3分，AA得2分，A得1分，BBB及以下得0分。评价期以后新出现不良行为记录，每次扣3分，最多扣至0分。（以水利建设市场信用信息平台打印信息为准）
4	商务 [46.00]		

代建招标评标定标评分办法 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	报价得分	36.00	评标基准价：$P = A \times a + B \times b$ A：为最高投标限价 a:限价权重为0.3 b:平均值权重(1-a) 计算方式：1、如果有效投标人数量超出10个:计算有效投标文件报价的算术平均值： 当$n \leq 10$时，B = 所有有效标书报价的算术平均值 当$n > 10$时，B = 所有有效标书报价中去除1个最高价、1个最低价后的算术平均值 ,以此平均值为标准超出此标准的-10%(不含)及+10%(不含)的投标人报价剔除后，剩 余的有效投标人报价进行二次算术平均，取平均值为B值 如果有效投标人数量不超10个取所有有效投标人报价的平均值为B值 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2分（不足1%时按 照内插法计算）；每高于评标基准值1%扣3分（不足1%时按照内插法计算），该项最 低得分10分
4.2	单价合理性	5.00	主要单价计算符合常规，计算出的单价合理得3分；发生超出常规单价的不均衡报价 的每一处减1分，最低分0分。 单项费用与总费用计算相吻合得2分，出现计算错误每发现一处扣1分，最低得0分。
4.3	总价承包项目 分解	3.00	总价承包项目分解合理的得3分，次之酌情扣分。没有分解表的不得分。（如无总价 承包项目，该分值可合并至总价分或单价合理性分值中）
4.4	投标文件的编 制水平及完整 性	2.00	投标文件符合招标文件要求得1分；否则不得分。投标文件组成齐全，内容按要求填 写，得1分，未编制评分因素索引表、投标文件组成或内容不全的扣1分。

其他注意事项

控制价 : 2138637.00

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。