

青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段
通信工程恢复改建项目
（1 标段）

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

招标文件

招 标 人： 胶州市官路水库工程建设指挥部办公室

招标代理： 青岛海源建设咨询有限公司（盖单位章）

日 期： 2026 年 01 月 31 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。

...

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	3
投标人须知	10
第三章 评标办法（综合评估法）	22
评标办法细则（综合评估法）	32
第四章 合同条款及格式	38
第五章 工程量清单	47
第六章 投标文件格式	50

510ecec9-00fb-420e-b496-1b1ba188083b

第一章 招标公告

公告发布日期:	2026-01-31 08:20:13		
项目名称:	青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目		
工程地点:	官路水库输配水工程胶州段范围内		
资金来源:	其它	出资比例:	自筹 100%
招标工程类型:	工业和信息化工程-通信工程-施工	工程类别:	III类工程
本项目总投资额:	12915836.71 元	工程造价:	12915836.71 元
结构形式:	其他	工程规模:	15.35 千米
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:	胶州市官路水库工程建设指挥部办公室		
建设单位联系人:	高志超	建设单位联系电话:	0532-82206136
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	胶州市官路水库工程建设指挥部办公室	招标单位地址:	青岛市胶州市胶莱街道办事处马店工业园晓天路北
招标单位联系人:	高志超	招标单位联系电话:	0532-82206136
招标代理单位:	青岛海源建设咨询有限公司		
招标代理单位联系人:	高富绪	招标代理单位联系电话:	18661960281
项目统一代码（编码）:	2402-370200-04-01-582308	房地产产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	胶州市水利局	监督部门联系电话:	0532-82206139
监督部门地址:	胶州市北京路行政服务中心西楼	监督部门其他联系方式:	gczyzlaqk@qd.shandong.cn

一、项目基本情况			
工程内容共涉及胶州市范围内联通、移动、电信、广电及铁塔等 5 大运营商的通信管线进行迁改，迁改方案：通过新建通信管道把原有的架空光缆割接到新建管道内，原有架空杆路和光缆进行拆除。			
标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
1 标段	15.35 千米	工程量清单及施工图纸范围内的全部内容。	12915836.71
二、投标企业应具有的条件			
1、具有独立法人资格；			
3、具有通信工程施工总承包二级及以上资质；			
2、具有安全生产许可证；			
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。			
三、项目负责人应具有的条件			
1、应为投标人正式人员，具有机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格或通信与广电工程专业一级注册建造师执业资格；			
2、项目负责人应同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）；			
3、投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。			
四、联合体投标要求			
本工程不接受联合体投标。			
五、投标标段要求			
本工程不分标段。			

六、资格审查办法和方式			
经符合性审查，合格投标人应全部参加投标。			
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资格预审会或开标会时，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：上五年度完成的单项工程合同额 1000 万元及以上的通信工程。			
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：	胶州市行政审批服务局 公共资源交易中心（胶州市北京路 58 号） 【第一开标室】	投标截止时间、开标时间：	2026-02-28 09:30:00
十二、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2. 异议受理联系人：高志超，联系电话：0532-82206136，邮箱：1181838860@qq.com，传真：/，地址：青岛市胶州市胶莱街道办事处马店工业园晓天路北			
3. 投诉举报电话：0532-82206139			
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。			

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	胶州市官路水库工程建设指挥部办公室
		地址	青岛市胶州市胶莱街道办事处马店工业园晓天路北
		联系人	高志超
		电话	0532-82206136
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛海源建设咨询有限公司
		地址	青岛市胶州市福州南路 97 号宝龙广场 B 座 909 室
		联系人	高富绪
		电话	18661960281
1.1.4	项目名称		青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目
1.1.5	建设地点		官路水库输配水工程胶州段范围内
1.2.1	资金来源		其它
1.2.2	出资比例		自筹 100%
1.2.3	资金构成详细说明		自筹 100%
1.2.4	资金落实情况		已落实
1.3.1	招标范围		工程量清单及施工图纸范围内的全部内容
1.3.2	计划工期		计划工期：90 日历天 计划开工日期 2026-03-10 计划竣工日期 2026-06-07 其他补充内容 因本项目为线性工程，现场工况变动较大，本工程具体开工时间以施工现场实际具备进场施工条件之日为准，承包人须自行跟踪现场条件变化、主动落实进场事宜，未及时进场产生损失，均由承包人承担。开工后，双方对开工日期进行书面确认。未确认工期的情况下，以甲方认可的开工日期为准。
1.3.3	质量要求		合格
1.4.1	投标人的资格要求		见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标		不接受
1.10.1	踏勘现场		不组织
1.11	专业分包		中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1	构成招标文件的其他材料		招标答疑及澄清（如有）等与本项目相关所有的资料都是招标文件的组成部分。
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。
2.2.4	投标截止时间	详见招标公告。
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。
2.3.3	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。
3.5	投标保证金	本项目无须缴纳投标保证金。
3.6	投标有效期(日历天)	60 天
3.7	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.8.3	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）“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。上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的 投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。 CA 证书变更情形包括但不限于： CA 证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码； CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及 全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！
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。
5.3	开标补救措施	5.3.1 开标过程中因本章第 5.3.2 项、第 5.3.3 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。5.3.2 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。5.3.3 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 5 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 1 人，评标专家 4 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。
6.3.2	评标及补救措施	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。
7.2	中标候选人		评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”对投标文件进行评审，并推荐前 3 名作为中标候选人。
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：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	履约担保		履约担保的金额：/ 履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：。采用担保公司保函时的有关要求：。采用保险时的有关要求：。
7.6	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 ）
9	监督部门	名称	胶州市水利局
		电话	0532-82206139
		地址	胶州市北京路行政服务中心西楼
		监督部门其他联系方式	gczlyzlaqk@qd.shandong.cn
10	是否采用电子招标投标		是
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			潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、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。
11.5			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。
11.6			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。	
11.7	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。	
11.8	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。	
11.9	报价要求	投标报价方式:总价(元)
11.10	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最高投标限价中综合考虑,招标代理服务费由中标人支付,支付金额 37852 元。投标人在报价时应应对招标代理服务费综合考虑,投标报价中不单独列项。
11.11	类似工程项目	详见招标公告
11.12	招标控制价	设招标控制价,和招标文件一同发至各投标人
11.13	技术标书是否采用暗标评审	采用,投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制,否则不得分。
11.14	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释,互为说明;如有不明确或不一致,构成合同文件组成内容的,以合同文件约定内容为准,且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释;除招标文件中有特别规定外,仅适用于招标投标阶段的规定,按招标公告(投标邀请书)、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释;同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的,以编排顺序在后者为准;同一组成文件不同版本之间有不一致的,以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的,由招标人负责解释。
11.15	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,并按青岛市建筑市场主体管理考核办法予以扣分,经评审中标的,其中标无效。 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。
11.16	项目班子最低要求	项目负责人 1 人。资格要求详见招标公告。
11.17	社保证明材料要求	招标文件中凡涉及提供“社保证明材料”的要求:拟投标本项目的项目班子成员须提供在职社保

		证明材料，要求从网上打印所要求人员的在职社保缴纳证明材料（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。青岛以外的投标企业，若网上无相关信息，请企业所在地社保机构出具证明。
11.18	是否授权评标委员会确定中标人	否
11.19	本项目合同主要条款未约定的，根据签订的合同执行。	
11.20	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。	
11.21	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。	
11.22	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人(项目总监)身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目总监职责。	
11.23	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 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。	
11.24	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。	
11.25	本项目采用综合评估法实行电子评标，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。	
11.26	智慧评审项目	否

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。

1.2 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 本招标项目的资金构成详细说明：见投标人须知前附表。

1.2.4 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）；

(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) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；

(10) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

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，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，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。

1.4.5 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。

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。

1.7 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 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 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。

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.10.3 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。

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

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

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；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查办法
- (4) 评标办法；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 工程量清单、招标控制价；
- (7) 图纸；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 投标文件格式；
- (10) 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 投标人要求澄清招标文件：见投标人须知前附表。

2.2.2 招标文件澄清发出形式：见投标人须知前附表。

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。

2.2.4 投标截止时间：见投标人须知前附表。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件修改发出的形式：见投标人须知前附表。

2.3.2 投标人确认收到招标文件修改：见投标人须知前附表。

2.3.3 招标文件的异议：见投标人须知前附表。

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

（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

电子投标文件由技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件）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、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

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。

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

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、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

报价标书至少包含以下内容：

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、投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

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（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

- （1）中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；
- （2）施工合同；
- （3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

- （1）施工合同；
- （2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等

关键信息)

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,弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门在工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准,获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料:

- (1) 中标通知书(或直接发包证明材料)或其主办网站的公示信息;
- (2) 施工合同;
- (3) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件(安全文明工地类奖项的无需提供);
- (4) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门(或其授权机构)颁发的获奖证书或获奖文件。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料:

- (1) 施工合同;
- (2) 项目建设单位出具的业主证明(证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息);
- (3) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门(或其授权机构)颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB/T50500-2024)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求,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账、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。

以电子保函形式缴纳的，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 以电汇形式缴纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式缴纳的，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

投标人不得递交备选投标方案。

3.8 投标文件的编制

3.8.1 投标文件应按第七章“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、质量目标、技术标准和要求、招标范围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规定。

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文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。

5.2.6 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。

5.2.7 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.8 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.10 评标委员会评审技术标书。

5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。

5.2.12 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.13 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。

5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.9 评标委员会评审技术标书。

5.2.10 项目负责人在线答辩。

5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

5.3 开标补救措施

详见“投标人须知前附表”。

6. 资格审查、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。

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 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

6.3.1 投标人有不符合招标公告或前附表所选下列情形之一的，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）未提供注册建造师注册证书，已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；

（4）未提供项目负责人安全生产考核合格证（B证）（如有要求）；

（5）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为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

（6）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）。

（7）未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

（8）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。

（9）本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。（适用于房屋建筑工程）。

（10）未提供招标公告要求的压力管道安装许可证的（如有要求）；未提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证的（如有要求）。

6.3.2 评标及补救措施

评标及补救措施，见投标人须知前附表。

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐中标候选人（见投标人须知前附表）。

6.4.1 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：

（一）技术标

1. 技术标的工期目标、质量目标、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质性响应招标文件的。
3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）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. 项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）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。

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。

6.4.2 当电子版投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”对投标文件进行评审，并推荐前3名作为中标候选人。

确定中标候选人后，招标人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>）上公示。公示期不得少于3日。

7.3 中标通知书和中标结果发出的形式

中标通知书以书面形式发放，中标结果将于网站（青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>））公告形式告知。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 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。

7.4.3 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。

7.5 签订合同

7.5.1 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。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

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

7.6 中标结果公告媒介

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>）。

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，合格投标人不足3个，投标明显缺乏竞争被否决全部投标的（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，并在评标报告中记载论证过程和结果）。

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。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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。

10. 是否采用电子招标投标

详见“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。

详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 出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招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外）。 资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。 经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。 2、法定代表人身份证明或授权委托书 提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证原件扫描件，或者投标人法定代表人授权委托代理人签署商务文件的，提供法定代表人授权委托书、法定代表人身份证及委托代理人身份证原件的扫描件。（相关标书内容在法定代表人身份证明、授权委托书中体现。） 3、商务文件制作、签署 商务文件按照招标文件规定的内容填写。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。（相关标书内容在法定代表人身份证明、授权委托书、营业执照、资格后审申请证明文件-资质证明、企业章程、安全生产许

		可证、投标承诺书、关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书、项目负责人、项目经理无在建承诺书、项目管理机构及项目管理班子配备情况、拟委任的项目班子成员一览表、同类工程经验、投标人完成的项目、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。)
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、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息 技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 2、投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限，安全目标和质量目标招标文件规定。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 3、投标文件中未出现有关投标报价的内容 投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。)

<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）	1、投标函 投标函按招标文件规定填报了项目名称、投标报价、投标有效期、工期目标、质量目标等要求，符合招标文件要求。（相关标书内容在投标函中体现。） 2、报价唯一 只能有一个有效报价。（相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标报价其他材料中体现。） 3、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有） 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）。（相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标报价其他材料中体现。） 4、报价文件未附有招标人不能接受的条件 报价文件未附有招标人不能接受的条件。（相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标报价其他材料中体现。） 5、报价文件按招标文件规定内容编写 报价文件按招标文件规定内容编写。（相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标报价其他材料中体现。）
<u>2.1.2</u>	资格评审标准	1、法定代表人身份证明或授权委托书 投标单位法定代表人或其委托代理人的身份证、授权委托书、社保证明材料。（相关标书内容在法定代表人身份证明、授权委托书中体现。） 2、资格后审申请证明文件-资质证明 1、具有通信工程施工总承包二级及以上资质；2、具有安全生产许可证；（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、营业执照 与投标人名称一致的营业执照。（相关标书内容在营业执照中体现。）

		现。) 4、安全生产许可证 安全生产许可证(相关标书内容在安全生产许可证中体现。) 5、企业最新章程 由企业注册地工商行政主管部门盖章确认的企业最新章程。(相关标书内容在企业章程中体现。) 6、项目负责人 1、通信工程专业二级及以上注册建造师资格证或通信与广电工程专业一级注册建造师执业资格证；同时具有安全生产考核证（B证）； 2、投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人；3、项目经理必须为投标企业正式员工。 7、项目经理无在建工程承诺书 项目经理无在建工程承诺书。(相关标书内容在项目经理无在建承诺书中体现。) 8、投标承诺书 投标承诺书，按照招标文件要求提供。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 9、排放合格非道路移动机械的承诺 参与投标的施工单位应依法使用国三及以上排放合格的非道路移动机械设备，并在参与投标时出具《关于使用排放合格非道路移动机械的承诺》，否则取消投标资格。(相关标书内容在关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书中体现。)
2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:21.0 分;技术标:29.0 分;报价评审:50.0 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 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：$C=A2$ 第一步：确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数，以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程：当 $0 \leq$

		$n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:90%(含) — 110%(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 $A1$ 的 93%~107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 $A1$ 的 90%~110%(含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 $A2$: 按照第一步计算 $A1$ 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 $A2$。 措施费报价 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A2$ 第一步: 确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq$
--	--	---

		10 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:90 %(含) — 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 $A1$ 的 93%~107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 $A1$ 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 $A2$: 按照第一步计算 $A1$ 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 $A2$。 分部分项工程量清单 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A2$ 第一步: 确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq$
--	--	---

		16 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 $A1$ 的 93%~107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 $A1$ 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 $A2$: 按照第一步计算 $A1$ 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 $A2$ 。															
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)																
<table><tr><th colspan="2">评审因素</th><th>分值</th><th>评审标准</th></tr><tr><td rowspan="2">商务标</td><td>主要人员</td><td>9.0</td><td>在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上, 每增加 1 名工程类中级及以上职称或注册执业资格的得 3 分, 最高得 9 分。拟投标本项目的项目班子成员须提供在职社保证明材料, 要求从网上打印所要求人员的在职社保缴纳证明材料(社保主管单位盖章或加盖企业公章)。青岛以外的投标企业, 若网上无相关信息, 请企业所在地社保机构出具证明。相关标书内容在施工负责人、项目管理机构及项目管理班子配备情况、拟委任的项目班子成员一览表中体现。</td></tr><tr><td>企业业绩</td><td>12.0</td><td>企业上 5 年度完成同类业绩, 每项得 4 分, 共 12 分。</td></tr><tr><td>技术标</td><td>总体概述: 施工组织总体设</td><td>3.0</td><td>总体概述: 施工组织总体设想、方案针</td></tr></table>			评审因素		分值	评审标准	商务标	主要人员	9.0	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上, 每增加 1 名工程类中级及以上职称或注册执业资格的得 3 分, 最高得 9 分。拟投标本项目的项目班子成员须提供在职社保证明材料, 要求从网上打印所要求人员的在职社保缴纳证明材料(社保主管单位盖章或加盖企业公章)。青岛以外的投标企业, 若网上无相关信息, 请企业所在地社保机构出具证明。相关标书内容在施工负责人、项目管理机构及项目管理班子配备情况、拟委任的项目班子成员一览表中体现。	企业业绩	12.0	企业上 5 年度完成同类业绩, 每项得 4 分, 共 12 分。	技术标	总体概述: 施工组织总体设	3.0	总体概述: 施工组织总体设想、方案针
评审因素		分值	评审标准														
商务标	主要人员	9.0	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上, 每增加 1 名工程类中级及以上职称或注册执业资格的得 3 分, 最高得 9 分。拟投标本项目的项目班子成员须提供在职社保证明材料, 要求从网上打印所要求人员的在职社保缴纳证明材料(社保主管单位盖章或加盖企业公章)。青岛以外的投标企业, 若网上无相关信息, 请企业所在地社保机构出具证明。相关标书内容在施工负责人、项目管理机构及项目管理班子配备情况、拟委任的项目班子成员一览表中体现。														
	企业业绩	12.0	企业上 5 年度完成同类业绩, 每项得 4 分, 共 12 分。														
技术标	总体概述: 施工组织总体设	3.0	总体概述: 施工组织总体设想、方案针														

(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;)	想、方案针对性和施工段划分		对性和施工段划分,满分 3 分。由专家进行酌情打分。相关标书内容在总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	3.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置,满分 3 分。由专家进行酌情打分。相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保障措施	3.0	施工进度计划和各阶段进度的保障措施,满分 3 分。由专家进行酌情打分。相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保障措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保障措施	3.0	各分部分项工程的施工方案和质量保障措施,满分 3 分。由专家进行酌情打分。相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保障措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施	3.0	安全文明施工和环境保护措施,满分 3 分。由专家进行酌情打分。相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。
	项目管理班子的人员岗位职责、分工	3.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工,满分 3 分。由专家进行酌情打分。相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划	2.0	劳动力、机械设备和材料投入计划,满分 2 分。由专家进行酌情打分。相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案	3.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案,满分 3 分。由专家进行酌情打分。相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	冬雨季施工、已有设施和管	2.0	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、

	线的加固、保护等特殊情况下的施工措施			保护等特殊情况下的施工措施，满分 2 分。由专家进行酌情打分。相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况		2.0	技术创新、节能环保应用情况，满分 2 分。由专家进行酌情打分。相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
	项目负责人答辩	第一题	1.0	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1 分）
		第二题	1.0	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1 分）
报价	投标总报价		30.0	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 每高于基准价 1 %，扣减 1 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止 偏离不足 1 %时 按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标报价其他材料中体现。
	措施费报价		15.0	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 每高于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.3 分，扣完为止 偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标报价其他材料中体现。
	分部分项工程量清单		5.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数 清单单项得分规则:以基准价为基础,偏差为在 10%以内为每项清单的基本分

			值，否则为 0 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标报价其他材料中体现。
需要补充的其他内容： 1、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。 2、本项目人员、业绩、奖项均为从主体库中提取，投标人应及时更新主体库中证件、资料，确保其最新且有效。			
评标流程： 资格审查->商务标初审->商务标详审->技术标初审->技术标详审->报价初审->报价详审			

评标办法细则（综合评估法）

一、资格审查

1. 审查标准

1.1 初步审查标准

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书（园林绿化企业无需提供，但营业执照经营范围中须含有园林绿化相关内容）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）有效且满足招标要求；

1.2.2 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书；（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.3 和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；不是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）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求（适用于除园林绿化工程外的其他工程）；

1.2.5 承担本工程项目负责人身份证、职称证书（职称证书应为市（厅）级及以上人事主管部门颁发或国家人事部门授权颁发（须提供证明文件））、毕业证（若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章，资审现场网上查询），有效且符合招标要求（适用于园林绿化工程）；

1.2.6 承担本工程项目负责人安全生产考核合格证（B 证）有效且符合招标要求（适用于房屋建筑工程）；

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

1.2.8 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

1.2.8 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.9 投标人提供基本账户开户许可证、银行电汇回单或投标保证金银行保函的公证书原件或保险机构出具的保险保函或电子保函，并按照招标文件要求提交投标保证金。

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是基本账户开户银行，银行保函的公证书符合招标文件要求，银行保函的格式与招标文件给定的格式相符。

1.2.10 投标人提供招标公告要求的压力管道安装许可证（如有要求）；投标人提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证（如有要求）。

1.2.11 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，应承诺到现场履行项目经理职责。（适用于房屋建筑工程）。

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

2. 审查程序

2.1 初步审查

评标委员会依据本章第 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据第 1.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足第 1.1 款、第 1.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

- （1）不按评标委员会要求澄清或说明的；
- （2）在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

2.3 （合格制）选定合格投标人

经符合性审查，合格投标人应全部参加投标。

2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

3. 审查结果

3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，单个招标项目（标段）合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。

3.3 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查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；涉及否决投标人投标的表决，认定票数应当不少于三分之二。

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

见评标办法前附表。

注：项目管理班子配备情况、企业业绩、获得奖项认定标准同综合评估法中的评审认定标准。

二、评标办法

见评标办法前附表。

注：上一年是指从工程招标公告发布之日起前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日起前两年的 1 月 1 日，以此类推。

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或者经招标人授权评标委员会自行确定。

2. 评审标准

2.1 技术标评审

（一）初步评审

评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件技术标进行初步评审：具体内容详见总则 6.4.1

（二）详细评审

1、评标委员会对通过初步评审的技术标，依据评标办法前附表规定的评分标准量化打分。

2. 答辩（如有）。

3. 投标文件技术标的最终得分，详见技术标汇总规则设置（保留2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

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。

2.2 商务标评审

（一）初步评审

对通过技术标评审的投标人，评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件商务标进行初步评审：

具体内容详见总则 6.4.1

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的商务标，依据评标办法前附表规定的评分标准量化打分。

商务标评审因素主要包括项目管理班子配备、类似工程业绩（含企业、项目负责人）、获得奖项等内容。

1. 项目管理班子配备情况

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

（2）相关人员的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准。

（3）项目管理班子配备得分标准见评标办法前附表。

2. 类似工程业绩

企业类似工程业绩加分标准见评标办法前附表。

项目负责人类似工程业绩加分标准见评标办法前附表。

3. 获得奖项

获得奖项加分标准见评标办法前附表。

（3）奖项范围

施工部分：国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖（国家工程建设质量奖审定委员会）、中国土木工程詹天佑大奖（中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基金会）、全国建筑工程装饰奖（中国建筑装饰协会）、中国安装之星（中国安装协会）、中国钢结构金奖（中国建筑金属结构协会）、全国市政金杯示范工程（中国市政工程协会）、全国 AAA 级安全文明标准化诚信工地（中国建筑业协会）、国家优质工程银奖（国家工程建设质量奖审定委员会）。

省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政金杯示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站上公布的。

副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

2.3 报价标评审

（一）初步评审

对通过商务标评审的投标人，评标委员会应当按照本办法和招标文件规定，对投标文件报价标进行初步评审：

具体内容详见总则 6.4.1

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的报价标，按照评标办法前附表规定的评分标准进行评审。

施工报价评标基准价计算办法和计分标准见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据招标文件规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，评标委员会依据招标文件规定的标准对其更新资料进行评审。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (2) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

- (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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按招标文件规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

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

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

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. 评分标准进行打分。推荐中标候选人评标委员会根据投标人详细评审后的3 项总分由高到低排出名次，并推荐得分最高的前 3 名依次作为中标候选人。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。

510ecec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

第四章 合同条款及格式

1. 本工程施工合同采用 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）。

2. 工程概况

2.1 工程名称：青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

2.2 工程地点：官路水库输配水工程胶州段范围内

2.3 工程承包范围：本工程施工图范围内的全部内容，详见工程量清单

3. 合同工期

计划开工日期：2026 年 3 月 10 日

计划竣工日期：2026 年 6 月 7 日

工期总日历天数：90 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到合格标准。

5. 安全文明施工

5.1 安全文明施工符合青岛市建筑施工现场标准化管理的要求/创建青岛市建筑施工现场标准化管理样板工程（适用于房屋建筑工程）；

5.1 安全文明施工符合青岛市市政工程施工现场管理标准的要求（适用于市政工程）。

5.2 安全文明施工费（适用于房屋建筑工程）。

5.2.1 发包人办理安全报监前先将安全防护、文明施工措施费用全额存入承包人的安全防护、文明施工措施费专项账户。

5.2.2 承包人在财务管理中对该账户实行专户核算，专款专用，单独列出安全防护、文明施工项目费用清单备查，不允许与工程进度款混合使用。

5.3 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省、市和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

5.4 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程。

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

5.5.2 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6. 材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

6.2 施工现场建立材料与工程设备进场联合验收制度。成立材料与工程设备进场联合验收组，联合验收组由发包人委托的项目总监任组长，承包人项目经理、质量员、材料员和监理见证送样人员共同参加，对每批次进场材料与工程设备进行验收。

6.3 联合验收组应严格核查材料与工程设备进场报验单、进货单、产品合格证、检验报告等，并对进场的材料与工程设备依据有关规定划分检验批次，及时进行相关检验和检测委托工作。

6.4 材料与工程设备应提前进场，严禁“未检先用”。施工现场材料与工程设备应根据检测规范提前一个检测周期的时间采购进场，检测复试合格后方可使用；未经检测或检测不合格的材料与工程设备严禁在工程上使用。

7. 工程变更

7.1 变更的范围的约定：

7.2 变更估价原则：

7.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

7.2.2 已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，在合理范围内参照类似项目的单价；

7.2.3 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项

目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率 $L=(1-\text{中标价}/\text{招标控制价})\times 100\%$ ；

7.2.4已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由承包人根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

8. 价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

8.1.1 下列材料与工程设备价格变化幅度超出约定的幅度时，合同价格可作相应调整。

序号	材料与工程设备名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用方法：

(1) 以施工当期当地造价部门发布的价格与投标报价同期当地造价部门发布的价格相比较。

(2) 以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法：

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式：执行青岛市相关规定。

9. 合同价格、计量与支付

9.1. 本合同采用（1）合同价格形式：

- (1) 单价合同
- (2) 总价合同
- (3) 其他价格形式：

9.2 计量

工程量计量规则：采用《建设工程工程量清单计价规范》（GB/T50500-2024）及相关专业工程工程量计算规范。

9.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等):双方签订施工合同后甲方预付合同价款30%；向迁改工程项目原各权属单位办理移交后付至合同价款的80%；竣工验收合格后承包人提交完整竣工结算资料，按相关规定发包人委托造价单

位审核或根据审计部门审计后支付至审计/审核结算值的 97%；剩余 3%为质保金，待质量保修期满后，无质量问题一次性付清，最终以签订合同为准。

本项目为固定综合单价合同，合同清单范围内价款包括了施工价格及与之配套的材料包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务(包括技术资料、图纸提供等)、质保期服务、征地补偿等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

因工程变更产生的费用，参照投标价格进行审计/审核后具实结算。本项目合同金额中包括了施工、征用地补偿、设备材料的检测、供应、安装、验收、保修等一切费用。

10. 竣工验收

（适用于建筑工程）竣工验收依据《青岛市房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理实施细则》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人自行组织工程质量验收，并形成单位工程质量的验收文件；监理人核查形成的单位工程质量验收文件；承包人向发包人提报单位工程申请竣工验收报告。

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

10.3 竣工验收。发包人组织勘察、设计、施工、监理、迁改工程项目原各权属单位（联通、移动、电信、广电及铁塔等 5 大运营商）等单位共同进行竣工验收，并形成文件；竣工验收后，签署工程竣工验收报告。

10.4 办理移交。工程竣工验收通过（合格）之日，承包方负责向权属单位办理移交手续，发包方做好配合。如迁改工程项目原各权属单位因承包方和工程项目质量等原因导致不能按期接管，承包方应承担工程保管及一切意外责任。承包方应负责与迁改工程项目原各权属单位及时沟通，确保顺利移交工程项目。

（适用于市政工程）竣工验收依据《关于进一步加强市政工程分部验收、预验收、竣工验收、竣工备案管理的通知》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人在全面完成所承包的工程，经总监理工程师同意后，应向发包人提出申请，发包人核实具备预验收条件时，组织预验收。

10.2 竣前检查。工程预验收合格后 7 个工作日内报请质量监督机构对工程进行竣前检查，质量监督机构对工程实体质量和竣工文件资料重点进行监督抽查。

10.3 竣工验收。发包人组织勘察、设计、施工、监理、迁改工程项目原各权属单位（联通、移动、电信、广电及铁塔等 5 大运营商）等单位共同进行竣工验收，并形成文件；竣工验收后，签署工程

竣工验收报告。

10.4 办理移交。工程竣工验收通过（合格）之日，承包方负责向权属单位办理移交手续，发包方做好配合。如迁改工程项目原各权属单位因承包方和工程项目质量等原因导致不能按期接管，承包方应承担工程保管及一切意外责任。承包方应负责与迁改工程项目原各权属单位及时沟通，确保顺利移交工程项目。

11. 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自实际竣工日起计算，12 个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的 3%。

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：

11.4 质量保证金的返还：**质量保证金无息返还。**

11.5 工程保修期

本工程按照国家《建设工程质量管理条例》中有关规定实行保修，具体工程约定质量保修期如下：

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

11.5.2 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5年；

11.5.3 供热及供冷系统工程为2个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为2年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为2年；

11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为1年。

12. 违约责任

12.1 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准的，承包人向发包人偿付合同价格/%的违约金。

12.2 因承包人原因致使工程未按期竣工的，每延误一天，承包人向发包人偿付合同价格/%的违约金。

12.3 因承包人原因未达到合同约定的安全文明施工要求的，承包人向发包人偿付合同价格/%的违约金。

12.4 承包人项目经理须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于 20 天，项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。未经同意擅自离开施工现场的，

每发生一次承包人向发包人偿付/元违约金。

13. 低价施工风险担保:

13.1 担保额度: 招标控制价与中标人投标报价差值的%。

13.2 缴纳形式: 现金、银行保函、担保公司保函或保险。

14. 竣工结算

14.1 施工过程结算

是否采用施工过程结算的约定: 0 | ☒ 不采用

☐ 采用_____。

采用施工过程结算的, 根据以下条款进行具体约定:

14.1.1 本工程按照(施工完成的工程形象进度/施工时间周期)划分过程结算周期节点, 划分方式如下: _____。

(备注: 按照施工形象进度划分时, 房屋建筑工程一般可按照基坑土石方工程、桩基工程(含基坑围护工程)、±0.00 以下结构工程、主体结构工程(多层建筑主体结构工程完成、高层建筑主体结构工程每 10 层)、装饰及安装工程等划分节点; 市政基础设施工程可采取分段、分单项、分部位、分专业的形式划分节点。按照施工时间周期划分时, 可结合工期以月、季、半年、年来划分。)

14.1.2 施工过程结算周期的结算范围包括本周期验收合格的工程量。除按照合同约定的工程量计算规则、设计图纸进行计量的部分外, 合同内规定的价款调整事项, 如经确认的工程变更、现场签证、工程索赔、法律法规变化、政策性调整、物价变化、暂估价调整等, 在发生时一并计入本周期施工过程结算。

14.1.3 工程造价中总价措施费、规费等通过费率计取的费用, 按照如下方式结算:

_____。

(备注: 上述费用可按照每个结算周期完成的工程量作为基数分期计算, 也可约定在最后一个结算周期一次性结算。)

14.1.4 过程结算文件应按竣工结算文件要求进行编制。结算资料包括且不限于施工合同、补充协议、招投标文件、施工图纸、施工方案以及经确认的工程变更、现场签证、工程索赔等相关技术经济资料。

14.1.5 每个施工过程结算周期的工程内容完工并质量验收合格后, 发承包双方按照以下第___/种方式约定报送和审核施工过程结算文件的时限:

第 1 种方式: 统一规定

承包人在 (21) 日(备注: 不得超过 28 日)内向发包人(或受其委托的服务单位)报送完整的施工过程结算文件及相应结算资料; 发包人应在 (42) 日(备注: 不得超过 60 日)内完成施工过程结算文件的审核、确认。

第 2 种方式: 各节点分别规定

序号	过程结算节点	承包人报送时限	发包人审核时限
1	(土石方工程)	(14 日)	(28 日)
2	(桩基工程)		
.....			

因承包人原因未在约定期限内报送施工过程结算文件的, 发包人可以依据已有资料自行开展施工过程结算活动, 确定当期工程量和价款。因发包人原因逾期未完成审核的, 视同发包人认可承包人报送的施工过程结算文件。

14.1.6 发包人确认过程结算文件后, 按照以下第___种方式约定过程结算价款的支付时限和比例:

第 1 种方式：统一规定

发包人应在____(14)____天内向承包人支付当期过程结算价款。支付比例为____(90%)____。(备

注：按当期施工过程结算价款的 80%-97%)

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	价款支付时限	价款支付比例
1	(土石方工程)	(14 日)	(97%)
2	(桩基工程)		
.....			

发包人支付过程结算价款时，工程预付款按照约定的预付比例扣除，之前预付的人工费、安全文明施工费等也应根据预付方式进行扣除。

发包人逾期支付过程结算价款的，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款利率支付违约金，时间为自约定应付之日起至支付之日止计算。

14.1.7 施工过程中产生计量、计价争议时，按照合同约定的解决方式处理。在本周期约定的审核确认时限前 7 日无法达成一致意见的，争议部分顺延到下一个结算周期，无争议部分应在约定时限内办理施工过程结算。争议处理完毕后，争议涉及价款在下一个结算周期中解决。

14.1.8 经发承包双方确认的施工过程结算文件是工程竣工结算文件的组成部分。工程完工后，承包人在发承包双方确认的施工过程结算文件基础上汇总编制竣工结算文件并报送发包人，发包人对已确认部分不再重复审核。

14.2 竣工结算

14.2.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：__。

竣工结算申请单应包括的内容：__。

14.2.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：__。

发包人完成竣工付款的期限：__。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：__。

14.2.3 最终结清

14.2.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：__。

承包人提交最终结清申请单的期限：__。

14.2.3.2 最终结清证书和支付

- (1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：_____。
- (2) 发包人完成支付的期限：__。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

附件：

建设单位和中标单位廉政责任书

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设法律、法规和廉政建设责任制规定，特制定廉政责任书。

第一条 甲乙双方的责任：

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或同级纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第三条 违约责任：

甲乙双方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪，移交司法机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

第五条 本责任书的有效期为工程施工合同双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

第五章 工程量清单

见附录

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

清单及控制价编制说明

一、工程概况：

本工程为青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目，位于胶州市。主要是胶州市范围内通信管线的迁改等工程。

二、编制依据：

1. 建设单位提供清单内容及工程量；
2. 山东省住房和城乡建设厅关于发布《〈建设工程工程量清单计价标准〉实施指引》的通知（鲁建标字〔2025〕6号）；
3. 青岛市住房和城乡建设局关于转发《山东省住房和城乡建设厅关于发布建设工程造价计价依据的通知》的通知；
4. 《山东省住房和城乡建设厅关于发布建设工程造价计价依据的通知》（鲁建标字〔2025〕7号）；
5. 《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024；
6. 《山东省房屋修缮工程消耗量定额》（2020）、《山东省市政工程消耗量定额》（2025）、《山东省安装工程消耗量定额》（2025）、等标准、规范及相关文件；
7. 《青岛市工程计价管理》（2024年）；
8. 2025年青岛市价目表，材料价格参照最新发布的《青岛材价》的价格，青岛材价信息没有的执行市场价。
9. 青岛市建设行政主管部门近期发布的计价文件及市场指导价格等有关规定。

三、编制范围：

主要是胶州市范围内通信管线的迁改等工程。

四、工程类别：

依据《青岛市工程计价管理》（2024年）有关规定，该项目按照修缮、安装、市政工程III类取费计取。

五、主要说明事项：

1. 市政人工单价按 129.87 元/工日计取、安装人工单价按 151.11 元/工日计取、修缮安装人工单价按 151.11 元/工日计取；
2. 本工程含暂列金额，暂列金额为 327000 元；
3. 本工程余方弃置运距等均按照 10km 考虑，结算时据实结算；
4. 本工程施工便道本次暂不考虑；
5. 本工程拆除工程中拆除后的物料，残值回收暂未考虑，物料处置及残值折抵工程款事宜，具体以合同约定内容为准。

六、工程控制价

本工程总控制价费用为 12915836.71 元。

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

第六章 投标文件格式

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

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、法定代表人身份证明
- 2、授权委托书
- 3、资格审查资料
- 4、营业执照
- 5、资格后审申请证明文件-资质证明
- 6、公司章程
- 7、安全生产许可证
- 8、投标承诺书
- 9、关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书
- 10、项目经理无在建承诺书
- 11、项目负责人
- 12、项目管理机构及项目管理班子配备情况
- 13、拟委任的项目班子成员一览表
- 14、同类工程经验、投标人完成的项目
- 15、近年完成的类似项目汇总表
- 16、针对本项目拟投入施工组织分析及建议
- 17、其他资料

法定代表人身份证明

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）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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）投标文件处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

附：法定代表人和委托代理人身份证复印件

投 标 人：（公章）

法定代表人：（印章）

身份证号码：_____

委托代理人：（签字或印章）

身份证号码：_____

年 月 日

注：如为联合体投标，则该授权委托书由联合体牵头人出具。

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负责人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！

投标人名称：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或印章）

日期： 年 月 日

注：投标人为联合体的，联合体各方均需提供本承诺书。

关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书

招标文件：参与投标的施工单位应依法使用国三及以上排放合格的非道路移动机械设备，并在参与投标时出具《关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书》，否则取消报名资格。

关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书

我公司严格按照要求参与_____项目招标，若中标该项目，在施工过程中，严格按照胶州市机动车污染防治重点任务要求，全部使用国三及以上排放合格的非道路移动机械设备，特此承诺。

_____公司（盖章）

年 月 日

项目经理无在建承诺书

项目经理简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同 任职	
注册建造师执业资格等级				建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目			工程概况说明	发包人及联系电话

注：格式仅供参考，格式可自拟，但内容要求真实、完整、准确、有效。
 项目负责人应附身份证、注册证、项目负责人安全生产考核合格证（B证）（项目施工负责人提供）
 复印件。工程业绩须附合同、证明、设计图纸总图等复印件。

项目经理未担任任何在施建设工程项目的承诺书

_____（招标人名称）：

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

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

特此承诺！

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

项目管理机构及项目管理班子配备情况

拟委任的项目管理班子成员一览表

序号	姓名	拟在本项目担任职务	身份证号码	相关工作年限	职称	证书及编号	备注
.....							

注：格式仅供参考，格式可自拟，但内容要求真实、完整、准确、有效。

1. 本页可续表；
2. 人员证书为注册证的，上表证书编号填写注册编号。

投标人名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

同类工程经验、投标人完成的项目

近年完成的类似项目详细信息

项目名称	
项目所在地	
业主名称	
业主地址	
业主电话	
项目总投资	
合同价格	
承担的工作内容	
项目负责人	
完成情况	
项目描述	
.....	
备注	

注：每一个项目填写一张表，本表后应附相关证明材料的原件彩色扫描件。

格式仅供参考，格式可自拟，但内容要求真实、完整、准确、有效。

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

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

技术标书内容一般包括：

- 1、总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分
- 2、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置
- 3、施工进度计划和各阶段进度的保障措施
- 4、各分部分项工程的施工方案和质量保障措施
- 5、安全文明施工和环境保护措施
- 6、项目管理班子的人员岗位职责、分工
- 7、劳动力、机械设备和材料投入计划
- 8、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案
- 9、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施
- 10、技术创新、节能环保应用情况
- 11、其他

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

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
- 2、已标价工程量清单
- 3、投标报价其他材料

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

投标函

致招标人：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的内容，愿意以人民币（大写）（RMB¥元）的投标总报价，项目负责人，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。
2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。
3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。
4. 如我方中标，我方承诺：
 - （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。
 - （2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。
 - （3）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。
6. 我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。
7. （其他补充说明）。

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年 月 日

工程量清单

绑定造价接口电子文件

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

附录一

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程费	
1.1	青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目	
1.1.1	线路工程	
1.1.2	拆除工程	
1.1.3	管道工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产费	
2.2	其中：环境保护费	
2.3	其中：文明施工费	
2.4	其中：临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其他：暂列项目	
3.2	其他：计日工	
3.3	其他：总承包服务费	
3.4	其他：建设项目工伤保险费	
3.5	其他：优质优价费	
3.6	其他：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

补充工程量清单项目及计算规则

补充工程量清单项目及计算规则

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第1页 共2页

计算规则说明					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工程内容
03B002	拆除9米以下水泥杆		根		
03B003	拆除11米以下水泥杆		根		
03B004	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 6芯以下		m		
03B005	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 12芯以下		m		
03B006	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 24芯以下		m		
03B007	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 36芯以下		m		
03B008	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 48芯以下		m		
03B009	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 72芯以下		m		
03B010	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 144芯以下		m		
03B011	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 288芯以下		m		
03B012	拆除管道光缆 24芯以下		m		
03B013	拆除管道光缆 48芯以下		m		
03B014	拆除管道光缆 144芯以下		m		
03B015	拆除引上光缆 72芯以下		m		
03B016	拆除水泥杆拆除7/2.2吊线		m		
03B017	拆除水泥杆另缠法装7/2.6单股拉线		条		
03B018	拆除管道光缆 24芯以下		m		
03B019	拆除管道光缆 48芯以下		m		
03B020	拆除管道光缆 216芯以下		m		
03B021	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 12芯以下		m		
03B022	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 36芯以下		m		
03B023	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 72芯以下		m		
03B024	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 288芯以下		m		
03B025	拆除9米以下水泥杆		根		
03B026	拆除11米以下水泥杆		根		
03B027	拆除架空光缆(城区) 12芯以下		m		
03B028	拆除架空光缆(城区) 24芯以下		m		
03B029	拆除架空光缆(城区) 48芯以下		m		
03B030	拆除架空光缆(城区) 96芯以下		m		
03B031	拆除架空光缆(城区) 144芯以下		m		
03B032	拆除水泥杆拆除7/2.2吊线		m		
03B033	拆除9米水泥杆		根		
03B034	拆除11米水泥杆		根		
03B035	拆除架空光缆(城区) 12芯以下		m		
03B036	拆除架空光缆(城区) 24芯以下		m		
03B037	拆除架空光缆(城区) 48芯以下		m		
03B038	拆除架空光缆(城区) 72芯以下		m		

补充工程量清单项目及计算规则

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第2页 共2页

03B039	拆除架空光缆(城区) 144芯以下		m		
03B040	拆除水泥杆拆除7/2.2吊线		m		
03B041	拆除9米以下水泥杆		根		
03B042	拆除架空电缆 4*35		m		
04B001	机械拖管PE内径90，壁厚8mm		m		

510eec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

分部分项工程项目清单与计价表

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第1页 共11页

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
		青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目					
		线路工程					
		联通线路工程					
1	031103008001	施工测量	1.型号:光(电)缆工程 2.敷设方式:直埋	m	1.997		
2	031103008002	施工测量	1.型号:光(电)缆工程 2.敷设方式:架空	m	25701.3		
3	031103008003	施工测量	1.型号:光(电)缆工程 2.敷设方式:管道	m	3964		
4	031103014001	光缆单盘检验	1.测试类别:光缆单盘检验 2.测试内容:满足设计及验收规范要求	芯/盘	1904		
5	031103008004	光缆	1.型号:72芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:埋地	m	36		
6	031103008005	光缆	1.型号:6芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	848		
7	031103008006	光缆	1.型号:12芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	3928.1		
8	031103008007	光缆	1.型号:24芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	7535.7		
9	031103008008	光缆	1.型号:36芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	164		
10	031103008009	光缆	1.型号:48芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	15170.1		
11	031103008010	光缆	1.型号:72芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	7038.3		
12	031103008011	光缆	1.型号:144芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	19672.7		
13	031103008012	光缆	1.型号:288芯通信光缆 2.规格:GYDTA 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	2794.3		
14	031103008013	光缆	1.型号:6芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	917		
15	031103008014	光缆	1.型号:12芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	3993		
16	031103008015	光缆	1.型号:24芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	5641		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程(一期) 胶州段通信工程恢复改建项目

第2页 共11页

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
17	031103008016	光缆	1.型号:48芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	4395		
18	031103008017	光缆	1.型号:72芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	1217		
19	031103008018	光缆	1.型号:144芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	1734		
20	031103008019	光缆	1.型号:288芯通信光缆 2.规格:GYDTA 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	188		
21	030409006001	电缆保护管	1.名称:引上钢管 2.材质:钢 3.规格:Φ50以上 4.敷设方式:杆上	根	17		
22	031103008020	光缆	1.型号:引上光缆 2.规格:详见图纸 3.敷设方式:详见图纸	条	180		
23	031103011001	光缆成端接头	1.名称:光缆成端接头 2.类别:熔接法 3.规格:束状	芯	336		
24	031103026001	光纤熔接盘	1.名称:光纤熔接盘 2.种类: 3.规格: 4.容量:12芯	套	28		
25	031103010001	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:6芯	头	4		
26	031103010002	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:12芯	头	92		
27	031103010003	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:24芯	头	135		
28	031103010004	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:36芯	头	2		
29	031103010005	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:48芯	头	105		
30	031103010006	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:72芯	头	23		
31	031103010007	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:144芯	头	36		
32	031103010008	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:288芯	头	4		
33	031103012001	光缆中继段测试	1.名称:中继段测试 2.规格:36芯 3.测试类别:中继 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	中继段	1		
34	031103012002	光缆中继段测试	1.名称:中继段测试 2.规格:48芯 3.测试类别:中继 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	中继段	52		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第3页 共11页

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
35	031103012003	光缆中继段测试	1.名称:中继段测试 2.规格:72芯 3.测试类别:中继 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	中继段	12		
36	031103012004	光缆中继段测试	1.名称:中继段测试 2.规格:144芯 3.测试类别:中继 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	中继段	18		
37	031103012005	光缆中继段测试	1.名称:中继段测试 2.规格:288芯 3.测试类别:中继 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	中继段	2		
38	031103013001	用户光缆测试	1.名称:用户光缆测试 2.规格:6芯 3.测试类别:用户 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	段	2		
39	031103013002	用户光缆测试	1.名称:用户光缆测试 2.规格:12芯 3.测试类别:用户 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	段	46		
40	031103013003	用户光缆测试	1.名称:用户光缆测试 2.规格:24芯 3.测试类别:用户 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	段	68		
41	031103007001	架空吊线	1.材质:钢 2.型号:吊线 3.规格:7/2.2 4.地区:城区	m	4414.1		
42	031103005001	电杆附属装置	1.名称:拉线 2.型号:单股拉线 3.规格:7/2.6	处(条)	47		
43	031103005002	电杆附属装置	1.名称:拉线警示保护管 2.型号:详见图纸 3.规格:详见图纸	处(条)	43		
44	030411001001	电杆组立	1.名称:混凝土杆 2.材质:混凝土 3.规格:10m 4.土壤类别:综合土 5.其他详见图纸	根	42		
45	030411001002	电杆组立	1.名称:混凝土杆 2.材质:混凝土 3.规格:12m 4.土壤类别:综合土 5.其他详见图纸	根	34		
		电信线路工程					
46	031103014002	光缆单盘检验	1.测试类别:光缆单盘检验 2.测试内容:满足设计及验收规范要求	芯/盘	840		
47	031103008021	光缆	1.型号:12芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	2780		
48	031103008022	光缆	1.型号:24芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	5792		
49	031103008023	光缆	1.型号:48芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	9167		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程 (一期) 胶州段通信工程恢复改建项目

第4页 共11页

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
50	031103008024	光缆	1.型号:216芯通信光缆 2.规格:GYDXTW 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	4668		
51	031103008025	光缆	1.型号:12芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	2780		
52	031103008026	光缆	1.型号:24芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	6286		
53	031103008027	光缆	1.型号:48芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	9750		
54	031103008028	光缆	1.型号:216芯通信光缆 2.规格:GYDXTW 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	248		
55	031103008029	光缆	1.型号:引上光缆 2.规格:详见图纸 3.敷设方式:详见图纸	条	22		
56	031103011002	光缆成端接头	1.名称:光缆成端接头 2.类别:熔接法 3.规格:束状	芯	624		
57	031103026002	光纤熔接盘	1.名称:光纤熔接盘 2.种类: 3.规格: 4.容量:12芯	套	52		
58	031103010009	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:12芯	头	36		
59	031103010010	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:24芯	头	56		
60	031103010011	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:48芯	头	140		
61	031103010012	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:216芯	头	8		
62	031103012006	光缆中继段测试	1.名称:中继段测试 2.规格:48芯 3.测试类别:中继 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	中继段	74		
63	031103012007	光缆中继段测试	1.名称:中继段测试 2.规格:216芯 3.测试类别:中继 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	中继段	4		
64	031103013004	用户光缆测试	1.名称:用户光缆测试 2.规格:12芯 3.测试类别:用户 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	段	20		
65	031103013005	用户光缆测试	1.名称:用户光缆测试 2.规格:24芯 3.测试类别:用户 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	段	34		
		移动线路工程					
66	031103008030	施工测量	1.型号:光(电)缆工程 2.敷设方式:架空	m	27065		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程(一期) 胶州段通信工程恢复改建项目

第5页 共11页

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
67	031103008031	施工测量	1.型号:光(电)缆工程 2.敷设方式:管道	m	9948.6		
68	031103014003	光缆单盘检验	1.测试类别:光缆单盘检验 2.测试内容:满足设计及验收规范要求	芯/盘	2088		
69	031103008032	光缆	1.型号:12芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	17715		
70	031103008033	光缆	1.型号:24芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	18050		
71	031103008034	光缆	1.型号:48芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	17671		
72	031103008035	光缆	1.型号:96芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	1904		
73	031103008036	光缆	1.型号:144芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	6218		
74	031103008037	光缆	1.型号:12芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	18262		
75	031103008038	光缆	1.型号:24芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	18716		
76	031103008039	光缆	1.型号:48芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	19507		
77	031103008040	光缆	1.型号:96芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	1859		
78	031103008041	光缆	1.型号:144芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	5557		
79	031103008042	光缆	1.型号:引上光缆 2.规格:详见图纸 3.敷设方式:详见图纸	条	312		
80	030409006002	电缆保护管	1.名称:引上钢管 2.材质:钢 3.规格:Φ50以上 4.敷设方式:杆上	根	31		
81	031103011003	光缆成端接头	1.名称:光缆成端接头 2.类别:熔接法 3.规格:束状	芯	2892		
82	031103026003	光纤熔接盘	1.名称:光纤熔接盘 2.种类: 3.规格: 4.容量:12芯	套	241		
83	031103010013	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:12芯	头	237		
84	031103010014	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:24芯	头	256		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程(一期) 胶州段通信工程恢复改建项目

第6页 共11页

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
85	031103010015	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:48芯	头	218		
86	031103010016	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:96芯	头	20		
87	031103010017	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:144芯	头	10		
88	031103012008	光缆中继段测试	1.名称:中继段测试 2.规格:48芯 3.测试类别:中继 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	中继段	120		
89	031103012009	光缆中继段测试	1.名称:中继段测试 2.规格:96芯 3.测试类别:中继 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	中继段	10		
90	031103012010	光缆中继段测试	1.名称:中继段测试 2.规格:144芯 3.测试类别:中继 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	中继段	8		
91	031103013006	用户光缆测试	1.名称:用户光缆测试 2.规格:12芯 3.测试类别:用户 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	段	131		
92	031103013007	用户光缆测试	1.名称:用户光缆测试 2.规格:24芯 3.测试类别:用户 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	段	138		
93	031103007002	架空吊线	1.材质:钢 2.型号:吊线 3.规格:7/2.2 4.地区:城区	千米条	8906		
94	031103005003	电杆附属装置	1.名称:拉线 2.型号:单股拉线 3.规格:7/2.6	处(条)	66		
95	031103005004	电杆附属装置	1.名称:拉线警示保护管 2.型号:详见图纸 3.规格:详见图纸	处(条)	61		
96	030411001003	电杆组立	1.名称:混凝土杆 2.材质:混凝土 3.规格:10m 4.土壤类别:综合土 5.其他详见图纸	根	137		
		广电线路工程					
97	031103008043	施工测量	1.型号:光(电)缆工程 2.敷设方式:架空	m	450		
98	031103008044	施工测量	1.型号:光(电)缆工程 2.敷设方式:管道	m	365		
99	031103014004	光缆单盘检验	1.测试类别:光缆单盘检验 2.测试内容:满足设计及验收规范要求	芯/盘	420		
100	031103008045	光缆	1.型号:12芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	354		
101	031103008046	光缆	1.型号:24芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	1911		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程(一期) 胶州段通信工程恢复改建项目

第7页 共11页

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
102	031103008047	光缆	1.型号:48芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	4066		
103	031103008048	光缆	1.型号:72芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	1019		
104	031103008049	光缆	1.型号:144芯通信光缆 2.规格:GYTA 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:架设	m	348		
105	031103008050	光缆	1.型号:12芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	316		
106	031103008051	光缆	1.型号:24芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	2023		
107	031103008052	光缆	1.型号:48芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	4095		
108	031103008053	光缆	1.型号:72芯通信光缆 2.规格:GYTS 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	986		
109	031103008054	光缆	1.型号:144芯通信光缆 2.规格:GYDTA 3.敷设部位:室外 4.敷设方式:管道	m	344		
110	031103010018	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:12芯	头	12		
111	031103010019	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:24芯	头	44		
112	031103010020	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:48芯	头	84		
113	031103010021	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:72芯	头	24		
114	031103010022	光缆接续	1.名称:光缆接续 2.类别:熔接 3.规格:144芯	头	8		
115	030409006003	电缆保护管	1.名称:引上钢管 2.材质:钢 3.规格:Φ50以上 4.敷设方式:杆上	根	21		
116	031103008055	光缆	1.型号:引上光缆 2.规格:详见图纸 3.敷设方式:详见图纸	条	86		
117	030409006004	电缆保护管	1.名称:PE引上管 2.材质:钢 3.规格:Φ50以上 4.敷设方式:杆上	m	105		
118	031103012011	光缆中继段测试	1.名称:中继段测试 2.规格:48芯 3.测试类别:中继 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	中继段	42		
119	031103012012	光缆中继段测试	1.名称:中继段测试 2.规格:72芯 3.测试类别:中继	中继段	12		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程 (一期) 胶州段通信工程恢复改建项目

第8页 共11页

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
119	031103012012	光缆中继段测试	4.测试内容:满足设计及验收规范要求	中继段	12		
120	031103012013	光缆中继段测试	1.名称:中继段测试 2.规格:144芯 3.测试类别:中继 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	中继段	4		
121	031103013008	用户光缆测试	1.名称:用户光缆测试 2.规格:12芯 3.测试类别:用户 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	段	6		
122	031103013009	用户光缆测试	1.名称:用户光缆测试 2.规格:24芯 3.测试类别:用户 4.测试内容:满足设计及验收规范要求	段	22		
123	031103007003	架空吊线	1.材质:钢 2.型号:吊线 3.规格:7/2.2 4.地区:城区	m	297		
124	030411001004	电杆组立	1.名称:混凝土杆 2.材质:混凝土 3.规格:10m 4.土壤类别:综合土 5.其他详见图纸	根	4		
125	031103005005	电杆附属装置	1.名称:拉线 2.型号:单股拉线 3.规格:7/2.6	处(条)	1		
126	031103005006	电杆附属装置	1.名称:拉线警示保护管 2.型号:详见图纸 3.规格:详见图纸	处(条)	1		
		铁塔线路工程					
127	030411001005	电杆组立	1.名称:混凝土杆 2.材质:混凝土 3.规格:8m 4.土壤类别:综合土 5.其他详见图纸 6.不含土方开挖回填	根	7		
128	031103007004	架空吊线	1.材质:钢 2.型号:吊线 3.规格:7/2.2 4.地区:城区	千米条	360		
129	031103005007	电杆附属装置	1.名称:拉线 2.型号:单股拉线 3.规格:7/2.2	处(条)	5		
130	031103005008	电杆附属装置	1.名称:拉线警示保护管 2.型号:详见图纸 3.规格:详见图纸	处(条)	5		
131	030409001001	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆 2.型号:铜缆非铠装 3.规格:4*35 4.材质:铜 5.电压(kV):380V 6.敷设方式:架设	m	385		
132	030409001002	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆 2.型号:铜缆非铠装 3.规格:4*35 4.材质:铜 5.电压(kV):380V 6.敷设方式:管道	m	1599.18		
		拆除工程					
		联通拆除工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程 (一期) 胶州段通信工程恢复改建项目

第9页 共11页

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
133	03B002	拆除9米以下水泥杆		根	68		
134	03B003	拆除11米以下水泥杆		根	32		
135	03B004	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 6芯以下		m	1774		
136	03B005	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 12芯以下		m	7679.1		
137	03B006	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 24芯以下		m	11966.7		
138	03B007	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 36芯以下		m	154		
139	03B008	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 48芯以下		m	15076.1		
140	03B009	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 72芯以下		m	7791.2		
141	03B010	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 144芯以下		m	20790.6		
142	03B011	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 288芯以下		m	2939.8		
143	03B012	拆除管道光缆 24芯以下		m	179		
144	03B013	拆除管道光缆 48芯以下		m	113		
145	03B014	拆除管道光缆 144芯以下		m	324		
146	03B015	拆除引上光缆 72芯以下		m			
147	03B016	拆除水泥杆拆除 7/2.2吊线		m	6843.1		
148	03B017	拆除水泥杆另缠法装7/2.6单股拉线		条	18		
		电信拆除工程					
149	03B018	拆除管道光缆 24芯以下		m	1273		
150	03B019	拆除管道光缆 48芯以下		m	2036		
151	03B020	拆除管道光缆 216芯以下		m	230		
152	03B021	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 12芯以下		m	5320		
153	03B022	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 36芯以下		m	12078		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程 (一期) 胶州段通信工程恢复改建项目

第10页 共11页

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
154	03B023	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 72芯以下		m	12474		
155	03B024	挂钩法拆除架空光缆 丘陵、城区、水田 288芯以下		m	654		
		移动拆除工程					
156	03B025	拆除9米以下水泥杆		根	140		
157	03B026	拆除11米以下水泥杆		根	89		
158	03B027	拆除架空光缆 (城区) 12芯以下		m	33051		
159	03B028	拆除架空光缆 (城区) 24芯以下		m	34880		
160	03B029	拆除架空光缆 (城区) 48芯以下		m	34446		
161	03B030	拆除架空光缆 (城区) 96芯以下		m	3584		
162	03B031	拆除架空光缆 (城区) 144芯以下		m	6769		
163	03B032	拆除水泥杆拆除 7/2.2吊线		m	16475		
		广电拆除工程					
164	03B033	拆除9米水泥杆		根	3		
165	03B034	拆除11米水泥杆		根	4		
166	03B035	拆除架空光缆 (城区) 12芯以下		m	592		
167	03B036	拆除架空光缆 (城区) 24芯以下		m	3456		
168	03B037	拆除架空光缆 (城区) 48芯以下		m	7268		
169	03B038	拆除架空光缆 (城区) 72芯以下		m	1748		
170	03B039	拆除架空光缆 (城区) 144芯以下		m	616		
171	03B040	拆除水泥杆拆除 7/2.2吊线		m	529		
		铁塔拆除工程					
172	03B041	拆除9米以下水泥杆		根			
173	03B042	拆除架空电缆 4*35		m	2084		
		管道工程					
		移动管道工程					
174	040101001001	挖一般土方	1.土类别:三类土 2.挖土深度:详见图纸	m3	6005.8		
175	040103001001	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土回填 2.密实度:详见图纸	m3	4508.2		
176	040103003001	余方弃置	1.弃料品种:三类土 2.运距: 10Km	m3	1496.6		
177	040803004001	管道包封	1.规格:通信管道包封 2.混凝土强度等级:C20	m3	643.726		

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1		工程项目			
1.1	011601009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2	011601008002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	011601007002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4	011601006002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
1.5	01B044	措施项目			
2	000002	青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目			
2.1	000003	线路工程			
2.1.1	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.1.2	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.3	031401021001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
2.1.4	031401015001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
2.1.5	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.6	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.7	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.8	031401012001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
2.1.9	031401001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.1.10	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.1.11	031401003001	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
2.1.12	031401004001	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.1.13	031401005001	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
2.1.14	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
2.1.15	031401007001	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
2.1.16	031401008001	胎(模)具	制作、安装、拆除		
2.1.17	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.1.18	031401016001	顶升、提升装置	安装、拆除		
2.1.19	031401017001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
2.1.20	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
2.1.21	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
2.1.22	03B001	其他措施项目			
2.2	000010	拆除工程			
2.2.1	011601011001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.2.2	011601013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.2.3	011601010001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
2.2.4	011601014001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.2.5	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.2.6	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.2.7	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.2.8	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.2.9	031401001002	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.2.10	031401002002	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.2.10	031401002002	大型机械设备进出场及安拆	装置的安装和拆除等		
2.2.11	031401003002	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
2.2.12	031401004002	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
2.2.13	031401005002	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
2.2.14	031401006002	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
2.2.15	031401007002	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
2.2.16	031401008002	胎(模)具	制作、安装、拆除		
2.2.17	031401014002	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.2.18	031401016002	顶升、提升装置	安装、拆除		
2.2.19	031401017002	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
2.2.20	031401018002	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
2.2.21	031401019002	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
2.2.22	03B043	其他措施项目			
2.3	000017	管道工程			
2.3.1	041201021001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.3.2	041201023001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.3.3	041201020001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理计算摊销费用
2.3.4	041201024001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
2.3.5	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.3.6	041201018001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.3.7	041201017001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.3.8	041201016001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.3.8	041201016001	临时设施	施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.3.9	041201027001	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
2.3.10	041201014001	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.3.11	041201001001	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
2.3.12	041201002001	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
2.3.13	041201003001	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
2.3.14	041201004001	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
2.3.15	041201005001	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
2.3.16	041201006001	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
2.3.17	041201007001	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
2.3.18	041201008001	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
2.3.19	041201009001	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
2.3.20	041201010001	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
2.3.21	041201011001	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
2.3.22	041201012001	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.3.23	041201013001	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
2.3.24	041201015001	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
2.3.25	041201022001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
2.3.26	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.3.27	041201026001	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
2.3.28	041201028001	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
2.3.29	041201029001	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用,施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
2.3.30	04B002	其他措施项目			
		合计			

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第1页 共1页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 （元）	备注
1	暂列金额	327000.00	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险	8886.19	
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	335886.19	

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额				
2	未确定工程暂列金额			327000.00	
2.1	征地费用及赔青费用	327000.00	100	327000.00	
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
合计				327000.00	

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
1	专业工程暂估价				
	合计				

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

计日工表

计日工表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第1页 共1页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价（元）	备注
					暂定	
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	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	合计					

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）	备注
1	发包人提供材料				
2	专业分包工程				
3	直接发包的专业工程				
	合计				

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	建设项目工伤保险		0.077		
	合计				

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:青州市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目
 第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	优质优价费				
	合计				

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

增值税计价表

增值税计价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税			9.00	
合计					

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第1页 共1页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目				
	线路工程				
	小计				
	拆除工程				
	小计				
	管道工程				
	小计				

510ecec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfba88083b

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称: 青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第1页 共1页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
	青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目				
	线路工程				
	拆除工程				
	管道工程				

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

510ecec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格 信息调差法）

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目

第1页 共1页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
1	青岛市官路水库输配水工程（一期）胶州段通信工程恢复改建项目								
1.1	线路工程								
1.2	拆除工程								
1.3	管道工程								

510eeec9-00fb-420e-b496-1bfbaf88083b