青岛市官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）一标段、二标段、三标段
（官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段）

2780992e-0d19-46ad-ad62-2

招标文件

招 标 人：　青岛官路水库开发建设有限公司

招标代理：　青岛佳恒工程造价咨询有限公司（盖单位章）

日　　期：　2025 年 03 月 08 日

使用说明

...

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足要求即导致否决投标的全部条款。

...

2780992e-0d19-46ad-ade2-25cfa714691e

目　录

第一章　招标公告.....4
第二章　投标人须知.....7
投标人须知.....18
第三章　评标办法（综合评估法）.....29
评标办法细则（综合评估法）.....55
第四章　合同条款及格式.....67
第五章　工程量清单.....68
第六章 图纸.....6
第七章 技术标准和要求.....6
第八章　投标文件格式.....7

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

第一章　招标公告

公告发布日期：	2025-03-08 03:22:15		
项目名称：	青岛市官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）一标段、二标段、三标段		
工程地点：	城阳区、高新区、即墨区、胶州市和平度市		
资金来源：	财政投资	**出资比例：**	100%
招标工程类型：	水利工程-引调水工程-施工	**工程类别：**	Ⅱ类工程
本项目总投资额：	7799250000.00 元	**工程造价：**	928067086.24 元
结构形式：	其他	**工程规模：**	0
计划文号：	青发改农经审【2024】122 号	**用地规划许可证编号：**	
建设单位：	青岛官路水库开发建设有限公司		
建设单位联系人：	杜工	**建设单位联系电话：**	0532-67781861
代建单位：			
代建单位联系人：		**代建单位联系电话：**	
招标单位：	青岛官路水库开发建设有限公司	**招标单位地址：**	青岛市胶州市胶莱街道办事处驻地府前路 8 号
招标单位联系人：	杜工	**招标单位联系电话：**	0532-67781861
招标代理单位：	青岛佳恒工程造价咨询有限公司		
招标代理单位联系人：	薛莎莎、张姗	**招标代理单位联系电话：**	0532-85966519
项目统一代码（编码）：		**房地产产权人：**	
房地产产权证证号：		**招标代理资格：**	
监督部门：	青岛市水务管理局	**监督部门联系电话：**	0532-85916158
监督部门地址：	青岛市市南区香港中路 17 号	**监督部门其他联系方式：**	/

一、项目基本情况

1、工程内容:青岛市官路水库输配水工程(一期)建设内容包括一期加压泵站、原水输水管线、供水枢纽工程（含青岛北部中心水厂和管线维护中心）、配水管线及工程信息化五部分内容，其中新建一期加压泵站 1 座，敷设原水输水管线总长 83.76km，净水厂及管线维护中心 1 座，敷设配水管线 44.67km 及工程信息化系统。青岛市官路水库输配水工程（一期）工程规模为大（2）型，工程等别为Ⅱ等。

招标内容：招标设计图纸及工程量清单范围内全部内容。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）一标段	12.1600 千米	标段内容：市内双管段原水管线桩号 0+000～6+080 范围内的建设任务。主要工程内容有土石方开挖与回填、管道及管件购置安装、镇墩、包管、附属构筑物及设备购置安装、顶管、电	319793557.73

		气自动化、部分信息化以及相关专项工程（环境保护和水土保持）等。	
官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）二标段	8.8458 千米	标段内容：市内双管段原水管线桩号 6+080～10+502.9 范围内的建设任务。主要工程内容有土石方开挖与回填、管道及管件购置安装、镇墩、包管、附属构筑物及设备购置安装、顶管、电气自动化、部分信息化以及相关专项工程（环境保护和水土保持）等。	328181773.97
官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段	9.0542 千米	标段内容：市内双管段原水管线桩号 10+502.9～15+030 范围内的建设任务。主要工程内容有土石方开挖与回填、管道及管件购置安装、镇墩、包管、附属构筑物及设备购置安装、顶管、电气自动化、部分信息化以及相关专项工程（环境保护和水土保持）等。	280091754.54

2780992e-0d19-46ad-a0e2-2e5f14691e

二、投标企业应具有的条件

1.具有独立法人资格；

2.具有安全生产许可证；

3.具有水利水电工程施工总承包壹级及以上资质；

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或者未划分标段的同一招标项目投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），或者为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位），都无资格参加该招标项目的投标。

三、项目负责人及技术负责人应具备的条件

1.项目负责人具有水利水电工程专业壹级注册建造师执业资格，具有水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证（B 证），参与本工程投标时未担任其他工程的项目负责人；

2.技术负责人具有水利水电工程相关专业高级职称；

3.项目负责人和技术负责人必须为投标企业正式员工。

四、联合体投标要求

不接受联合体投标。

五、投标标段要求

青岛市官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）招标划分为九个标段，投标人可对上述任意标段进行投标，但最多只能中标 1 个标段。定标顺序依次为：一至九标段（须重新招标的标段除外）。投标人在已评出标段被推荐为第一中标候选人的，取消其剩余标段的中标资格，在剩余标段不再推荐其作为中标候选人，其参与剩余标段的评审和评分结果不因此而改变。

六、资格审查办法和方式

有限数量制，合格投标人在 20 家（含 20 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 20 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 20 家（第 20 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。

七、评标办法

综合评估法

八、同类工程经验要求

1.投标人参加投标无须具备同类工程经验。

2.潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分。

3.同类工程界定：

单项合同额 2 亿元及以上的水利工程。

九、招标文件的获取

开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面免费下载招标文件。

十、投标文件递交

投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。

十一、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点:	青岛市民中心位于市南区福州南路 27 号公共资源交易中心【三楼 5 号开标室（306 室）】	投标截止时间、开标时间:	2025-03-31 09:30:00

十二、其他

1. 本工程无保密内容。

2、异议受理联系人：杜工，联系电话：0532-67781861，邮箱：qd_230317@163.com，传真：/，地址：青岛市胶州市胶莱街道办事处驻地府前路 8 号

3. 投诉举报电话：0532-85916158 邮箱：qdswgljgcs@qd.shangdong.cn 传真:/ 地址：青岛市市南区香港中路 17 号 2405

4. 网上技术支持电话：0532-85871505

5. 上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。

2c0992e-0d10-4ead-ad62-25cda714e91e

第二章　投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	青岛官路水库开发建设有限公司
		地址	青岛市胶州市胶莱街道办事处驻地府前路 8 号
		联系人	杜工
		电话	0532-67781861
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛佳恒工程造价咨询有限公司
		地址	青岛市市南区江西路 64 号甲
		联系人	薛莎莎、张姗
		电话	0532-85966519
1.1.4	项目名称		青岛市官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）一标段、二标段、三标段
1.1.5	建设地点		城阳区、高新区、即墨区、胶州市和平度市
1.1.6	**现场管理机构**		/
1.1.7	**设计人**		**中水北方勘测设计研究有限责任公司**
1.1.8	**监理人**		/
1.1.9	**代建机构**		/
1.2.1	资金来源		财政投资
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**		**招标范围和招标内容:见招标公告。**
1.3.2	**计划工期**		**计划工期：　640　日历天计划开工日期　2025-03-31 计划竣工日期　2026-12-31 其他补充内容　计划工期：暂定 640 日历天 计划开工日期：暂定 2025 年 3 月 31 日 计划竣工日期：暂定 2026 年 12 月 31 日**
1.3.3	**质量要求**		**施工质量符合相关施工质量验收规范及检验标准的规定，达到优良标准。**
1.4.1	**投标人资质条件、能力和信誉**		**详见招标公告。**
1.4.2	**是否接受联合体投标**		**不接受联合体投标。**
1.9.1	**踏勘现场**		**招标人不组织统一踏勘现场，由投标人自行踏勘。**
1.10	**投标预备会**		**不召开**
1.11	**分包**		**允许，中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业的资质要求等须符合国家、省、市有关规定。且须经招标人同意（招标人对中标人的分包人及分包合同的审核同意和备案并不免除中标人对分包应承担的责任）。**
1.12	**偏离**		**不允许**
2.1.1	**构成招标文件的其他材料**		**招标图纸、技术文件、工程量清单、招标控制价、答疑文件（如有）、澄清（如有）**
2.2.1	投标人要求澄清招标文件		投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天

27809[illegible]0d19-46ad-ad6[illegible]25da7146[illegible]

		前，通过本项目招标公告页面‘投标人疑问/异议”栏目的‘提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。 当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.4	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招 标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面‘投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.2	**投标文件的制作**	**增加：投标人需使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件，并在项目开标会议开始前上传电子投标文件。 因投标人原因导致无法解密电子投标文件无法进行评审引发的不利后果由投标人自行承担。**
3.3	**近年完成的类似项目的年份**	**近五年度（自 2020 年 1 月 1 日至本工程招标公告发布之日止）**
3.4	**投标报价**	**投标（总）报价不得超出招标控制（总）价。**

2780992e-0d19-46ad-ad

		水利部分，第一至四部分各下一级目录以及环境保护工程、水土保持工程投标报价均不得超过相应目录的控制价；建筑安装部分，各单位工程投标报价均不得超过相应的控制价。 否则，投标文件无效。
3.5	投标保证金	□不需要交纳　□需要交纳（无差异化）　√差异化减免投标保证金 1.根据青审服字[2023]61 号文件，本项目差异化减免投标保证金： 政府投资的房屋建筑和市政工程项目其投标保证金减免执行青审服字[2023]61 号文件，对公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金，对公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金，但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图，方予认可。除政府投资项目以外的房屋建筑和市政工程项目，可参照上述相关要求执行。 未减免金额（元）：人民币（￥500000 元）　减免后金额：人民币（￥250000.00 元） 2.交纳截止时间，同投标截止时间。 3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致； 4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函） 4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准，否则视为投标保证金无效；保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）　本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 银行保函格式详见投标文件格式。 出具担保的银行：基本账户开户银行。 银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证： (1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名； (2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨； (3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日

2780992e-0d19-46ad-ad

		或在其之后。 **4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2021〕8 号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。** **4.4 以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。** **5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。** **6.为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。** **7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。**
3.6.1	**投标有效期(日历天)**	**90 天**
3.7	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.8	投标文件的编制	投标文件的制作应满足以下规定：（1）投标人根据【 青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。（2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式， 标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。（4）第九章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书（含电子营业执照，以下均简称 CA 数字证书）加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体 牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子签章操作说明”。（5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。（6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞服务公开＞服务指南＞投标文件制作指南”。（7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文

2780992e-0d19-46ad-ad6f-7e1a1e5e5f18

		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，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他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，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。
3.8.4	投标文件副本份数及其他要求	修改为： 电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任
3.8.5	装订的其他要求	修改为：本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。
4.1	投标文件的加密	修改为： 投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。
4.2	投标文件的递交	修改为： 递交截止时间： 同投标截止时间、 开标时间。 投标文件上传方式： 投标文件编制完成后， 点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章” 按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传” 按钮， 系统自动加密并上传投标文件， 上传成功后， 系统出具上传凭证，即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投 标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为： 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件； 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1	开标时间和地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为： 本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子投标开标

2780992e-0d19-46ad-ad

		注意事项”。 主持人按下列程序进行开标： （1）代理机构启动网上签到； （2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件， 招标人不予接收其投标文件）； （3）宣布开标纪律； （4）招标代理机构主持开标会，宣布开标； （5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名； （6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）； （7）代理机构启动解密， 投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。 （8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标； （9）系统生成开标记录表， 投标人在限定时时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）；（10）开标结束。
5.4	开标补救措施	增加：开标补救措施 5.4.1 开标过程中因本章第 5.4.2 项、第 5.4.3 项所列原因，导致系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。 5.4.2 开标前因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。 5.4.3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标： （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统； （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作； （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险； （4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电； （5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	**评标委员会的组建**	**评标委员会的组建 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 2 人，评标专家 5 人 评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。**
6.4	评标及补救措施	增加： 评标委员会按照本章第 6.3.1 项的规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情

2780992e-0d19-46ad-ad62-75a871e6d2

			况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。
7.1	**是否授权评标委员会确定中标人**		**否，推荐的中标候选人数： 3** **青岛市官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）定标顺序依次为：一至九标段（须重新招标的标段除外）。投标人在已评出标段被推荐为第一中标候选人的，取消其剩余标段的中标资格，在剩余标段不再推荐其作为中标候选人。**
7.2	**中标候选人公示媒介及期限**		**公示媒介: 全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）** **公示期限：不少于 3 日** **公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行**
7.3	中标通知书和中标结果通知发出的形式		中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式
7.4	中标结果公告媒介		公告媒介: 全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）
7.5	**履约担保**		**履约担保的金额：中标金额的 10%。** **履约担保的形式：招标人认可的银行保函或保险保函。** **采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：招标人认可的银行保函。** **采用保险时的有关要求：招标人认可的保险保函。**
9.6	**监督部门**	**名称**	**青岛市水务管理局**
		电话	**0532-85916158**
		地址	**青岛市市南区香港中路 17 号**
		监督部门其他联系方式	**/**
10	是否采用电子招标投标		是
10.1	**技术标是否采用暗标**		**是。技术文件单独制作，采用“暗标”评审方式，不得出现任何有关投标人的资料及可以识别的记号。技术文件封面及标书内容页均不得加盖投标单位公章、法人章，技术文件中不得出现修改、勘误，不得出现任何可能识别投标人的信息和记号，封面不得加盖正副本标识。投标人必须按要求制作技术标书，否则，投标人将自行承担可能因此被评标专家指认为有显露或隐含暴露投标人身份信息之嫌疑而技术文件评审被判定为“0”分。**
11	需要补充的其他内容		
11.1	原条款修改为： 招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切		

2780992e-0d19-4bad-ad0c-6c1a7...

	关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。	
11.2	本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。	
11.3	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。	
11.4	**线上开标要求：**	**支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备进行解密和确认，并确保网上开标。 投标人的法定代表人或其委托代理人参加开标会的，需提交法定代表人身份证明文件或法定代表人授权委托书，出示本人身份证。**
11.5	**潜在投标人的资质、荣誉（获奖）、业绩、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。注：人员相关附件指人员相关证书及证件。（其中主要人员”包含招标文件规定的最低配备标准及商务标中的“项目管理机构组成表”中提供人员。若主体信息库中无法选取岗位或无人员社保信息的可在商务标目录项其他”中上传相关岗位安排、社保等证明材料。）**	
11.6	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。 对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。	
11.7	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。 招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
11.8	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。	
11.9	**电子签名：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。电子签章是电子签名的表现形式，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。**	
11.10	**报价要求**	**投标报价方式：总价（元）**
11.11	**根据国家关于推广电子证照、数据共享，精简压缩证明材料的有关要求，评标委员会对投标文件中的证明材料存在疑问，需进一步核实的，应当要求投标人作出澄清和说明，由相关投标人提供合法有效的查询验证方式和途径。凡是能通过电子证照、网络核验、数据共享等方式现场验证相关证明材料真实性的，不得仅以投标文件中提供的证明材料有瑕疵为由否决该项投标。投标人提供虚假证明材料及验证方式、途径的，视为弄虚作假骗取中标，经查实后依法处理。**	
11.12	**项目管理机构最低配备要求：**	

	项目负责人 1 名（具有水利水电工程专业壹级注册建造师执业资格，具有水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证（B 证），参与本工程投标时未担任其他工程的项目负责人）； 技术负责人 1 名（具有水利水电工程相关专业高级职称）、施工员 2 名、安全员 3 名（具备施工安全生产考核合格证书（C 证））、质检员（或质量员）2 名、材料员 2 名、造价员 2 名。除项目负责人、技术负责人、安全员以外的管理机构成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确管理机构成员配备标准及岗位安排。 水利水电工程相关专业职称包括水利水电工程建筑、水利工程施工、农田水利工程、水电站动力设备、电力系统及自动化、水力学及河流动力学、水文与水资源、工程地质及水文地质、水利机械等水利水电类相关专业职称。
11.13	招投标回避：根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令第 613 号）第三十四条“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或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定，投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避。如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。投标截止时间后，开标会议主持人宣读全部投标人名称，投标人在限定时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）。如出现多个投标人相互回避的情况，投标人之间应当做好协商，选出一个投标人参与投标，如不能及时选出投标人的，招标人有权否决该部分投标人的投标资格。主动回避的投标人不需承担任何责任。投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。
11.14	在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。
11.15	（一）投标人以纸质银行保函或纸质保险保函方式交纳投标保证金的，投标人法定代表人或其委托代理人应在投标截止时间前，持有效身份证及法定代表人身份证明书（或法定代表人授权委托书）在开标地点现场提交。 （二）在评标结束后，招标人将对预中标人投标文件中提报的已标价工程量清单及投标报价内容进行核查。针对预中标人所报的某些子目的单价或组价明显不合理或不平衡报价等异常报价，招标人有权要求预中标人对这部分异常报价项作出书面澄清，并且招标人有权作出不利于预中标人的认定。 （三）本项目采用《水利水电工程标准施工招标文件（2009 年版）》中的合同条款及格式。合同主要条款及格式详见招标文件附件合同模板。具体合同内容以最终签订版本为准。 （四）缺陷责任期：2 年且完成 1 个供水周期。 （五）工程质量保修期： 1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限； 2．屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏,为 10 年； 3．装修工程为 3 年； 4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为 3 年； 5．供热与供冷系统为 5 个采暖期、供冷期；

	6．围护结构保温工程为 10 年； **7．施工范围内的给排水设施、道路等配套工程隐蔽部分为 10 年，非隐蔽部分为 5 年；** **8．其他项目保修期限约定：3 年。** **（六）农民工工资支付：投标人中标后，须严格按照《保障农民工工资支付条例》、《国务院办公厅关于全面治理拖欠农民工工资问题的意见》（国办发 2016 年 1 号文）、《山东省人力资源和社会保障厅等 11 部门关于印发山东省工程建设领域农民工工资专用账户管理实施细则的通知》（鲁人社发〔2022〕10 号）的规定执行。** **（七）档案资料按照发包人的要求移交后最终结清。** **（八）中标人在中标通知书发出后 2 个月内，应完成合同内所有工程主要材料（设备）采购方案编制；采购方案交监理人审核通过后，报招标人审核批准。采购方案包括材料设备采购方式、采购时间等。** **（九）本项目图纸及技术文件详见招标文件附件。** **（十）本项目发布预中标公示后，若某个（或多个）标段出现依法需要重新确定中标候选人（或中标人）或重新招标的情形时，其他未涉及的标段不因此而改变中标候选人排序。多个标段出现需要依法重新确定中标候选人（或中标人）时，定标顺序仍按标段顺序号由小到大的顺序确定。若某一标段依法重新确定中标候选人时，排名第一的中标候选人已在其他标段被确定为预中标人(或中标人)的，则取消其在该标段的中标资格，在该标段不再推荐其作为中标候选人，并按照得分依次递补；若递补后仍无符合要求的中标候选人，招标人应当重新招标。若某一标段的第一中标候选人依法被取消中标资格的，招标人可依序确定排名第二的中标候选人为中标人也可以重新招标；若招标人确定的排名第二的中标候选人已在其他标段确定为预中标人(或中标人)时，则取消其在该标段的中标资格，招标人可依序确定排名第三的中标候选人为中标人；若排名第三的中标候选人已在其他标段被确定为预中标人(或中标人)时，招标人应当重新招标。** **（十一）本项目图纸、地勘报告通过百度网盘下载：** **链接: https://pan.baidu.com/s/1KOHUoVIroO4tNOxmy4oDZw　　提取码: yf5x**
11.16	**不可竞争费: 不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。**
11.17	**投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章；投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。**
11.18	**“投标基础信息”录入时，如投标制作软件提示“长度超过限制”，可录入“响应招标文件要求”。**
11.19	**根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导目录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起 3 年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。**
11.20	**根据住建部（建办市〔2021〕40 号）文件规定，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废。电子证书使用时限为 180 天，超出使用时限的电子证书无效。一级建造师打印电子证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。投标时未按以上规定提交的，投标无效。**

11.21	根据国家关于推广电子证照、数据共享，精简压缩证明材料的有关要求，评标委员会对投标文件中的证明材料存在疑问，需进一步核实的，应当要求投标人作出澄清和说明，由相关投标人提供合法有效的查询验证方式和途径。凡是能通过电子证照、网络核验、数据共享等方式现场验证相关证明材料真实性的，不得仅以投标文件中提供的证明材料有瑕疵为由否决该项投标。投标人提供虚假证明材料及验证方式、途径的，视为弄虚作假骗取中标，经查实后依法处理。	
11.22	经评审，有效投标不足三个的，评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证。经论证，剩余投标仍具有充分竞争的，可以不否决全部投标，继续评审。评标委员会书面记录论证过程和结果，并签字确认。评标委员会成员意见不统一的，按照少数服从多数原则确定，有不同意见的评标专家应书面载明意见。	
11.23	招标代理费：	中标人支付，不单独列项　　招标代理服务费招标人已在招标控制价中综合考虑，以本次招标的原水输水管线一标段、二标段、三标段、四标段、五标段、六标段合计中标金额为基数计算总的招标代理费，按原计价格[2002]1980 号标准的 20.68%收取，招标代理服务费由中标人按中标额所占比例分别支付。招标代理服务费由投标人在报价时综合考虑，投标报价中不单独列项。
11.24	招标控制价(最高投标限价)	本项目三标段招标控制价为 280091754.54 元，招标控制价随招标文件一同发布。

z780992e-0d19-46ad-ad0e-[illegible]fa7[illegible]

投标人须知

1．总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目现场管理机构：见投标人须知前附表。

1.1.7 本招标项目设计人：见投标人须知前附表。

1.1.8 本招标项目监理人：见投标人须知前附表。

1.1.9 本招标项目代建机构：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本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标段施工的资质条件、能力和信誉，具体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）联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

（2）联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定 ；

（3）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；

（4）联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

27809e2e-0d19-46a1-ad62-25cfa714691e

（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；

（13）与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；

（14）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标；

（15）其他违反法律法规被限制投标的情形。

2780592e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，被更换的项目负责人6个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6.1 无论投标人是否中标，投标人应承担其参加本工程投标所发生或涉及的所有费用。招标人不对投标人因本次投标所引起的任何费用或损失负责。

1.6.2 招标代理服务费含在投标报价中综合考虑，不再单独列支。

1.6.3 招标人对未中标人不予补偿。

1.7 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。

1.8 语言文字

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

1.9 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。

1.9.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

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，招标人按照招标公告规定的时间和地点召开投标预备会。

1.10.2 在投标预备会召开前，投标人应以书面形式将需要招标人澄清的问题送达招标人。

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

1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

1.11.2 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

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。

1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件的费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

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；

27805e2e-0d19-46ad-ad02-25cfa714691c

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同主要条款；

（5）工程量清单、招标控制价；

（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 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。如有疑问，应在本项目疑问提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.2.3 投标人确认收到招标文件澄清：见“投标人须知前附表”。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。

2.4 招标文件的异议

投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间10日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面 形式完成。

3. 投标文件

3.1 资格后审证明材料

见评标办法前附表。

备注：（1）电子版为原件扫描件。

27805…92e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

（2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由商务标书（含资格后审申请文件）、报价标书、技术标书组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、缺陷责任期、工程质量保修期等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（商务标书（含资格后审申请文件）、报价标书、技术标书）

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作（下载地址：见公告页面）。

②投标人下载电子招标文件后（.ztb），使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式。标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版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，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他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，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

商务标书至少包含以下内容：

资格后审申请文件、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理机构配备情况、企业业绩证明材料、其他需提交的材料。

报价标书至少包含以下内容：

投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

技术标书至少包含以下内容：

施工方案与技术措施、质量管理体系与措施、工程进度计划与措施、重点关键点分析及对策、资源配备计划、新技术新工艺新材料新装备、安全生产管理体系、安全生产措施、标准化工地建设、 环境保护管理体系与措施、农民工工资管理相关人员及有必要说明的其他内容。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.3 投标文件评分证明材料

评分证明材料详见第三章评标办法。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501-2007)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件、清单及控制价编制说明的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价规范、定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.4.2 投标人所报的综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

3.4.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

3.4.4 投标人不得进行投标总价优惠、让利，投标人对投标报价的任何优惠、让利均应体现在清单项目的综合单价中，否则投标无效。

3.4.5 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。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.5 投标保证金

3.5.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.5.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到帐、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

以电子保函形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“申请电子保函”，在线完成电子保函开具工作。

3.5.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

3.5.4 以电汇形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.5.5 投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，将自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还。

3.5.6 未中标人投标保证金，将在中标通知书发出后 5 日内退还；中标人投标保证金，将在合同签订后 5 日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.5.7 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（放弃中标）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）投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

3.6 投标有效期

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

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

3.7 备选投标方案

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

3.8 投标文件的编制

3.8.1 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。

3.8.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、缺陷责任期、工程质量保修期等实质性内容作出响应。

3.8.3 投标文件的编制见投标人须知前附表。

3.8.4 投标文件副本份数及其他要求见投标人须知前附表。

3.8.5 装订的其他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 电子版

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于 CA 数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

4.2.1.2 递交方式：电子版投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传投标文件。上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标成功。投标人可下载上传凭证。

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

4.3.1.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

4.3.1.2 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。

4.3.1.3 需要撤回电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“上传”按钮，在页面上点击“放弃投标”的按钮撤回投标文件。

4.3.1.4 本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件，否则招标人不予接受投标人投标。

5．开标

5.1 开标时间和地点

在“投标人须知前附表”规定的开标时间和地点开标。

5.2 开标程序

开标程序见“投标人须知前附表”。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标时提出，招标人应作出答复，并进行记录。

5.4 开标补救措施

见“投标人须知前附表”。

6．评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

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、经济方面的专家的确定方式见投标人须知前附表。

27809e2e-8d19-46ad-9d02-25cfa714691e

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，包括招标文件、图纸技术资料、主要技术规范（标准）等相关文件资料，但不明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4 招标人根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

6.1.5 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，将及时更换。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

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。

6.4 评标及补救措施

见“投标人须知前附表”。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，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第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标候选人公示媒介及期限

中标候选人公示媒介及期限：见“投标人须知前附表”。

7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式

在本章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。

中标通知书和中标结果通知发出的形式：见“投标人须知前附表”。

7.4 中标结果公告媒介

中标结果公告媒介：见“投标人须知前附表”。

7.5 履约担保

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

7.5.2 招标文件要求中标人提交履约担保的，中标人应当按照招标文件的要求提交。履约担保不得超过中标合同金额的 10%。招标人要求中标人提供履约担保的，必须对等提供工程款支付担保。

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

7.6 签订合同

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

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

8．重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于 3 个的；

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。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

278092e-8d19-46ad-9d62-25f6714691c

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。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招标人提出。

（1）对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；

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

（3）对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

9.6 监督部门

监督部门：见“投标人须知前附表”。

10.招标投标采用方式

是否采用电子招标投标：见“投标人须知前附表”。

11. 需要补充的其他内容

在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章　评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）		1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查 未发现不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。（对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。） 2、商务文件制作、签署 商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。(相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、企业营业执照、企业资质证书、安全生产许可证、项目负责人资格、技术负责人资格、拟委任的项目班子成员一览表、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、投标保证金证明材料、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，按月足额发放农民工工资，落实欠薪清偿责任、近年完成的类似项目汇总表、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、安全生产、信用评价、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、项目经理资历与业绩、技术负责人任职资格与业绩、项目安全总监、安全生产标准化、财务状况、质量认证情况、行为动态评价、其他中体现。) 3、商务文件未附有招标人不能接受的条件

278092e0d19-46ad-ad02-25fa7146916

		商务文件未附有招标人不能接受的条件。(相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、企业营业执照、企业资质证书、安全生产许可证、项目负责人资格、技术负责人资格、拟委任的项目班子成员一览表、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、投标保证金证明材料、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，按月足额发放农民工工资，落实欠薪清偿责任、近年完成的类似项目汇总表、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、安全生产、信用评价、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、项目经理资历与业绩、技术负责人任职资格与业绩、项目安全总监、安全生产标准化、财务状况、质量认证情况、行为动态评价、其他中体现。) 4、否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的情形 否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的情形。(相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、企业营业执照、企业资质证书、安全生产许可证、项目负责人资格、技术负责人资格、拟委任的项目班子成员一览表、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、投标保证金证明材料、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，按月足额发放农民工工资，落实欠薪清偿责任、近年完成的类似项目汇总表、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、安全生产、信用评价、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、项目经理资历与业绩、技术负责人任职资格与业绩、项目安全总监、安全生产标准化、财务状况、质量认证情况、行为动态评价、其他中体现。) 5、招标文件规定其他无效投标条款 招标文件规定其他无效投标条款。(相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、企业营业执照、企业资质证书、安全生产许可证、项目负责人资格、技

278092e-0d19-46ad-9d02-25efa714691e

		术负责人资格、拟委任的项目班子成员一览表、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、投标保证金证明材料、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，按月足额发放农民工工资，落实欠薪清偿责任、近年完成的类似项目汇总表、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、安全生产、信用评价、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、项目经理资历与业绩、技术负责人任职资格与业绩、项目安全总监、安全生产标准化、财务状况、质量认证情况、行为动态评价、其他中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	1、技术文件按照招标文件规定编写 技术文件按照招标文件规定编写。(相关标书内容在施工方案与技术措施、质量管理体系与措施、工程进度计划与措施、重点关键点分析及对策、资源配备计划、新技术新工艺新材料新装备、安全生产管理体系、安全生产措施、标准化工地建设、环境保护管理体系与措施、农民工工资管理相关人员、其他中体现。) 2、技术标实质性内容响应招标文件 技术标的工期目标、质量目标、缺陷责任期、工程质量保修期等实质性内容均响应招标文件规定或要求。(相关标书内容在施工方案与技术措施、质量管理体系与措施、工程进度计划与措施、重点关键点分析及对策、资源配备计划、新技术新工艺新材料新装备、安全生产管理体系、安全生产措施、标准化工地建设、环境保护管理体系与措施、农民工工资管理相关人员、其他中体现。) 3、技术文件中未出现有关投标报价的内容 技术文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在施工方案与技术措施、质量管理体系与措施、工程进度计划与措施、重点关键点分析及对策、资源配备计划、新技术新工艺新材料新装备、安全生产管理体系、安全生产措施、标准化工地建设、环境保护管理体系与措施、农民工工资管理相关人员、其他中体现。)

2780992e-0d19-46ad-ad62-25efa714691e

		4、招标文件规定其他无效投标条款 招标文件规定其他无效投标条款。(相关标书内容在施工方案与技术措施、质量管理体系与措施、工程进度计划与措施、重点关键点分析及对策、资源配备计划、新技术新工艺新材料新装备、安全生产管理体系、安全生产措施、标准化工地建设、环境保护管理体系与措施、农民工工资管理相关人员、其他中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）	1、投标函等实质性响应招标文件要求 投标函等实质性响应招标文件要求。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、单价合理性和总价承包项目分解、安全文明措施等费用、工程量清单（绑定 gczj 文件）、其他工程量清单（绑定 slzj 文件）、其他中体现。) 2、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价。水利部分，第一至四部分各下一级目录以及环境保护工程、水土保持工程投标报价均不得超过相应目录的控制价；建筑安装部分，各单位工程投标报价均不得超过相应的控制价。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、单价合理性和总价承包项目分解、安全文明措施等费用、工程量清单（绑定 gczj 文件）、其他工程量清单（绑定 slzj 文件）、其他中体现。) 3、报价形式或格式符合招标文件要求 投标报价格式或形式符合招标文件要求，并按规定的格式填写，内容齐全或字迹清晰可辨认。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、单价合理性和总价承包项目分解、安全文明措施等费用、工程量清单（绑定 gczj 文件）、其他工程量清单（绑定 slzj 文件）、其他中体现。) 4、清单报价相似度分析 不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除

278092e3-0d19-46ad-8d02-25cfa714691e

		外），视为电子投标文件内容雷同。出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、单价合理性和总价承包项目分解、安全文明措施等费用、工程量清单（绑定 gczj 文件）、其他工程量清单（绑定 slzj 文件）、其他中体现。) 5、报价唯一 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的，由评标委员会初审后否决其投标。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、单价合理性和总价承包项目分解、安全文明措施等费用、工程量清单（绑定 gczj 文件）、其他工程量清单（绑定 slzj 文件）、其他中体现。) 6、暂估价、暂列金、不可竞争费 暂估价、暂列金、不可竞争费列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定一致；规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础按国家和省、市有关规定计取。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、单价合理性和总价承包项目分解、安全文明措施等费用、工程量清单（绑定 gczj 文件）、其他工程量清单（绑定 slzj 文件）、其他中体现。) 7、招标文件规定其他无效投标条款 招标文件规定其他无效投标条款。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、单价合理性和总价承包项目分解、安全文明措施等费用、工程量清单（绑定 gczj 文件）、其他工程量清单（绑定 slzj 文件）、其他中体现。)
2.1.2	资格评审标准	1、法定代表人身份证明或授权委托书 需提供投标企业法定代表人身份证明书、法定代表人身份证，或提供法定代表人授权委托书、被委托人身份证、在职社保缴纳证明（从网

2780992e-0d19-46ad-9d62-25e6714691e

		上打印的社保基本信息，能体现本人近一个月在本投标单位缴费，若网上无相关信息，请由当地社保部门出具证明）。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书中体现。) 2、资格后审申请证明文件-资质证明 资格后审申请证明文件-资质证明（主体库选取）。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 3、企业营业执照 提供企业营业执照，投标人名称等基本信息与营业执照一致，满足招标文件要求。 (相关标书内容在企业营业执照中体现。) 4、企业资质证书 提供企业资质证书，投标人名称等基本信息与资质证书一致，资质等级满足招标文件要求且在有效期内。(相关标书内容在企业资质证书中体现。) 5、安全生产许可证 提供有效的安全生产许可证。(相关标书内容在安全生产许可证中体现。) 6、项目负责人资格 提供承担本项目的项目负责人的身份证、注册建造师证书、水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证 B 证、在职社保缴纳证明（从网上打印的社保基本信息，能体现本人近一个月在本投标单位缴费，若网上无相关信息，请由当地社保部门出具证明）、无在建承诺（格式自拟）。(相关标书内容在项目负责人资格中体现。) 7、技术负责人资格 提供承担本项目技术负责人的身份证、职称证书、在职社保缴纳证明（从网上打印的社保基本信息，能体现本人近一个月在本投标单位缴费，若网上无相关信息，请由当地社保部门出具证明）。(相关标书内容在技术负责人资格中体现。) 8、项目管理机构 项目负责人 1 名（具有水利水电工程专业壹级注册建造师执业资

2780992e-0d19-46ad-ad02-25efa714691e

		格，具有水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证（B 证）； 技术负责人 1 名（具有水利水电工程相关专业高级职称）、施工员 2 名、安全员 3 名（安全生产考核合格证书（C 证））、质检员（或质量员）2 名、材料员 2 名、造价员 2 名。 除项目负责人、技术负责人、安全员以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排。 提供项目管理人员表、缴纳社保证明材料原件（从网上打印的社保基本信息，能体现本人近一个月在本投标单位缴费，若网上无相关信息，请由当地社保部门出具证明）和项目管理人员在“全国水利建设市场信用信息平台”（网址：http://rcpu.cwun.org/）或“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）公布投标人从业单位--人员信息的网站查询截图（并加盖投标人公章）。(相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、其他中体现。) 9、企业最新章程或股权结构证明 由企业盖章确认的企业最新章程或股权结构证明文件（其与营业执照标注的注册资金一致），须提供原件扫描件。 (相关标书内容在企业最新章程或股权结构证明中体现。) 10、投标承诺书 按招标文件要求提供并签章。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 11、投标保证金证明材料 按招标文件要求提供。(相关标书内容在投标保证金证明材料中体现。) 12、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，按月足额发放农民工工资，落实欠薪清偿责任 承诺落实农民工工资保证金、实名制管理、工资专用账户、分包企业委托施工总承包企业通过银行代发农民工工资等制度（施工合同额 300 万以上且工期超过 3 个月、累计使用农民工人数达到 30 人的，需

2780992e-0d19-46ad-ad02-25e6714691e

		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。按招标文件要求提供,格式自拟。(相关标书内容在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，按月足额发放农民工工资，落实欠薪清偿责任中体现。) 13、其他 (根据具体项目情况可添加资格证明材料)(相关标书内容在其他中体现。)	
2.2.1		分值构成 (总分 100.0分)	商务标:39.0分 报价评审:22.0分 技术标:39.0分
2.2.2		评标基准价计算方法	评标基准价的计算： （1）评标价的确定：评标价＝投标函文字报价。 投标总报价 （1）基准价计算公式：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:0.4(0.1~0.5 中的一个数值)B-投标人报价平均值 b:平均值权重(1-a)（2）B 值计算方式：1）参与基准价计算的有效投标报价少于 5 个（含），B=(B1+B2+...Bn)/n,2）参与基准价计算的有效投标报价多于 5 个，少于 20 个（含），B=(B1+B2+...Bn-N1-M1)/(n-1-1),3）参与基准价计算的有效投标报价多于 20 家，B=(B1+B2+...Bn-N1-N2-...Ni-M1-M2-...Mj)/(n-i-j),n—有效报价的投标人个数；Ni—不参与基准价计算的有效投标人的最高报价；Mj—不参与基准价计算的有效投标人的最低报价；注：1.有效投标人

2780920-0d19-46ad-9d62-25cfa714691e

		是指通过资格审查的投标人。2. 投标人通过了资格审查，但评委在初步评审、技术评审等环节否决投标人的情况，评标基准价不再重新计算。 3.i=j 或 i=j+1，n-i-j=X (X(详细评审数量)为： 20 ，X≥20）
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100% ×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价，偏差率保留四位小数
2.2.4	（评分因素与权重分值）	

评审因素		分值	评审标准
资格审查打分	企业业绩	3.0	（同类工程业绩） 近 5 年具有同类工程项目施工经历的每项得 1.5 分，最高 3 分，无同类工程施工经历的不得分。 已完工工程业绩证明材料须同时提供合同复印件，竣工（完工）验收证明、单项工程完工证明或相关交接书复印件，时间以竣工（完工）或系统试运行验收报告或相关交接书验收证明为准。 在建工程业绩证明材料须提供合同复印件，时间以合同签订时间为准。

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

			（合同复印件提供关键页：首页、签署页、或业主出具的有关工程规模及范围的证明文件） （投标业绩信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分）
	获得奖项	2.0	（获奖情况） 所施工的水利工程项目近五年：获得国家级和省部级优质工程奖（如鲁班奖、大禹奖、泰山杯）的，得 2 分，最高 2 分；获得厅局级优质工程奖（如鲁水杯）的，得 1 分，最高 1 分；获得厅局级及以上“文明工地”称号的，每项得 0.5 分，最高 1 分；其他情况不得分。本项最高 2 分。（奖项分为一、二、三等奖的，其中一等奖按 100%得分，二等奖 80%得分，三等奖 60%得分。） （投标信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分）
	安全生产	4.0	投标人或拟任项目负责人所施工的工程项目在上一年度内出现较大以上质量安全事故，此项得 0 分。（投标信息与山东省水

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

			利建设市场监管服务平台公开信息需一致，否则不得分）相关标书内容在安全生产中体现。
	信用评价	4.0	有效期内水利部备案登记的信用评价机构出具的全国水利行业信用评价等级，AAA 得 4 分， AA 得 3 分，A 得 2 分，其他不得分。 （投标信息与全国水利建设市场信用信息平台、山东省水利建设市场监管服务平台公开信息需一致，否则不得分）相关标书内容在信用评价中体现。
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	5.0	投标人根据工程经验及施工方法，针对本项目施工衔接提出施工组织分析及建议等，评标委员会根据资格审查申请文件情况，酌情打分 1-5 分。相关标书内容在针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。
商务标	项目经理	2.0	（项目经理资历与业绩） 获得省级及以上主管部门或全国行业协会颁发的优秀项目经理得 1 分，全省性行业协会颁发的优秀项目经理每项得 0.5 分，最高

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa7146916

			得 1 分；近 5 年担任同类工程项目经理（或技术负责人），得 1 分。本项最高 2 分。 （投标信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分）相关标书内容在项目经理资历与业绩中体现。
	技术负责人任职资格与业绩	1.0	具有工程类专业高级技术职称的得 0.5 分，近 5 年担任同类工程项目技术负责人（或项目经理）的得 0.5 分，无同类工程施工经验的不得分。 （投标信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分）相关标书内容在技术负责人任职资格与业绩中体现。
	项目安全总监	1.0	投标人向项目派驻安全总监且职责清晰的，此项得 1 分，否则酌情扣分，无项目安全总监的，此项不得分。相关标书内容在项目安全总监中体现。
	安全生产标准化	8.0	安全生产标准化一级达标企业得 8 分，二级达标企业得 6 分，三级达标企业得 4 分，未达标的得 0 分。 如果被行业主管部门在安全生产标准化动

2780992e-8119-46ad-ad62-25cfa714691e

			态管理过程中定为黄牌、红牌监管单位，则在整改限制期内该项不得分。（投标信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分）相关标书内容在安全生产标准化中体现。
	其他主要人员	1.0	项目管理机构其他成员包括项目副经理、质量（质检）、安全、施工、材料、造价、财务、档案管理、合同管理等配备齐全。每缺一位扣 0.25 分，扣完为止。（投标信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分）相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、其他中体现。
	主要人员到岗到位	2.0	项目管理机构人员配备齐全，每月到岗到位不少于 25 天，得 2 分。否则不得分。提供项目管理人员表为准。（投标信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分）相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、其他中体现。
	企业业绩	4.0	（同类工程业绩）

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

			近 5 年具有同类工程项目施工经历的每项得 1.5 分，最高 3 分，无同类工程施工经历的不得分。 已完工工程业绩证明材料须同时提供合同复印件，竣工（完工）验收证明、单项工程完工证明或相关交接书复印件，时间以竣工（完工）或系统试运行验收报告或相关交接书验收证明为准。 在建工程业绩证明材料须提供合同复印件，时间以合同签订时间为准。 （合同复印件提供关键页：首页、签署页、或业主出具的有关工程规模及范围的证明文件） BIM 等信息技术在施工管理中的应用业绩，每项得 0.5 分，最高 1 分。证明材料须提供中标通知书、合同文件及相关证明材料，文件材料须含有相关内容或有业主出具的使用证明文件。 （投标业绩信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分）
	财务状况	1.0	所提供的上三年度（2021 年度、2022 年

2780992e-0d19-46ad-ad62-23efa714691e

			度、2023 年度或 2022 年度、2023 年度、2024 年度）财务报表真实可靠符合招标文件要求、所提供数据无相互矛盾、财务状况良好，近三年企业审计报告显示，平均资产负债率＜75%或平均净利润大于 0 的，得 1 分；否则，不得分。财务报表应为审计事务所出具的正式报告，无提供报表或报表错漏或财务状况较差者不得分。相关标书内容在财务状况中体现。
	质量认证情况	2.0	对取得有效期内 ISO 质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每项得 0.5 分，最高得 1 分； 近五年获得省级及以上主管部门或全国行业协会颁发优秀 QC 小组成果、施工工法，每项得 1 分，全省性行业协会颁发的每项得 0.5 分，最高得 1 分。（奖项分为一、二、三等奖的，其中一等奖按 100%得分，二等奖 80%得分，三等奖 60%得分。）（投标信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分）相关标书内容在质量认证情况中体现。

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

	获得奖项	4.0	（获奖情况） 所施工的水利工程项目近五年：获得国家级和省部级优质工程奖（如鲁班奖、大禹奖、泰山杯）的，得 2 分，最高 2 分；获得厅局级优质工程奖（如鲁水杯）的，得 1 分，最高 1 分；获得厅局级及以上“文明工地”称号的，每项得 0.5 分，最高 1 分；其他情况不得分。本项最高 4 分。（奖项分为一、二、三等奖的，其中一等奖按 100%得分，二等奖 80%得分，三等奖 60%得分。） （投标信息与山东省水利建设市场监管服务平台公开信息不一致的不得分）
	信用评价	4.0	有效期内水利部备案登记的信用评价机构出具的全国水利行业信用评价等级，AAA 得 4 分， AA 得 3 分，A 得 2 分，其他不得分。 （投标信息与全国水利建设市场信用信息平台、山东省水利建设市场监管服务平台公开信息需一致，否则不得分）相关标书内容在信用评价中体现。
	行为动态评价	4.0	投标人无下列行为的，得 4 分。

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

			1）投标人或拟任项目负责人存在行政处罚、司法判决信息的，每项扣 1 分；存在较重或严重不良行为记录信息的，每项扣 2 分,此项最高扣 4 分。（以投标截止时仍在公开期限内的有关监管、信用平台公布的信息为准） 2）投标人或拟任项目负责人所施工的工程项目在 1 年内出现一般质量安全事故、负有责任的，每项扣 2 分,出现较大及以上质量安全事故、负有责任的，扣 4 分，此项最高扣 4 分。（以投标截止时仍在公开期限内的有关监管、信用平台公布的信息为准） 3）按投标人在山东省水利建设市场监管服务平台的动态评价合计扣分值的 1%扣分。此项最高扣 2 分。分值计算保留小数点后两位。（以投标截止时仍在公开期限内的山东省水利建设市场监管服务平台公布的信息为准）相关标书内容在行为动态评价中体现。
	其他	5.0	招标人在符合法律法规的前提下，结合本项目实际情况，自主拟定评审赋分因素，最高 5 分。（招标人未提出赋分因素的，投标人该项自动满分）相关标书内容在其他中体现。

2780992e-0d19-46ad-ad62-25efa714691e

报价	投标总报价	18.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分　每低于基准价 1 %，扣减 0.4 分（不足 1 %时按内插法计算）；每高于基准价 1 %，扣减 0.5 分（不足 1 %时按内插法计算）　本项目最低得分 12 分　相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、单价合理性和总价承包项目分解、安全文明措施等费用、工程量清单（绑定 gczj 文件）、其他工程量清单（绑定 slzj 文件）、其他中体现。
	单价合理性和总价承包项目分解	2.0	主要单价符合常规计算方法且不超出标准单价的±10%，得 2 分。每超出一项扣 0.4 分，最多扣 2 分。相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、单价合理性和总价承包项目分解、安全文明措施等费用、工程量清单（绑定 gczj 文件）、其他工程量清单（绑定 slzj 文件）、其他中体现。
	安全文明措施等费用	2.0	安全文明措施费符合常规计算方法且费率不得调整，符合招标工程量清单和控制价编制要求的得 2 分。否则，不得分。相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附

2780992e-0d19-46ad-ad62-25efa714691e

			录、单价合理性和总价承包项目分解、安全文明措施等费用、工程量清单（绑定 gczj 文件）、其他工程量清单（绑定 slzj 文件）、其他中体现。
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位，并且小于等于 ∞ 位，取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)	施工方案与技术措施	6.0	施工总布置合理得 1 分，次之酌情扣分。施工准备充分、合理、措施得当的得 1 分，次之酌情扣分。 主体工程施工方案合理、完善，有针对性的得 2 分；基本合理、完善的得 1 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 1 分；基本合理、完善的得 0.5 分；不完善、不合理的得 0 分。 度汛方案合理、措施得当的得 1 分，次之酌情扣分。相关标书内容在施工方案与技术措施中体现。
	质量管理体系与措施	4.0	质量管理岗位职责明确得 1 分 ,否则不得分。工程施工质量保证体系及管理措施科学合理，过程控制方法可行得 1 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

2780922e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

			分；基本合理、可行的得 0-1 分。相关标书内容在质量管理体系与措施中体现。
	工程进度计划与措施	3.0	总工期满足招标文件要求 ,有保证主体工程、关键节点工期和总工期的具体措施, 工期保证有具体措施（冬雨季、节假日施工、对外协调、与周边地区和谐共建等），各分项工程工期合理均衡，并有相应合理的施工进度计划图（横道图或网络图),得 3 分，次之酌情扣分。相关标书内容在工程进度计划与措施中体现。
	重点关键点分析及对策	5.0	分项列出工程重点关键点内容，对涉及的重点关键点进行分析并作出应对措施，合理的得 4-5 分 ,基本合理的得 1-3 ,不合理的得 0 分。相关标书内容在重点关键点分析及对策中体现。
	资源配备计划	5.0	对钢筋、水泥、砂、石等原材料采购，施工设备选型和配套合理、保证性高、满足工程检验需要得 4 分，次之酌情扣分。 资金使用(至少包括落实农民工工资保证金、实名制管理、工资专用账户等)计划详尽、合理得 1

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa7146916

			分，否则不得分。相关标书内容在资源配备计划中体现。
	新技术新工艺新材料新装备	2.0	对在本项目施工过程中采用适用的新技术、新工艺、新材料、新装备，智能建造等进行说明，得 2 分，次之酌情扣分。相关标书内容在新技术新工艺新材料新装备中体现。
	安全生产管理体系	3.0	建立安全管理体系、健全规章制度，落实安全生产责任制、保障安全生产投入、加强安全教育培训、建设风险分级管控及隐患排查治理体系、安全生产标准化建设、强化应急管理、安全考核与激励等，安全管理机构健全，各岗位职责明确得 3 分，次之酌情扣分。相关标书内容在安全生产管理体系中体现。
	安全生产措施	3.0	施工现场的安全管理、保证体系与措施、预案合理、得当得 3 分，次之酌情扣分。相关标书内容在安全生产措施中体现。
	标准化工地建设	2.0	对标准化工地建设进行说明。详尽、合理得 2 分，次之酌情扣分。相关标书内容在标准化工地建设中体现。
	环境保护管理体系	5.0	水土保持、扬尘污染治理、非道路移动机械

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

	与措施		达标排放、绿色施工、渣土处置利用和环境保护机构健全、措施合理的得 3-5 分； 基本健全、合理的得 1～2 分；不完善、不合理的得 0 分。相关标书内容在环境保护管理体系与措施中体现。
	农民工工资管理相关人员	1.0	分别对项目经理、财务人员、劳资专管员就下述内容进行要求：1）项目经理：熟悉保障农民工工资支付各项法律法规和工作要求；2）财务人员：熟悉工资专户开设、管理，总包企业代发工资，审核编制农民工工资支付表，人工费与工程款分账管理等政策要求；3）劳资专管员：熟悉实名制、劳动合同管理、务工人员考勤记录、劳务用工台账管理、支付监管平台管理等。 详尽、合理得 1 分，次之酌情扣分。相关标书内容在农民工工资管理相关人员中体现。

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

需要补充的其他内容：

1、项目管理机构人员证明材料：

1.1 技术负责人需提供水利水电工程类高级职称证书原件扫描件。

1.2 项目安全总监须提供行政主管部门颁发的安全生产考核证（A 或 B 证）原件扫描件。

1.3 项目组其他主要人员：项目副经理、质量员（质检员）、安全员、施工员、材料员、造价员、财务员、档案管理员、合同管理员等须提供身份证及在职社保缴纳证明（从网上打印的社保基本信息，能体现本人近一个月在本投标单位缴费，若网上无相关信息，请由当地社保部门出具证明）原

件扫描件。

1.4 主要人员到岗到位须提供项目管理机构人员表（并加盖投标人公章）和近一个月在职社保缴纳证明，同时需提供“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）公布投标人从业单位--人员信息的网站截图（并加盖投标人公章）。

1.5 招标文件中项目管理机构成员社保证明为单位近一个月缴纳社保证明材料(从网上打印的社保基本信息，若网上无相关信息，请由当地社保部门出具证明)。

2、安全生产标准化需同时提供以下材料：（1）提供“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）公布投标人“良好行为记录”（含安全生产标准化）信息的网站截图（并加盖投标人公章）；（2）安全生产承诺书（格式自拟）。

3、财务报表为第三方审计事务所出具的 2021 年度、2022 年度、2023 年度或 2022 年度、2023 年度、2024 年度的财务审计报告。

4、投标人、项目负责人、技术负责人同类工程业绩需同时提供以下材料：

（1）已完工工程业绩证明材料须同时提供合同复印件并加盖投标人公章，竣工（完工）验收证明、单项工程完工证明或相关交接书复印件并加盖投标人公章，业绩认定时间以竣工（完工）或系统试运行验收报告或相关交接书验收证明为准。（合同复印件提供关键页：首页、签署页、或业主出具的有关工程规模及范围的证明文件）

（2）在建工程业绩证明材料须提供合同复印件并加盖投标人公章，时间以合同签订时间为准。（合同复印件提供关键页：首页、签署页、或业主出具的有关工程规模及范围的证明文件）

（3）BIM 等信息技术在施工管理中的应用业绩，证明材料须提供中标通知书、合同文件及相关证明材料，文件材料须含有相关内容或有业主出具的使用证明文件，业绩认定时间以合同签订时间为准。

（4）提供“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）公布投标人“工程业绩”（含所提供项目）信息的网站截图，并加盖投标人公章。

5、质量认证情况证明材料：

5.1 有效期内 ISO 质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证需同时提供一下材料：（1）认证原件；（2）国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台查询的认证证书信息截图；（3）提供“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）网站截图。

5.2 优秀 QC 小组成果、施工工法奖项需同时提供以下材料：（1）提供“山东省水利建设市场监管

2780592e-0d19-46ad-9d62-25fe714691e

服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）公布投标人“良好行为记录”（含所提供奖项）信息的网站截图（并加盖投标人公章）；（2）获奖证书或表彰文件。

其中，认定时间以获奖证书或表彰文件落款日期为准。

6、获奖情况证明材料：

6.1 投标人文明工地奖项需同时提供以下材料：“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）公布投标人“良好行为记录”（含所提供项目）信息的网站截图（并加盖投标人公章）；（2）获奖证书或表彰文件。

6.2 投标人优质优良工程奖需同时提供以下材料：（1）提供“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）公布投标人“良好行为记录”信息（含所提供项目）的网站截图，并加盖投标人公章；（2）获奖证书或表彰文件（文明工地只需提供表彰文件或获奖证书）。

6.3 优秀项目经理需同时提供以下材料：

（1）提供山东省水利建设市场监管服务平台 ”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）公布投标人“良好行为记录”（含所提供的优秀项目经理）信息的网站截图（并加盖投标人公章）；（2）获奖证书或表彰文件。

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消投标资格。其中，获奖认定时间以获奖证书或表彰文件落款日期为准。

7、信用评价证明材料：需提供“全国水利建设市场信用信息平台”（网址：http://rcpu.cwun.org/）或“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）公布投标人“信用评价”信息的网站截图（并加盖投标人公章）。

8、行为动态评价证明材料：

8.1 投标人或拟任项目负责人是否存在行政处罚、司法判决信息、不良行为记录信息证明材料需提供“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）公布投标人“不良行为记录”信息的网站截图（并加盖投标人公章）。

8.2 投标人或拟任项目负责人所施工的工程项目在 1 年内是否出现一般质量安全事故、负有责任的证明材料需提供“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）公布投标人“不良行为记录”信息的网站截图（并加盖投标人公章）。

8.3 投标人动态评价证明材料需提供“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）公布的“动态评价”投标人查询信息的网站截图（并加盖投标人公

章），投标人动态合计扣分值以评标现场查询结果为准。

9、上一年、近一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年、近两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

10、工程竣工（完工）验收文件指：由建设单位或行业主管部门或人民政府组织出具的工程竣工（完工）验收证明材料。

11、提供的“全国水利建设市场信用信息平台”（网址：http://rcpu.cwun.org/）或“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）网站截图中至少要包含所要求信息的内容。要求内容清晰可辨，否则不予认可。网站截图打印后盖章上传或上传后加盖电子公章均认可。

12、投标人提供的“针对本项目拟投入施工组织分析及建议”，文字内容应突出项目特点，有针对性提出分析和建议，其页数须控制在 20 页以内（以上传的 PDF 页面的页数为准）。若超出此页数限制，评标委员会专家在评审时对该项进行 2 分的扣分处理。

13、投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要制作并上传到对应得分项位置，未按规定编制导致相应得分项不得分的，后果由投标人自行承担。

14、投标人隶属关系以经企业注册地相关行政主管部门盖章确认或加盖申请人公章的企业最新章程为准。

15、企业法人营业执照必须具备与投标人人相同单位名称，且在有效期内。单位名称有变更的，须提供相关主管部门（如工商部门、市场监督管理部门或企业所在地人民政府等机构）出具的证明材料原件扫描件或复印件加盖申请人公章的原件扫描件，名称变更前的企业业绩予以认可；通过合并组建的新企业（以企业法人营业执照、企业章程或股权结构证明为准）参加投标的，须提供相关主管部门（如工商部门、市场监督管理部门或企业所在地人民政府等机构）出具的企业合并组建情况的证明原件扫描件或复印件加盖申请人公章的原件扫描件，原企业业绩予以认可。

16、投标人提供的有关证书、文件等证明材料必须真实可靠。因上述资料内容不齐全或者自相矛盾导致业绩的有效性或真实性无法判断的，资格审查项不合格或资格审查打分或商务标评分对应分值不予记分；弄虚作假的取消其投标资格。

17、本项目资格审查（含资格审查打分）环节结束后，本项目商务、技术、报价详细评审环节均不再进行入围单位筛选，即通过各环节形式评审和响应性评审（初审）后，无论投标人在该环节详细评审得分情况如何，均可进入下一评审环节。

2780592e-8d19-46ad-9d02-25c6714691e

评标流程：

资格审查->资格审查打分->商务标初审->商务标详审->报价初审->报价详审->技术标初审->技术标详审

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

评标办法细则（综合评估法）

1.评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，根据投标人得分由高到低顺序向招标人推荐3名中标候选人。

2.评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准与响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 资格审查打分：见评标办法前附表。

2.2 详细评审标准

2.2.1 分值构成

（1）商务标：见评标办法前附表；

（2）报价：见评标办法前附表；

（3）技术标：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

（1）资格审查打分：见评标办法前附表；

（2）商务标评分标准：见评标办法前附表；

（3）报价评分标准：见评标办法前附表；

（4）技术标评分标准：见评标办法前附表。

3.评标程序

3.1 基本程序

评标活动将按以下五个步骤进行：

（1）评标准备；

（2）初步评审；

（3）详细评审；

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

（4）澄清、说明或补正；

（5）推荐中标候选人或者直接确定中标人及提交评标报告。

3.2 评标准备

3.2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应签到以证明其出席。

3.2.2 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。招标人也可以直接指定评标委员会主任。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商议的基础上可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

3.2.3 熟悉文件资料

3.2.3.1 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、招标范围和内容、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。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

3.2.3.2 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、招标工程量清单和招标控制价、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和数据。

3.2.4 暗标编号（适用于对技术文件进行暗标评审的）

第二章“投标人须知”前附表第 10 款要求对技术文件采用“暗标”评审方式，则系统自动编制投标文件（技术标）暗标编码。暗标编码按随机方式编制。在评标委员会全体成员均完成暗标部分评审并对评审结果进行汇总和签字确认后，系统方可向评标委员会公布暗标记录。暗标记录公布前必须予以保密。

3.2.5 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

3.2.5.1 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）。

3.2.5.2 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，采用电子评标系统评审时，应按评标委员会的要求从电子服务系统中进行澄清并及时提交。

2780592e-0d19-46ad-ad62-25efa714691e

3.3 初步评审

3.3.1 资格审查评审标准

（1）投标人必须提供符合本章评标办法前附表第 2.1.2 相关要求的资格审查资料，且所提供资料必须提供原件（包含招标文件中明确可提供打印件或复印件并加盖投标人公章的资料）的原件扫描件，否则，资格审查不合格；评标委员会依据本章评标办法前附表第 2.1.2 款规定的标准，对投标人进行资格审查。有一项不符合评审标准的，资格审查不合格，其投标作否决投标处理。

投标人有不符合招标公告或评标办法前附表下列情形之一的，由评标委员会认定其资格审查不合格：

1）未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（如有要求）的；

2）投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

3）未提供有效的项目负责人身份证、注册建造师证书或安全生产考核合格证（B证）或项目负责人无在建承诺或社保证明材料的；

4）未提供符合招标人要求的技术负责人身份证、职称证（职称证无法体现专业的，未提供相关证明材料的）或社保证明材料的；

5）未按招标文件要求配备项目管理机构的；

6）投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程或股权结构证明为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

7）未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

8）未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

9）未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行不是基本账户开户银行的，或者银行保函的公证书不符合招标文件要求的，或者银行保函的格式与招标文件给定的格式不符的。

10）未提供项目管理机构人员表或社保证明材料或未提供“项目管理人员“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy）公布投标人从业单位--人员信息的网站截图（并加盖投标人公章）”证明材料的。

11）未提供承诺书，承诺落实农民工工资保证金、实名制管理、工资专用账户、分包企业委托施工

总承包企业通过银行代发农民工工资等制度（施工合同额300万以上且工期超过3个月、累计使用农民工人数达到30人的，需承诺将本项目纳入山东省农民工工资支付监管平台管理），按月足额发放农民工工资，落实欠薪清偿责任的。

（2）提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交审查报告，审查报告应载明资格后审合格的投标人名单等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.3.2 资格审查打分

（1）评标委员会按照规定的程序对资格完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交审查报告，当合格投标人在 20 家（含 20 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 20 家时，评标委员会按照“评标办法前附表-资格审查打分”标准对投标人进行资格审查打分，招标人可按资格后审得由高到低选取前 20 家(第 20 家得分相同时均应选取)投标人参加投标。

（2）提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格审查完成打分后，评标委员会应即时向招标人提交资格审查打分结果，资格审查打分结果报告应载明各投标人的得分及排序等。

3.3.3 形式评审

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

3.3.4 响应性评审

评标委员会根据评标办法前附表中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行响应性评审。有一项不符合评审标准的，其投标文件无效。

3.3.5 投标人投标报价以电子投标系统填报的投标价格为准。投标人投标报价不得超出（不含等于）招标文件载明的招标控制价，凡投标人的投标报价超出招标控制价的，该投标人的投标文件不能通过响应性评审。

3.3.6 算术错误修正

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，其投标作否决投标处理。

（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。

3.3.7 投标人有以下情形之一的，其投标作否决投标处理：

（1）第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；

（2）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

（3）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.3.8 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

3.3.8.1 技术标

（1）技术标的工期目标、质量目标、缺陷责任期、工程质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。

（2）技术标存在重大偏差或没有实际性响应招标文件的。

（3）不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

3.3.8.2 商务标

（1）未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

（2）未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

（3）项目管理机构配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

3.3.8.3 报价标

（1）未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

（2）未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

（3）投标函等实质性不响应招标文件要求的。

（4）除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

（5）投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

（6）投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。

（7）评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。

（8）更改了清单报价中不得更改内容的。

（9）其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价；列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。

27805e92e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

（10）提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的。

3.4 详细评审

只有通过了初步评审、被判定为合格的投标方可进入详细评审。

3.4.1 详细评审程序

评标委员会按本章评标办法前附表规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）商务标评审和评分；

（2）报价评审和评分；

（2）技术标评审和评分；

（4）汇总评分结果。

3.4.2 商务标评审和评分

按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对商务标进行评审和评分，计算出商务标得分 A。商务标得分由评标委员会成员共同认定。

3.4.3 报价评审和评分

3.4.3.1 按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对报价进行评审和评分，计算出报价得分 B。

3.4.3.2 报价部分说明：

3.4.3.2.1 评标基准价的确定

评标基准价=A*0.4+B*0.6

其中：A：为招标人设定的最高限价，由招标人自行编制或委托有资质单位编制，投标报价超出最高限价的投标无效；

B：计算方式（保留两位小数，第三位小数四舍五入）：

1）参与基准价计算的有效投标人报价少于 5 个（含），

B=（B1+B2+...Bn）/n

2）参与基准价计算的有效投标人报价多于 5 个，少于 20 个（含），

B=（B1+B2+...Bn-Ni-Mj）/（n-1-1）

3）参与基准价计算的有效投标人报价多于 20 家，

B=（B1+B2+...Bn-N1-N2-...-Ni-M1-M2-...-Mj）/（n-i-j）

n—有效报价的投标人个数；

Ni—不参与基准价计算的有效投标人的一个最高报价；

zz80992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691c

Mj—不参与基准价计算的有效投标人的一个最低报价；

注：

1、有效投标人是指通过资格审查后进入技术评审环节的投标人。

2、投标人通过了资格审查后进入技术评审环节，但评委在技术评审、商务评审等环节否决投标人投标文件的情况，评标基准价不再重新计算。

3、i=j 或 i=j+1，n-i-j=X（X 为详细评审数量 20）。

3.4.3.2.2 按照评标办法前附表中规定的方法，分别计算各个分项投标报价“评标基准价”。

3.4.3.3 报价分值计算

报价得分以 18 分为基数增减：在评标基准价以上，每提高一个百分点，在 18 分的基础上扣 0.5 分；在评标基准价以下，每减少一个百分点，在 18 分的基础上扣 0.4 分；不足 1%，内插。报价分值计算保留小数点后两位。

3.4.3.4 主要单价的确定方法：由评标委员会按照单项价款所占工程价款的权重较高、施工过程中工程量易变化的原则在工程量清单中选取 5 项，此 5 项的标准单价按照 3.4.3.2.1 方法计算出后再乘 0.94 系数所得值即为标准单价。

“主要单价”评分项中上传的需以发布的工程量清单的分部分项工程量清单和分部分项工程和单价措施项目清单与计价表为准，投标人需上传已标价的分部分项工程量清单和分部分项工程和单价措施项目清单与计价表，否则不得分。

3.4.3.5 “安全文明措施等费用”评分项中投标人需上传已标价的安全文明生产措施费汇总表，安全文明措施费符合常规计算方法且费率不得调整，符合招标工程量清单和控制价编制要求，否则不得分。

补充说明：

1、当报价偏离标底遇非整百分点时，用内插法计算加减分。

2、分项运算、分项计分、总分均保留至小数点后两位，小数点后第三位四舍五入（最终以电子评标系统生成分值的小数点保留情况为准）。

3、投标人按照总得分从高到低进行排序，确定前三名为中标候选人。如出现投标人总得分相等时，以商务部分得分高者为优，若商务部分得分又相等时，则以报价低者为优。

3.4.3.6 评标委员会对投标报价进行核对、比较、筛选，确认投标报价中是否存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，从电子服务系统中向投标人提出书面澄清、说明或补正要求，根据招标文件中对细微偏差进行补正的方法和标准对投标人所作的书面答复进行分析和确认。

3.4.3.7 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。评标

2780592e-0d19-46ad-2d62-25cfa714691e

委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的，由评标委员会认定投标人以低于成本竞标，其投标作否决投标处理。

3.4.4 技术文件评审和评分

3.4.4.1 按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对技术文件进行评审和评分，计算出技术标的得分 C。

3.4.4.2 评审和评分说明

（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。缺少技术标评分项中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。

（2）投标文件技术标的最终得分，详见本章评标办法前附表技术标汇总规则设置。

（3）评委的自由裁量权权重每项不应超过 50%，评委对某一技术标的评分不足技术标分值总分的60%，或者与其最终得分相差超过 30%的，应当对其评分做出书面说明。

（4）投标人的技术标不符合招标文件暗标要求的，其技术标得分为 0 分。

（5）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。

3.4.5 澄清、说明或补正

3.4.5.1 在详细评标过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或者补正。投标人对此以书面形式予以澄清、说明或者补正。澄清、说明或者补正根据本章第 3.8 款的规定执行。

3.4.6 汇总评分结果

3.4.6.1 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位四舍五入（最终以电子评标系统生成分值的小数点保留情况为准）。

3.4.6.2 投标人得分=A+B+C。

3.4.6.3 评标委员会成员应填写详细评审评分汇总表。

3.4.6.4 详细评审工作全部结束后，汇总各个评标委员会成员的详细评审评分结果，并按照详细评审最终得分由高至低的次序对投标人进行排序。

3.5 资格、业绩等证明材料的认定

本项目评标办法中相关业绩、人员配备等内容的认定详见评标办法前附表“需要补充其他内容”。

3.6 无效投标、投标被否决的情况

（1）不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

（2）技术标的工期目标、质量目标、缺陷责任期、工程质量保修期没有响应招标文件规定或要求的；

（3）未按招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人（或法定代表人授权代理人）签字或盖章的；电子投标文件未按招标文件要求电子签章的；

（4）投标函未填写项目名称或报价（大写、小写均未填写）的；

（5）投标文件未按招标文件要求提供《投标承诺书》的；

（6）根据有关法律法规等规定，开标时由招标代理机构现场通过“信用中国”(https://www.creditchina.gov.cn)查询，凡列入严重失信主体名单的；

（7）电子投标文件无法正常读取导入的；投标文件加密，开标现场无法解密或无法读取导入的；

（8）投标文件中投标人名称或统一社会信用代码与青岛市建设工程电子交易系统主体信息库提取的信息不一致，且未提供有效证明的；

（9）除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的；

（10）评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，投标无效；

（11）投标报价高于招标控制价；

（12）更改了清单报价中不得更改内容的；

（13）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

（14）不符合招标文件中规定的其他实质性要求的；

（15）投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

（16）法律、法规、规章规定的其他情形。

3.7 违法违规情形

（1）有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

①投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

②投标人之间约定中标人；

③投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

④属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

⑤投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

（2）有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

④不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

⑤不同投标人的投标文件相互混装；

⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

（3）使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于招标投标法第三十三条认定的以他人名义投标。

（4）投标人有下列情形之一的，属于招标投标法第三十三条规定的以其他方式弄虚作假的行为：

①使用伪造、变造的许可证件；

②提供虚假的财务状况或者业绩；

③提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

④提供虚假的信用状况；

⑤其他弄虚作假的行为。

2780592e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

3.8 投标文件的澄清和补正

（1）在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或有明显文字或计算错误的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，采用电子评标系统评审时，应按评标委员会的要求从电子服务系统中进行澄清。

（2）澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。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）投标文件在实质上不响应招标文件要求的，评标委员会不得要求投标单位通过澄清、说明、补正使之成为具有响应性的投标。

（4）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。

3.9 特殊情况的处置程序

3.9.1 关于评标活动暂停

3.9.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。

3.9.1.2 发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

3.9.2 关于评标中途更换评标委员会成员

3.9.2.1 除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

（1）因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动。

（2）根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。

3.9.2.2 退出评标的评标委员会成员，其已完成的评标行为无效。由招标人根据本招标文件规定的评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

3.9.3 记名投票

在任何评标环节中，需评标委员会就某项定性的评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

3.10 推荐中标候选人或直接确定中标人

3.10.1 推荐中标候选人

3.10.1.1 除第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

（1）评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款规定的中标候选人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

（2）如果评标委员会根据本章的规定作否决投标处理后，有效投标不足三个，且少于第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款规定的中标候选人数量的，则评标委员会可以将所有有效投标按最终得分由高至低的次序作为中标候选人向招标人推荐。如果因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以建议招标人重新招标。

3.10.1.2 投标人数量少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

3.10.1.3 评标委员会在推荐中标候选人时，如 2 个及以上投标人得分相同时，应依次按照先报价、再商务标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时，招标人可确定排序。

3.10.2 直接确定中标人

第二章“投标人须知”前附表授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并确定排名第一的投标人为中标人。

3.11 编制评标报告

（1）评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

（2）评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出说明并记录在案。

3.12 确定预中标人

2780...92e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

招标人应当确定排名第一的中标候选人为预中标人。当中标候选人并列时，招标人可任选其一作为预中标人。

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

第四章　合同条款及格式

本项目采用《水利水电工程标准施工招标文件（2009 年版）》中的合同条款及格式。合同主要条款及格式详见招标文件附件合同模板。具体合同内容以最终签订版本为准。

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

第五章　工程量清单

见附录

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

清单及控制价编制说明

1、投标人须知：

1.1 投标报价应按工程量清单报价格式的要求进行编制、填写、签字及盖章；

1.2 工程量清单及其报价格式中的任何内容不得随意删除或修改；

1.3 工程量清单报价格式中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或合价中；

1.4 投标金额（价格）均应以人民币表示。

2、项目概况：

2.1 项目名称：官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段；

2.2 建设地点：胶州市；

2.3 建设规模：官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段，范围为市内双管段原水管线桩号 10+502.9～15+030，管材主要采用 DN2600 涂塑复合钢管，管道总长度为 9.0542km。

3、工程量清单编制范围：

本项目招标图纸范围内的全部工程，包含图纸范围内的全部内容以及为完成上述内容所必需的各项工作；包括土石方开挖与回填、管道及管件购置安装、镇墩、包管、附属构筑物及设备购置安装、顶管、电气自动化、信息化以及相关专项工程（环境保护和水土保持）等招标图纸范围内的全部工程。具体内容详见本项目招标文件、招标图纸及工程量清单。

4、主要编制依据：

《山东省建设工程造价管理办法》（2012 年 4 月 28 日省政府令第 252

号，2018 年 1 月 24 日省政府令第 311 号修订）；

《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（住房和城乡建设部令第 16 号）；

《山东省水利厅关于发布山东省水利水电工程预算定额及设计概（估）算编制办法的通知》（鲁水建字〔2022〕69 号）；

《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）；

《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；

《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)；

《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)；

《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)；

《山东省建设工程工程量清单计价规则》（鲁建发〔2011〕3 号）中第 5 部分“工程量清单计价表格”；

《关于调整建设工程费用规则的通知》（鲁建标字〔2022〕7 号）及《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2022 版）；

《关于调整建设工程安全施工费的通知》（鲁建标字〔2023〕2 号）；

《青岛市工程计价管理》（2024 年）；

其他国家、省、市及行业相关文件；

招标文件、招标图纸、现行施工规范、常规施工方案、项目现场情况及其他相关资料。

5、投标报价注意事项：

5.1 投标人的投标报价（包括总报价、单项工程报价、单位工程报价或各项清单报价等）均须完全响应招标文件中的报价要求；

5.2 所有材料设备进场前必须经发包人、监理人确认，否则不得用于施

工，由此造成的损失由承包人承担一切责任；

5.3 投标人应充分踏勘现场，并自行采取各种方式调研当地气候、周边环境、施工场地、交通、地质、水文、部门与行业管理、资源等特点对本项目组织与实施的影响，以获得详细准确的基础资料，并在投标报价中综合考虑相应的措施与费用；

5.4 清单就分部分项应综合的主要内容加以了陈述，投标人同时应结合设计图纸、招标文件、技术要求及相关规范等进行综合报价，未陈述的内容均不能作为向发包方追加费用的依据；

5.5 投标人用于本项目的各类设（装）备及工器具的提供、运输、拆卸、安（拼）装、保护、看管等发生的费用，应包含在投标报价的单价与总价之中，报价中应已包含定额以外的完成工程必须的资源消耗量。各种设备材料检测费、各种设备接地费用及安装过程中有可能发生的仪器设备及其支架费用等均应在报价中综合考虑；

5.6 投标报价具体说明：

（1）投标人应充分熟悉图纸，了解项目周边的情况与条件，结合本项目的特殊性、复杂程度、工期情况及招标文件要求，以及与各专业公司、各标段的交叉施工所产生的影响，在确保项目按期保质完成且符合国家法律法规及相关部门管理要求的前提下做出综合报价；各标段衔接位置的连接施工由小桩号标段组织实施，费用综合考虑在投标报价内；本工程施工过程中有可能发生的新旧管线对接及阀件等所有相关费用应在报价中综合考虑，合同履行过程中不另行计费；

（2）报价应考虑因达到发包方要求的质量等级对工程造价的影响、以及根据本工程招标文件中要求投标人所承担的风险内容及范围（幅度）产生的风险费用；

（3）投标综合单价：土建装饰、安装、市政部分，应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料、工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润，并要考虑各项风险因素以及合同中明示或暗示的其他责任、义务；水利部分，应为完成一个规定清单项目所需的直接费（基本直接费、其他直接费）、间接费（规费、企业管理费）、利润、材料价差、未计价装置性材料费和税金，并要考虑各项风险因素以及合同中明示或暗示的其他责任、义务等；

5.7 工程量清单中未说明的项目及工程量计算方法均执行现行《水利工程工程量清单计价规范》、《建设工程工程量清单计价规范》及各专业工程工程量计算规范中的相关规定；

5.8 综合单价组成除项目特征描述的内容外，还包含了图纸详细说明所涉及的所有内容，分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见设计图纸、技术说明及相关规范、标准图集；

5.9 各种材料、设备的二次倒运，投标人应根据现场勘查情况在投标报价中综合考虑；

5.10 所有土石方类别以地勘报告为准，开挖后，需进行利用的按要求存放，投标人报价中已综合考虑运距；开挖后的土质类别与地勘报告不符的，由发包人组织相关单位确认后处置；

5.11 投标人应充分考虑对各分包单位的质量、进度、安全、资料等的管理费用；

5.12 投标人负责绿化项目工程移交前的苗木保活（成活率 100%）。在工程移交前，由投标人无条件负责包括但不限于及时更换枯死和生长不良的苗木，发生的所有费用由投标人承担（不可抗力因素造成的除外）；

5.13 砼项目均按商品砼考虑，输送费用根据项目部位及输送方式等内容

综合考虑计入相应项目清单的综合单价中，阻锈剂、高性能防水剂等所有混凝土外加剂在混凝土报价中综合考虑；

5.14 砂浆均按预拌砂浆考虑；

5.15 钢筋场内运输、接头等费用综合考虑计入相应钢筋项目清单的综合单价中，不再单独列项计取；

5.16 涉铁段管道施工，投标人应综合考虑与其他施工方界面配合费用，并满足铁路相关要求；

5.17 投标人应综合考虑官路水库已建成项目、后期待建设项目的施工搭接以及与各种运营系统设备相匹配、配合系统调试等相关的配合费用；

5.18 水利部分，第四部分施工临时工程：办公、生活及文化福利建筑按第一至第四部分建安工作量（不包括办公、生活及文化福利建筑和其他施工临时工程、施工专项工程、安全生产措施费、文明施工措施费）之和的 1.5%计算；其他施工临时工程按第一至第四部分建安工作量（不包括其他施工临时工程、施工专项工程、安全生产措施费、文明施工措施费）之和的 1.5%计算；安全生产措施费按第一至第四部分建安工作量（不包括安全生产措施费、文明施工措施费）之和的 2.5%计算；文明施工措施费按第一至第四部分建安工作量（不包括安全生产措施费、文明施工措施费）之和的 0.5%计算，上述费率报价不得调整，在费率范围内按实结算，但不得超过规定费率；

5.19 投标人报价综合考虑按照发包人要求进行复勘，不再单独计取费用；

5.20 投标人严格按照发包人关于青岛官路水库开发建设有限公司的标准化工地要求进行现场临时设施等的搭建、管理、使用；同时承包人要按照山东省水利厅 2024 年 8 月《山东省水利工程标准化工地建设指南》及《青岛市市政公用工程施工现场安全文明标准化管理图集》的要求落实制度建设、人员管理、管理场所标准化、质量安全管理标准化、施工作业标准化、智慧

工地建设标准化等各项要求。以上文明施工各项管理规定此部分费用已综合考虑在相关文明施工投标报价中，不另行支付；

5.21 投标人报价综合考虑需要进行的技术鉴定，按照《水利水电建设工程验收规程》等水利工程相关的规定、规程、标准要求进行发生的相关费用，不再单独计取；

5.22 投标人报价综合考虑按相关规定及发包人的要求进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用；

5.23 本工程各种材料、设备的采保费已包含在各清单子目的综合单价中，不再另行计取；

5.24 除安全生产措施费、文明施工措施费外，因分部分项工程量清单漏项或非承包人原因的工程变更，引起措施项目发生变化，造成施工组织设计或施工方案变更，原措施费中已有的措施项目，按原措施费的组价方法及变更后施工组织设计和方案调整；原措施费中没有的措施项目，由承包人根据措施项目变更情况，提出适当的措施费变更，经发包人确认后调整。除此以外,措施项目费不得调整；

5.25 投标人的最终投标报价不得高于招标控制总价。水利部分，第一至四部分各下一级目录以及环境保护工程、水土保持工程投标报价均不得超过相应目录的控制价；建筑安装部分，各单位工程投标报价均不得超过相应的控制价；

5.26 投标人投标报价中综合考虑施工过程中可能发生的一些其他费用，包括但不限于周边协调处理、扰民处理、维持交通增加费、特殊工程技术培训、上市政道路行使增加费、沿街防护、噪音污染防护等设施搭建费用、优质优价费等，不单独列项，相关费用不再调整。

6、其他说明

6.1 投标人需要综合考虑门窗及预留洞的封堵、填缝、修补费用，及栏杆连接处的封堵，保温、防水等内容的恢复费用。结算时，与上述内容有关的项目，不再计取；

6.2 应招标人要求提前施工各专业样板段而发生的费用，需在本次报价中予以综合考虑，结算中不予增加；

6.3 所有土方开挖、回填工程，综合考虑土质类别及开挖方式，工程量暂按图纸第三册施工组织部分的开挖断面做法计入，工程量据实结算；

6.4 道路等拆除及恢复项，工程量暂按图纸工程量计入，最终工程量按实结算；

6.5 投标人需综合考虑对拉螺栓增加及端头处理、螺栓孔堵眼及防水的费用，结算时不再调整；

6.6 各清单项清单描述若未描述安装部位，投标人应在各清单项综合单价（或设备费）中综合考虑安装部位的因素，如机房、管井、管沟、操作物超高等，结算时不以上述因素作为清单缺项之由；

6.7 投标人应在各类套管清单项中，综合考虑因墙体厚度不同导致套管长度的差异，结算时综合单价（或设备费）不再调整；

6.8 投标人应结合各专业图纸及自身经验，在各类管道清单项中，综合考虑因管道避让而导致的安装费、管件及类型的变化而增加的费用，结算时综合单价（或设备费）不再调整；

6.9 投标人应在各类管道清单项中，综合考虑开洞、堵洞、预留洞口及挂网封堵恢复、阻火圈、止水节相关费用，结算时综合单价（或设备费）不再调整；

6.10 投标人应在“风管”清单项综合单价中综合考虑防虫钢丝网费用，结算时综合单价（或设备费）不再调整；

6.11 投标人应在建筑工程管道铺设中钢管安装费里综合考虑法兰、管件安装费用，机电设备及安装工程中法兰、管件只考虑材料费用；

6.12 投标人应在“法兰、盲板”清单项中综合考虑法兰、盲板连接处聚乙烯膜包封加强防腐补口相关费用；

6.13 投标人应在钢管安装清单中综合考虑管道充水试压、消毒冲洗、排水等全部工作内容及相关水费；

6.14 管道工程量按图示计算，干管管道工程量应扣除干管范围内设计文件明确长度的管件长度；

6.15 投标人应在顶管套管内钢管安装清单中综合考虑安装所需支架、滑轮、卷扬机、钢丝绳等全部附属设施相关费用；

6.16 投标人应在顶管清单项中综合考虑顶管接口、泥浆处理、中继间布设、泥水平衡顶进设备安装拆除、废料外运、减阻措施、除设计图纸要求外其他所有顶管上方及周边土体加固及其他必要措施、防塌方措施、顶管结束后采用 1:1，42.5MPa 纯水泥浆加固减阻泥浆厚度为 10-30mm 及注浆孔封堵、通风措施及施工用电用水等全部费用；

6.17 投标人应在主变压器设备安装清单中综合考虑柜内母线（及柜内母线调试）、箱变基础、设备调试费用；

6.18 投标人应在环境保护工程中各类池体清单中综合考虑池体内外管道、管道附件、相关土石方工程费用；

6.19 招标清单中未单独列及的各类检测、调试、试验项目，投标人应在相关清单项目中综合考虑其费用；

6.20 投标人在钢管桩清单报价中，钢管桩材料按全新材料计入报价，若实际施工与此不符，按实调整价格。

7、专业工程暂估价及暂列金额：

7.1 本次招标时，暂列金额总数为：1333 万元(不计取规费、税金)，投标人报价时须按招标控制价中金额计入投标报价，不得调整；

7.2 本工程无暂估价。

8、其他未尽事宜详见招标文件及相关专业工程工程量清单计价规范。

附件：

1.官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段招标清单

2.备品备件附表

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

1、项目概况：

1.1 项目名称：官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段；

1.2 建设地点：胶州市。

1.3 建设规模：官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段，范围为市内双管段原水管线桩号 10+502.9～15+030，管材主要采用 DN2600 涂塑复合钢管，管道总长度为 9.0542km。

2、招标控制价编制范围：

本项目招标控制价编制范围内的全部工程，包含图纸范围内的全部内容以及为完成上述内容所必需的各项工作；包括土石方开挖与回填、管道及管件购置安装、镇墩、包管、附属构筑物及设备购置安装、顶管、电气自动化、信息化以及相关专项工程（环境保护和水土保持）等招标图纸范围内的全部工程。具体内容详见本项目招标文件、招标图纸及工程量清单。

3、主要计价依据：

《山东省水利厅关于发布山东省水利水电工程预算定额及设计概（估）算编制办法的通知》（鲁水建字〔2022〕69 号）；

《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）；

《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；

《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)；

《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)；

《园林绿化工程工程量计算规范》GB50858-2013；

《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)；

《山东省建设工程消耗量定额与工程量清单衔接对照表》（鲁建标字〔2022〕7 号）；

《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字〔2022〕7号）；

《关于转发山东省住房和城乡建设厅调整建设工程费用规则的通知》（青建管字〔2022〕32号）；

《关于调整建设工程安全施工费的通知》（鲁建标字〔2023〕2号）；

《山东省水利水电建筑工程预算定额》（上、下册）（2022版）；

《山东省水利水电设备安装工程预算定额》（2022版）；

《山东省水利水电工程施工机械台班费定额》（2022版）；

《山东省建筑工程消耗量定额》（SD 01-31-2016）；

《山东省安装工程消耗量定额》（SD 02-31-2016）；

《山东省市政工程消耗量定额》（SD A1-31-2016）；

《山东省园林绿化工程消耗量定额》（SDA 2-31-2016）；

山东省住房和城乡建设厅关于发布建设工程计价依据动态调整汇编（2022~2023年度）的通知；

《山东省建筑工程价目表》、《山东省安装工程价目表》、《山东省市政工程价目表》（鲁建标字〔2020〕24号）；

《建设工程招标控制价编审规程》（CECA/GC 6-2011）；

《青岛市工程计价管理》（2024年）；

《青岛材价》2025年第1期及市场价格；

其他国家、省、市及行业相关计价文件；

招标文件、招标图纸、工程量清单、现行施工规范、常规施工方案、项目现场情况及其他相关资料。

4、计价说明：

4.1 工程类别：

2780302e-0d19-4f2d-adc2-25cfa714691e

水利工程部分：按其他水利工程取费；

土建装饰、安装、市政部分：土建工程按建筑工程 III 类，装饰工程按装饰工程 III 类，安装工程、信息化工程按工业安装工程取费，市政工程按给水工程 I 类。

4.2 人工单价：

水利工程部分：人工费按 122 元/工日；

土建装饰、安装、市政部分：省价人工费按土建 128 元/工日，装饰 138 元/工日，安装 138 元/工日，市政 117 元/工日，园林 117 元/工日；市价人工费按土建 131 元/工日，装饰 146 元/工日，安装 137 元/工日，市政 117 元/工日，园林 113 元/工日；

4.3 主要材料价格参考《青岛材价》2025 年 1 期，并结合当前市场价格计入，其他材料设备及机械价格依据相关价目表并结合市场价格计入；

4.4 主要材料及设备的规格型号选用需符合设计要求、施工规范要求；

4.5 控制价中砼项目均按商品砼考虑，输送费用根据项目部位及输送方式等内容综合考虑计入相应砼项目清单的综合单价中，阻锈剂、高性能防水剂等所有混凝土外加剂在混凝土报价中综合考虑；

4.6 砂浆均按预拌砂浆考虑；

4.7 钢筋场内运输、接头等费用综合考虑计入相应钢筋项目清单的综合单价中，不再单独列项计取；

4.8 综合单价组成除项目特征描述的内容外，还包含了图纸详细说明所涉及的所有内容，分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关规范、标准图集；

4.9 各种材料、设备的二次倒运，投标人应根据现场勘查情况在投标报价中综合考虑；

2780902e-0119-4f0d-ad62-28cfa714691e

4.10 所有土石方类别以地勘报告为准，开挖后，需进行利用的按要求存放，承包人报价中已综合考虑运距；开挖后的土质类别与地勘报告不符的，由发包人组织相关单位确认后处置；

4.11 所有土方开挖、回填工程，综合考虑土质类别及开挖方式，工程量暂按图纸第三册施工组织部分的开挖断面做法计入，工程量据实结算；

4.12 道路等拆除及恢复项，工程量暂按图纸工程量计入，最终工程量按实结算；

4.13 水利部分，第四部分施工临时工程：办公、生活及文化福利建筑按第一至第四部分建安工作量（不包括办公、生活及文化福利建筑和其他施工临时工程、施工专项工程、安全生产措施费、文明施工措施费）之和的 1.5%计算；其他施工临时工程按第一至第四部分建安工作量（不包括其他施工临时工程、施工专项工程、安全生产措施费、文明施工措施费）之和的 1.5%计算；安全生产措施费按第一至第四部分建安工作量（不包括安全生产措施费、文明施工措施费）之和的 2.5%计算；文明施工措施费按第一至第四部分建安工作量（不包括安全生产措施费、文明施工措施费）之和的 0.5%计算，上述费率报价不得调整，在费率范围内按实结算，但不得超过规定费率；

4.14 投标人负责绿化项目工程移交前的苗木保活（成活率 100%）。在工程移交前，由投标人无条件负责包括但不限于及时更换枯死和生长不良的苗木，发生的所有费用由投标人承担（不可抗力因素造成的除外）；

4.15 钢管桩按不拔出、钢管桩材料按全新材料计入，若实际施工与此不符，按实调整价格；

4.16 控制价计税模式按增值税一般计取。

5、专业工程暂估价及暂列金额：

5.1 本次招标时，暂列金额总数为：1333 万元(不计取规费、税金)，投

标人报价时须按招标控制价中金额计入投标报价，不得调整；

5.2 本工程无暂估价。

6、其他未尽事宜详见招标文件及相关专业工程工程量清单计价规范。

7、本工程招标控制价：

小写：280091754.54 元

大写：贰亿捌仟零玖万壹仟柒佰伍拾肆元伍角肆分

附件:

1.官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段招标控制价

2780992e-0d19-46ad-ad62-35cfa714691e

第六章 图纸

（招标图纸详见招标文件附件）

第七章 技术标准和要求

1.标准规范：

本工程的材料、设备、施工作业必须符合现行国家、行业及工程所在地地方标准、规范的要求。对于同一类标准、规范应以最新版本或最新颁发者为准。

国家、行业及工程所在地地方标准、规范存在不一致时，约定选用的标准、规范名称：

如果工程所在地地方标准、规范低于国家、行业标准的，则按国家、行业标准执行；如果工程所在地地方标准、规范高于国家、行业标准的，则按工程所在地地方标准、规范执行；如果工程所在地地方标准、规范与国家、行业的标准出现矛盾或歧义的，在满足国家、行业标准的基础上按合同约定的标准、规范执行。

2.技术要求：

应严格按照相关施工质量验收规范、检验标准及设计文件进行施工。

3.本工程技术标准和要求以招标图纸、技术文件、招标工程量清单和招标控制价及招标人要求为准。详见招标文件及附件。

2780992e-0d19-46ad-ad67-25cfa7146928

第八章　投标文件格式

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

目　　录

商务文件

1、投标保证金
2、资格审查资料
3、法定代表人身份证明或授权委托书
4、资格后审申请证明文件-资质证明
5、企业营业执照
6、企业资质证书
7、安全生产许可证
8、项目负责人资格
9、技术负责人资格
10、拟委任的项目班子成员一览表
11、企业最新章程或股权结构证明
12、投标承诺书
13、投标保证金证明材料
14、承诺落实农民工工资保证金、实名制管理、工责专用账户、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，按月足额发放农民工工资，落实欠薪清偿责任
15、近年完成的类似项目汇总表
16、投标人获奖汇总表
17、投标人获奖详细信息
18、安全生产
19、信用评价
20、针对本项目入施工组织分析建议
21、项目经理资历与业绩
22、技术负责人任职资格与业绩
23、项目安全总监
24、安全生产标准化
25、财务状况
26、质量认证情况
27、行为动态评价
28、其他

25f0b97c-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

1、投标保证金

投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下:

1.我单位因 _____，符合招标文件要求的_____减免保证金的政策，自愿遵守招标文件要求，自愿通过提供承诺方式，享受□全部免缴投标保证金/□减免_____保证金待遇。

2.我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和规章。如有提供虚假或伪造信用评价，或者出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期：　　年　　月　　日

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa7145e91c

3、法定代表人身份证明或授权委托书

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地　　址：　　成立时间：年月日

经营期限：

姓　　名：　　性　　别：

年　　龄：　　职　　务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

投　标　人：（公章）

年 月 日

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2. 授权委托书

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

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投　标　人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

12、投标承诺书

投标承诺书

致_____（招标人）_____：

我公司参加_____（项目名称）_____投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、资格（资质）证书、人员证书、企业业绩和荣誉等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为5个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。我公司承诺投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满二年的；

（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被有关部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：　　年　月　日

2780926-0d19-4[illegible]-9d02-25cfa7146910

近年完成的类似项目汇总表（包含已完工工程业绩及在建工程业绩）、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表（均由主体库选取后系统自动生成，无需另行编制）

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

目　　录

技术文件

1、施工方案与技术措施

2、质量管理体系与措施

3、工程进度计划与措施

4、重点关键点分析及对策

5、资源配备计划

6、新技术新工艺新材料新装备

7、安全生产管理体系

8、安全生产措施

9、标准化工地建设

10、环境保护管理体系与措施

11、农民工工资管理相关人员

12、其他

z780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

目　　录

报价文件

1、投标函及投标函附录

2、投标函基础信息

3、投标函

4、投标函附录

5、单价合理性和总价承包项目分解

6、安全文明措施等费用

7、工程量清单（绑定 gczj 文件）

8、其他工程量清单（绑定 slzj 文件）

9、其他

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

1、投标函及投标函附录

(一)投标函

_____(招标人名称)：

1.我方已仔细研究了　　(项目名称)　　(标段名称)招标文件的全部内容，愿意以人民币(大写)　　元(￥　　元)的投标总报价，工期　　日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到　　。

2.我方承诺在投标有效期内不补充、修改、替代或者撤回本投标文件。

3.随同本投标函递交投标保证金一份，金额为人民币(大写)　　元(￥　　元)。

4.如我方中标：

(1)我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

(2)随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分；

(3)我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保；

(4)我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5.我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第 2 章投标人须知第 1.4.3 款规定的任何一种情形。

6._____(其它补充说明)。

投标人：　　(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：　　(签字)

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

年　　月　　日

2780992e-0d19-46a1-ad62-5cfa714691e

----以下非正文，投标文件编制时请勿复制！---- 【投标函内容填写说明：投标人在投标文件编制系统中填写后在节点点击按钮即可生成本页第 1 条内容，第 2 条及后续内容需投标人在系统中按照招标文件本投标函格式内容自行编辑修改！】

(二)投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理		姓名：	
2	工期		天数：　　日历天	
3	缺陷责任期			
4	工程质量保修期			
……	……	……	……	
……	……	……	……	

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

附录一

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

工程投标报价汇总表

工程投标报价汇总表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	安装工程		0.00		
合计					

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

单项工程投标报价汇总表

单项工程投标报价汇总表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	安装工程		0.00		
2	信息化系统		0.00		
3	镇墩安全监测系统		0.00		
4	强制电流阴极防护系统		0.00		
合计					

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

单位工程投标报价汇总表

单位工程投标报价汇总表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
	安装工程		
	信息化系统		
1	分部分项工程费		
1.1	管道安全监测系统		
1.2	综合通信系统		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	镇墩安全监测系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	强制电流阴极防护系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		

2280992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

单位工程投标报价汇总表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分　　

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		安装工程						
		信息化系统						
		管道安全监测系统						
1	030502007001	光缆	1.名称:12芯振动光缆 2.规格:12芯 3.线缆对数:按设计 4.敷设方式:固定卡具敷设，含光纤链路测试	m	8294			
2	030502007002	光缆	1.名称:12芯振动光缆 2.规格:12芯 3.线缆对数:按设计 4.敷设方式:硅芯管内敷设，含光纤链路测试	m	840			
3	030411001001	配管	1.名称:硅芯管40/33 2.材质:硅芯 3.规格:硅芯管40/33 4.配置形式:暗敷设 5.工作内容:配管	m	840			
4	030411005001	接线箱	1.名称:传感光缆接续箱（含熔接等） 2.材质:采用304不锈钢材质，尺寸400×300x200mm，要求密闭性好，防水性能好。 3.规格:光缆接续箱，防水，抗冲击 4.安装形式:阀门井内安装	个	12			
		综合通信系统						
5	030502007003	光缆	1.名称:室外铠装48芯单模光缆 2.规格:48芯 3.线缆对数:按设计 4.敷设方式:管内敷设，含光纤链路测试	m	9134			
6	030411001002	配管	1.名称:DN40硅芯保护管 2.材质:硅芯 3.规格:硅芯管DN40，壁厚3.5 4.配置形式:暗敷设 5.工作内容:配管	m	9134			
7	031002003001	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:SC管 3.规格:SC100 4.填料材质:综合考虑	个	10			
8	031002003002	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:SC管 3.规格:SC50 4.填料材质:综合考虑	个	5			
		镇墩安全监测系统						
9	030503006001	传感器	1.名称:单点位移计 2.类别:符合设计及验收规范	支	8			

2780992e-5[illegible]-ad-ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
9	030503006001	传感器	3.功能:符合设计及验收规范 4.规格:采用振弦式仪器，测量范围0～100mm，精度±0.5%FS，分辨率≤0.025%F.S，测头和测杆采用不锈钢，水平钻孔安装仪器采用岩石液压锚头。每套仪器均应有一个测温传感器。	支	8			
10	030503006002	传感器	1.名称:渗压计 2.类别:符合设计及验收规范 3.功能:符合设计及验收规范 4.规格:采用振弦式传感器，主要技术指标为：量程为170kPa、1.0MPa，精度±0.5%F.S，分辨率≤0.025%F.S，耐水压力不小于仪器量程。	支	6			
11	030503006003	传感器	1.名称:钢板计 2.类别:符合设计及验收规范 3.功能:符合设计及验收规范 4.规格:振弦式，量程：3000με，分辨率：0.125%F.S，非线性度：≤1% F.S，温度范围：-30℃～+70℃，防水密封性：0.5MPa。	支	8			
12	030408001001	电力电缆	1.名称:四芯屏蔽监测电缆 2.型号:耐酸、耐碱、防水、质地柔软的专用屏蔽电缆，其承受水压为1.0MPa时，绝缘电阻应≥100MΩ/km。其具体指标如下: 1）芯线面积≥0.35mm2; 2）芯线材料：铜芯镀锡; 3）屏蔽材料：铝锡箔或高密铜网; 4）护套厚度：＞1.65mm; 5）工作温度：-20℃～+60℃。 3.规格:符合设计要求 4.材质:符合设计要求 5.敷设方式、部位:符合设计要求 6.电压等级(kv):符合设计要求 7.地形:符合设计要求	m	1300			
13	030408003001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.敷设方式:室外	m	250			

278092e7-...-ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
14	030411005002	接线箱	1.名称:集线箱 2.材质:符合设计及验收规范 3.规格:20通道 4.安装形式:本装置用于将各仪器电缆集中接在它的接线插座上，通过转换开关接向读数仪，以便对各仪器进行观测的装置。要求与各传感器电缆配套并能防潮湿。	个	1			
15	03B001	自动采集单元（MCU）	1.规格、型号：24通道 2.主要参数要求：本装置用于将各仪器电缆集中接在它的接线插座上，通过转换开关接向读数仪，以便对各仪器进行观测的装置。要求与各传感器电缆配套并能防潮湿。能够联接、集测上述各类传感器；设有人工读数接口，MCU出现故障时，可以采用便携式读数仪进行读数，另外也可以定期进行MCU读数与人工读数比较；能够采用220V交流供电，能在220±45V电压范围正常运行；具有内置后备电池，可在外界电源断电情况下继续保持工作状态，供电时间不少于10天；具有掉电自保护功能，具有对处理器、存储器、电源、测量电路、时钟、接口、传感器线路进行自诊断功能；采用智能化模块结构；具有很强实时监测功能；支持多任务运行；具有简单数据处理、存储、输出等功能；应配备数据采集软件，要求MCU单机能正常观测；报警条件检测；设有RS232或RS485通讯接口；为MCU、电源系统、通讯系统、传感器线路均设有效的防雷设施；工作温度-10℃～+60℃；每通道不超过3秒；数据存储容量：不低于60测次。	台	1			
16	030501009001	路由器	1.名称:光端机 2.类别:符合设计及验收规范 3.规格:1个RS485接	个	2			

278092e-...-ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
16	030501009001	路由器	口，2个RS232接口；1个百兆光口（单模，含光模块） 4.功能:支持点对点运用，速率460Kbps；输入电压DC9-48V 200mA；工作温度-40—80度。能够支持目前流行的多种组网方式。	个	2			
17	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:防雷模块 2.规格:外形尺寸90mm*35mm*66mm，响应时间〈20ns；工作温度-40—80度；最大传输速率100-1000MHZ。 3.类型:符合设计及验收规范 4.输出形式:符合设计及验收规范	个	1			
18	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:智能模块保护箱 2.规格:不锈钢材质，尺寸大小与模块配套，防护等级IP66。 3.类型:符合设计及验收规范 4.输出形式:符合设计及验收规范	个	1			
19	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:北斗传送模块 2.主要参数要求：模块包括低噪声放大器，5w功率放大器，射频芯片和基带芯片，供电电压5v；尺寸30mm*35mm*3.5mm；工作温度-30—70度；单次通信能力：最大78字节（频度5分钟）；首次捕获时间：≤2秒；失锁重捕时间：≤1秒；调制相位误差：≤3°；载波抑制：≥30dB；工作电压：DC：+12V~32V；工作功耗：＜2W(接收机)，＜40W(发射机)；定位精度：10m。	个	1			
20	03B002	通信流量费	1.规格型号：符合设计要求及验收规范 2.其他：流量费用从发包人发文通知启用起计	月	24			
21	03B003	配套太阳能光伏发电设备	1.综合考虑监控立杆及基础、防水设备箱、太阳能板、太阳能板支架、蓄电池、电池柜、控制器、逆	套	1			

2780992e-0019-46ad-ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
21	03B003	配套太阳能光伏发电设备	变装置及基础、连接线缆等太阳能光伏发电全套设备。 2.主要参数要求：太阳能板，单块组件功率为100W；蓄电池，规格为100AH；电池柜、防水设备箱，采用不锈钢材质；太阳能控制器，采用多项同步整流技术及MPPT控制算法，隔离型RS485通讯接口，实现与监控系统的远程通信；连接线缆，太阳能板之间采用PV1-F1×4mm2专用电缆连接，蓄电池选用RV-10mm2软电线连接。 3.其他要求：详见设计。	套	1			
		强制电流阴极防护系统						
22	03B004	线路监测桩终端(自带电源)	1.规格型号：1）通电电位采样：采样范围：±5V，±30V，±100V，自动量程切换。采样误差：在±5V范围，＜±5mV；其他量程范围，≤1‰。2）断电电位采样：a）采样范围：-5.000V～+5.000V。b）采样误差：＜±5mV。3）自然电位采样：a）采样范围：-5.000V～+5.000V。b）采样误差：＜±5mV。：4）交流干扰电压采样（交流杂散电流干扰电压）：采样范围：0V～10V，10V～30V，30V～50V，自动量程切换。采样误差：≤5‰。5）流经试片交流电流采样（交流电流密度）：采样范围：0～10mA、0～100mA，自动量程切换。分辨率：10μA。采样误差：≤1%。电流采样电阻：≤10Ω。电流密度测量试片：裸露面积1cm2。6）流经试片直流电流采样（直流电流密度）：采样范围：±1mA、±20mA、±100mA，自动量程切换。分辨率：1μA。采样误差：≤1%。电流采样电阻：≤10Ω电流密度测量试片：裸露面积1cm2。（3）通讯方式：支持4G通讯等。符合设计要求及	台	2			

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
22	03B004	线路监测桩终	验收规范	台	2			
23	031103009001	电缆	1.规格、型号:叁比零位电缆YJV22-0.6/1 1*10mm2 2.敷设部位:输水管路沿线敷设 3.敷设方式:综合考虑，含电缆接头或焊接	m	60			
24	031103009002	电缆	1.规格、型号:阳极/阴极电缆YJV22-0.6/1 1*25mm2 2.敷设部位:输水管路沿线敷设 3.敷设方式:综合考虑，含电缆接头或焊接	m	60			
合计								

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

措施项目清单计价汇总表

措施项目清单计价汇总表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分　　第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	安装工程	
	信息化系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	镇墩安全监测系统	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	强制电流阴极防护系统	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

总价措施项目清单与计价表

总价措施项目清单与计价表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	安装工程				
	信息化系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	镇墩安全监测系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	强制电流阴极防护系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

单价措施项目清单与计价表

单价措施项目清单与计价表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		安装工程						
		信息化系统						
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		镇墩安全监测系统						
2	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
		强制电流阴极防护系统						
合计								

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

其他项目清单与计价汇总表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	安装工程			
	信息化系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	镇墩安全监测系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	强制电流阴极防护系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			

278992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分　　第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	安装工程			
	信息化系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	镇墩安全监测系统			
2	暂列金额	项		
	合计			
	强制电流阴极防护系统			
3	暂列金额	项		
	合计			

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

材料暂估价一览表

材料暂估价一览表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	备注
		安装工程				
		信息化系统				
		镇墩安全监测系统				
		强制电流阴极防护系统				

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

工程设备暂估价一览表

工程设备暂估价一览表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	备注
		安装工程				
		信息化系统				
		镇墩安全监测系统				
		强制电流阴极防护系统				

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

专业工程暂估价表

专业工程暂估价表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分　　第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	安装工程			
	信息化系统			
	合计			
	镇墩安全监测系统			
	合计			
	强制电流阴极防护系统			
	合计			

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

特殊项目暂估价表

特殊项目暂估价表

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	安装工程					
	信息化系统					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	镇墩安全监测系统					
2	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	强制电流阴极防护系统					
3	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

计日工表

计日工表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分　　

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	安装工程				
	信息化系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	镇墩安全监测系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	强制电流阴极防护系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					

27009f2e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

总承包服务费、采购保管费计价表

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分　　

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	安装工程			
	信息化系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	镇墩安全监测系统			
4	总承包服务费			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
	合计			
	强制电流阴极防护系统			
7	总承包服务费			
8	材料采购保管费			
9	设备采购保管费			
	合计			

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cda714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

规费、税金项目清单与计价表

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-建筑安装部分　　

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
	安装工程			
	信息化系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		2.32	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	镇墩安全监测系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		2.32	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	强制电流阴极防护系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		2.32	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			

c8e92e-0d19-46ad-ad62-25cfa7146910

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

工程投标报价汇总表

工程投标报价汇总表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-水利部分

单项工程名称	金额（元）
建筑安装工程	
水土保持、环境保护工程	
暂列金额	
合计	

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

单项工程投标报价汇总表

单项工程投标报价汇总表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-水利部分

序号	单位工程名称	金额（元）
1	建筑安装工程	
2	第一部分 建筑工程	
3	第二部分 机电设备及安装工程	
4	第四部分 临时工程	
5	水土保持、环境保护工程	
6	环境保护工程	
7	水土保持工程	
8	暂列金额	
9	暂列金额	
合计		

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-水利部分

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		建筑安装工程						
		第一部分 建筑工程						
		1.土石方工程						
1	500101001001	清表	1.土类分级:综合考虑（土石方、建筑垃圾及淤泥等） 2.土量平衡:综合考虑 3.开挖厚度:综合考虑 4.运距:运送到设计临时堆土点，运距综合考虑 5.其他：含耕作层剥离费（如遇耕植土范围，需将树根与耕植土分离，将耕植土运至指定区域。）	m3	85782.19			
2	500103001001	土方填筑	1.土质及含水量:耕植土回运 2.分层厚度及碾压遍数:做试验段确认厚度及遍数，按设计及规范要求 3.运距:综合考虑	m3	85782.19			
3	500101002001	土方开挖	1.土类分级:淤泥及淤泥质土、黏土、杂填土、砂土等综合考虑 2.断面形式及尺寸:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑机械、人工等开挖方式，综合放坡及支撑下开挖 4.综合考虑基底和边坡修整，综合考虑弃土点、临时集中堆土点的土方打堆、整理 5.运距:运送到设计临时堆土点，运距综合考虑	m3	336105.374			
4	500102001001	石方开挖	1.岩石级别:综合考虑全风化、强风化、中风化、弱风化、微风化等各种岩石 2.断面形式及尺寸:综合考虑 3.开挖方式::综合考虑机械、人工等开挖方式，综合放坡及支撑下开挖 4.综合考虑基底和边坡修整，综合考虑弃土点、临时集中堆土点的土方打堆、整理 5.运距:运送到设计临时堆土点，运距综合考虑	m3	48721.211			
5	500103001002	土方填筑	1.土质及含水量:原土，满足设计及规范要求 2.分层厚度及碾压遍数:做试验段确认厚度及遍数，按设计要求 3.回填方式:按设计及规范要求综合考虑人工及机械回填 4.运距:综合考虑	m3	274758.308			
6	500103001003	土方填筑	1.土质及含水量:风化砂 2.分层厚度及碾压遍数:按设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	11957.21			

278992e-9d5-...-ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
7	500103001004	土方填筑	1.土质及含水量:中粗砂 2.分层厚度及碾压遍数:按设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	470.32			
8	HB001	余方弃置	1.余方类别：土方、石方等可利用的余方 2.运距：运送到甲方指定的堆土点，运距综合考虑 3.工程量计算规则:按照实际开挖体积自然密实状态计算	m3	62039.915			
9	HB002	余方弃置	1.余方类别：淤泥及淤泥质土、杂填土、垃圾等无法利用的废料 2.运距：运距综合考虑 3.综合考虑晾晒 4.工程量计算规则:按照实际开挖体积自然密实状态计算	m3	10561.32			
10	HB003	消纳处置费	1.土方类别：淤泥及淤泥质土、垃圾等无法利用的废料 2.工程量计算规则:按照实际开挖体积自然密实状态计算	m3	10561.32			
		2.管道土建						
11	500103007001	垫层料填筑	1.颗粒级配:风化砂管道垫层 2.分层厚度及碾压遍数:按设计要求 3.填筑体相对密度:按设计要求 4.运距:综合考虑	m3	17438.97			
12	500103007002	垫层料填筑	1.颗粒级配:中粗砂管道垫层 2.分层厚度及碾压遍数:按设计要求 3.填筑体相对密度:按设计要求 4.运距:综合考虑	m3	11026.3			
13	500109001001	垫层混凝土	1.部位及类型:包封处 2.设计龄期、强度等级及配合比:C15 3.级配、拌制要求：综合考虑 4.其他：综合考虑运输、泵送费、模板制安费	m3	105.54			
14	500109001002	混凝土	1.部位及类型:包封处 2.设计龄期、强度等级及配合比:C30混凝土 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 4.其他：综合考虑运输、泵送费、模板制安费、各种缝	m3	1869			
15	500111001001	钢筋加工及安装	1.牌号:综合考虑 2.型号、规格:综合考虑 3.运距:综合考虑	t	44.05			
		3.阀门井						
16	HB004	双管DN2600检修兼进排气阀门井-地下式	1.尺寸：内尺寸为10.0m×12.4m（顺水流方向长度×垂直水流方向长度） 2.做法：整体采用现浇钢筋混凝土结构，C15 素混凝土垫层，井内设置钢筋混凝土检修平台和楼梯，详见图纸。 3.混凝土等级：底板、井壁、顶板(含梁)、柱、楼梯及平台混凝土为C30W6F150附加高性能防水剂。 4.直梯采用15J401《钢梯》T5 06型，栏杆采用22J403-1	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
16	HB004	双管DN2600检修兼进排气阀门井-地下式	B3型，钢材均采用SUS304（国标06Cr19Ni10）不锈钢。 4.工作内容：包含整体钢筋混凝土结构、模板、检修进人孔、铸铁进人孔盖（带防盗）、带护笼钢直梯、钢筋混凝土检修平台和楼梯、集水坑、支墩、楼地面找坡找平、止水带、防水等全部工作。	座	1			
17	HB005	双管DN2600检修兼进排气阀门井-地上式	1.尺寸：内尺寸为10.0m×12.4m（顺水流方向长度×垂直水流方向长度） 2.做法：整体采用现浇钢筋混凝土结构，C15素混凝土垫层，井内设置钢筋混凝土检修平台和楼梯，详见图纸。 3.混凝土等级：底板、井壁、顶板(含梁)、柱、楼梯及平台混凝土为C30W6F50。 4.直梯采用15J401《钢梯》T5 06型，栏杆采用22J403-1 B3型，钢材均采用SUS304（国标06Cr19Ni10）不锈钢。 4.工作内容：包含整体钢筋混凝土结构、模板、检修进人孔、铸铁进人孔盖（带防盗）、带护笼钢直梯、钢筋混凝土检修平台和楼梯、集水坑、支墩、楼地面找坡找平、止水带、防水等全部工作。	座	1			
18	HB006	双管DN2600进排气阀门井	1.尺寸：内尺寸为 为4.0m×9.2m（顺水流方向长度×垂直水流方向长度） 2.做法：整体采用现浇钢筋混凝土结构，C15素混凝土垫层，井内设置钢筋混凝土检修平台和楼梯，详见图纸。 3.混凝土等级：底板、井壁、顶板(含梁)、柱、楼梯及平台混凝土为C30W6F50。 4.直梯采用15J401《钢梯》T5 06型，钢材均采用SUS304（国标06Cr19Ni10）不锈钢。 4.工作内容：包含整体钢筋混凝土结构、模板、检修进人孔、铸铁进人孔盖（带防盗）、带护笼钢直梯、集水坑、支墩、楼地面找坡找平、止水带、防水等全部工作。	座	3			
19	HB007	双管DN2600排水排泥阀门井	1.尺寸：内尺寸为6.5m×6.8m（顺水流方向长度×垂直水流方向长度） 2.做法：整体采用现浇钢筋混凝土结构，C15素混凝土垫层，井内设置钢筋混凝土检修平台和楼梯，详见图纸。 3.混凝土等级：底板、井壁、顶板(含梁)、柱、楼梯及平台混凝土为C30W6F50。 4.直梯采用15J401《钢梯》T5 06型，钢材均采用SUS304	座	2			

278092e-[illegible]46ad-d62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
19	HB007	双管DN2600排水排泥阀门井	（国标06Cr19Ni10）不锈钢。 4.工作内容：包含整体钢筋混凝土结构、模板、检修进人孔、铸铁进人孔盖（带防盗）、带护笼钢直梯、钢筋混凝土检修平台和楼梯、集水坑、支墩、楼地面找坡找平、止水带、防水等全部工作。	座	2			
		4.管道铺设						
20	HB008	钢管安装	1.名称：涂塑复合钢管 2.材质：Q355C 3.规格：D2648*24 4.外防腐做法：除锈等级Sa2.5，第一层环氧粉末(FBE150um)，第二层胶粘剂(AD)≥170mm，第三层采用聚乙烯(PE)≥3.7mm; 5.内防腐做法：除锈等级Sa2.5，热熔结环氧树脂加强级防腐处理，执行标准《给水涂塑复合钢管》(CJT120-2016)，内防腐涂层厚度≥450um 6.工作内容：切管、坡口、对口、调直、焊接、管道铺设，法兰及管件（不含主材费）、管道充水试压消毒冲洗及排水(含水费)等全部工作内容 7.管道工程量按图示计算，干管管道工程量应扣除干管范围内设计明确长度的管件长度	m	8039.76			
21	HB009	顶管套管内钢管安装	1.名称：涂塑复合钢管 2.材质：Q355C 3.规格：D2648*24 4.外防腐做法：除锈等级Sa2.5，第一层环氧粉末(FBE150um)，第二层胶粘剂(AD)≥170mm，第三层采用聚乙烯(PE)≥3.7mm; 5.内防腐做法：除锈等级Sa2.5，热熔结环氧树脂加强级防腐处理，执行标准《给水涂塑复合钢管》(CJT120-2016)，内防腐涂层厚度≥450um 6.工作内容：切管、坡口、对口、调直、焊接、管道铺设，法兰及管件（不含主材费）、顶管套管内钢管顶进及支架、滑轮、卷扬机、钢丝绳等安拆费用，管道充水试压消毒冲洗及排水(含水费)等全部工作内容 7.管道工程量按图示计算，干管管道工程量应扣除干管范围内设计明确长度的管件长度	m	1555.84			
22	HB010	钢管安装	1.名称：涂塑复合钢管 2.材质：Q355C 3.规格：D426*8 4.外防腐做法：除锈等级Sa2.5，第一层环氧粉末(FBE150um)，第二层胶粘剂(AD)≥170mm，第三层采用聚乙烯(PE)≥3.7mm; 5.内防腐做法：除锈等级Sa2.5，热熔结环氧树脂加强级防腐处理，执行标准《给	m	82.16			

278092e-[illegible]0d62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
22	HB010	钢管安装	水涂塑复合钢管》(CJT120-2016)，内防腐涂层厚度≥450um 6.工作内容：切管、坡口、对口、调直、焊接、管道铺设，法兰及管件（不含主材费）、管道充水试压消毒冲洗及排水(含水费)等全部工作内容 7.管道工程量按图示计算，干管管道工程量应扣除干管范围内设计明确长度的管件长度	m	82.16			
23	HB011	钢管安装	1.名称：涂塑复合钢管 2.材质：Q355C 3.规格：D325*8 4.外防腐做法：除锈等级Sa2.5，第一层环氧粉末(FBE150um)，第二层胶粘剂(AD)≥170mm，第三层采用聚乙烯(PE)≥3.7mm; 5.内防腐做法：除锈等级Sa2.5，热熔结环氧树脂加强级防腐处理，执行标准《给水涂塑复合钢管》(CJT120-2016)，内防腐涂层厚度≥450um 6.工作内容：切管、坡口、对口、调直、焊接、管道铺设，法兰及管件（不含主材费）、管道充水试压消毒冲洗及排水(含水费)等全部工作内容 7.管道工程量按图示计算，干管管道工程量应扣除干管范围内设计明确长度的管件长度	m	23.42			
24	HB012	顶管	1.管道材质：顶进施工钢筒混凝土管 2.顶管规格：JCCPS 3200×3000（2500）/P0/H15-400m以内 3.土壤类别：综合考虑土方、淤泥 4.工作内容：含顶管用混凝土管主材费用、顶管接口、泥浆处理、中继间布设、泥水平衡顶进设备安装拆除、废料外运、减阻措施、除设计图纸要求外其他所有顶管上方及周边土体加固及其他必要措施、防塌方措施、顶管结束后采用1:1，42.5MPa纯水泥浆加固减阻泥浆厚度为10-30mm及注浆孔封堵、通风措施及施工用电用水等全部费用 5.管道工程量按图示计算	m	83.2			
25	HB013	顶管	1.管道材质：顶进施工钢筒混凝土管 2.顶管规格：JCCPS 3200×3000（2500）/P0/H15-400m以内 3.土壤类别：综合考虑石方 4.工作内容：含顶管用混凝土管主材费用、顶管接口、泥浆处理、中继间布设、泥水平衡顶进设备安装拆除、废料外运、减阻措施、除设计图纸要求外其他所有顶管上方及周边土体加固及其他必要措施、防塌方措施、顶管结束后采用1:1，42.5MPa	m	332.8			

278092e-[illegible]-a162-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
25	HB013	顶管	纯水泥浆加固减阻泥浆厚度为10-30mm及注浆孔封堵、通风措施及施工用电用水等全部费用 5.管道工程量按图示计算	m	332.8			
26	HB014	顶管	1.管道材质：顶进施工钢筒混凝土管 2.顶管规格：JCCPS 3200×3000（2500）/P0/H15-400m以外 3.土壤类别：综合考虑土方、淤泥 4.工作内容：含顶管用混凝土管主材费用、顶管接口、泥浆处理、中继间布设、泥水平衡顶进设备安装拆除、废料外运、减阻措施、除设计图纸要求外其他所有顶管上方及周边土体加固及其他必要措施、防塌方措施、顶管结束后采用1:1，42.5MPa纯水泥浆加固减阻泥浆厚度为10-30mm及注浆孔封堵、通风措施及施工用电用水等全部费用 5.管道工程量按图示计算	m	174.72			
27	HB015	顶管	1.管道材质：顶进施工钢筒混凝土管 2.顶管规格：JCCPS 3200×3000（2500）/P0/H15-400m以外 3.土壤类别：综合考虑石方 4.工作内容：含顶管用混凝土管主材费用、顶管接口、泥浆处理、中继间布设、泥水平衡顶进设备安装拆除、废料外运、减阻措施、除设计图纸要求外其他所有顶管上方及周边土体加固及其他必要措施、防塌方措施、顶管结束后采用1:1，42.5MPa纯水泥浆加固减阻泥浆厚度为10-30mm及注浆孔封堵、通风措施及施工用电用水等全部费用 5.管道工程量按图示计算	m	698.88			
28	500109001003	普通混凝土	1.部位及类型:管道镇墩垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:C15 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:按设计 4.级配、拌制要求:按设计 5.运距:综合考虑 6.含模板、泵送方式综合考虑	m3	244.16			
29	500109001004	普通混凝土	1.部位及类型: 1.部位及类型:管道镇墩 2.结构尺寸及张拉等级:按设计 3.强度等级及配合比:C30F150 4.对固定锚索位置及形状的钢管的要求:按设计 5.张拉工艺和程序:按设计 6.级配、拌制要求:按设计 7.运距:综合考虑 8.含模板、泵送方式综合考虑	m3	6709.39			
30	500111001002	钢筋加工及安装	1.牌号:HRB400 2.型号、规格:满足设计要求 3.运距:综合考虑	t	47.344			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
31	HB016	标示桩	1.规格：砼标示桩0.25*0.25*0.9（含钢筋、砼、模板等全部工作内容） 2.做法：详见设计 3.按开挖敷设部分沟槽长度间隔100m设置一处	个	68			
32	HB017	警示带	1.规格：黄色聚乙烯警示带宽度为 1m 2.铺设方式：在管顶上 0.5m 处铺设 3.做法：详见设计 4.按开挖敷设部分管线长度	m	7814.2			
33	HB018	超声波探伤	1.部位:管道焊缝 2.板厚:综合考虑 3.按焊缝长度计算	m	10044.18			
34	HB019	焊缝x光射线探伤	1.管壁厚度:综合考虑 2.底片规格:80*300 3.按焊缝长度结合无损检测相关规范计算	张	2296			
35	HB020	接口处除锈防腐	1.除锈级别:Sa2.5 2.油漆品种:工地焊缝两侧内壁防腐为无毒熔融环氧粉末，工地焊缝两侧外壁涂敷环氧底漆/高密度辐射交联聚乙烯热收缩带。 3.涂刷遍数、漆膜厚度:按设计 4.工程量为焊缝两侧防腐补口部分内外壁总量	m2	6026.51			
36	HB021	顶管流填料固化土填充	1.流填料固化土来源：外购； 2.技术参数：要求土料的有机质含量不得超过5%；固化剂为以氧化钙、活性三氧化二铝和二氧化硅为主要成分，同时添加具有改善颗粒表面的功能性添加剂和活性激发剂制成的复合胶凝材料，固化剂性能指标应符合《预拌流态固化土填筑技术标准》TCECS 1037-2022第3.2.2条要求。固化土拌和用水应符合《混凝土用水标准》JGJ 63中关于钢筋混凝土用水的规定。本次设计流填料固化土塌落度要求在80～240mm，扩展度大于300mm，同时要求能满足可泵送要求；无侧限抗压强度在0.4～1.5MPa。流填料固化土中固化剂掺入比为7～25%，外加剂掺量和拌和用水量应根据采用土料性质进行配合比试验确定。其他未涉及到的相关技术指标应满足《预拌流态固化土填筑技术标准》TCECS 1037-2022要求。 3.计算规则：按顶管套管与工作管间间隙以体积计算。	m3	3387.43			
		5.路面拆除恢复						
37	HB022	路面拆除	1.拆除结构的材质、厚度:综合考虑 2.包含切缝、拆除、清理、垃圾弃置等全部工作 3.工程量按拆除路面面积计	m2	2294			
38	HB023	沥青路面恢复	1.恢复路面结构做法：压实土基，20cm级配碎石，30cm5%水泥稳定碎石，	m2	372			

2780992e-ad62-25cf-714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
38	HB023	沥青路面恢复	7cmAC-25C沥青砼，玻璃纤维格栅一层（BJG80*80,搭接系数1.05，自粘式），5cmAC-20C沥青砼，5cmAC-13F沥青砼（SBS改性掺0.3%聚丙烯腈纤维） 2.工程量按路面面积计	m2	372			
39	HB024	混凝土路面恢复	1.结构做法：路基整平夯实，压实度不小于0.95，20cm6%水泥稳定碎石基层，18cmC30混凝土面层 2.伸缩缝综合考虑 3.工程量按路面面积计	m2	1922			
		6.安全监测工程-土建部分						
40	HB025	位移计钻孔Φ76	1.综合考虑设备采购、安装与运行等全部工作	m	160			
		第二部分 机电设备及安装工程						
		1.排水排泥阀门井 法兰、管件、阀门附件						
41	IB001	阀门及附件	1.名称：全通径偏心手动半球阀 2.材质：按设计 3.规格：DN800 PN10 4.工作内容：准备工作，阀门壳体压力试验和密封试验，螺栓连接、阀门安装。 5.工程量按图示计算	个	4			
42	IB002	阀门及附件	1.名称：双法兰松套限位补偿接头 2.材质：按设计 3.规格：DN800 PN10 4.工作内容：准备工作，接头壳体压力试验和密封试验，螺栓连接、接头安装。 5.工程量按图示计算	个	4			
43	IB003	法兰、盲板	1.名称：平面对焊钢制法兰、盲板 2.材质：按设计 3.规格：综合考虑 4.工作内容：仅主材费（含法兰、盲板及其连接处聚乙烯膜包封加强防腐补口，具体做法详见阀井水机部分设计说明），不含法兰安装费用 5.重量按图示计算	t	0.944			
44	IB004	管件	1.名称：涂塑复合钢管件 2.材质：Q355C 3.规格：综合考虑 4.外防腐做法：除锈等级Sa2.5，第一层环氧粉末(FBE150um)，第二层胶粘剂(AD)≥170mm，第三层采用聚乙烯(PE)(弱腐蚀地段≥3.7mm、强腐蚀地段≥4.2mm); 5.内防腐做法：除锈等级Sa2.5，热熔结环氧树脂加强级防腐处理，执行标准《给水涂塑复合钢管》(CJT120-2016)，内防腐涂层厚度≥450um	t	24.154			

2780902e-0119-46ad-ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
44	IB004	管件	4.工作内容：仅主材费，不含安装费用 5.重量按图示计算	t	24.154			
		2.进排气阀门井法兰、管件、阀门附件						
45	IB005	阀门及附件	1.名称：智能复合式高速进排气阀 2.材质：按设计 3.规格：DN300 PN10 4.工作内容：准备工作，阀门壳体压力试验和密封试验，阀门安装、螺栓连接、接线、调试。 5.工程量按图示计算	个	12			
46	IB006	阀门及附件	1.名称：弹性座封闸阀 2.材质：按设计 3.规格：DN300 PN10 4.工作内容：准备工作，阀门壳体压力试验和密封试验，螺栓连接、阀门安装。 5.工程量按图示计算	个	12			
47	IB007	法兰、盲板	1.名称：平面对焊钢制法兰、盲板 2.材质：按设计 3.规格：综合考虑 4.工作内容：仅主材费（含法兰、盲板及其连接处聚乙烯膜包封加强防腐补口，具体做法详见阀井水机部分设计说明），不含法兰安装费用 5.重量按图示计算	t	0.228			
48	IB008	管件	1.名称：涂塑复合钢管件 2.材质：Q355C 3.规格：综合考虑 4.外防腐做法：除锈等级Sa2.5，第一层环氧粉末(FBE150um)，第二层胶粘剂(AD)≥170mm，第三层采用聚乙烯(PE)(弱腐蚀地段≥3.7mm、强腐蚀地段≥4.2mm); 5.内防腐做法：除锈等级Sa2.5，热熔结环氧树脂加强级防腐处理，执行标准《给水涂塑复合钢管》(CJT120-2016)，内防腐涂层厚度≥450um 6.工作内容：仅主材费，不含安装费用 7.重量按图示计算	t	69.78			
49	IB009	阀门及附件	1.名称：Z-400钢制罩形通气帽 2.材质：按设计 3.规格：DN400 4.安装部位：进排气阀门井 5.工作内容：准备工作，螺栓连接、管子切口，坡口加工，管口组对，焊接。 6.工程量按图示计算	个	6			
		3.检修双排气阀门井（地下）法兰、管件、阀门附件						

278992e-0d0e-4ad2-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
50	IB010	阀门附件	1.名称：双偏心软密封电动蝶阀 2.材质：按设计 3.规格：DN2600 PN10 4.工作内容：准备工作，阀门壳体压力试验和密封试验，螺栓连接、阀门安装、接线、调试。 5.工程量按图示计算	个	2			
51	IB011	阀门附件	1.名称：双法兰松套限位补偿接头 2.材质：按设计 3.规格：DN2600 PN10 4.工作内容：准备工作，接头壳体压力试验和密封试验，螺栓连接、接头安装。 5.工程量按图示计算	个	2			
52	IB012	阀门附件	1.名称：双法兰松套限位补偿接头 2.材质：按设计 3.规格：DN300 PN10 4.工作内容：准备工作，接头壳体压力试验和密封试验，螺栓连接、接头安装。 5.工程量按图示计算	个	2			
53	IB013	阀门附件	1.名称：智能复合式高速进排气阀 2.材质：按设计 3.规格：DN300 PN10 4.工作内容：准备工作，阀门壳体压力试验和密封试验，螺栓连接、阀门安装。 5.工程量按图示计算	个	4			
54	IB014	阀门附件	1.名称：弹性座封闸阀 2.材质：按设计 3.规格：DN300 PN10 4.工作内容：准备工作，阀门壳体压力试验和密封试验，螺栓连接、阀门安装。 5.工程量按图示计算	个	6			
55	IB015	法兰、盲板	1.名称：平面对焊钢制法兰、盲板 2.材质：按设计 3.规格：综合考虑 4.工作内容：仅主材费（含法兰、盲板及其连接处聚乙烯膜包封加强防腐补口，具体做法详见阀井水机部分设计说明），不含法兰安装费用 5.重量按图示计算	t	10.52			
56	IB016	管件	1.名称：涂塑复合钢管件 2.材质：Q355C 3.规格：综合考虑 4.外防腐做法：除锈等级Sa2.5，第一层环氧粉末(FBE150um)，第二层胶粘剂(AD)≥170mm，第三层采用聚乙烯(PE)(弱腐蚀地段≥3.7mm、强腐蚀地段≥4.2mm); 5.内防腐做法：除锈等级Sa2.5，热熔结环氧树脂加强级防腐处理，执行标准《给水涂塑复合钢管》(CJT120-2016)，内防腐涂层厚度≥450um	t	39.656			

278092e-1d1-11ed-ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
56	IB016	管件	6.工作内容：仅主材费，不含安装费用 7.重量按图示计算	t	39.656			
57	IB017	阀门附件	1.名称：Z-400钢制罩形通气帽 2.材质：按设计 3.规格：DN400 4.安装部位：检修双排气阀门井（地下） 5.工作内容：准备工作，螺栓连接、管子切口，坡口加工，管口组对，焊接。 6.工程量按图示计算	个	4			
		4.检修双排气阀门井（地上）法兰、管件、阀门附件						
58	IB018	阀门附件	1.名称：双偏心软密封电动蝶阀 2.材质：按设计 3.规格：DN2600 PN10 4.工作内容：准备工作，阀门壳体压力试验和密封试验，螺栓连接、阀门安装、接线、调试。 5.工程量按图示计算	个	2			
59	IB019	阀门附件	1.名称：双法兰松套限位补偿接头 2.材质：按设计 3.规格：DN2600 PN10 4.工作内容：准备工作，接头壳体压力试验和密封试验，螺栓连接、接头安装。 5.工程量按图示计算	个	2			
60	IB020	阀门附件	1.名称：双法兰松套限位补偿接头 2.材质：按设计 3.规格：DN300 PN10 4.工作内容：准备工作，接头壳体压力试验和密封试验，螺栓连接、接头安装。 5.工程量按图示计算	个	2			
61	IB021	阀门附件	1.名称：智能复合式高速进排气阀 2.材质：按设计 3.规格：DN300 PN10 4.工作内容：准备工作，阀门壳体压力试验和密封试验，螺栓连接、阀门安装。 5.工程量按图示计算	个	4			
62	IB022	阀门附件	1.名称：弹性座封闸阀 2.材质：按设计 3.规格：DN300 PN10 4.工作内容：准备工作，阀门壳体压力试验和密封试验，螺栓连接、阀门安装。 5.工程量按图示计算	个	6			
63	IB023	法兰、盲板	1.名称：平面对焊钢制法兰、盲板 2.材质：按设计 3.规格：综合考虑 4.工作内容：仅主材费（含法兰、盲板及其连接处聚乙烯膜包封加强防腐补口，具体做法详见阀井水机部分设计说明），不含法兰安装费用	t	10.52			

2780992e-[illegible]-ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
63	IB023	法兰、盲板	5.重量按图示计算	t	10.52			
64	IB024	管件	1.名称：涂塑复合钢管件 2.材质：Q355C 3.规格：综合考虑 4.外防腐做法：除锈等级Sa2.5，第一层环氧粉末(FBE150um)，第二层胶粘剂(AD)≥170mm，第三层采用聚乙烯(PE)(弱腐蚀地段≥3.7mm、强腐蚀地段≥4.2mm); 5.内防腐做法：除锈等级Sa2.5，热熔结环氧树脂加强级防腐处理，执行标准《给水涂塑复合钢管》(CJT120-2016)，内防腐涂层厚度≥450um 6.工作内容：仅主材费，不含安装费用 7.重量按图示计算	t	38.656			
65	IB025	阀门附件	1.名称：Z-400钢制罩形通气帽 2.材质：按设计 3.规格：DN400 4.安装部位：检修双排气阀门井（地下） 5.工作内容：准备工作，螺栓连接、管子切口，坡口加工，管口组对，焊接。 6.工程量按图示计算	个	4			
		5.管道 法兰、管件						
66	IB026	管件	1.名称：涂塑复合钢管件 2.材质：Q355C 3.规格：综合考虑 4.外防腐做法：除锈等级Sa2.5，第一层环氧粉末(FBE150um)，第二层胶粘剂(AD)≥170mm，第三层采用聚乙烯(PE)(弱腐蚀地段≥3.7mm、强腐蚀地段≥4.2mm); 5.内防腐做法：除锈等级Sa2.5，热熔结环氧树脂加强级防腐处理，执行标准《给水涂塑复合钢管》(CJT120-2016)，内防腐涂层厚度≥450um 6.工作内容：仅主材费，不含安装费用 7.重量按图示计算	t	258.39			
		第四部分 临时工程						
		1.施工交通工程						
67	HB026	简易泥结碎石路	1.结构做法：路基整平夯实，压实度不小于0.95，20cm泥结碎石路面 2.拆除外运综合考虑	m2	35044			
68	HB027	混凝土路	1.结构做法：路基整平夯实，压实度不小于0.95，20cm6%水泥稳定碎石基层，18cmC30混凝土面层 2.拆除外运、伸缩缝综合考虑	m2	5820			
69	HB028	路面拆除	1.拆除结构的材质、厚度:20cm泥结碎石 2.包含切缝、拆除、清理、垃圾弃置等全部工作	m2	35044			

278092e-[illegible]-4d0d-ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
69	HB028	路面拆除	3.工程量按拆除路面面积计	m2	35044			
70	HB029	路面拆除	1.拆除结构的材质、厚度:混凝土路 2.包含切缝、拆除、清理、垃圾弃置等全部工作 3.工程量按拆除路面面积计	m2	5820			
		2.施工仓库						
71	HB030	施工仓库	1.施工临时仓库采用单层彩钢板简易仓库，板材采用防火岩棉板（彩钢+防火岩棉），框架采用焊接钢结构框架，屋架采用焊接钢结构梯形屋架、桁架结构，仓库地面在地基夯实后采用C25素混凝土地面厚0.2m。 2.综合考虑各种结构形式，包含土石方、基础、结构、装修等全部内容	m2	1655			
		3.施工房屋建筑工程						
72	HB031	施工房屋建筑工程		项	1			
		4.工作井、接收井						
73	500109001005	垫层混凝土	1.部位及类型:工作井、接收井垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:C15 3.级配、拌制要求：综合考虑 4.其他：综合考虑运输、泵送费、模板制安费	m3	118.21			
74	500109001006	混凝土底板	1.部位及类型:工作井 2.设计龄期、强度等级及配合比:C30 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:W6 F150 4.级配、拌制要求：综合考虑 5.其他：综合考虑运输、泵送费、模板制安费	m3	889.68			
75	500111001003	钢筋加工及安装	1.牌号:综合考虑 2.型号、规格:含接头、搭接及措施筋 3.清单工程量计算规则：按照设计图示长度计算重量	t	799.19			
76	HB032	20mm厚防水砂浆		m2	46.11			
77	HB033	2遍热沥青防水		m2	4583.46			
78	500109001007	封底混凝土	1.部位及类型:工作井 2.设计龄期、强度等级及配合比:C20 3.级配、拌制要求:综合考虑 4.其他：综合考虑运输、泵送费、模板制安费	m3	661.23			
79	500109001008	混凝土墙	1.部位及类型:后背墙、隔墙、前墙综合 2.设计龄期、强度等级及配合比:C30 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:W6 F150 4.级配、拌制要求：综合考虑 5.其他：综合考虑运输、泵送费、模板制安费	m3	609.08			

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
80	500109001009	混凝土集水坑	1.部位及类型:集水坑墙 2.设计龄期、强度等级及配合比:C20 3.级配、拌制要求：综合考虑 4.其他：综合考虑运输、泵送费、模板制安费	m3	1.97			
81	500109001010	混凝土集水坑	1.部位及类型:集水坑底 2.设计龄期、强度等级及配合比:C20 3.级配、拌制要求：综合考虑 4.其他：综合考虑运输、泵送费、模板制安费	m3	0.24			
82	500109001011	混凝土井壁	1.部位及类型:井壁 2.设计龄期、强度等级及配合比:C30 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:W6 F150 4.级配、拌制要求：综合考虑 5.其他：综合考虑运输、泵送费、模板制安费、爬梯、封口钢板等	m3	6493.19			
83	500101003001	沉井土石方开挖	1.土石分级:综合考虑 2.断面形式及尺寸:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:运送到设计临时堆土点，运距综合考虑	m3	20046.72			
84	500103001005	沉井土方填筑	1.土质及含水量:原土，满足设计及规范要求 2.分层厚度及碾压遍数:做试验段确认厚度及遍数，按设计及规范要求 3.运距:综合考虑	m3	4155.14			
85	HB034	余方弃置	1.余方类别：土方、石方等综合考虑 2.运距：运送到甲方指定的堆土点，运距综合考虑 3.工程量计算规则:按照实际开挖体积自然密实状态计算	m3	9108.78			
86	500103009001	石渣料填筑(利用挖出石料)	1.最大粒径限制:按设计要求 2.压实要求:按设计要求 3.运距:综合考虑	m3	6782.8			
87	500108009001	旋喷桩防渗墙	1.规格：旋喷桩直径0.8m,桩间距0.6m，桩与桩相互咬合,桩底至基岩顶以下1.0m或刃脚以下2.0m，采用42.5普通硅酸盐水泥，水灰比为1:1	m	16040.5			
88	HB035	预埋止水穿墙管	1.材质、规格：内径3600mm，详见设计图纸	个	4			
89	500109010001	混凝土凿除	1.凿除部位及断面尺寸:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	410.59			
		5.1其他施工临时工程						
90	HB036	其他施工临时工程		项	1			
		5.2.基坑支护						
91	500105006001	砌砖截水台	1.品种、规格及强度等级:MU15普通砖 2.抹面要求:15mm厚M10水泥砂浆抹面	m3	105.342			
92	500106011001	坡面喷混凝土	1.材质、等级:C20混凝土 2.喷混凝土部位及厚度:坡	m2	5978.32			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
92	500106011001	坡面喷混凝土	面，60mm厚 3.综合考虑泄水孔 4.检测方法:符合设计要求	m2	5978.32			
93	HB037	锚钉	1.材质规格：1根ϕ22，单根长1.5m 2.包含制作安装全部工作	m	3165			
94	500111001004	钢筋加工及安装(含钢筋网)	1.牌号:综合考虑 2.型号、规格:综合考虑 3.运距:综合考虑	t	270.099			
95	500109001012	普通混凝土	1.部位及类型:冠梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:C30 3.运距:综合考虑 4.含模板安拆	m3	1962.87			
96	500114002001	钢筋混凝土拆除	1.拆除方式：综合考虑 2.含外运、处置	m3	1962.87			
97	HB038	钢管桩	1.材质:钢管桩ϕ219，t=12mm 2.土壤类别:综合考虑 3.打桩深度综合考虑 4.钢管成孔直径不小于280mm,注水灰比0.5~0.55水泥浆,浆液的水泥强度不应低于32.5Mpa,注浆压力不小于0.5Mpa 5.按设计钢管桩以重量计算，注浆不单独计量；钢管桩不拔出，钢管桩材料全部按全新材料计入，未计摊销；综合考虑截桩。	t	63.583			
98	HB039	拉森钢板桩	1.岩土类别:详见地勘及设计图纸，综合考虑 2.桩材料材质:热轧拉森Ⅳ型钢板桩,SP-U400×170×15.5mm; 3.桩位、桩径、桩长:综合考虑 4.停锤标准:详见设计图纸及相应规范 5.检测方法:综合考虑 6.摊销综合考虑	t	63.62			
99	500106013001	钢支撑安装	1.结构形式及尺寸:详见图纸 2.钢材品种及规格:综合考虑 3.支撑高度和宽度:详见图纸 4.包含制作、安装、拆除等全部工作 5.按设计图示工字钢、钢管支撑等构件外边线之间钢支撑中心线长度以通长钢管/型钢的质量计算（法兰盘、活络头、固定端、连接钢板、加劲肋板等配件考虑在内，不单独计算）。	t	404.421			
100	500108003001	三轴水泥土搅拌桩	1.地层类别、粒径大小:综合考虑 2.高喷材料材质:单桩水泥掺入量240kg/m,水灰比约1.5,采用P.O42.5普通硅酸盐水泥。搅拌桩应入强风化岩不小于1m,入中风化不小于0.5m 3.桩位、桩距、桩径、桩长:ϕ850@600mm三轴水泥土搅拌桩，全断面套打 4.检测方法:满足设计要求	m	63729.85			
101	HB040	H型钢	1.规格：H700x300x13x24型钢 2.包含制作、打入、拔出全部工作	t	4953.61			

278092e-...d-adb2-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		6.施工专项工程-过现状管道支护						
102	HB041	钢管桩	1.材质:钢管桩 ϕ 219，t=12mm 2.土壤类别:综合考虑 3.打桩深度综合考虑 4.钢管桩埋入岩基深度不得小于2.5m或入坑底土基5m，若为硬基需钻孔以达到埋入深度要求 5.包含制作、安装、拆除等全部工作	t	26.014			
103	500106013002	钢支撑安装	1.结构形式及尺寸:详见图纸 2.钢材品种及规格:25#A工字钢 3.支撑高度和宽度:详见图纸 4.综合考虑吊带吊环，包含制作、安装、拆除等全部工作 5.按设计图示钢围檩、钢管支撑等构件外边线之间钢支撑中心线长度以通长钢管/型钢的质量计算（法兰盘、活络头、固定端、连接钢板、加劲肋板等配件考虑在内，不单独计算）。	t	3.646			
104	500109001013	混凝土压顶	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.运距:综合考虑 4.含模板安拆	m3	0.2			
105	500105003001	浆砌乱石支墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比:M15浆	m3	0.5			
		7.安全生产措施费						
106	HB042	安全生产措施费		项	1			
		8.文明施工措施费						
107	HB043	文明施工措施费		项	1			
		水土保持、环境保护工程						
		环境保护工程						
108	HB044	清水池	1.规格参数：3m×2m×2.5m 2.结构做法：详见图纸 3.包含混凝土浇筑、钢筋、模板、池体内外管道、阀门、附件、相关土石方等全部工作	座	1			
109	HB045	垃圾桶	1.配套要求：垃圾桶 2.主要参数要求：选用成品塑料垃圾桶，有效容积240L，使用温度-55～200℃，带盖，带把手，带实心滚轮，可挂车，桶体、把手、桶盖材质均采用HDPE（高密度聚乙烯），桶盖厚≥3.0mm，桶身厚≥4.0mm，桶底厚≥5.0mm，滚轮直径≥190mm，轮面宽度≥45mm。参考尺寸：L720×W575×H1080mm，参考重量：桶身9.50 kg,总重13.50kg，可承重≥240kg。 3.综合考虑采购、制作、安	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
109	HB045	垃圾桶	装、使用维护等全部工作	个	3			
110	HB046	环保移动厕所	1.规格:4蹲位+2洗手； 2.钢结构复合型，整体框架方钢焊接，主框架一体式焊接，整体可满足多次吊装使用；外观应融入当地环境，具备良好阻燃隔热保温性能。屋顶钢结构制作，可采用平顶造型。 3.综合考虑采购、制作、安装、使用维护等全部工作	套	3			
111	HB047	移动隔声屏	1.尺寸：高2.8m，金属吸声屏1960×500（510）mm，δ12加筋亚克力透明板（含窗框），详见图纸 2.钢立柱：150×150H型钢 3.吸声板底部与基座顶部之间的空隙采用水泥砂浆密封，确保不产生漏声现象 4.包含土石方开挖、混凝土浇筑、模板、隔声屏等全部工作	延米	89.3			
112	HB048	限速、禁鸣交通标识图标	1.杆件材质、规格：单柱式杆件 2.种类：交通警示牌 3.尺寸：标志牌1000*3mm，立柱ϕ89*5*3000mm 4.标志板采用LF2型铝合金板制作,板厚3.0mm，所有铁件外露部分均应作防锈处理，除特殊说明外,本结构钢材均采用A3钢,应符合GB/T-700-2006的要求 5.包含土石方开挖、混凝土浇筑、模板、立柱、标牌等全部工作	个	1			
113	HB049	水源保护区道路警示牌	1.杆件材质、规格：单柱式杆件 2.种类：交通警示牌 3.尺寸：标志牌1500×600×3mm，立柱ϕ89*5*3000mm 4.标志板采用LF2型铝合金板制作,板厚3.0mm，所有铁件外露部分均应作防锈处理，除特殊说明外,本结构钢材均采用A3钢,应符合GB/T-700-2006的要求 5.包含土石方开挖、混凝土浇筑、模板、立柱、标牌等全部工作	个	1			
114	HB050	沉淀池	1.规格参数：3m×2m×2.5m 2.结构做法：详见图纸 3.包含混凝土浇筑、钢筋、模板、池体内外管道、阀门、附件、相关土石方等全部工作	座	3			
115	HB051	隔油池	1.规格参数：GC-2S，3m×2m×2.5m 2.结构做法：详见图纸 3.包含混凝土浇筑、钢筋、模板、盖板、井盖、池体内外管道、阀门、附件、相关土石方等全部工作	座	1			
116	HB052	生活污水处理设备使用与安装	1.配套设备种类与要求：一体化污水处理设备 2.设备规格参数：处理水量	套	1			

278992e-0119-4ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
116	HB052	生活污水处理设备使用与安装	20m3/d，生活污水经处理后达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中城市绿化、道路清扫水质控制标准后，回用于施工场地绿化及洒水降尘 3.综合考虑设备采购、安装等全部工作，其他详设计图纸要求	套	1			
117	HB053	调节池	1.规格参数：3m×2m×2.5m 2.结构做法：详见图纸 3.包含混凝土浇筑、钢筋、模板、池体内外管道、阀门、附件、相关土石方等全部工作	座	1			
118	HB054	化粪池	1.规格参数：G4-9S，4.6*2.9*2.5m 2.结构做法：详见图纸 3.包含混凝土浇筑、钢筋、模板、盖板、井盖、池体内外管道、阀门、附件、相关土石方等全部工作	座	1			
119	HB055	危化品暂存柜及标识牌	1.规格参数：危废暂存箱采用整体板材，满焊设计；箱体外标有危废标识，容积不小于50m3，箱体底部加高设有裙角，设备包含声光报警器、防暴开关、风机以及活性炭吸附箱。整体设计满足2024危废贮存标准，采购设备应为具有产品检验检测合格证书的产品。 2.综合考虑采购、安装等全部工作，其他详设计图纸要求。	套	1			
120	HB056	含油废水处理设备使用与安装	1.配套设备种类与要求：清水泵 2.设备规格参数：扬程8m,流量3.25m3/h 3.综合考虑设备采购、安装等全部工作，其他详设计图纸要求	套	6			
121	HB057	基坑废水处理设备使用与安装	1.配套设备种类与要求：潜污泵 2.设备规格参数：扬程8m,流量3.25m3/h 3.综合考虑设备采购、安装等全部工作，其他详设计图纸要求	套	6			
122	HB058	蓄水池	1.规格参数：3m×2m×2.5m 2.结构做法：详见图纸 3.包含土石方开挖、混凝土浇筑、钢筋、模板等全部工作	座	1			
		水土保持工程						
123	500103013001	袋装土方填筑	1.土质要求:原土，综合考虑 2.装袋、封包要求:符合设计要求 3.运距:综合考虑	m3	3853.63			
124	500101001002	表土剥离	1.开挖厚度:综合考虑 2.运距:运送到设计临时堆土点，现场倒运及运距综合考虑	m3	2000			
125	500103001006	一般土方填筑	1.土质及含水量:耕植土回运 2.分层厚度及碾压遍数:做试验段确认厚度及遍数，按设	m3	2000			

278992e-1[illegible]ad62-25cfa714691e

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
125	500103001006	一般土方填筑	计及规范要求 3.运距:综合考虑	m3	2000			
126	500101001003	土地整治	1.整治深度0.3m 2.整治方式：综合考虑	m2	35800			
127	HB059	撒播草籽	1.苗木规格：早熟禾、黑麦草1:1混合草种，80kg/hm2 2.工作内容：hm2浇水、覆土保墒、整形、清理、抚育养护	m2	3700			
128	500103015001	袋装土方拆除	1.拆除要求:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	3853.63			
129	HB060	防尘网苫盖	1.规格：6针，2000目/100c㎡	m2	181000			
130	HB061	栽植速生杨	1.苗木规格：胸径6cm，株行距5m*5m 2.工作内容：挖坑、栽植、浇水、覆土保墒、整形、清理、四脚支撑、抚育养护	株	1472			
		暂列金额						
		暂列金额						
合计								

2780992e-0d19-46[illegible]d62-25[illegible]14691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

其他项目清单与计价汇总表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-水利部分

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	建筑安装工程			
	第一部分 建筑工程			
1	预留金	项		详见预留金表
2	材料购置费	项		
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费表
4	零星工作项目费	项		详见零星工作项目费表
	合计=1+2+3+4			
	第二部分 机电设备及安装工程			
1	预留金	项		详见预留金表
2	材料购置费	项		
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费表
4	零星工作项目费	项		详见零星工作项目费表
	合计=1+2+3+4			
	第四部分 临时工程			
1	预留金	项		详见预留金表
2	材料购置费	项		
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费表
4	零星工作项目费	项		详见零星工作项目费表
	合计=1+2+3+4			
	水土保持、环境保护工程			
	环境保护工程			
1	预留金	项		详见预留金表
2	材料购置费	项		
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费表
4	零星工作项目费	项		详见零星工作项目费表
	合计=1+2+3+4			
	水土保持工程			
1	预留金	项		详见预留金表
2	材料购置费	项		
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费表
4	零星工作项目费	项		详见零星工作项目费表
	合计=1+2+3+4			
	暂列金额			
	暂列金额			
1	暂列金额	项	13330000.00	详见预留金表
2	材料购置费	项		
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费表
4	零星工作项目费	项		详见零星工作项目费表
	合计=1+2+3+4		13330000.00	

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

预留金表

预留金表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-水利部分

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	建筑安装工程			
	第一部分 建筑工程			
1	预留金	项		
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程			
2	预留金	项		
	合计			
	第四部分 临时工程			
3	预留金	项		
	合计			
	水土保持、环境保护工程			
	环境保护工程			
4	预留金	项		
	合计			
	水土保持工程			
5	预留金	项		
	合计			
	暂列金额			
	暂列金额			
6	暂列金额	项	13330000.00	
	合计		13330000.00	

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

材料暂估价一览表

材料暂估价一览表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-水利部分

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
		建筑安装工程					
		第一部分 建筑工程					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程					
		小计					
		第四部分 临时工程					
		小计					
		水土保持、环境保护工程					
		环境保护工程					
		小计					
		水土保持工程					
		小计					
		暂列金额					
		暂列金额					
		小计					
合计							

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

工程设备暂估价一览表

工程设备暂估价一览表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-水利部分

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
		建筑安装工程					
		第一部分 建筑工程					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程					
		小计					
		第四部分 临时工程					
		小计					
		水土保持、环境保护工程					
		环境保护工程					
		小计					
		水土保持工程					
		小计					
		暂列金额					
		暂列金额					
		小计					
合计							

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

零星工作项目表

零星工作项目表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-水利部分

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	建筑安装工程				
	第一部分 建筑工程				
一	人工				
1	人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	第二部分 机电设备及安装工程				
一	人工				
1	人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	第四部分 临时工程				
一	人工				
1	人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	水土保持、环境保护工程				
	环境保护工程				
一	人工				
1	人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	水土保持工程				
一	人工				
1	人工	工日	1		

27809926-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

零星工作项目表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-水利部分

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	暂列金额				
	暂列金额				
一	人工				
1	人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	机械	台班	1		
机械小计					
合计					

27809e3e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e

总承包服务费表

总承包服务费表

工程名称:官路水库输配水工程（一期）原水输水管线工程（第一批）三标段-水利部分

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	建筑安装工程			
	第一部分 建筑工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程			
2	总承包服务费			
	合计			
	第四部分 临时工程			
3	总承包服务费			
	合计			
	水土保持、环境保护工程			
	环境保护工程			
4	总承包服务费			
	合计			
	水土保持工程			
5	总承包服务费			
	合计			
	暂列金额			
	暂列金额			
6	总承包服务费			
	合计			

2780992e-0d19-46ad-ad62-25cfa714691e